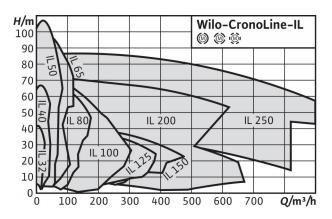


Description de la série de fabrication: Wilo-CronoLine-IL





Semblable à la photo ci-dessus



Construction

Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord par brides

Domaines d'application

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Dénomination

2

Exemple IL 40/160-4/2 IL Pompe Inline

40 Diamètre nominal DN du raccord de

tuyau

160 Diamètre nominal de roue

4 Puissance nominale du moteur P₂ en

kW Nombre de pôles

Particularités/avantages

30.03.2018 1/450



Description de la série de fabrication: Wilo-CronoLine-IL

Particularités/avantages

- Coûts de fonctionnement réduits grâce à un rendement optimisé
- Alésages d'évacuation de condensats en série dans les carters de moteur
- Utilisation flexible dans les installations de climatisation et de réfrigération grâce à une évacuation ciblée des condensats optimisée par le design de la lanterne (breveté)
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Grande disponibilité des moteurs normalisés dans le monde entier (conformes aux spécifications Wilo) et garnitures mécaniques

Caractéristiques techniques

- Indice de rendement minimal (MEI) ≥ 0,4
- Plage de température admissible de -20 °C à +140 °C
- Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal DN 32 à DN 250
- Pression de service max. 16 bar (25 bar sur demande)

Description/construction

Pompe monocellulaire basse pression à un étage construction Inline avec

- · Garniture mécanique
- Raccord à bride avec prise de mesure de la pression R 1/8
- Lanterne
- Accouplement
- Moteur normalisé CEI

Matériaux

- Corps de pompe et lanterne : Par défaut : EN-GJL-250 ; fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-18-LT en option
- Roue: Par défaut: EN-GJL-200; exécution spéciale: Bronze CuSn 10
- Arbre: 1.4122
- Garniture mécanique : AQEGG ; autres garnitures mécaniques disponibles sur demande

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante ...-P4 pour une pression de service max. de 25 bars (voir liste des prix Wilo)
- Autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande

Accessoires

- Consoles pour montage sur socle
- Capteur thermistor, déclencheur à thermistance
- Moteurs spéciaux
- Garnitures mécaniques spéciales
- Systèmes de régulation SC-HVAC, CC-HVAC et coffrets de commande

Remarques générales - directive ErP (« Ökodesign »)

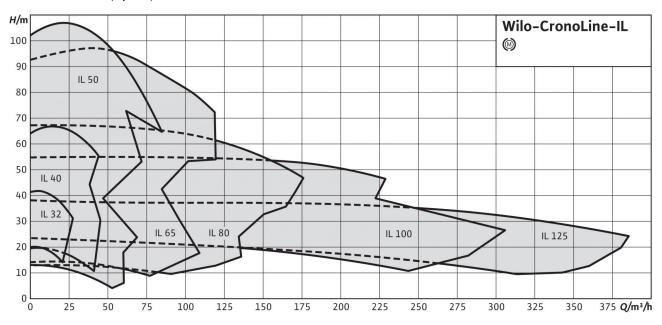
Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: MEI ≥ 0,70Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: www.europump.org/efficiencychartsLes pompes dont la puissance est > 150 kW ou le débit QBEP est

30.03.2018 2/450

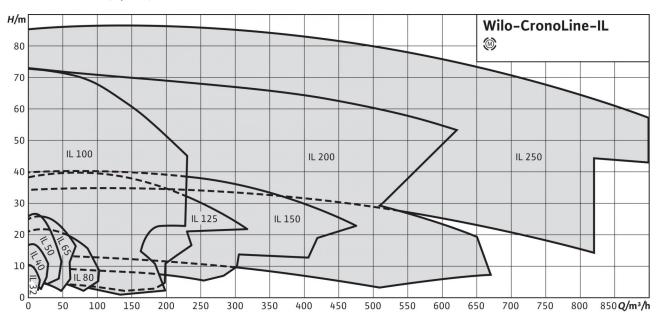


Courbe caractéristique: Wilo-CronoLine-IL

Wilo-CronoLine-IL (2 pôles)



Wilo-CronoLine-IL (4 pôles)



30.03.2018 3/450



Courbe caractéristique: Wilo-CronoLine-IL

30.03.2018 4/450



Caractéristiques techniques: Wilo-CronoLine-IL

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035) Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et temp Eau froide et eau de refroidissement Fluide thermique	• pérature du fluide ≤ 40 °C) • Special version at additional charge
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{max} Exécution spéciale pour pression de service p_{max} Plage de température à température ambiante max. +40 °C Température ambiante max. Installation en local technique Installation en extérieur	13 bar (up to +140 °C) bar 25 bar -20+140 °C (depending on the fluid) +40 °C • Special version at additional charge
Raccords de tuyau	
Raccord à visser Diamètres nominaux du raccord DN Brides (selon EN 1092-2) Bride avec prises de mesure de pression	- 32 - 250 PN 16 (PN25 on request) R 1/8
Matériaux	
Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne Lanterne (exécution spéciale) Roue Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe Garniture mécanique Autres garnitures mécaniques	EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-200 G-CuSn10 1.4122 AQEGG On request
Raccordement électrique	
Alimentation réseau Vitesse nominale <i>n</i>	3~400 V, 50 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée Indice de protection Classe d'isolation Régulation de vitesse Bobinage moteur jusqu'à 3 kW Bobinage moteur à partir de 4 kW	Special version with PTC thermistor sensor (KLF) at addition IP 55 F Système de régulation Wilo 230 V Δ/400 V Y, 50 Hz 400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW) Montage sur console	•

30.03.2018 5/450



Туре	Indice de rendemen	it Diamètre nominal	Longueur I0	Puissance nominale du moteur P_2	e Vitesse nominale <i>n</i>	Poids env. m	N° de réf.
IL 32/140-0,25/4	≥ 0,40	DN 32	320 mm	0,25 kW	1.450 tr/min	36 kg	2063574
IL 32/140-1,5/2	≥ 0,40	DN 32	320 mm	1,5 kW	2.900 tr/min	53 kg	2120862
IL 32/150-0,37/4	≥ 0,40	DN 32	320 mm	0,37 kW	1.450 tr/min	36 kg	2088307
IL 32/150-2,2/2	≥ 0,40	DN 32	320 mm	2,2 kW	2.900 tr/min	56 kg	2120863
IL 32/160-2,2/2	≥ 0,40	DN 32	320 mm	2,2 kW	2.900 tr/min	56 kg	2120864
IL 32/160-3/2	≥ 0,40	DN 32	320 mm	3 kW	2.900 tr/min	59 kg	2120865
IL 32/170-0,55/4	≥ 0,40	DN 32	320 mm	0,55 kW	1.450 tr/min	40 kg	2088306
IL 32/170-3/2	≥ 0,40	DN 32	320 mm	3 kW	2.900 tr/min	59 kg	2120866
IL 32/170-4/2	≥ 0,40	DN 32	320 mm	4 kW	2.900 tr/min	67 kg	2120867
IL 40/140-0,25/4	≥ 0,40	DN 40	340 mm	0,25 kW	1.450 tr/min	38 kg	2088320
IL 40/140-2,2/2	≥ 0,40	DN 40	340 mm	2,2 kW	2.900 tr/min	57 kg	2120868
IL 40/150-0,37/4	≥ 0,40	DN 40	340 mm	0,37 kW	1.450 tr/min	38 kg	2088318
IL 40/150-3/2	≥ 0,40	DN 40	340 mm	3 kW	2.900 tr/min	61 kg	2120869
IL 40/160-0,55/4	≥ 0,40	DN 40	340 mm	0,55 kW	1.450 tr/min	42 kg	2088316
IL 40/160-4/2	≥ 0,40	DN 40	340 mm	4 kW	2.900 tr/min	66 kg	2120870
IL 40/170-0,75/4	≥ 0,40	DN 40	340 mm	0,75 kW	1.450 tr/min	45 kg	2120750
IL 40/170-5,5/2	≥ 0,40	DN 40	340 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	86 kg	2120871
IL 40/200-7,5/2	≥ 0,40	DN 40	440 mm	7,5 kW	2.900 tr/min	106 kg	2120872
IL 40/210-1,1/4	≥ 0,40	DN 40	440 mm	1,1 kW	1.450 tr/min	62 kg	2120751
IL 40/220-1,5/4	≥ 0,40	DN 40	440 mm	1,5 kW	1.450 tr/min	64 kg	2120752
IL 40/220-11/2	≥ 0,40	DN 40	440 mm	11 kW	2.900 tr/min	154 kg	2120873
IL 50/110-1,5/2	≥ 0,40	DN 50	340 mm	1,5 kW	2.900 tr/min	52 kg	2120874
IL 50/120-2,2/2	≥ 0,40	DN 50	340 mm	2,2 kW	2.900 tr/min	55 kg	2120875
IL 50/130-3/2	≥ 0,40	DN 50	340 mm	3 kW	2.900 tr/min	59 kg	2120876
IL 50/140-3/2	≥ 0,40	DN 50	340 mm	3 kW	2.900 tr/min	59 kg	2120877
IL 50/140-4/2	≥ 0,40	DN 50	340 mm	4 kW	2.900 tr/min	67 kg	2120878
IL 50/150-0,55/4	≥ 0,40	DN 50	340 mm	0,55 kW	1.450 tr/min	47 kg	2088339
IL 50/160-0,75/4	≥ 0,40	DN 50	340 mm	0,75 kW	1.450 tr/min	50 kg	2120753
IL 50/160-5,5/2	≥ 0,40	DN 50	340 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	90 kg	2120879
IL 50/170-1,1/4	≥ 0,40	DN 50	340 mm	1,1 kW	1.450 tr/min	58 kg	2120754
IL 50/170-5,5/2	≥ 0,40	DN 50	340 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	90 kg	2120880
IL 50/170-7,5/2	≥ 0,40	DN 50	340 mm	7,5 kW	2.900 tr/min	97 kg	2120881
IL 50/180-7,5/2	≥ 0,40	DN 50	440 mm	7,5 kW	2.900 tr/min	106 kg	2120882
IL 50/200-1,5/4	≥ 0,40	DN 50	440 mm	1,5 kW	1.450 tr/min	70 kg	2120755
IL 50/210-11/2	≥ 0,40	DN 50	440 mm	11 kW	2.900 tr/min	157 kg	2120883
IL 50/220-2,2/4	≥ 0,40	DN 50	440 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	79 kg	2120756
IL 50/220-11/2	≥ 0,40	DN 50	440 mm	11 kW	2.900 tr/min	157 kg	2120884
IL 50/220-15/2	≥ 0,40	DN 50	440 mm	15 kW	2.900 tr/min	176 kg	2120885
IL 50/250-18,5/2	≥ 0,40	DN 50	440 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	201 kg	2120886
IL 50/250-22/2	≥ 0,40	DN 50	440 mm	22 kW	2.900 tr/min	283 kg	2120887
IL 50/260-3/4	≥ 0,40	DN 50	440 mm	3 kW	1.450 tr/min	94 kg	2120757
IL 50/270-3/4	≥ 0,40	DN 50	440 mm	3 kW	1.450 tr/min	94 kg	2120758
IL 50/270-4/4	≥ 0,40	DN 50	440 mm	4 kW	1.450 tr/min	101 kg	2120759
IL 50/270-22/2	≥ 0,40	DN 50	440 mm	22 kW	2.900 tr/min	283 kg	2120888
IL 50/270-30/2	≥ 0,40	DN 50	440 mm	30 kW	2.900 tr/min	344 kg	2120889
IL 65/110-3/2	≥ 0,40	DN 65	340 mm	3 kW	2.900 tr/min	62 kg	2120890

Wilo-CronoLine-IL 6/450



Туре	Indice de rendemer	nt Diamètre nominal	Longueur 10	Puissance nominal	e Vitesse nominale <i>i</i>	n Poids env. <i>m</i>	N° de réf.
**	minimal (MEI)	bride		du moteur P ₂			
IL 65/120-0,55/4	≥ 0,40	DN 65	340 mm	0,55 kW	1.450 tr/min	42 kg	2139459
IL 65/120-3/2	≥ 0,40	DN 65	340 mm	3 kW	2.900 tr/min	62 kg	2120891
IL 65/120-4/2	≥ 0,40	DN 65	340 mm	4 kW	2.900 tr/min	70 kg	2120892
IL 65/130-0,75/4	≥ 0,40	DN 65	340 mm	0,75 kW	1.450 tr/min	46 kg	2142041
IL 65/130-4/2	≥ 0,40	DN 65	340 mm	4 kW	2.900 tr/min	70 kg	2120893
IL 65/130-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	340 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	87 kg	2120894
IL 65/140-1,1/4	≥ 0,40	DN 65	340 mm	1,1 kW	1.450 tr/min	54 kg	2142042
IL 65/140-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	340 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	87 kg	2120895
IL 65/140-7,5/2	≥ 0,40	DN 65	340 mm	7,5 kW	2.900 tr/min	94 kg	2120896
IL 65/150-0,75/4	≥ 0,40	DN 65	430 mm	0,75 kW	1.450 tr/min	55 kg	2120760
IL 65/150-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	430 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	96 kg	2120897
IL 65/160-1,1/4	≥ 0,40	DN 65	430 mm	1,1 kW	1.450 tr/min	63 kg	2120761
IL 65/160-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	430 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	96 kg	2120898
IL 65/160-7,5/2	≥ 0,40	DN 65	430 mm	7,5 kW	2.900 tr/min	103 kg	2120899
IL 65/170-1,1/4	≥ 0,40	DN 65	430 mm	1,1 kW	1.450 tr/min	63 kg	2120762
IL 65/170-1,5/4	≥ 0,40	DN 65	430 mm	1,5 kW	1.450 tr/min	65 kg	2120763
IL 65/170-11/2	≥ 0,40	DN 65	430 mm	11 kW	2.900 tr/min	144 kg	2120900
IL 65/200-11/2	≥ 0,40	DN 65	475 mm	11 kW	2.900 tr/min	164 kg	2120901
IL 65/200-15/2	≥ 0,40	DN 65	475 mm	15 kW	2.900 tr/min	182 kg	2120902
IL 65/210-2,2/4	≥ 0,40	DN 65	475 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	83 kg	2120764
IL 65/210-15/2	≥ 0,40	DN 65	475 mm	15 kW	2.900 tr/min	182 kg	2120903
IL 65/210-18,5/2	≥ 0,40	DN 65	475 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	199 kg	2120904
IL 65/220-2,2/4	≥ 0,40	DN 65	475 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	83 kg	2120765
IL 65/220-3/4	≥ 0,40	DN 65	475 mm	3 kW	1.450 tr/min	91 kg	2120766
IL 65/220-18,5/2	≥ 0,40	DN 65	475 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	198 kg	2120905
IL 65/220-22/2	≥ 0,40	DN 65	475 mm	22 kW	2.900 tr/min	281 kg	2120906
IL 65/240-30/2	≥ 0,40	DN 65	475 mm	30 kW	2.900 tr/min	348 kg	2120907
IL 65/250-3/4	≥ 0,40	DN 65	475 mm	3 kW	1.450 tr/min	97 kg	2120767
IL 65/250-4/4	≥ 0,40	DN 65	475 mm	4 kW	1.450 tr/min	104 kg	2120768
IL 65/260-30/2	≥ 0,40	DN 65	475 mm	30 kW	2.900 tr/min	348 kg	2120908
IL 65/260-37/2	≥ 0,40	DN 65	475 mm	37 kW	2.900 tr/min	367 kg	2120909
IL 65/270-4/4	≥ 0,40	DN 65	475 mm	4 kW	1.450 tr/min	104 kg	2120769
IL 65/270-5,5/4	≥ 0,40	DN 65	475 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	141 kg	2120770
IL 80/110-3/2	≥ 0,40	DN 80	400 mm	3 kW	2.900 tr/min	70 kg	2120910
IL 80/120-4/2	≥ 0,40	DN 80	400 mm	4 kW	2.900 tr/min	78 kg	2120911
IL 80/130-5,5/2	≥ 0,40	DN 80	400 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	95 kg	2120912
IL 80/140-7,5/2	≥ 0,40	DN 80	400 mm	7,5 kW	2.900 tr/min	102 kg	2120913
IL 80/145-1,1/4	≥ 0,40	DN 80	440 mm	1,1 kW	1.450 tr/min	71 kg	2120771
IL 80/150-1,1/4	≥ 0,40	DN 80	440 mm	1,1 kW	1.450 tr/min	71 kg	2120772
IL 80/150-7,5/2	≥ 0,40	DN 80	440 mm	7,5 kW	2.900 tr/min	110 kg	2120914
IL 80/160-1,5/4	≥ 0,40	DN 80	440 mm	1,5 kW	1.450 tr/min	73 kg	2120773
IL 80/160-11/2	≥ 0,40	DN 80	440 mm	11 kW	2.900 tr/min	151 kg	2120915
IL 80/170-2,2/4	≥ 0,40	DN 80	440 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	83 kg	2120774
IL 80/170-11/2	≥ 0,40	DN 80	440 mm	11 kW	2.900 tr/min	151 kg	2120916
IL 80/170-15/2	≥ 0,40	DN 80	440 mm	15 kW	2.900 tr/min	169 kg	2120917
IL 80/190-15/2	≥ 0,40	DN 80	500 mm	15 kW	2.900 tr/min	188 kg	2120918

Wilo-CronoLine-IL 7/450



Туре	Indice de rendemen minimal (MEI)	t Diamètre nominal bride	Longueur <i>10</i>	Puissance nominale du moteur P_2	Vitesse nominale <i>n</i>	Poids env. m	N° de réf.
IL 80/190-18,5/2	≥ 0,40	DN 80	500 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	204 kg	2120919
IL 80/200-18,5/2	≥ 0,40	DN 80	500 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	204 kg	2120920
IL 80/200-22/2	≥ 0,40	DN 80	500 mm	22 kW	2.900 tr/min	287 kg	2120921
IL 80/210-3/4	≥ 0,40	DN 80	500 mm	3 kW	1.450 tr/min	98 kg	2120775
IL 80/210-30/2	≥ 0,40	DN 80	500 mm	30 kW	2.900 tr/min	341 kg	2120922
IL 80/220-4/4	≥ 0,40	DN 80	500 mm	4 kW	1.450 tr/min	105 kg	2120776
IL 80/220-22/2	≥ 0,40	DN 80	500 mm	22 kW	2.900 tr/min	290 kg	2120923
IL 80/220-30/2	≥ 0,40	DN 80	500 mm	30 kW	2.900 tr/min	341 kg	2120924
IL 80/270-5,5/4	≥ 0,40	DN 80	500 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	110 kg	2120777
IL 100/145-1,1/4	≥ 0,40	DN 100	500 mm	1,1 kW	1.450 tr/min	84 kg	2120778
IL 100/145-11/2	≥ 0,40	DN 100	500 mm	11 kW	2.900 tr/min	169 kg	2120925
IL 100/150-1,5/4	≥ 0,40	DN 100	500 mm	1,5 kW	1.450 tr/min	86 kg	2120779
IL 100/150-15/2	≥ 0,40	DN 100	500 mm	15 kW	2.900 tr/min	187 kg	2120926
IL 100/160-2,2/4	≥ 0,40	DN 100	500 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	93 kg	2120780
IL 100/160-15/2	≥ 0,40	DN 100	500 mm	15 kW	2.900 tr/min	187 kg	2120927
IL 100/160-18,5/2	≥ 0,40	DN 100	500 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	203 kg	2120928
IL 100/165-22/2	≥ 0,40	DN 100	500 mm	22 kW	2.900 tr/min	256 kg	2120929
IL 100/170-2,2/4	≥ 0,40	DN 100	500 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	93 kg	2120781
IL 100/170-3/4	≥ 0,40	DN 100	500 mm	3 kW	1.450 tr/min	104 kg	2120782
IL 100/170-22/2	≥ 0,40	DN 100	500 mm	22 kW	2.900 tr/min	256 kg	2120930
IL 100/170-30/2	≥ 0,40	DN 100	500 mm	30 kW	2.900 tr/min	337 kg	2120931
IL 100/190-30/2	≥ 0,40	DN 100	550 mm	30 kW	2.900 tr/min	355 kg	2120932
IL 100/200-3/4	≥ 0,40	DN 100	550 mm	3 kW	1.450 tr/min	111 kg	2120783
IL 100/200-4/4	≥ 0,40	DN 100	550 mm	4 kW	1.450 tr/min	118 kg	2120784
IL 100/210-30/2	≥ 0,40	DN 100	550 mm	30 kW	2.900 tr/min	355 kg	2120933
IL 100/210-37/2	≥ 0,40	DN 100	550 mm	37 kW	2.900 tr/min	374 kg	2120934
IL 100/220-4/4	≥ 0,40	DN 100	550 mm	4 kW	1.450 tr/min	118 kg	2120785
IL 100/220-5,5/4	≥ 0,40	DN 100	550 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	156 kg	2120786
IL 100/250-5,5/4	≥ 0,40	DN 100	550 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	168 kg	2120787
IL 100/250-7,5/4	≥ 0,40	DN 100	550 mm	7,5 kW	1.450 tr/min	178 kg	2120788
IL 100/260-7,5/4	≥ 0,40	DN 100	550 mm	7,5 kW	1.450 tr/min	178 kg	2120789
IL 100/260-11/4	≥ 0,40	DN 100	550 mm	11 kW	1.450 tr/min	205 kg	2120790
IL 100/270-11/4	≥ 0,40	DN 100	550 mm	11 kW	1.450 tr/min	205 kg	2120791
IL 100/350-11/4	≥ 0,40	DN 100	760 mm	11 kW	1.450 tr/min	351 kg	2160880
IL 100/350-15/4	≥ 0,40	DN 100	760 mm	15 kW	1.450 tr/min	373 kg	2151501
IL 100/360-15/4	≥ 0,40	DN 100	760 mm	15 kW	1.450 tr/min	373 kg	2160879
IL 100/360-18,5/4	≥ 0,40	DN 100	760 mm	18,5 kW	1.450 tr/min	403 kg	2151500
IL 100/370-18,5/4	≥ 0,40	DN 100	760 mm	18,5 kW	1.450 tr/min	403 kg	2160878
IL 100/370-22/4	≥ 0,40	DN 100	760 mm	22 kW	1.450 tr/min	454 kg	2151499
IL 100/380-22/4	≥ 0,40	DN 100	760 mm	22 kW	1.450 tr/min	454 kg	2160877
IL 100/380-30/4	≥ 0,40	DN 100	760 mm	30 kW	1.450 tr/min	516 kg	2151498
IL 100/390-30/4	≥ 0,40	DN 100	760 mm	30 kW	1.450 tr/min	516 kg	2160876
IL 100/390-37/4	≥ 0,40	DN 100	760 mm	37 kW	1.450 tr/min	585 kg	2151497
IL 100/400-37/4	≥ 0,40	DN 100	760 mm	37 kW	1.450 tr/min	585 kg	2160875
IL 100/400-45/4	≥ 0,40	DN 100	760 mm	45 kW	1.450 tr/min	620 kg	2151496
IL 125/145-1,5/4	≥ 0,40	DN 125	620 mm	1,5 kW	1.450 tr/min	107 kg	2120792

Wilo-CronoLine-IL 8/450



Туре	Indice de rendemer	nt Diamètre nominal	Longueur 10	Puissance nominal	e Vitesse nominale <i>i</i>	n Poids env. <i>m</i>	N° de réf.
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	minimal (MEI)	bride		du moteur P ₂			
IL 125/145-15/2	≥ 0,40	DN 125	620 mm	15 kW	2.900 tr/min	209 kg	2120935
IL 125/150-2,2/4	≥ 0,40	DN 125	620 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	117 kg	2120793
IL 125/150-18,5/2	≥ 0,40	DN 125	620 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	225 kg	2120936
IL 125/160-3/4	≥ 0,40	DN 125	620 mm	3 kW	1.450 tr/min	125 kg	2120794
IL 125/160-22/2	≥ 0,40	DN 125	620 mm	22 kW	2.900 tr/min	307 kg	2120937
IL 125/165-30/2	≥ 0,40	DN 125	620 mm	30 kW	2.900 tr/min	359 kg	2120938
IL 125/170-4/4	≥ 0,40	DN 125	620 mm	4 kW	1.450 tr/min	132 kg	2120795
IL 125/170-37/2	≥ 0,40	DN 125	620 mm	37 kW	2.900 tr/min	378 kg	2120939
IL 125/190-4/4	≥ 0,40	DN 125	620 mm	4 kW	1.450 tr/min	132 kg	2120796
IL 125/210-5,5/4	≥ 0,40	DN 125	620 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	170 kg	2120797
IL 125/220-5,5/4	≥ 0,40	DN 125	620 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	170 kg	2120798
IL 125/220-7,5/4	≥ 0,40	DN 125	620 mm	7,5 kW	1.450 tr/min	182 kg	2120799
IL 125/250-11/4	≥ 0,40	DN 125	620 mm	11 kW	1.450 tr/min	230 kg	2120800
IL 125/270-11/4	≥ 0,40	DN 125	620 mm	11 kW	1.450 tr/min	230 kg	2120801
IL 125/270-15/4	≥ 0,40	DN 125	620 mm	15 kW	1.450 tr/min	252 kg	2120802
IL 125/300-15/4	≥ 0,40	DN 125	700 mm	15 kW	1.450 tr/min	284 kg	2120803
IL 125/300-18,5/4	≥ 0,40	DN 125	700 mm	18,5 kW	1.450 tr/min	314 kg	2120804
IL 125/320-18,5/4	≥ 0,40	DN 125	700 mm	18,5 kW	1.450 tr/min	315 kg	2120805
IL 125/320-22/4	≥ 0,40	DN 125	700 mm	22 kW	1.450 tr/min	366 kg	2120806
IL 125/340-22/4	≥ 0,40	DN 125	700 mm	22 kW	1.450 tr/min	366 kg	2120807
IL 125/340-30/4	≥ 0,40	DN 125	700 mm	30 kW	1.450 tr/min	429 kg	2120808
IL 150/190-5,5/4	≥ 0,40	DN 150	700 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	202 kg	2120809
IL 150/200-7,5/4	≥ 0,40	DN 150	700 mm	7,5 kW	1.450 tr/min	212 kg	2120810
IL 150/220-11/4	≥ 0,40	DN 150	700 mm	11 kW	1.450 tr/min	238 kg	2120811
IL 150/250-15/4	≥ 0,40	DN 150	700 mm	15 kW	1.450 tr/min	313 kg	2120812
IL 150/260-15/4	≥ 0,40	DN 150	700 mm	15 kW	1.450 tr/min	313 kg	2120813
IL 150/260-18,5/4	≥ 0,40	DN 150	700 mm	18,5 kW	1.450 tr/min	343 kg	2120814
IL 150/270-18,5/4	≥ 0,40	DN 150	700 mm	18,5 kW	1.450 tr/min	343 kg	2120815
IL 150/270-22/4	≥ 0,40	DN 150	700 mm	22 kW	1.450 tr/min	394 kg	2120816
IL 150/305-30/4	≥ 0,40	DN 150	770 mm	30 kW	1.450 tr/min	482 kg	2142043
IL 150/325-30/4	≥ 0,40	DN 150	770 mm	30 kW	1.450 tr/min	482 kg	2142044
IL 150/325-37/4	≥ 0,40	DN 150	770 mm	37 kW	1.450 tr/min	520 kg	2142045
IL 150/335-37/4	≥ 0,40	DN 150	770 mm	37 kW	1.450 tr/min	520 kg	2142046
IL 150/335-45/4	≥ 0,40	DN 150	770 mm	45 kW	1.450 tr/min	555 kg	2142047
IL 200/230-11/4	≥ 0,40	DN 200	800 mm	11 kW	1.450 tr/min	352 kg	2120827
IL 200/240-7,5/6	≥ 0,40	DN 200	800 mm	7,5 kW	950 tr/min	360 kg	2120940
IL 200/240-15/4	≥ 0,40	DN 200	800 mm	15 kW	1.450 tr/min	374 kg	2120828
IL 200/250-18,5/4	≥ 0,40	DN 200	800 mm	18,5 kW	1.450 tr/min	405 kg	2120829
IL 200/260-7,5/6	≥ 0,40	DN 200	800 mm	7,5 kW	950 tr/min	360 kg	2120941
IL 200/260-22/4	≥ 0,40	DN 200	800 mm	22 kW	1.450 tr/min	456 kg	2120830
IL 200/265-22/4	≥ 0,40	DN 200	800 mm	22 kW	1.450 tr/min	456 kg	2120831
IL 200/265-30/4	≥ 0,40	DN 200	800 mm	30 kW	1.450 tr/min	518 kg	2120832
IL 200/270-11/6	≥ 0,40	DN 200	800 mm	11 kW	950 tr/min	375 kg	2120942
IL 200/270-30/4	≥ 0,40	DN 200	800 mm	30 kW	1.450 tr/min	518 kg	2120833
IL 200/300-37/4	≥ 0,40	DN 200	820 mm	37 kW	1.450 tr/min	595 kg	2142048
IL 200/315-37/4	≥ 0,40	DN 200	820 mm	37 kW	1.450 tr/min	595 kg	2142049

Wilo-CronoLine-IL 9/450



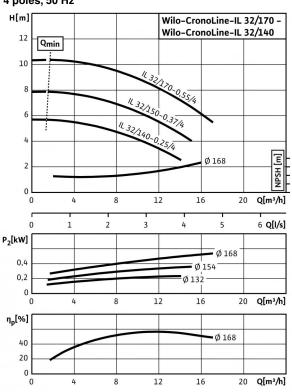
Туре	Indice de rendemer	nt Diamètre nominal bride	Longueur I0	Puissance nominale	Vitesse nominale n	Poids env. m	N° de réf.
IL 200/335-37/4	≥ 0,40	DN 200	820 mm	37 kW	1.450 tr/min	595 kg	2142050
IL 200/335-45/4	≥ 0,40	DN 200	820 mm	45 kW	1.450 tr/min	630 kg	2142051
IL 200/345-45/4	≥ 0,40	DN 200	820 mm	45 kW	1.450 tr/min	630 kg	2142052
IL 200/345-55/4	≥ 0,40	DN 200	820 mm	55 kW	1.450 tr/min	886 kg	2142053
IL 200/360-37/4	≥ 0,40	DN 200	1.100 mm	37 kW	1.450 tr/min	693 kg	2155280
IL 200/360-45/4	≥ 0,40	DN 200	1.100 mm	45 kW	1.450 tr/min	728 kg	2145051
IL 200/370-45/4	≥ 0,40	DN 200	1.100 mm	45 kW	1.450 tr/min	728 kg	2155279
IL 200/370-55/4	≥ 0,40	DN 200	1.100 mm	55 kW	1.450 tr/min	987 kg	2145052
IL 200/380-55/4	≥ 0,40	DN 200	1.100 mm	55 kW	1.450 tr/min	987 kg	2155278
IL 200/380-75/4	≥ 0,40	DN 200	1.100 mm	75 kW	1.450 tr/min	1.083 kg	2145053
IL 200/390-75/4	≥ 0,40	DN 200	1.100 mm	75 kW	1.450 tr/min	1.083 kg	2155277
IL 200/390-90/4	≥ 0,40	DN 200	1.100 mm	90 kW	1.450 tr/min	1.111 kg	2145054
IL 200/400-90/4	≥ 0,40	DN 200	1.100 mm	90 kW	1.450 tr/min	1.111 kg	2155276
IL 200/400-110/4	≥ 0,40	DN 200	1.100 mm	110 kW	1.450 tr/min	1.391 kg	2145055
IL 250/365-75/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	75 kW	1.450 tr/min	1.362 kg	2151795
IL 250/375-75/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	75 kW	1.450 tr/min	1.362 kg	2151794
IL 250/385-75/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	75 kW	1.450 tr/min	1.362 kg	2151793
IL 250/385-90/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	90 kW	1.450 tr/min	1.390 kg	2151792
IL 250/395-90/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	90 kW	1.450 tr/min	1.390 kg	2151791
IL 250/395-110/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	110 kW	1.450 tr/min	1.648 kg	2151790
IL 250/405-90/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	90 kW	1.450 tr/min	1.390 kg	2151789
IL 250/405-110/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	110 kW	1.450 tr/min	1.648 kg	2151788
IL 250/415-110/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	110 kW	1.450 tr/min	1.648 kg	2151787
IL 250/415-132/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	132 kW	1.450 tr/min	1.658 kg	2151786
IL 250/425-110/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	110 kW	1.450 tr/min	1.648 kg	2151785
IL 250/425-132/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	132 kW	1.450 tr/min	1.658 kg	2151784
IL 250/435-132/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	132 kW	1.450 tr/min	1.658 kg	2151783
IL 250/435-160/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	160 kW	1.450 tr/min	1.698 kg	2151782
IL 250/445-132/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	132 kW	1.450 tr/min	1.658 kg	2151781
IL 250/445-160/4	≥ 0,40	DN 250	1.150 mm	160 kW	1.450 tr/min	1.698 kg	2151780
IL 250/460-132/4	≥ 0,40	DN 250	1.200 mm	132 kW	1.450 tr/min	1.661 kg	2120856
IL 250/460-160/4	≥ 0,40	DN 250	1.200 mm	160 kW	1.450 tr/min	1.701 kg	2120857
IL 250/470-160/4	≥ 0,40	DN 250	1.200 mm	160 kW	1.450 tr/min	1.701 kg	2120858
IL 250/470-200/4	≥ 0,40	DN 250	1.200 mm	200 kW	1.450 tr/min	1.931 kg	2120859
IL 250/480-160/4	≥ 0,40	DN 250	1.200 mm	160 kW	1.450 tr/min	1.701 kg	2120860
IL 250/480-200/4	≥ 0,40	DN 250	1.200 mm	200 kW	1.450 tr/min	1.931 kg	2120861

Wilo-CronoLine-IL 10/450



Fiche technique: CronoLine-IL 32/140-0,25/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement © 164 © 164 © 164 © 100 © 140 © 140 © 132 155 320

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}

	To bars (jusqu'a +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250		
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT		
Lanterne	EN-GJL-250		
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT		
Roue	EN-GJL-200		
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10		
Arbre de la pompe	1.4122		
Garniture mécanique	AQEGG		
Autres garnitures mécaniques	Sur demande		

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

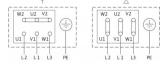
≥ 0,40
IL32/170-0,55/4

30.03.2018 11/450



Fiche technique: CronoLine-IL 32/140-0,25/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique		
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	0,69 A	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur $\eta_{\rm m 50\%}/\eta_{\rm m 75\%}/\eta_{\rm m 100\%}$	68,0/72,9/74,0 %	
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,7	
Puissance nominale du moteur P_2	0,25 kW	
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	36 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 32/140-0,25/4
N° de réf.	2063574

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW) •

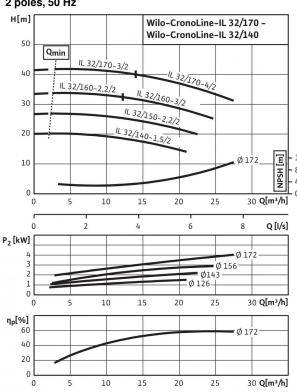
Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

30.03.2018 12/450

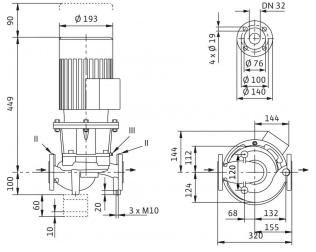


Fiche technique: CronoLine-IL 32/140-1,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante ma +40 °C	ax. de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre d	e roue max. pour
détermination de l'indice	e de rendement minimal

≥ 0,40 IL32/170-4/2

30.03.2018 13/450

Poids env. m

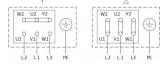
Fabricant

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 32/140-1,5/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	3,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	82,3/84,2/84,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,81
Puissance nominale du moteur P ₂	1,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

53 kg

Wilo

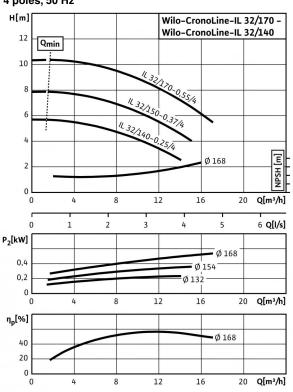
CronoLine-IL 32/140-1,5/2

30.03.2018 14/450

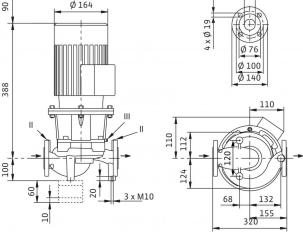


Fiche technique: CronoLine-IL 32/150-0,37/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 164 90



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250						
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT						
Lanterne	EN-GJL-250						
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT						
Roue	EN-GJL-200						
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10						
Arbre de la pompe	1.4122						
Garniture mécanique	AQEGG						
Autres garnitures mécaniques	Sur demande						

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

-	P	0	m	ıŗ)(Э	а	ı۱	/E	ec	;	di	a	ır	n	è	tı	e	,	d	е	1	0	ι	ıe	9	n	18	1)	۲.	ŗ	0	OI	uI	r					
	d	é	te	r	m	ηi	n	а	ιti	ic	n	1	d	е	ľ	ii	1	di	ic	Э	9 (d	е	1	e	er	ıc	le	er	n	е	r	nt	r	n	ir	ηi	m	12	1

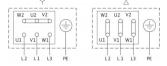
≥ 0,40 IL32/170-0,55/4

30.03.2018 15/450



Fiche technique: CronoLine-IL 32/150-0,37/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} \mathsf{P}_2 \! \leq \! & 3 \, \mathsf{kW} & \text{triphasé } 400 \, \mathsf{V} \, \mathsf{Y} \\ & \text{triphasé } 230 \, \mathsf{V} \, \Delta \\ \mathsf{P}_2 \! \geq \! & 4 \, \mathsf{kW} & \text{triphasé } 690 \, \mathsf{V} \, \mathsf{Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

IP 55					
F					
1,06 A					
IE2					
69,5/73,2/76,1 %					
0,71					
0,37 kW					
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz					
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz					

Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	36 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 32/150-0,37/4

2088307

Possibilités de montage

N° de réf.

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW) •

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

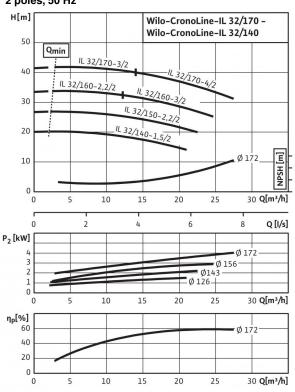
30.03.2018 16/450



Fiche technique: CronoLine-IL 32/150-2,2/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz

Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glyco et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}

	16 bars (jusqu a +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

132 155 320

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

-	P	0	m	ıŗ)(Э	а	ı۱	/E	ec	;	di	a	ır	n	è	tı	e	,	d	е	1	0	ι	ıe	9	n	18	1)	۲.	ŗ	0	OI	uI	r					
	d	é	te	r	m	ηi	n	а	ιti	ic	n	1	d	е	ľ	ii	1	di	ic	Э	9 (d	е	1	e	er	ıc	le	er	n	е	r	nt	r	n	ir	ηi	m	12	1

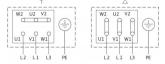
≥ 0,40 IL32/170-4/2

30.03.2018 17/450



Fiche technique: CronoLine-IL 32/150-2,2/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique					
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix				
Indice de protection	IP 55				
Classe d'isolation	F				
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	4,5 A				
Moteur niveau de rendement	IE3				
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	84,3/85,5/85,9 %				
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,81				
Puissance nominale du moteur P ₂	2,2 kW				
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz				
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz				
Possibilités de montage					
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•				

•
•
56 kg
Wilo
CronoLine-IL 32/150-2,2/2
2120863

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

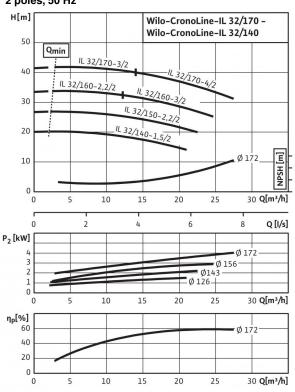
30.03.2018 18/450



Fiche technique: CronoLine-IL 32/160-2,2/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz

Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

132 155 320

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minimal

≥ 0,40 IL32/170-4/2

30.03.2018 19/450



Fiche technique: CronoLine-IL 32/160-2,2/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

triphasé 400 V Δ

Moteur/électronique					
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de pri				
Indice de protection	IP 55				
Classe d'isolation	F				
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	4,5 A				
Moteur niveau de rendement	IE3				
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	84,3/85,5/85,9 %				
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,81				
Puissance nominale du moteur P ₂	2,2 kW				
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz				
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz				

Possibilites de montage							
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•						
Montage sur console	•						
Informations de commande							
Poids env. m	56 kg						
Fabricant	Wilo						
Туре	CronoLine-IL 32/160-2,2/2						
N° de réf.	2120864						

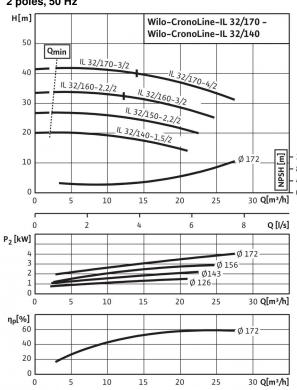
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 20/450

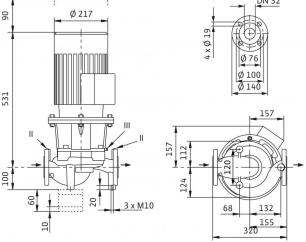


Fiche technique: CronoLine-IL 32/160-3/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glyco et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250					
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT					
Lanterne	EN-GJL-250					
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT					
Roue	EN-GJL-200					
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10					
Arbre de la pompe	1.4122					
Garniture mécanique	AQEGG					
Autres garnitures mécaniques	Sur demande					

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Por																										
dét	erm	nin	atio	on	de	١	'ir	nd	ic	е	C	le	r	е	n	de	el	m	e	٦t	r	n	ir	iir	n	a

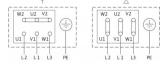
≥ 0,40 IL32/170-4/2

30.03.2018 21/450



Fiche technique: CronoLine-IL 32/160-3/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique						
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix					
Indice de protection	IP 55					
Classe d'isolation	F					
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,15 A					
Moteur niveau de rendement	IE3					
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	82,5/84,6/87,1 %					
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79					
Puissance nominale du moteur P ₂	3 kW					
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz					
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz					
Possibilités de montage						
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•					
Montage sur console	•					

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

59 kg

Wilo

CronoLine-IL 32/160-3/2

Informations de commande

Poids env. m

Fabricant

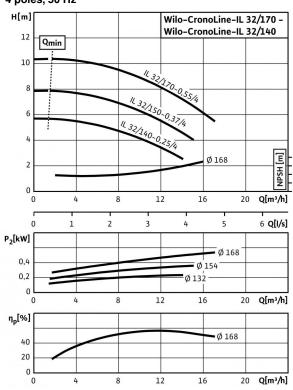
Type N° de réf.

30.03.2018 22/450



Fiche technique: CronoLine-IL 32/170-0,55/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 185 90 Ø 100 423 132 320

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar							
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar							
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)							
Température ambiante max.	+40 °C							
Installation en local technique	•							
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément							

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

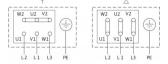
≥ 0,40 IL32/170-0,55/4

30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 32/170-0,55/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	1,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	75,4/78,5/78,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,66
Puissance nominale du moteur P ₂	0,55 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	40 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 32/170-0,55/4

2088306

Possibilités de montage

N° de réf.

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW) •

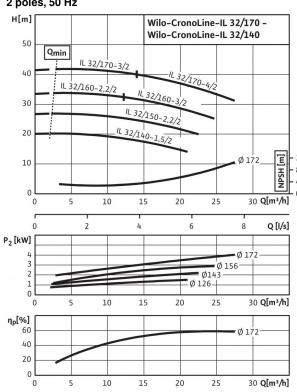
Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

30.03.2018 24/450

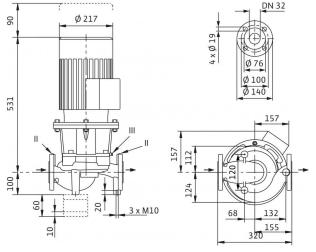


Fiche technique: CronoLine-IL 32/170-3/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour	
détermination de l'indice de rendement minima	a

≥ 0,40 IL32/170-4/2

30.03.2018 25/450



Fiche technique: CronoLine-IL 32/170-3/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique		
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,15 A	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	82,5/84,6/87,1 %	
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79	
Puissance nominale du moteur P ₂	3 kW	
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	•	

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•		
Montage sur console	•		
Informations de commande			
Poids env. m	59 kg		
Fabricant	Wilo		
Туре	CronoLine-IL 32/170-3/2		
N° de réf.	2120866		

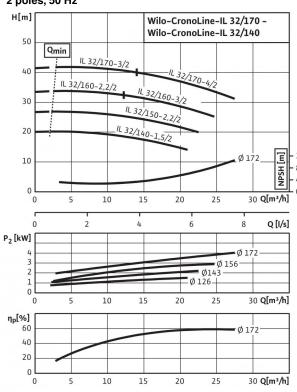
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 26/450



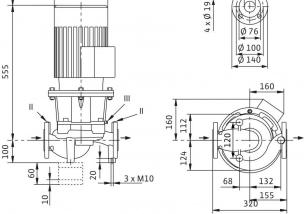
Fiche technique: CronoLine-IL 32/170-4/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Ø 232

Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante ma +40 °C	ax. de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Po	mpe	avec	diam	ètre d	de rou	ie ma	x. po	our	
dé	termi	natio	n de l'	indic	e de ı	ende	men	t min	ima

≥ 0,40
IL32/170-4/2

30.03.2018 27/450



Fiche technique: CronoLine-IL 32/170-4/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta$.

Moteur/électronique		
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	7,75 A	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	85,7/87,5/88,1 %	
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,83	
Puissance nominale du moteur P ₂	4 kW	
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

V) •
•
67 kg
Wilo
CronoLine-IL 32/170-4/2
2120867

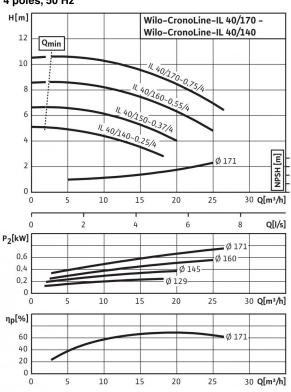
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 28/450

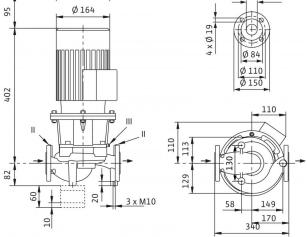


Fiche technique: CronoLine-IL 40/140-0,25/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

1	Pol	mį	эе	e	ıv	ec	0	di	ar	n	è	tr	е	c	le) (ro	u	е	r	n	а	x.	ŗ	00	οι	ır				
(dét	er	m	iin	a	tic	on	ıc	le	1	'ir	10	ik	C	е	d	le	r	е	n	d	е	m	ıe	n	ıt	m	nir	niı	m	ıa

≥ 0,40 IL40/170-0,75/4

30.03.2018 29/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/140-0,25/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	0,69 A
Moteur niveau de rendement	IE2
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	68,0/72,9/74,0 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,7
Puissance nominale du moteur P ₂	0,25 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	38 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 40/140-0,25/4
N° de réf.	2088320

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW) •

Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

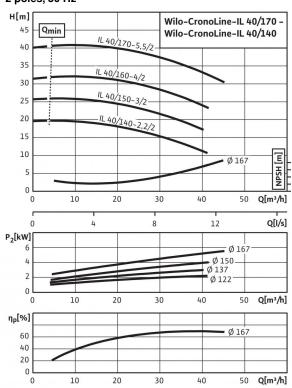
30.03.2018 30/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/140-2,2/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz

Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)	

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

149 170 340

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour	
détermination de l'indice de rendement minima	a

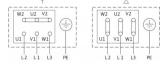
≥ 0,40 IL40/170-5,5/2

30.03.2018 31/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/140-2,2/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	4,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	84,3/85,5/85,9 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,81
Puissance nominale du moteur P ₂	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montago que tunquitario (puisconos motous < 15 kM)	

•
•
57 kg
Wilo
CronoLine-IL 40/140-2,2/2
2120868

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

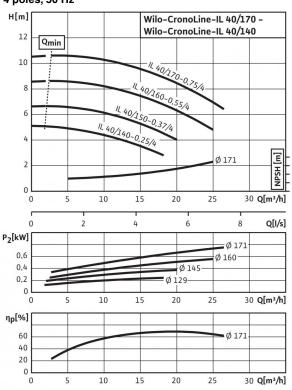
30.03.2018 32/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/150-0,37/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz

Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)	

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}

	To bars (jusqu'a +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

340

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

détermination de l'indice de rendement minim	
determination de midice de rendement minim	

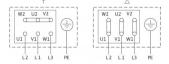
≥ 0,40 IL40/170-0,75/4

30.03.2018 33/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/150-0,37/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	1,06 A
Moteur niveau de rendement	IE2
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	69,5/73,2/76,1 %
Facteur de puissance $cos \phi$	0,71
Puissance nominale du moteur P ₂	0,37 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

	38 kg
Poids env. m	
Informations de commande	
Montage sur console	•
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•

Possibilités de montage

 Fabricant
 Willo

 Type
 CronoLine-IL 40/150-0,37/4

 N° de réf.
 2088318

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

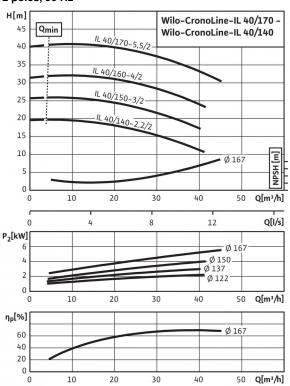
30.03.2018 34/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/150-3/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz

Plan d'encombrement



56 Ø 217 Ø 110 Ø 150 87 Ø 150 Ø 150 Ø 150 Ø 150

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres f	luides sur	demand	e)
				_

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 $^{\circ}\mathrm{C}$	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

340

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Ρ	O	m	р	Э	а	V	е	С	(di	a	ır	n	è	tı	e	,	d	е	1	0	ι	ıe	9	n	18	1)	۲.	ŗ	0	0	u	r					
d	ét	e	m	ηi	n	а	ti	o	n	1	d	е	ľ	'n	n	d	ic	Э	9 (d	е	1	e	er	ıc	le	er	n	е	r	nt	r	n	ir	ηi	m	าล	a

≥ 0,40 IL40/170-5,5/2

30.03.2018 35/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/150-3/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta$.

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,15 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	82,5/84,6/87,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P ₂	3 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•						
Montage sur console	•						
Informations de commande							
Poids env. m	61 kg						
Fabricant	Wilo						
Туре	CronoLine-IL 40/150-3/2						
N° de réf.	2120869						

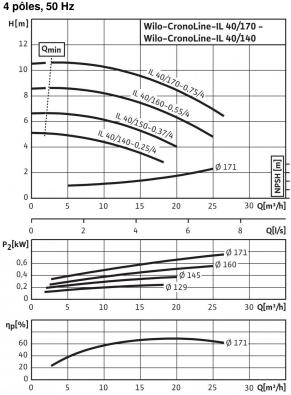
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 36/450

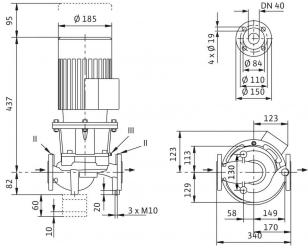


Fiche technique: CronoLine-IL 40/160-0,55/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}

	To bars (jusqu'a +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40						
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)						
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8						

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

F	0	m	ıp	е	а	V	ec)	di	а	m	١è	t	re) (d	е	r	0	u	е	1	Υ	a	ŧΧ		p	o	u	r				
C	lé	te	rr	ni	in	at	ic	or	1	þ	Э	ľi	n	d	ic	Э	9 (de	е	r	е	n	C	le	n	ne	er	nt	r	n	ir	ii	m	ıa

≥ 0,40
IL40/170-0,75/4

30.03.2018 37/450



IP 55

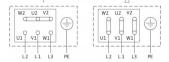
1,4 A

IE2

75,4/78,5/78,1 %

Fiche technique: CronoLine-IL 40/160-0,55/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ $P_2 \ge 4 \text{ kW}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

triphasé 690 V Y

Moteur/électronique

Courant nominal (env.) I_N 3~400 V

Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}\,50\%}/\eta_{\mathrm{m}\,75\%}/\eta_{\mathrm{m}\,100\%}$

Moteur niveau de rendement

Indice de protection Classe d'isolation

Facteur de puissance $\cos \phi$	0,66					
Puissance nominale du moteur P ₂	0,55 kW					
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz					
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz					
Possibilités de montage						
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•					
Montage sur console	•					
Informations de commande						

Informations de commande	
Poids env. m	42 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 40/160-0,55/4
N° de réf.	2088316

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

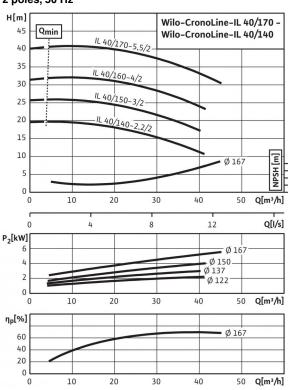
30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 40/160-4/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz

Plan d'encombrement



\$ 232 \$

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)	
---------------------	---------	---------	-----	----------	--

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

DN 40

149 170 340

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

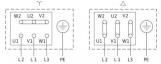
≥ 0,40 IL40/170-5,5/2

30.03.2018 39/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/160-4/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique			
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix		
Indice de protection	IP 55		
Classe d'isolation	F		
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	7,75 A		
Moteur niveau de rendement	IE3		
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	85,7/87,5/88,1 %		
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,83		
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW		
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz		
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz		
Possibilités de montage	_		

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	66 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 40/160-4/2
N° de réf.	2120870

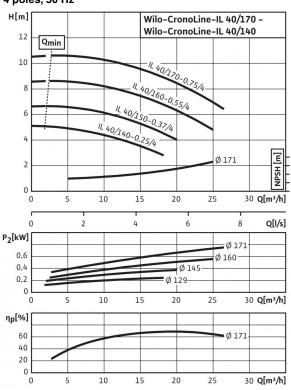
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 40/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/170-0,75/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement © 185 ©

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)	
---------------------	---------	---------	-----	----------	--

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minima	а

≥ 0,40 IL40/170-0,75/4

30.03.2018 41/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/170-0,75/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	1,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	77,7/81,8/82,5 %
Facteur de puissance $cos \phi$	0,73
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	45 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 40/170-0,75/4
N° de réf.	2120750

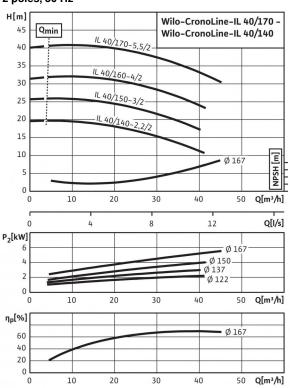
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 42/450

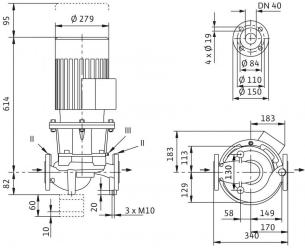


Fiche technique: CronoLine-IL 40/170-5,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Matériaux

Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne Lanterne (exécution spéciale) Roue Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe Garniture mécanique

Raccordement électrique Alimentation réseau Vitesse nominale n

Autres garnitures mécaniques

Indice de rendement minimal (MEI) ≥ 0,40

Fluides admissibles (autres fluides sur demande) Eau de chauffage (selon VDI 2035) Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)

Eau froide et eau de refroidissement Fluide thermique Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max} 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar Exécution spéciale pour pression de service p_{\max} 25 har Plage de température à température ambiante max. +40 °C de -20 à +140 °C (en fonction du Température ambiante max. +40 °C Installation en local technique Installation en extérieur

Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 40 Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande) R 1/8 Bride avec prises de mesure de pression

EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-200 G-CuSn10 1.4122 AOFGG Sur demande

> 3~400 V, 50 Hz 2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

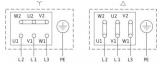
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal IL40/170-5,5/2

30.03.2018 43/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/170-5,5/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	9,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	86,7/88,9/89,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,9
Puissance nominale du moteur P ₂	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	86 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 40/170-5,5/2
N° de réf.	2120871

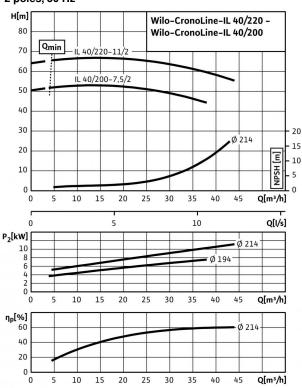
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 44/450

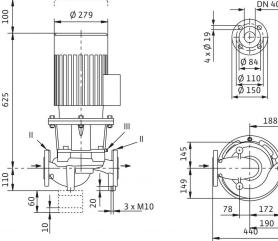


Fiche technique: CronoLine-IL 40/200-7,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour	
	détermination de l'indice de rendement minima

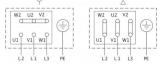
≥ 0,40 IL40/220-11/2

30.03.2018 45/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/200-7,5/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour

modifier le sens de rotation, inverser les phases. $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	13,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	88,9/90,3/90,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,9
Puissance nominale du moteur P ₂	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	106 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 40/200-7,5/2
N° de réf.	2120872

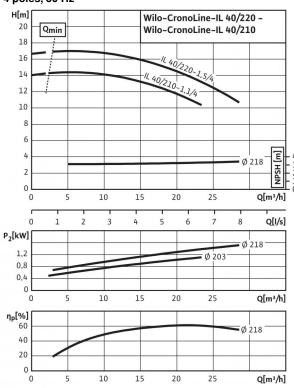
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 46/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/210-1,1/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 100 Ø 84 Ø 110 457 440

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Po	mpe avec diamètre de roue max. pour
dé	termination de l'indice de rendement minima

≥ 0,40 IL40/220-1,5/4

30.03.2018 47/450

Poids env. m

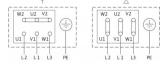
Fabricant

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 40/210-1,1/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	2,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	80,1/83,5/84,1 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,82
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW	•
Montage sur console	•
Informations de commande	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

62 kg

Wilo

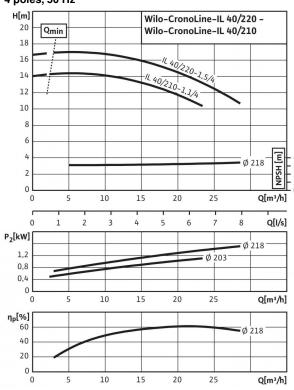
CronoLine-IL 40/210-1,1/4

30.03.2018 48/450

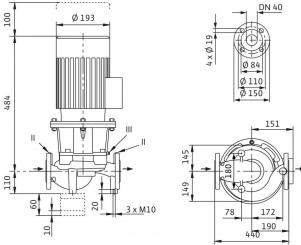


Fiche technique: CronoLine-IL 40/220-1,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

F	0	m	ıp	е	а	V	ec)	di	а	m	١è	t	re) (d	е	r	0	u	е	1	Υ	a	ŧΧ		p	o	u	r				
C	lé	te	rr	ni	in	at	ic	or	1	þ	Э	ľi	n	d	ic	Э	9 (de	е	r	е	n	C	le	n	ne	er	nt	r	n	ir	ii	m	ıa

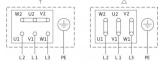
≥ 0,40 IL40/220-1,5/4

30.03.2018 49/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/220-1,5/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique					
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix				
Indice de protection	IP 55				
Classe d'isolation	F				
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	3,6 A				
Moteur niveau de rendement	IE3				
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	81,3/83,4/85,3 %				
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,71				
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW				
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz				
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz				
Possibilités de montage	_				

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	64 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 40/220-1,5/4
N° de réf.	2120752

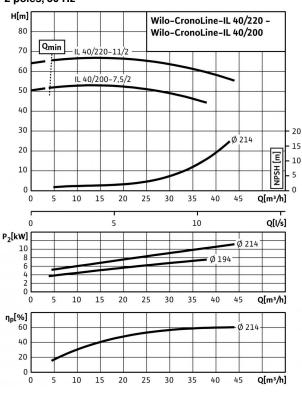
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 50/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/220-11/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 320 Ø 320 Ø 320 Ø 78 172 190

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minimal

≥ 0,40
IL40/220-11/2

30.03.2018 51/450



Fiche technique: CronoLine-IL 40/220-11/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance $cos \phi$	0,85
Puissance nominale du moteur P ₂	11 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	_

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	154 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 40/220-11/2
N° de réf.	2120873

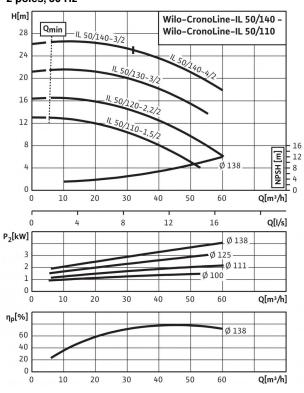
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 52/450

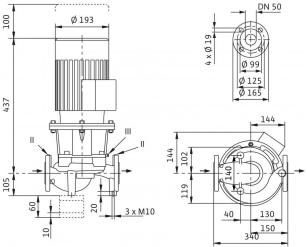


Fiche technique: CronoLine-IL 50/110-1,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

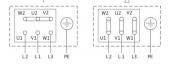
≥ 0,40 IL50/140-4/2

30.03.2018 53/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/110-1,5/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	3,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	82,3/84,2/84,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,81
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	_

•
•
52 kg
Wilo
CronoLine-IL 50/110-1,5/2
2120874

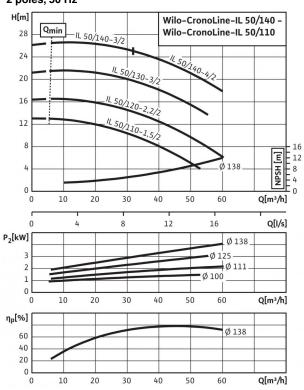
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 54/450

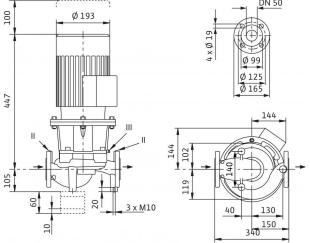


Fiche technique: CronoLine-IL 50/120-2,2/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

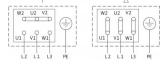
≥ 0,40 IL50/140-4/2

30.03.2018 55/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/120-2,2/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	4,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	84,3/85,5/85,9 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,81
Puissance nominale du moteur P ₂	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

55 kg

Wilo

CronoLine-IL 50/120-2,2/2

Informations de commande

Poids env. m

Fabricant

Type N° de réf.

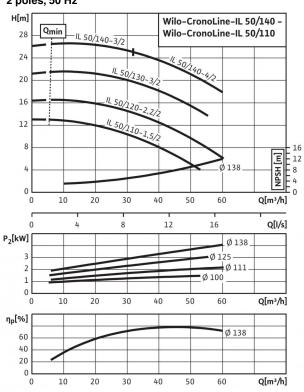
30.03.2018 56/450



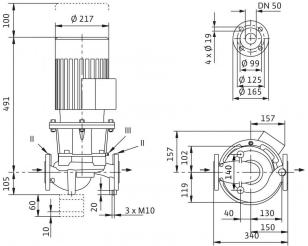
12 hara (iuaguià +140 °C) har

Fiche technique: CronoLine-IL 50/130-3/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Execution standard pour pression de service $ ho_{ m max}$	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

≥ 0,40 IL50/140-4/2

30.03.2018 57/450

Poids env. m

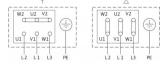
Fabricant

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 50/130-3/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	6,15 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	82,5/84,6/87,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

59 kg

Wilo

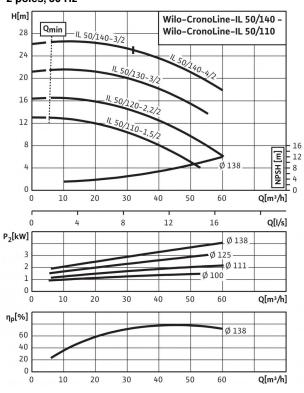
CronoLine-IL 50/130-3/2

30.03.2018 58/450

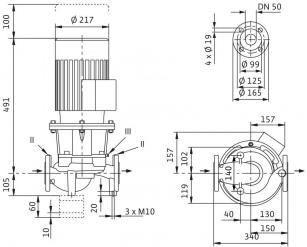


Fiche technique: CronoLine-IL 50/140-3/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. po	ur
détermination de l'indice de rendement	minimal

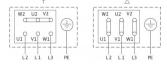
≥ 0,40
IL50/140-4/2

30.03.2018 59/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/140-3/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

riphase 230 V Δ P₂ ≥ 4 kW triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,15 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	82,5/84,6/87,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Possibilites de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	59 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/140-3/2
N° de réf.	2120877

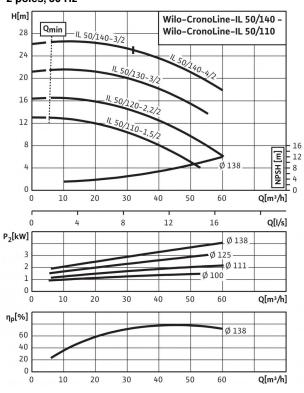
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 60/450

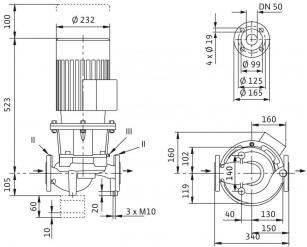


Fiche technique: CronoLine-IL 50/140-4/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

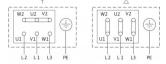
≥ 0,40 IL50/140-4/2

30.03.2018 61/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/140-4/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix IP 55 F 7,75 A
F 7,75 A
7,75 A
IE3
ILO
85,7/87,5/88,1 %
0,83
4 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

rossibilites de montage			
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•		
Montage sur console	•		
Informations de commande			
Poids env. m	67 kg		
Fabricant	Wilo		
Туре	CronoLine-IL 50/140-4/2		
N° de réf.	2120878		

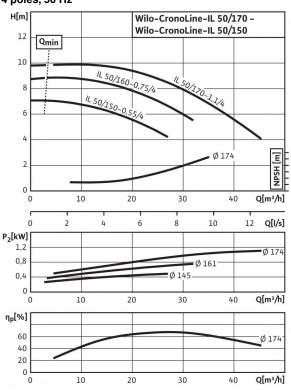
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 62/450

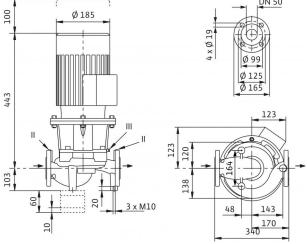


Fiche technique: CronoLine-IL 50/150-0,55/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)	

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minimal

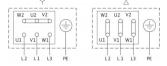
≥ 0,40 IL50/170-1,1/4

30.03.2018 63/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/150-0,55/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} \mathsf{P}_2 \! \leq \! & 3 \, \mathsf{kW} & \mathsf{triphase} \; 400 \, \mathsf{V} \, \mathsf{Y} \\ & \mathsf{triphase} \; 230 \, \mathsf{V} \, \Delta \\ \mathsf{P}_2 \! \geq \! 4 \, \mathsf{kW} & \mathsf{triphase} \; 690 \, \mathsf{V} \, \mathsf{Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta$.

Moteur/electronique	
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	1,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	75,4/78,5/78,1 %
Facteur de puissance $cos \phi$	0,66
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	47 kg
Fahricant	Wile

Possibilités de montage

 Fabricant
 Wilo

 Type
 CronoLine-IL 50/150-0,55/4

 N° de réf.
 2088339

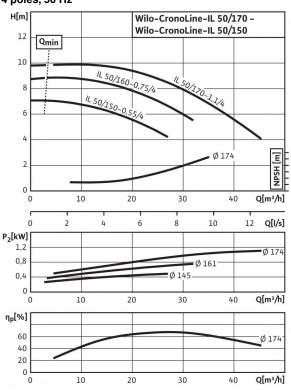
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 64/450

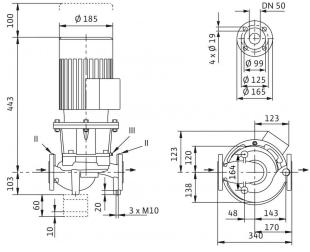


Fiche technique: CronoLine-IL 50/160-0,75/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante ma +40 °C	ax. de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minimal

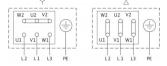
≥ 0,40
IL50/170-1,1/4

30.03.2018 65/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/160-0,75/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	1,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	77,7/81,8/82,5 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,73
Puissance nominale du moteur P ₂	0,75 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

N° de réf.

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

50 kg

Wilo

CronoLine-IL 50/160-0,75/4

Informations de commande

Poids env. m

Fabricant

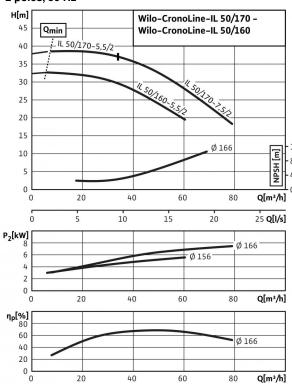
Type

30.03.2018 66/450

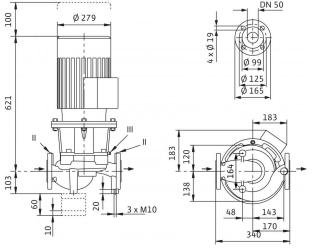


Fiche technique: CronoLine-IL 50/160-5,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour	
détermination de l'indice de rendement minima	ı

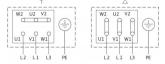
≥ 0,40
IL50/170-7,5/2

30.03.2018 67/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/160-5,5/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	9,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	86,7/88,9/89,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,9
Puissance nominale du moteur P ₂	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	90 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/160-5,5/2
N° de réf.	2120879

Possibilités de montage

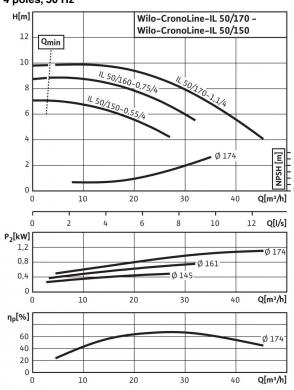
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 68/450

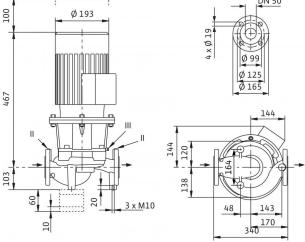


Fiche technique: CronoLine-IL 50/170-1,1/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

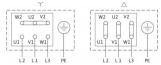
≥ 0,40 IL50/170-1,1/4

30.03.2018 69/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/170-1,1/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique			
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix		
Indice de protection	IP 55		
Classe d'isolation	F		
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	2,3 A		
Moteur niveau de rendement	IE3		
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	80,1/83,5/84,1 %		
Facteur de puissance $cos \phi$	0,82		
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW		
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz		
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz		
Possibilités de montage	_		

Possibilites de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	58 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/170-1,1/4
N° de réf.	2120754

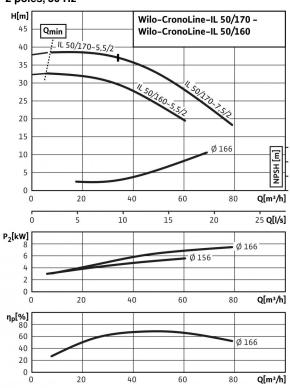
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 70/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/170-5,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)	
---------------------	---------	---------	-----	----------	--

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour	
	détermination de l'indice de rendement minima

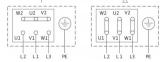
≥ 0,40 IL50/170-7,5/2

30.03.2018 71/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/170-5,5/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
9,9 A
IE3
86,7/88,9/89,2 %
0,9
5,5 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
_

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	90 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/170-5,5/2
N° de réf.	2120880

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

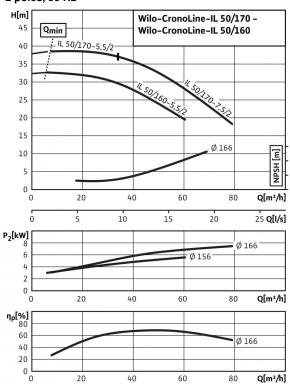
30.03.2018 72/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/170-7,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz

Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur c	lemand	e)
---------------------	---------	---------	-------	--------	----

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

F	0	m	ıp	е	а	V	ec)	di	а	m	١è	t	re) (d	е	r	0	u	е	1	Υ	a	ŧΧ		p	o	u	r				
C	lé	te	rr	ni	in	at	ic	or	1	þ	Э	ľi	n	d	ic	Э	9 (de	е	r	е	n	C	le	n	ne	er	nt	r	n	ir	ii	m	ıa

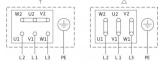
≥ 0,40 IL50/170-7,5/2

30.03.2018 73/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/170-7,5/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique							
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix						
Indice de protection	IP 55						
Classe d'isolation	F						
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	13,3 A						
Moteur niveau de rendement	IE3						
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	88,9/90,3/90,1 %						
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,9						
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW						
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz						
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz						

Possibilites de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	97 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/170-7,5/2
N° de réf.	2120881

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 74/450

Lanterne

Roue

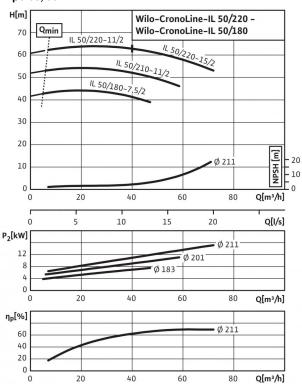
Lanterne (exécution spéciale)

Roue (exécution spéciale)



Fiche technique: CronoLine-IL 50/180-7,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 001 00279 00 125 00 165 1888 1888 1890 170 170 190 440

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande) Eau de chauffage (selon VDI 2035) Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C) Eau froide et eau de refroidissement Fluide thermique Exécution spéciale contre supplément Domaine d'application admissible Exécution standard pour pression de service p_{\max} 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 25 bar Exécution spéciale pour pression de service p_{\max} de -20 à +140°C (en fonction du Plage de température à température ambiante max. +40 $^{\circ}\text{C}$ Température ambiante max. +40 °C Installation en local technique Installation en extérieur Modèle spécifique contre supplément Raccords de tuyau Diamètre nominal bride DN 50 Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande) R 1/8 Bride avec prises de mesure de pression Matériaux EN-GJL-250 Corps de pompe EN-GJS-400-18-LT Corps de pompe (exécution spéciale)

Arbre de la porripe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

EN-GJL-250

EN-GJL-200

G-CuSn10

EN-GJS-400-18-LT

Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/220-15/2

30.03.2018 75/450

Montage sur console

Poids env. m

Fabricant

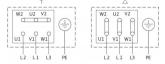
Type N° de réf.

Informations de commande



Fiche technique: CronoLine-IL 50/180-7,5/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique							
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix						
Indice de protection	IP 55						
Classe d'isolation	F						
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	13,3 A						
Moteur niveau de rendement	IE3						
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	88,9/90,3/90,1 %						
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,9						
Puissance nominale du moteur P ₂	7,5 kW						
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz						
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz						
Possibilités de montage	_						
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kV	v) •						

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

106 kg

CronoLine-IL 50/180-7,5/2

Wilo

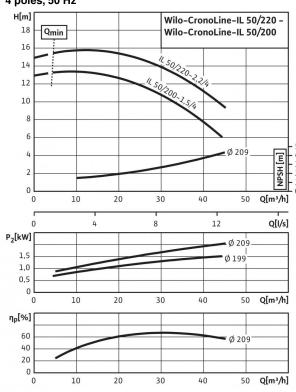
30.03.2018 76/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/200-1,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz

Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	(د
---	----

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

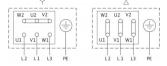
≥ 0,40 IL50/220-2,2/4

30.03.2018 77/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/200-1,5/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta$.

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	3,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	81,3/83,4/85,3 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,71
Puissance nominale du moteur P ₂	1,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	70 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/200-1,5/4
N° de réf.	2120755

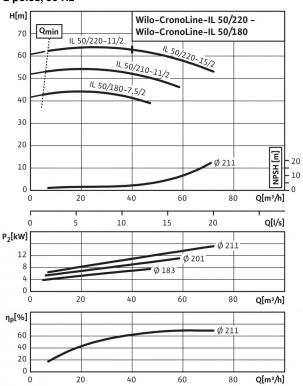
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 78/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/210-11/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement DN 50 001 Ø 320 Ø 99 Ø 125 Ø 165 773 70 170 440

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande) Eau de chauffage (selon VDI 2035) Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C) Eau froide et eau de refroidissement Fluide thermique Exécution spéciale contre supplément Domaine d'application admissible Exécution standard pour pression de service p_{\max} 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar Exécution spéciale pour pression de service p_{\max} 25 har Plage de température à température ambiante max. +40 °C de -20 à +140 °C (en fonction du Température ambiante max. +40 °C Installation en local technique Modèle spécifique contre Installation en extérieur supplément Raccords de tuyau Diamètre nominal bride DN 50 Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande) R 1/8 Bride avec prises de mesure de pression Matériaux EN-GJL-250 Corps de pompe EN-GJS-400-18-LT Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT Lanterne (exécution spéciale) EN-GJL-200 Roue G-CuSn10 Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe 1.4122 AOFGG

Pompe avec diamètre de roue max. pour IL50/220-15/2 détermination de l'indice de rendement minimal

Sur demande

3~400 V, 50 Hz

2900 tr/min

≥ 0,40

Garniture mécanique

Alimentation réseau Vitesse nominale n

Autres garnitures mécaniques

Raccordement électrique

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

30.03.2018 79/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/210-11/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85
Puissance nominale du moteur P ₂	11 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	_
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kV	N) •

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	157 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/210-11/2
N° de réf.	2120883

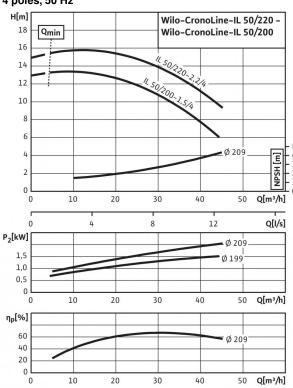
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 80/450

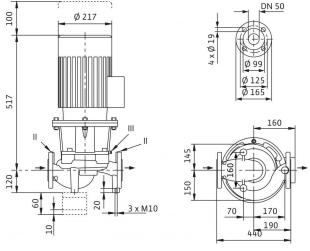


Fiche technique: CronoLine-IL 50/220-2,2/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

(jusqu'à +140 °C) bar (jusqu'à +120 °C) bar
+140°C (en fonction du
spécifique contre ent

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minimal

≥ 0,40 IL50/220-2,2/4

30.03.2018 81/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/220-2,2/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta$.

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	4,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	82,0/84,4/86,7 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur P ₂	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	79 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/220-2,2/4
N° de réf.	2120756

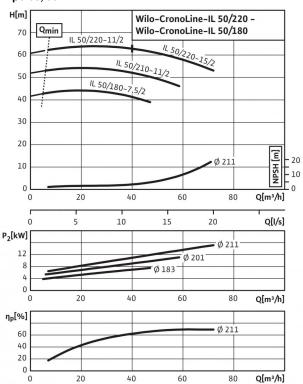
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 82/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/220-11/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 320 Ø 125 Ø 165 70 170 190 440

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande) Eau de chauffage (selon VDI 2035) Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C) Eau froide et eau de refroidissement Fluide thermique Exécution spéciale contre supplément Domaine d'application admissible Exécution standard pour pression de service p_{\max} 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 25 bar Exécution spéciale pour pression de service p_{\max} Plage de température à température ambiante max. +40 °C de -20 à +140°C (en fonction du Température ambiante max. +40 °C Installation en local technique Installation en extérieur Modèle spécifique contre supplément Raccords de tuyau Diamètre nominal bride DN 50 Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande) R 1/8 Bride avec prises de mesure de pression Matériaux EN-GJL-250 Corps de pompe EN-GJS-400-18-LT Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne EN-GJL-250

Lanterne EN-GJL-250

Lanterne (exécution spéciale) EN-GJS-400-18-LT

Roue EN-GJL-200

Roue (exécution spéciale) G-CuSn10

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

Autres garnitures mécaniques Sur demande

Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/220-15/2

30.03.2018 83/450

Fabricant

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 50/220-11/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	157 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Wilo

CronoLine-IL 50/220-11/2

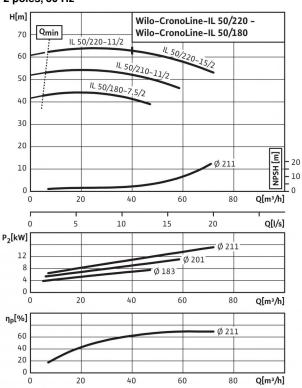
30.03.2018 84/450



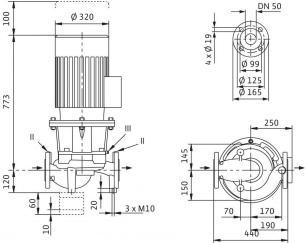
13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 50/220-15/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

≥ 0,40 IL50/220-15/2

30.03.2018 85/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/220-15/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,4/92,1/91,9 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,88
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montago cur concolo	_

Montage sur console	•
Informations de commande	
	4701
Poids env. m	176 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/220-15/2
N° de réf.	2120885

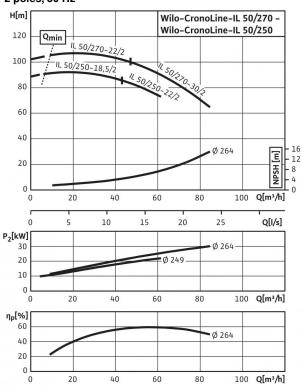
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 86/450

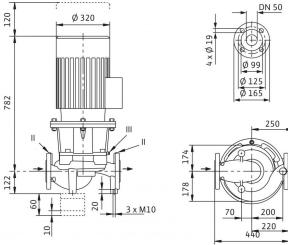


Fiche technique: CronoLine-IL 50/250-18,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/270-30/2

Moteur/électronique

woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	31,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,9/92,0/92,4 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,91
Puissance nominale du moteur P ₂	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 87/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/250-18,5/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

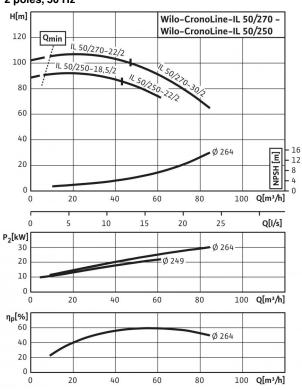
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	201 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/250-18,5/2
N° de réf.	2120886
Respecter les instructions figurant sur la plaque	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 88/450

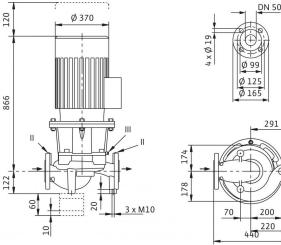


Fiche technique: CronoLine-IL 50/250-22/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/270-30/2

Moteur/électronique

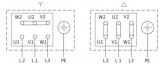
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	38 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,7/92,9/92,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,9
Puissance nominale du moteur P ₂	22 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 89/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/250-22/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

P₂ \geq 4 kW triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

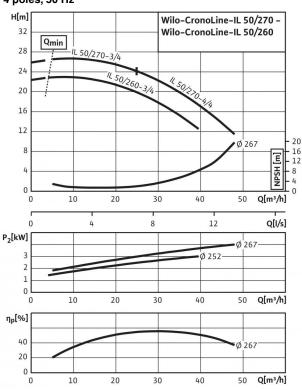
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	283 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/250-22/2
N° de réf.	2120887
Respecter les instructions figurant sur la plaqu	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 90/450

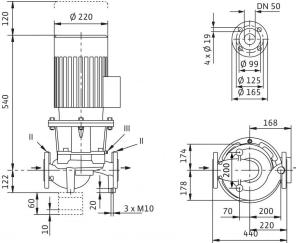


Fiche technique: CronoLine-IL 50/260-3/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
TO bars (jusqu'a +120 °C) bar
de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
+40 °C
•
Modèle spécifique contre supplément
1

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/270-4/4

Moteur/électronique

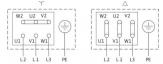
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	85,9/87,9/87,7 %
Facteur de puissance $cos \phi$	0,76
Puissance nominale du moteur P ₂	3 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 91/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/260-3/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	94 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/260-3/4
N° de réf.	2120757

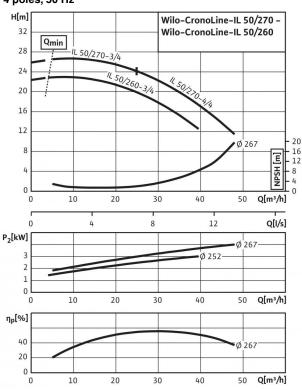
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 92/450

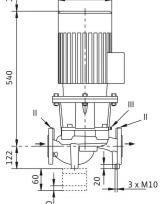


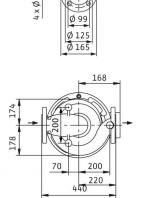
Fiche technique: CronoLine-IL 50/270-3/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement





DN 50

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible

zomanio a approation aumociato	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/270-4/4

Moteur/électronique

woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	85,9/87,9/87,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,76
Puissance nominale du moteur P ₂	3 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 93/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/270-3/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	94 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/270-3/4
N° de réf.	2120758

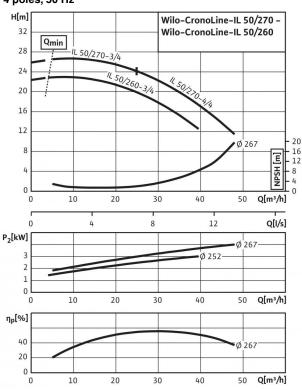
Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

30.03.2018 94/450

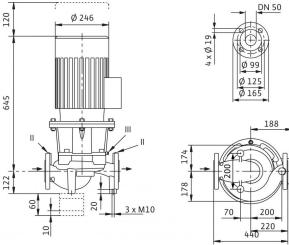


Fiche technique: CronoLine-IL 50/270-4/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materialx		
	Corps de pompe	EN-GJL-250
	Lanterne	EN-GJL-250
	Roue	EN-GJL-200
	Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
	Arbre de la pompe	1.4122
	Garniture mécanique	AQEGG
	Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/270-4/4

Moteur/électronique

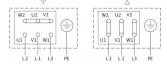
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	8,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	85,8/87,6/88,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P ₂	4 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 95/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/270-4/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	101 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/270-4/4
N° de réf.	2120759

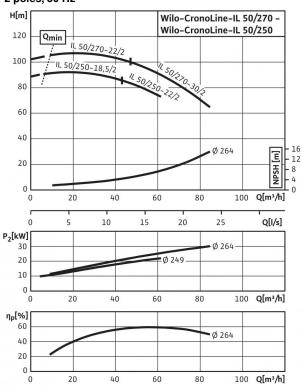
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 96/450

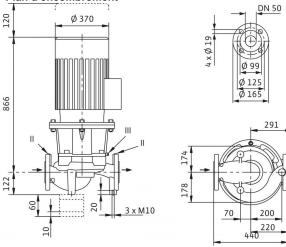


Fiche technique: CronoLine-IL 50/270-22/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

zomanio a approation aumociato	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Waterlaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/270-30/2

Moteur/électronique

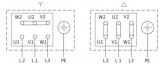
Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
38 A
IE3
91,7/92,9/92,7 %
0,9
22 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 97/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/270-22/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	283 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/270-22/2
N° de réf.	2120888

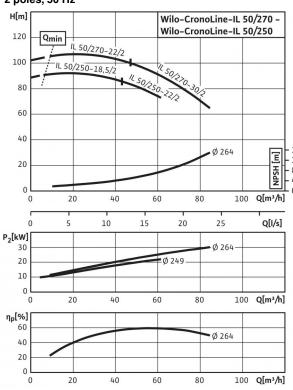
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 98/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/270-30/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 021 0415

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/270-30/2

Moteur/électronique

440

woteur/electronique					
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix				
Indice de protection	IP 55				
Classe d'isolation	F				
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	55 A				
Moteur niveau de rendement	IE3				
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,8/93,0/93,3 %				
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86				
Puissance nominale du moteur P ₂	30 kW				
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz				
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz				

30.03.2018 99/450



Fiche technique: CronoLine-IL 50/270-30/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	344 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 50/270-30/2
N° de réf.	2120889

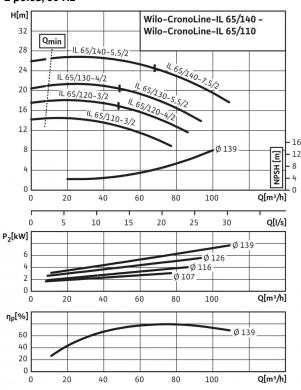
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 100/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/110-3/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 01 0217 03 04 0118 0145 0185 0140 0140 0140 0140

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Flu	ides	ac	lmissi	bles	s (autres	fluides	sur	deman	de	9)	
_							:					

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar				
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar				
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)				
Température ambiante max.	+40 °C				
Installation en local technique	•				
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément				

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre d	e roue max. pour
détermination de l'indice	e de rendement minimal

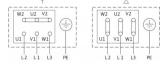
≥ 0,40
IL65/140-7,5/2

30.03.2018 101/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/110-3/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Moteur/électronique			
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix		
Indice de protection	IP 55		
Classe d'isolation	F		
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	6,15 A		
Moteur niveau de rendement	IE3		
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}$ / $\eta_{\rm m75\%}$ / $\eta_{\rm m100\%}$	82,5/84,6/87,1 %		
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79		
Puissance nominale du moteur P ₂	3 kW		
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz		
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz		
Possibilités de montage			
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•		

•		
•		
62 kg		
Wilo		
CronoLine-IL 65/110-3/2		
2120890		

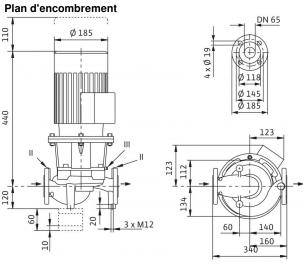
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 102/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/120-0,55/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 65/140 -Wilo-CronoLine-IL 65/120 Qmin Ø 142 Ξ NPSH [**Q[m³/h] Q[I/h]** $P_2[kW]$ 1,2 Ø 142 Ø 129 0,8 **Q[m³/h]** η_p[%] 80 **Ø** 142 **Q[m³/h]**



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	
,	PN 16 (PN25 sur demande)
	PN 16 (PN25 sur demande) R 1/8
Bride avec prises de mesure de pression	
Bride avec prises de mesure de pression Matériaux	
Bride avec prises de mesure de pression Matériaux Corps de pompe	R 1/8
Bride avec prises de mesure de pression Matériaux Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale)	R 1/8
Bride avec prises de mesure de pression Matériaux Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne	R 1/8 EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT
Bride avec prises de mesure de pression Matériaux Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-250
Bride avec prises de mesure de pression Matériaux Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne Lanterne (exécution spéciale) Roue	EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT
Bride avec prises de mesure de pression Matériaux Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne Lanterne (exécution spéciale) Roue Roue (exécution spéciale)	EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-200
Bride avec prises de mesure de pression Matériaux Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne Lanterne (exécution spéciale) Roue Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe	EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-200 G-CuSn10
Bride avec prises de mesure de pression Matériaux Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne Lanterne (exécution spéciale) Roue Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe Garniture mécanique	EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-200 G-CuSn10
Bride avec prises de mesure de pression Matériaux Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne Lanterne (exécution spéciale) Roue Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe Garniture mécanique Autres garnitures mécaniques	EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-200 G-CuSn10 1.4122 AQEGG
Bride avec prises de mesure de pression Matériaux Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne Lanterne (exécution spéciale) Roue Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe Garniture mécanique Autres garnitures mécaniques Raccordement électrique	EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-200 G-CuSn10 1.4122 AQEGG
Matériaux Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne Lanterne (exécution spéciale) Roue Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe Garniture mécanique Autres garnitures mécaniques Raccordement électrique Alimentation réseau Vitesse nominale n	EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-200 G-CuSn10 1.4122 AQEGG Sur demande
Bride avec prises de mesure de pression Matériaux Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne Lanterne (exécution spéciale) Roue Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe Garniture mécanique Autres garnitures mécaniques Raccordement électrique Alimentation réseau	EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-200 G-CuSn10 1.4122 AQEGG Sur demande

30.03.2018 103/450

IL65/140-1,1/4

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

Moteur/électronique

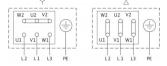
Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW) •



Fiche technique: CronoLine-IL 65/120-0,55/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta$.

Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	1,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	75,4/78,5/78,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,66
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	42 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/120-0,55/4
N° de réf.	2139459

Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

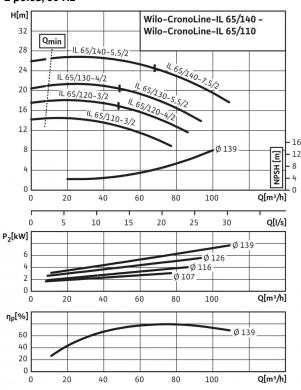
30.03.2018 104/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/120-3/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz

Plan d'encombrement



0217 Ø 217 Ø 145 Ø 185 Ø 185 Ø 185 Ø 185 Ø 185

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)	
---------------------	---------	---------	-----	----------	--

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service ρ_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

340

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

≥ 0,40 IL65/140-7,5/2

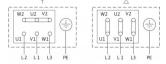
30.03.2018 105/450

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 65/120-3/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,15 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	82,5/84,6/87,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P ₂	3 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	62 kg
Fabricant	Wilo

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

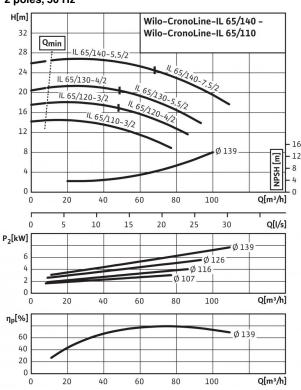
CronoLine-IL 65/120-3/2

30.03.2018 106/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/120-4/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Fau fraida at anu da refraidiscament	_

Eau froide et eau de refroidissement

Fluide thermique

Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour	
	détermination de l'indice de rendement minima

≥ 0,40
IL65/140-7,5/2

30.03.2018 107/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/120-4/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	7,75 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	85,7/87,5/88,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,83
Puissance nominale du moteur P ₂	4 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	70 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/120-4/2
N° de réf.	2120892

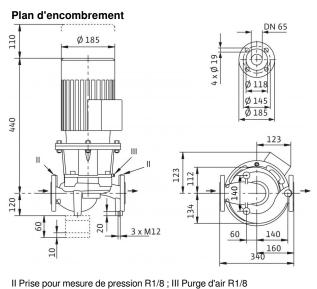
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 108/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/130-0,75/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 65/140 -Wilo-CronoLine-IL 65/120 Qmin 6 3 Ø 142 2 Ξ NPSH [1 0 10 20 50 60 70 **Q[m³/h]** 30 40 4 8 12 16 20 **Q[I/h]** $P_2[kW]$ 1,2 Ø 142 Ø 129 0,8 10 20 30 40 50 60 70 Q[m³/h] η_p[%] 80 60 **Ø** 142 40 20 20 30 40 50 60 70 **Q[m³/h]**



i luides adillissibles (adiles lidides sur dellialid							
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•						
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•						
Eau froide et eau de refroidissement	•						
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément						
Domaine d'application admissible							
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar						
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar						
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)						
Température ambiante max.	+40 °C						
Installation en local technique	•						
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément						
Raccords de tuyau							
Diamètre nominal bride	DN 65						
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)						
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8						
Matériaux							
Corps de pompe	EN-GJL-250						
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT						
Lanterne	EN-GJL-250						
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT						
Roue	EN-GJL-200						
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10						
Arbre de la pompe	1.4122						
Garniture mécanique	AQEGG						
Autres garnitures mécaniques	Sur demande						
Raccordement électrique							
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz						
Aimentation reseau							

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

30.03.2018 109/450

≥ 0,40

IL65/140-1,1/4

Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

Indice de rendement minimal (MEI)



Fiche technique: CronoLine-IL 65/130-0,75/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique							
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix						
Indice de protection	IP 55						
Classe d'isolation	F						
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	1,8 A						
Moteur niveau de rendement	IE3						
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	77,7/81,8/82,5 %						
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,73						
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW						
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz						
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz						
Possibilités de montage							
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•						

Possibilités de montage							
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•						
Montage sur console	•						
Informations de commande							
Poids env. m	46 kg						
Fabricant	Wilo						
Туре	CronoLine-IL 65/130-0,75/4						
N° de réf.	2142041						

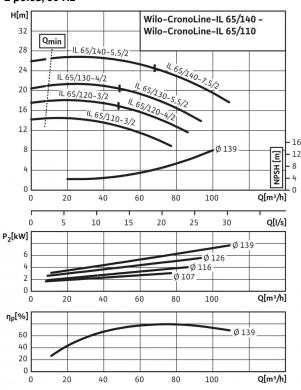
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 110/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/130-4/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides	admissibles	(autres	fluides	sur	deman	de)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Ρ	O	m	p	е		a	V	е	С	(di	a	n	n	è	tr	e	•	d	е	1	c	ι	ıe	,	n	18	3)	۲.	ŗ	0	וכ	u	r						
d	ét	е	rr	n	ii	าส	ai	ti	0	n	(de	Э	ľ	ir	10	di	ic	Э	,	d	е	1	e	er	10	de	er	n	е	r	ıt	r	n	ir	ηi	m	าล	al	

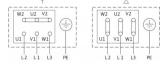
≥ 0,40 IL65/140-7,5/2

30.03.2018 111/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/130-4/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix IP 55					
F					
7,75 A					
IE3					
85,7/87,5/88,1 %					
0,83					
4 kW					
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz					
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz					

Possibilites de montage							
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•						
Montage sur console	•						
Informations de commande							
Poids env. m	70 kg						
Fabricant	Wilo						
Туре	CronoLine-IL 65/130-4/2						
N° de réf.	2120893						

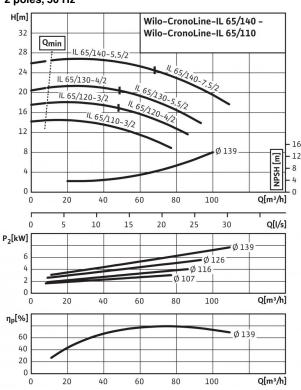
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 112/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/130-5,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 279 Ø 118 Ø 145 Ø 185 Ø 185 Ø 140 Ø 140 Ø 140 Ø 140 Ø 140 Ø 140 Ø 140

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur de	emande)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de et température du fluide ≤ 40 °C)	glycol •

et température du fluide ≤ 40 °C)

Eau froide et eau de refroidissement

Fluide thermique

Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minimal

≥ 0,40 IL65/140-7,5/2

30.03.2018 113/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/130-5,5/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	9,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	86,7/88,9/89,2 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,9
Puissance nominale du moteur P ₂	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuvauterie (nuissance moteur < 15 k)	A()

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	87 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/130-5,5/2
N° de réf.	2120894

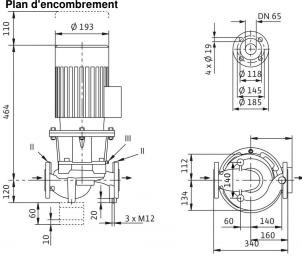
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 114/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/140-1,1/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 65/140 -Wilo-CronoLine-IL 65/120 Qmin 6 5 4 3 Ø 142 2 Ξ NPSH [1 0 10 20 50 60 70 **Q[m³/h]** 30 40 4 8 12 16 20 **Q[I/h]** $P_2[kW]$ 1,2 Ø 142 Ø 129 0,8 10 20 30 40 50 60 70 **Q[m³/h]** η_p[%] 80 60 **Ø** 142 40 20 20 30 40 50 60 70 **Q[m³/h]** Plan d'encombrement DN 65 110 Ø 193



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demand	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service $ ho_{ m max}$	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

 Indice de rendement minimal (MEI)

 Indice de rendement minimal (MEI)

 ≥ 0,40

 Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

IL65/140-1,1/4

3~400 V, 50 Hz

1450 tr/min

Raccordement électrique

Alimentation réseau Vitesse nominale *n*

30.03.2018 115/450

Fabricant

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 65/140-1,1/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	2,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	80,1/83,5/84,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,82
Puissance nominale du moteur P ₂	1,1 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	54 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Wilo

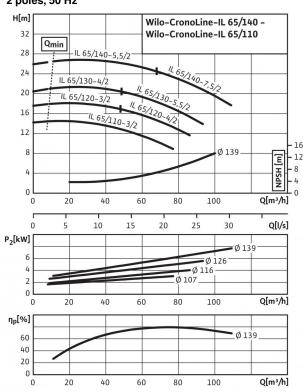
CronoLine-IL 65/140-1,1/4

30.03.2018 116/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/140-5,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 01 0279 0118 0145 0185 188 188 180 140 160 140 160

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande) Eau de chauffage (selon VDI 2035) Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C) Eau froide et eau de refroidissement Fluide thermique Exécution spéciale contre supplément Domaine d'application admissible Exécution standard pour pression de service p_{\max} 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar 25 bar Exécution spéciale pour pression de service p_{\max} de -20 à +140°C (en fonction du Plage de température à température ambiante max. +40 $^{\circ}\text{C}$ Température ambiante max. +40 °C Installation en local technique Installation en extérieur Modèle spécifique contre supplément Raccords de tuyau Diamètre nominal bride DN 65 Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande) R 1/8 Bride avec prises de mesure de pression Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

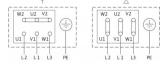
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/140-7,5/2

30.03.2018 117/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/140-5,5/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

riphase 230 V Δ P₂ ≥ 4 kW triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	9,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	86,7/88,9/89,2 %
Facteur de puissance <i>cos</i> φ	0,9
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	87 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/140-5,5/2
N° de réf.	2120895

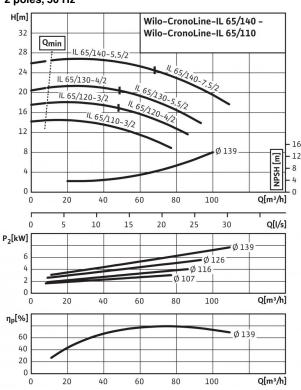
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 118/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/140-7,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 01 0279 0118 0145 0185 188 188 180 140 140 140 140

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

Fluide thermique	Exécution spéciale contre
	supplément

Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

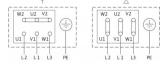
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/140-7,5/2

30.03.2018 119/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/140-7,5/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

péciale avec capteur à vec supplément de prix
0,1 %
0 V Y, 50 Hz
0 V Y, 50 Hz

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	94 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/140-7,5/2
N° de réf.	2120896

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

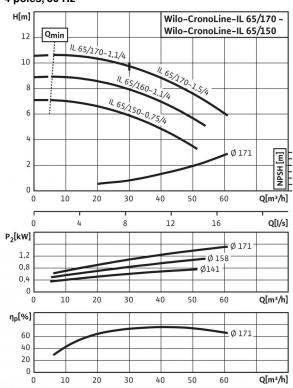
30.03.2018 120/450



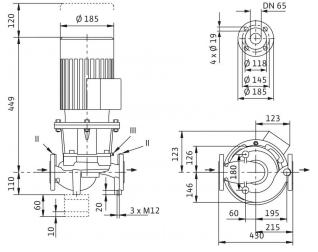
13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 65/150-0,75/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

détermination de l'indice de rendement minim	
determination de midice de rendement minim	

≥ 0,40 IL65/170-1,5/4

30.03.2018 121/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/150-0,75/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	1,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m 50\%}/\eta_{\rm m 75\%}/\eta_{\rm m 100\%}$	77,7/81,8/82,5 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,73
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kV	N) •

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	55 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/150-0,75/4
N° de réf.	2120760

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

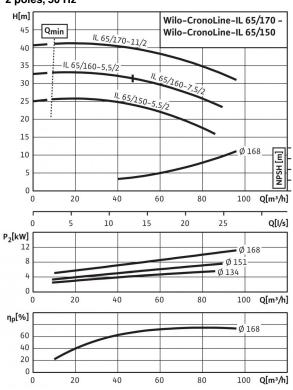
30.03.2018 122/450



13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 65/150-5,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 0279 0279 0118 0145 0185 183 183 183 183 183 183 183

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
25 bar
de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
+40 °C
•
Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Р	on	ηp	е	а	٧	ec)	di	a	m	è	tı	e	9 (d	е	r	0	υ	ıe	9	n	18	1)	ί.	ŗ	0	וכ	ıı	•					
dé	ėte	eri	mi	in	a	tic	or	1 (de	۱	'iı	n	di	ic	e	9 (d	е	r	е	r	ıc	le	er	n	е	r	ıt	n	n	ir	niı	m	ıa	al

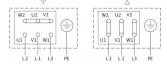
≥ 0,40 IL65/170-11/2

30.03.2018 123/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/150-5,5/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	9,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	86,7/88,9/89,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,9
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	_

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	96 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/150-5,5/2
N° de réf.	2120897

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

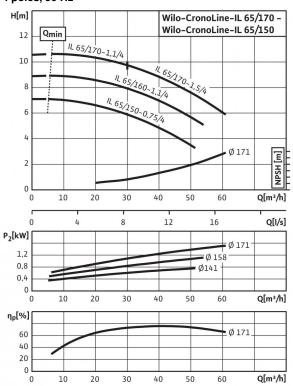
30.03.2018 124/450



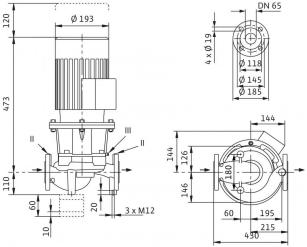
13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 65/160-1,1/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Ρ	01	m	p	е	а	V	е	С	(ik	a	ır	n	è	tı	e	,	d	е	1	c	ι	ıe	,	n	าล	a	Χ.	ŗ	0	0	u	r				
d	ét	е	rr	ni	n	а	ti	o	n	(d	е	I	'n	n	d	ic	Э)	d	е	1	e	er	10	de	ıe	m	ıe	r	nt	r	η	ir	ηi	m	18

≥ 0,40 IL65/170-1,5/4

30.03.2018 125/450

Fabricant

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 65/160-1,1/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	2,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	80,1/83,5/84,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,82
Puissance nominale du moteur P ₂	1,1 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	63 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Wilo

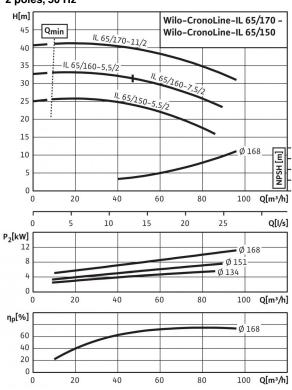
CronoLine-IL 65/160-1,1/4

30.03.2018 126/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/160-5,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)

Eau froide et eau de refroidissement

Fluide thermique

Exécution spéciale contre supplément

 Domaine d'application admissible

 Exécution standard pour pression de service p_{max} 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar

 Exécution spéciale pour pression de service p_{max} 25 bar

 Plage de température à température ambiante max. +40 °C
 de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)

 Température ambiante max.
 +40 °C

 Installation en local technique
 •

 Installation en extérieur
 Modèle spécifique contre supplément

 Raccords de tuyau

 Diamètre nominal bride
 DN 65

 Brides (selon EN 1092-2)
 PN 16 (PN25 sur demande)

 Bride avec prises de mesure de pression
 R 1/8

Matériaux EN-GJL-250 Corps de pompe EN-GJS-400-18-LT Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT Lanterne (exécution spéciale) EN-GJL-200 Roue G-CuSn10 Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe 1.4122 Garniture mécanique AOFGG Autres garnitures mécaniques Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

Vitesse nominale n 2900 tr/min

 Indice de rendement minimal (MEI)

 Indice de rendement minimal (MEI)

 ≥ 0,40

 Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

IL65/170-11/2

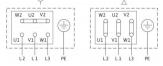
30.03.2018 127/450

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 65/160-5,5/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	9,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	86,7/88,9/89,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,9
Puissance nominale du moteur P ₂	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	96 kg
Fabricant	Wilo

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

CronoLine-IL 65/160-5,5/2

2120898

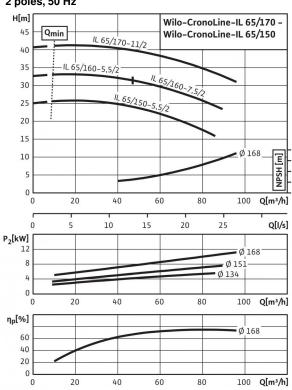
30.03.2018 128/450



13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 65/160-7,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demand	ue)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)

Eau froide et eau de refroidissement

Fluide thermique

Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}

Exécution spéciale pour pression de service p_{max} Plage de température à température ambiante max. +40 °C

Température ambiante max. +40 °C

Installation en local technique

Installation en extérieur

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 65

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

Bride avec prises de mesure de pression R 1/8

Matériaux

EN-GJL-250 Corps de pompe EN-GJS-400-18-LT Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT Lanterne (exécution spéciale) EN-GJL-200 Roue G-CuSn10 Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe 1.4122 Garniture mécanique AOFGG Autres garnitures mécaniques Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

Vitesse nominale *n* 2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

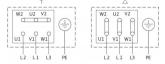
≥ 0,40 IL65/170-11/2

30.03.2018 129/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/160-7,5/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique		
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	13,3 A	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	88,9/90,3/90,1 %	
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,9	
Puissance nominale du moteur P ₂	7,5 kW	
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Manager and Administration (and a construction of \$100)	Λ	

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	103 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/160-7,5/2
N° de réf.	2120899

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

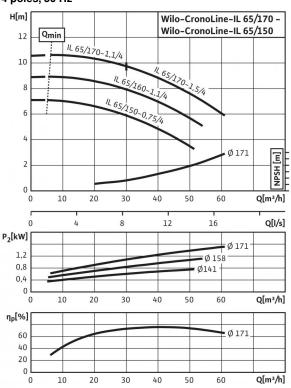
30.03.2018 130/450



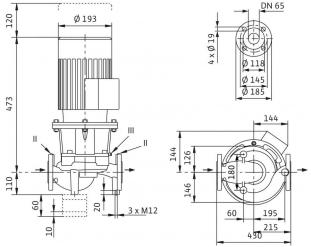
13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 65/170-1,1/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minimal

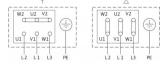
≥ 0,40
IL65/170-1,5/4

30.03.2018 131/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/170-1,1/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	2,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	80,1/83,5/84,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,82
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

63 kg

Wilo

CronoLine-IL 65/170-1,1/4

Informations de commande

Poids env. m

Fabricant

Type N° de réf.

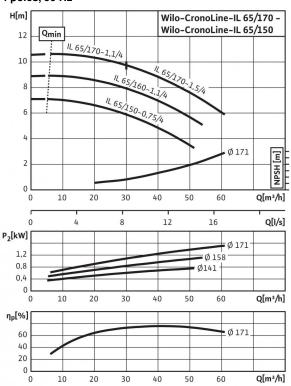
30.03.2018 132/450



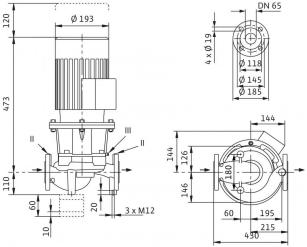
13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 65/170-1,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement electrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minima

≥ 0,40 IL65/170-1,5/4

30.03.2018 133/450

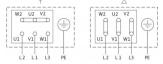
Fabricant

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 65/170-1,5/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	3,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	81,3/83,4/85,3 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,71
Puissance nominale du moteur P ₂	1,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	65 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Wilo

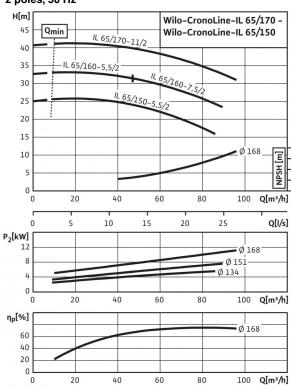
CronoLine-IL 65/170-1,5/4

30.03.2018 134/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/170-11/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement DN 65 120 Ø 320 788 195 430

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides	admissibles	(autres	fluides	sur	demand	e)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

≥ 0,40 IL65/170-11/2

30.03.2018 135/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/170-11/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85
Puissance nominale du moteur P ₂	11 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	144 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/170-11/2

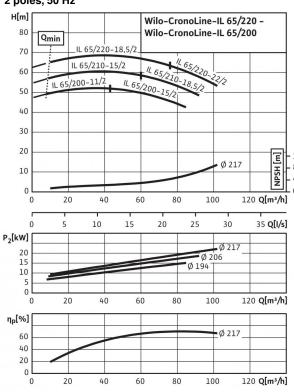
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 136/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/200-11/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides	admissibles	(autres	fluides	sur (deman	de)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 $^{\circ}\mathrm{C}$	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

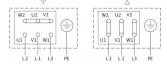
≥ 0,40 IL65/220-22/2

30.03.2018 137/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/200-11/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m 50\%}/\eta_{\rm m 75\%}/\eta_{\rm m 100\%}$	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	

3	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	164 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/200-11/2
N° de réf.	2120901

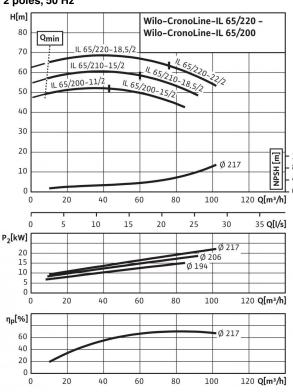
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 138/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/200-15/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 01 0320 0318 0118 0145 0185 250 225 0245

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service ρ_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250								
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT								
Lanterne	EN-GJL-250								
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT								
Roue	EN-GJL-200								
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10								
Arbre de la pompe	1.4122								
Garniture mécanique	AQEGG								
Autres garnitures mécaniques	Sur demande								

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

F	0	m	ıp	е	а	V	ec)	di	а	m	١è	t	re) (d	е	r	0	u	е	1	Υ	a	ŧΧ		p	o	u	r				
C	lé	te	rr	ni	in	at	ic	or	1	þ	Э	ľi	n	d	ic	Э	9 (de	е	r	е	n	C	le	n	ne	er	nt	r	n	ir	ii	m	ıa

≥ 0,40 IL65/220-22/2

30.03.2018 139/450

Poids env. m

Fabricant

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 65/200-15/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique							
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix						
Indice de protection	IP 55						
Classe d'isolation	F						
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	26,8 A						
Moteur niveau de rendement	IE3						
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,4/92,1/91,9 %						
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,88						
Puissance nominale du moteur P ₂	15 kW						
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz						
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz						
Possibilités de montage							
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•						
Montage sur console	•						
Informations de commande							

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

182 kg

CronoLine-IL 65/200-15/2

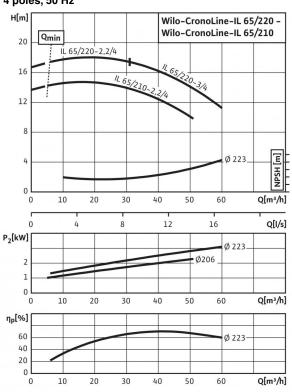
Wilo

30.03.2018 140/450

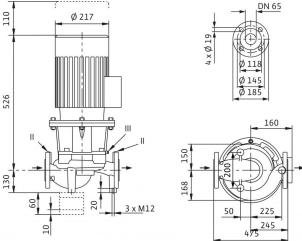


Fiche technique: CronoLine-IL 65/210-2,2/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250							
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT							
Lanterne	EN-GJL-250							
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT							
Roue	EN-GJL-200							
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10							
Arbre de la pompe	1.4122							
Garniture mécanique	AQEGG							
Autres garnitures mécaniques	Sur demande							

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

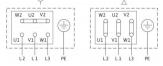
≥ 0,40 IL65/220-3/4

30.03.2018 141/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/210-2,2/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

triphasé 400 V Δ

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	4,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	82,0/84,4/86,7 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur P ₂	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	83 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/210-2,2/4
N° de réf.	2120764

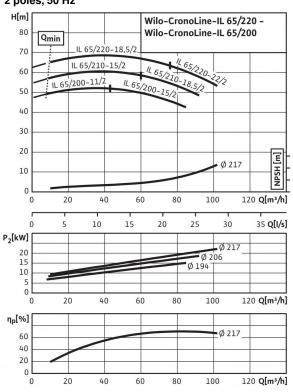
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 142/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/210-15/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 320 Ø 145 Ø 185 Ø 185 Ø 185

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demand	le)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Po	mpe avec diamètre de roue max. pour
dé	termination de l'indice de rendement minima

≥ 0,40 IL65/220-22/2

30.03.2018 143/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/210-15/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} \mathsf{P}_2 \! \leq \! & 3 \, \mathsf{kW} & \text{triphasé } 400 \, \mathsf{V} \, \mathsf{Y} \\ & \text{triphasé } 230 \, \mathsf{V} \, \Delta \\ \mathsf{P}_2 \! \geq \! & 4 \, \mathsf{kW} & \text{triphasé } 690 \, \mathsf{V} \, \mathsf{Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta$.

Moteur/électronique		
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	26,8 A	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,4/92,1/91,9 %	
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,88	
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW	
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

•
•
182 kg
Wilo
CronoLine-IL 65/210-15/2
2120903

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

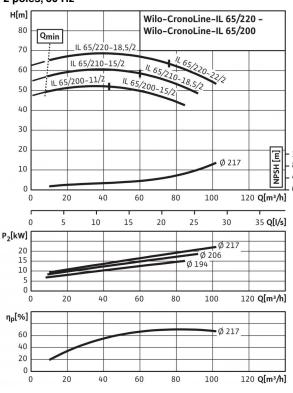
30.03.2018 144/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/210-18,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz

Plan d'encombrement



Ø 320 Ø 145 Ø 185

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluide	s adm	issibl	es (autr	es fl	uides	sur	deman	de)	

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar	
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)	
Température ambiante max.	+40 °C	
Installation en local technique	•	
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

475

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min	

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Po	mpe avec diamètre de roue max. pour
dé	termination de l'indice de rendement minima

≥ 0,40 IL65/220-22/2

30.03.2018 145/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/210-18,5/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	31,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,9/92,0/92,4 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,91
Puissance nominale du moteur P ₂	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	199 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/210-18,5/2
N° de réf.	2120904

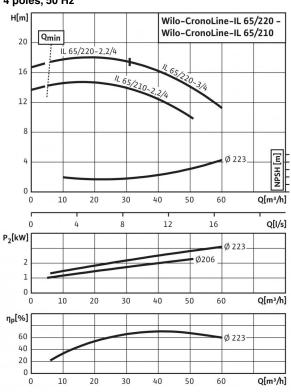
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 146/450

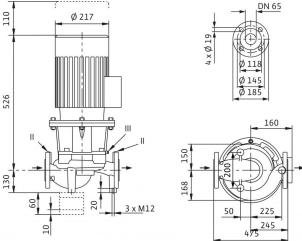


Fiche technique: CronoLine-IL 65/220-2,2/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar	
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)	
Température ambiante max.	+40 °C	
Installation en local technique	•	
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

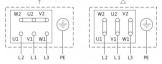
≥ 0,40 IL65/220-3/4

30.03.2018 147/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/220-2,2/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	4,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	82,0/84,4/86,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,78
Puissance nominale du moteur P ₂	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

83 kg

Wilo

CronoLine-IL 65/220-2,2/4

Informations de commande

Poids env. m

Fabricant

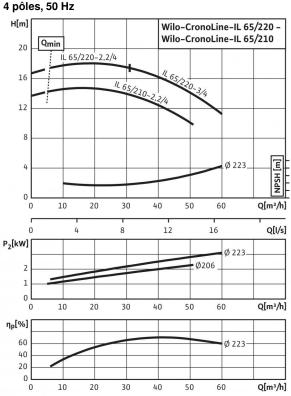
Type N° de réf.

30.03.2018 148/450

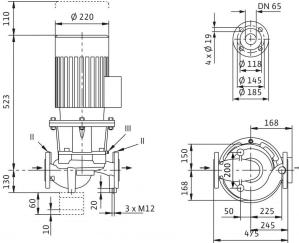


Fiche technique: CronoLine-IL 65/220-3/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pou	
	détermination de l'indice de rendement minima

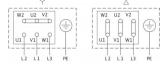
≥ 0,40 IL65/220-3/4

30.03.2018 149/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/220-3/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	85,9/87,9/87,7 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,76
Puissance nominale du moteur P ₂	3 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
14	

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	91 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/220-3/4
N° de réf.	2120766

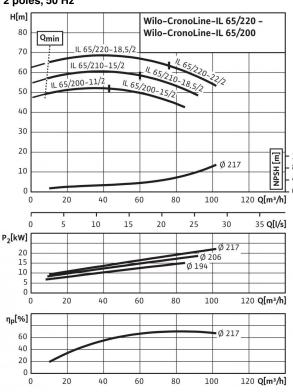
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 150/450

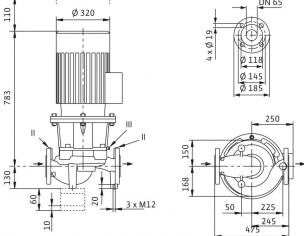


Fiche technique: CronoLine-IL 65/220-18,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

(jusqu'à +140 °C) bar (jusqu'à +120 °C) bar				
de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)				
spécifique contre ent				

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

1	Pol	mį	эе	e	ıv	ec	0	di	ar	n	è	tr	е	c	le) (ro	u	е	r	n	а	x.	ŗ	00	οι	ır				
(dét	er	m	iin	a	tic	on	ıc	le	1	'ir	10	ik	C	е	d	le	r	е	n	d	е	m	ıe	n	ıt	m	nir	niı	m	ıa

≥ 0,40 IL65/220-22/2

30.03.2018 151/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/220-18,5/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

triphasé 400 V Δ

Moteur/électronique						
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix					
Indice de protection	IP 55					
Classe d'isolation	F					
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	31,8 A					
Moteur niveau de rendement	IE3					
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,9/92,0/92,4 %					
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,91					
Puissance nominale du moteur P ₂	18,5 kW					
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz					
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz					

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	198 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/220-18,5/2
N° de réf.	2120905

Possibilités de montage

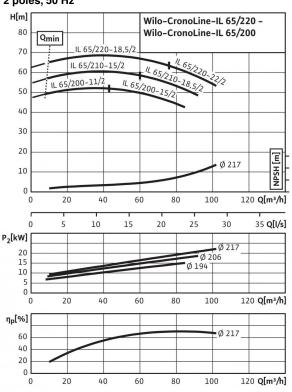
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 152/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/220-22/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides	admissibles	(autres	fluides	sur	deman	de)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar				
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar				
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)				
Température ambiante max.	+40 °C				
Installation en local technique	•				
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément				

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour	
dé	termination de l'indice de rendement minima

≥ 0,40 IL65/220-22/2

30.03.2018 153/450

Poids env. m

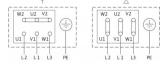
Fabricant

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 65/220-22/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
IP 55	
F	
38 A	
IE3	
91,7/92,9/92,7 %	
0,9	
22 kW	
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
•	
•	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

281 kg

CronoLine-IL 65/220-22/2

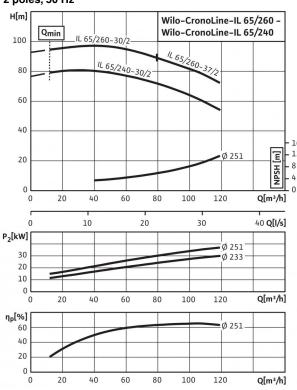
Wilo

30.03.2018 154/450

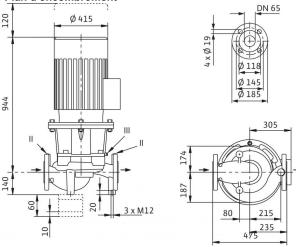


Fiche technique: CronoLine-IL 65/240-30/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/260-37/2

Moteur/électronique

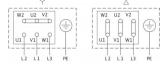
moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	55 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,8/93,0/93,3 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	30 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 155/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/240-30/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	348 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/240-30/2
N° de réf.	2120907

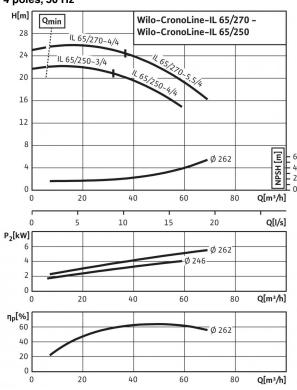
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 156/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/250-3/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 0220 03 145 04 185 04 185 05 168 06 145 07 185 08 168 09 145 00 185 00 185

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	(د
---	----

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

matoriaa.	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/270-5,5/4

Moteur/électronique

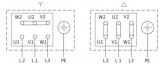
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	85,9/87,9/87,7 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,76
Puissance nominale du moteur P ₂	3 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 157/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/250-3/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	97 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/250-3/4
N° de réf.	2120767

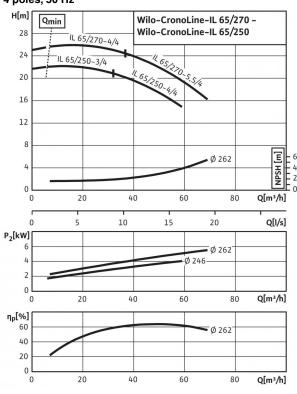
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 158/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/250-4/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 021 0246 0145 0185 0185 1888 1888 1888 215 235 475

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	(د
---	----

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/270-5,5/4

Moteur/électronique

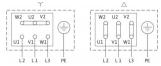
Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
8,2 A
IE3
85,8/87,6/88,6 %
0,79
4 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 159/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/250-4/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	104 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/250-4/4
N° de réf.	2120768

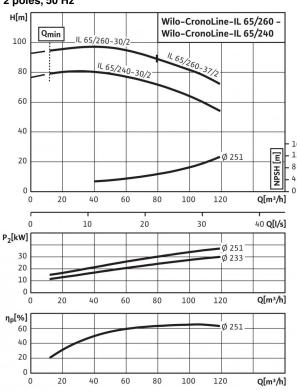
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 160/450

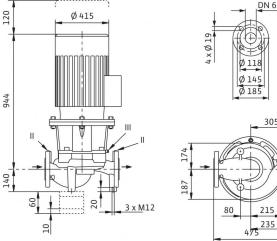


Fiche technique: CronoLine-IL 65/260-30/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

matoriaa.	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/260-37/2

Moteur/électronique

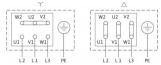
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	55 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	91,8/93,0/93,3 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	30 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 161/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/260-30/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

P₂ \geq 4 kW triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	348 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/260-30/2
N° de réf.	2120908

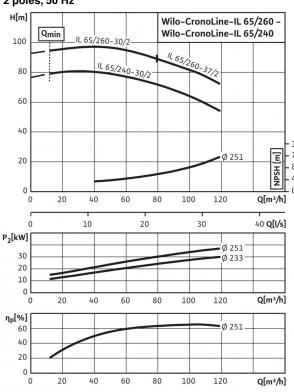
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 162/450

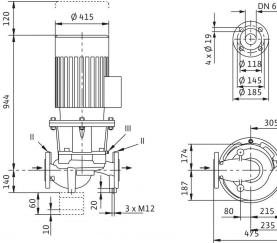


Fiche technique: CronoLine-IL 65/260-37/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materialis		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/260-37/2

Moteur/électronique

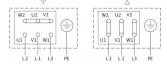
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	64,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	92,0/93,2/93,7 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,92
Puissance nominale du moteur P ₂	37 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 163/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/260-37/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂ ≤ 3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	367 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/260-37/2
N° de réf.	2120909

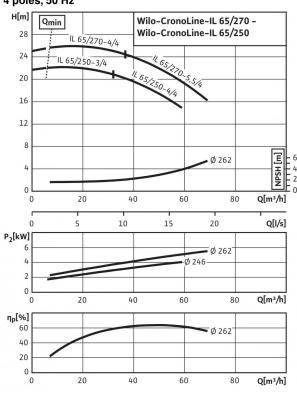
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 164/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/270-4/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement © 246 © 118 © 145 © 185 ©

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	(د
---	----

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/270-5,5/4

Moteur/électronique

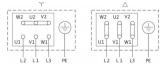
Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
8,2 A
IE3
85,8/87,6/88,6 %
0,79
4 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 165/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/270-4/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

P₂ \geq 4 kW triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	104 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 65/270-4/4
N° de réf.	2120769

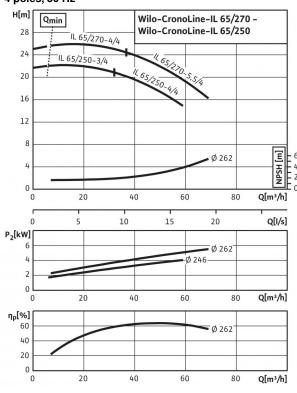
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 166/450

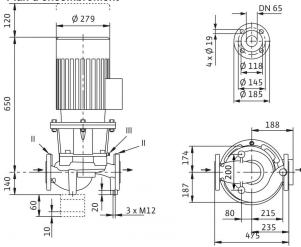


Fiche technique: CronoLine-IL 65/270-5,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/270-5,5/4

Moteur/électronique

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
11,1 A
IE3
86,8/89,0/89,6 %
0,79
5,5 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 167/450



Fiche technique: CronoLine-IL 65/270-5,5/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour

modifier le sens de rotation, inverser les phases. $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage								
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•							
Montage sur console	•							
Informations de commande								
Poids env. m	141 kg							
Fabricant	Wilo							
Туре	CronoLine-IL 65/270-5,5/4							
N° de réf.	2120770							

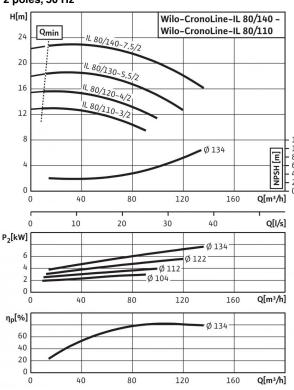
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 168/450

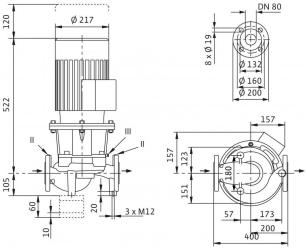


Fiche technique: CronoLine-IL 80/110-3/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

	or																in	ii	m	а	

≥ 0,40
IL80/140-7,5/2

30.03.2018 169/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/110-3/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique						
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix					
Indice de protection	IP 55					
Classe d'isolation	F					
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,15 A					
Moteur niveau de rendement	IE3					
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	82,5/84,6/87,1 %					
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79					
Puissance nominale du moteur P ₂	3 kW					
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz					
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz					
Possibilités de montage						
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kV	v) •					
Montage sur console	•					

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

70 kg

Wilo

CronoLine-IL 80/110-3/2

Informations de commande

Poids env. m

Fabricant

Type N° de réf.

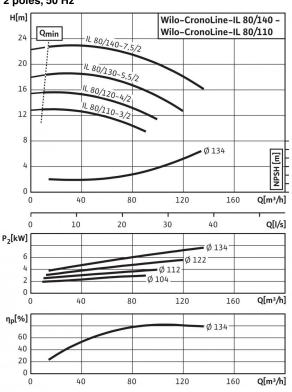
30.03.2018 170/450



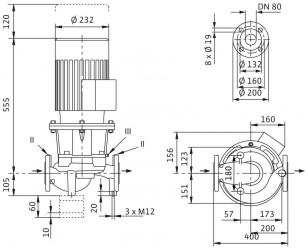
13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 80/120-4/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante ma +40 °C	ax. de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

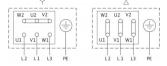
≥ 0,40 IL80/140-7,5/2

30.03.2018 171/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/120-4/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	7,75 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	85,7/87,5/88,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,83
Puissance nominale du moteur P ₂	4 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW	•

i ossibilites de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	78 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 80/120-4/2
N° de réf.	2120911

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

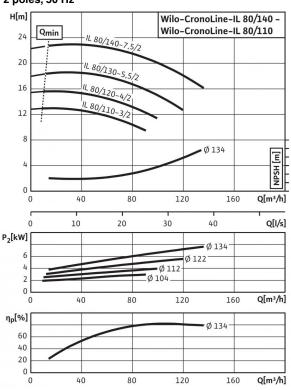
30.03.2018 172/450



13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 80/130-5,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 0279 0279 03 132 0400 0400 0500 0

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)	
---------------------	---------	---------	-----	----------	--

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minimal

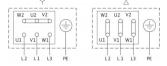
≥ 0,40 IL80/140-7,5/2

30.03.2018 173/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/130-5,5/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

_
Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
9,9 A
IE3
86,7/88,9/89,2 %
0,9
5,5 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	95 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 80/130-5,5/2
N° de réf.	2120912

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

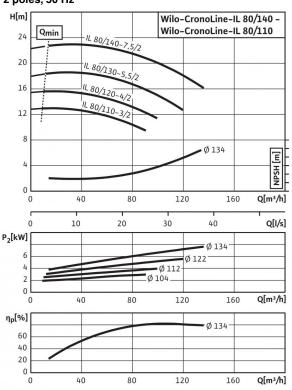
30.03.2018 174/450



13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 80/140-7,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 0279 0 132 0 160 0 200 188 188 188 173 200 400

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)	
---------------------	---------	---------	-----	----------	--

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

détermination de l'indice de rendement minim	
determination de midice de rendement minim	

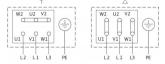
≥ 0,40
IL80/140-7,5/2

30.03.2018 175/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/140-7,5/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix IP 55
F
13,3 A
IE3
88,9/90,3/90,1 %
0,9
7,5 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

•
•
102 kg
Wilo
CronoLine-IL 80/140-7,5/2
2120913

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

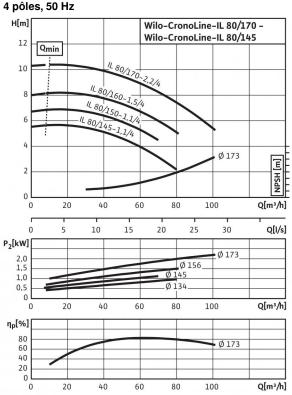
30.03.2018 176/450



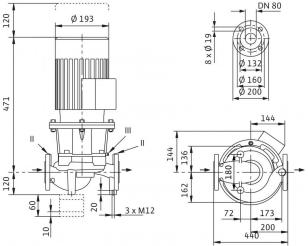
13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 80/145-1,1/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

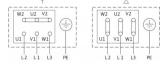
≥ 0,40 IL80/170-2,2/4

30.03.2018 177/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/145-1,1/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	2,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	80,1/83,5/84,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,82
Puissance nominale du moteur P ₂	1,1 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•

•	
•	
71 kg	
Wilo	
CronoLine-IL 80/145-1,1/4	
2120771	

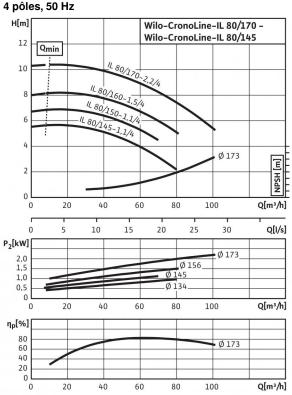
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 178/450

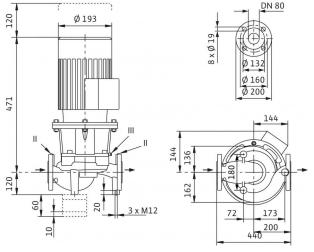


Fiche technique: CronoLine-IL 80/150-1,1/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)

Eau froide et eau de refroidissement

Fluide thermique

Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max} Exécution spéciale pour pression de service p_{max} Exécution spéciale pour pression de service p_{max} Plage de température à température ambiante max. +40 °C

Température ambiante max.

Installation en local technique

Installation en extérieur

Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 80

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

Bride avec prises de mesure de pression R 1/8

Matériaux

EN-GJL-250 Corps de pompe EN-GJS-400-18-LT Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT Lanterne (exécution spéciale) EN-GJL-200 Roue G-CuSn10 Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe 1.4122 Garniture mécanique AOFGG Autres garnitures mécaniques Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

Vitesse nominale *n* 1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)
Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

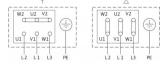
≥ 0,40 IL80/170-2,2/4

30.03.2018 179/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/150-1,1/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique		
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	2,3 A	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	80,1/83,5/84,1 %	
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,82	
Puissance nominale du moteur P ₂	1,1 kW	
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	71 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 80/150-1,1/4
N° de réf.	2120772
B	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

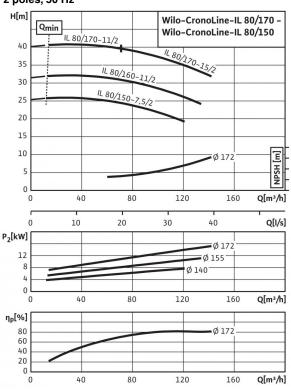
30.03.2018 180/450



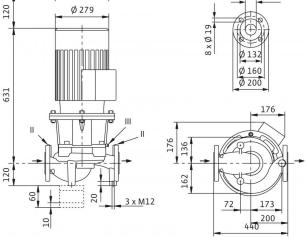
13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 80/150-7,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glyco et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour	
détermination de l'indice de rendement minima	a

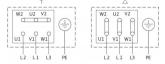
≥ 0,40
IL80/170-15/2

30.03.2018 181/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/150-7,5/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	13,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	88,9/90,3/90,1 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,9
Puissance nominale du moteur P ₂	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	110 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 80/150-7,5/2
N° de réf.	2120914

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

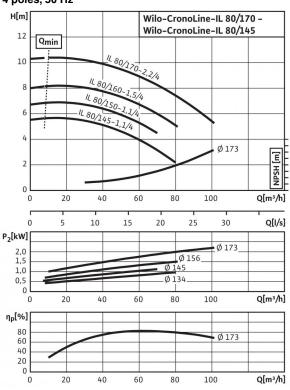
30.03.2018 182/450



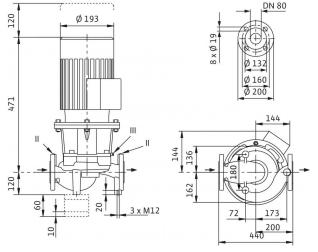
13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 80/160-1,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Р	on	ıρ	е	a	ve	ес	c	sik	ar	n	è	tr	е	(de	Э	r	0	u	е) (Υ	ıa	1)	۲.	ŗ	0	וכ	u	r					
dé	ėte	err	ni	na	at	io	n	d	е	ľ	ir	10	ik	С	е	(b	е	r	е	n	C	le	er	n	е	r	ıt	r	n	ir	ηi	m	ıa	ıl

≥ 0,40
IL80/170-2,2/4

30.03.2018 183/450

Poids env. m

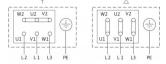
Fabricant

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 80/160-1,5/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	3,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	81,3/83,4/85,3 %
Facteur de puissance <i>cos</i> φ	0,71
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

73 kg

Wilo

CronoLine-IL 80/160-1,5/4

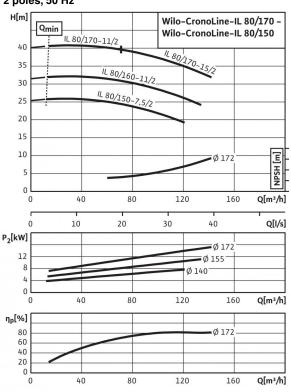
30.03.2018 184/450



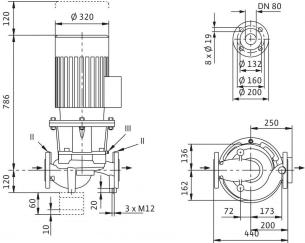
13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 80/160-11/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

F	2	m	ηŗ	Э	9	a	V	e	С	d	ia	ır	n	è	tr	е		d	е	r	o	u	ıe	9	m	ıa	ı	۲.	ŗ	00	וכ	u	r					
(dé	te	eri	m	niı	n	at	ic	or	1	d	е	ľ	'ir	าด	di	ic	е		d	е	r	е	r	ıc	le	er	n	е	n	ıt	r	ni	ir	niı	m	а	l

≥ 0,40 IL80/170-15/2

30.03.2018 185/450

Poids env. m

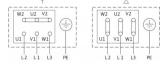
Fabricant

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 80/160-11/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Duatantian materia intégrée	Fuérostian anésiala avea contava à
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85
Puissance nominale du moteur P ₂	11 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

151 kg

CronoLine-IL 80/160-11/2

Wilo

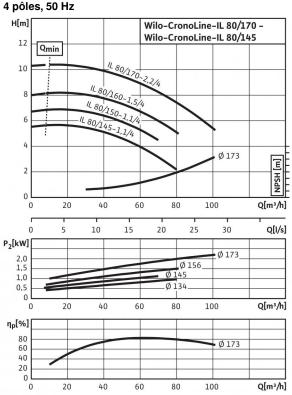
30.03.2018 186/450



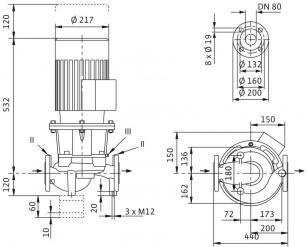
13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 80/170-2,2/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pon	npe	a٧	ec	di	an	۱è	tr	е	d	е	ro	u	е	n	าล	ax	۲.	р	OI	u					
déte	ermi	ina	tio	n c	le	ľir	าด	dic	Э	c	le	r	eı	nc	de	en	ne	er	nt	n	ni	n	ir	na	al

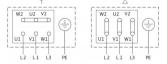
≥ 0,40
IL80/170-2,2/4

30.03.2018 187/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/170-2,2/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

triphasé 400 V Y $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 230 V Δ $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	4,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	82,0/84,4/86,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,78
Puissance nominale du moteur P ₂	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

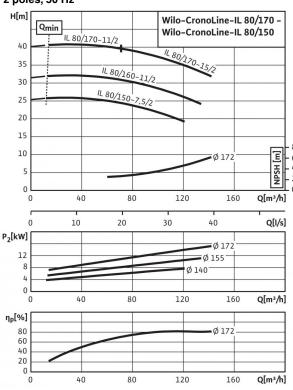
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kV	v) •
Montage sur console	•
Informations de commande	_
Poids env. m	83 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 80/170-2,2/4
N° de réf.	2120774
Respecter les instructions figurant sur la pla	aque signalétique du moteur l

30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 80/170-11/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•

Eau froide et eau de refroidissement

Fluide thermique

Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour	
détermination de l'indice de rendement minir	na

≥ 0,40 IL80/170-15/2

30.03.2018 189/450

Poids env. m

Fabricant

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 80/170-11/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
20,5 A
IE3
89,4/91,0/91,2 %
0,85
11 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
•
•

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

151 kg

CronoLine-IL 80/170-11/2

Wilo

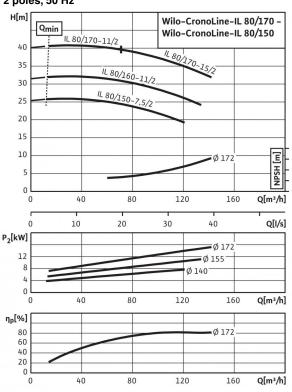
30.03.2018 190/450



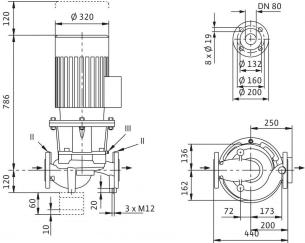
13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

Fiche technique: CronoLine-IL 80/170-15/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}

	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

≥ 0,40 IL80/170-15/2

30.03.2018 191/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/170-15/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
26,8 A
IE3
90,4/92,1/91,9 %
0,88
15 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	169 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 80/170-15/2
N° de réf.	2120917

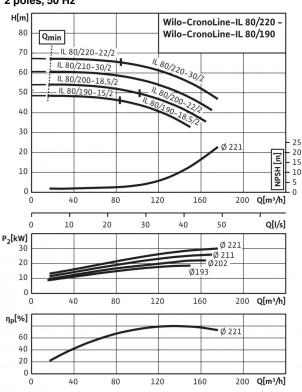
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 192/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/190-15/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

riulues autilissibles (auties liulues sur dellialiue	e)							
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•							
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•							

Eau froide et eau de refroidissement

Fluide thermique

Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service $ ho_{ m max}$	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minimal

≥ 0,40
IL80/220-30/2

30.03.2018 193/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/190-15/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

triphasé 400 V Δ

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,4/92,1/91,9 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,88
Puissance nominale du moteur P ₂	15 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	188 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 80/190-15/2
N° de réf.	2120918

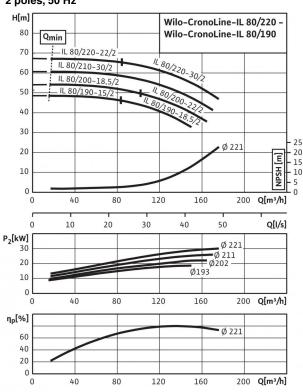
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 194/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/190-18,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 320 Ø 160 Ø 200 250 8 230 8 230 8 230 8 230

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)

Eau froide et eau de refroidissement

Fluide thermique

Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max} Exécution spéciale pour pression de service p_{max} Exécution spéciale pour pression de service p_{max} Plage de température à température ambiante max. +40 °C

Température ambiante max.

Installation en local technique

Installation en extérieur

Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 80

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

Bride avec prises de mesure de pression R 1/8

Matériaux

EN-GJL-250 Corps de pompe EN-GJS-400-18-LT Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT Lanterne (exécution spéciale) EN-GJL-200 Roue G-CuSn10 Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe 1.4122 Garniture mécanique AOFGG Autres garnitures mécaniques Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

Vitesse nominale *n* 2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

≥ 0,40 IL80/220-30/2

30.03.2018 195/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/190-18,5/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

oteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	31,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,9/92,0/92,4 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,91
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	204 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 80/190-18,5/2
N° de réf.	2120919

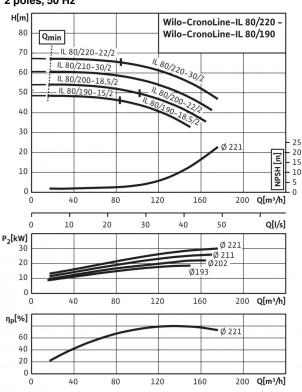
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 196/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/200-18,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 320 Ø 320 Ø 160 Ø 200 Ø 200

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	е)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Fau froide et eau de refroidissement	•

Eau froide et eau de retroidissement

Fluide thermique

Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

≥ 0,40 IL80/220-30/2

30.03.2018 197/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/200-18,5/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

triphasé 400 V Δ

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	31,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,9/92,0/92,4 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,91
Puissance nominale du moteur P ₂	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	204 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 80/200-18,5/2
N° de réf.	2120920

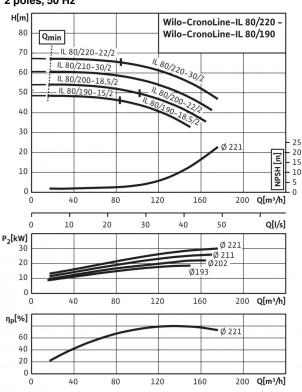
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 198/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/200-22/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 370 Ø 370 Ø 160 Ø 200 Ø 200 State of the s

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres fluides sur deman	de)	
Carrela abareffaca (aala	n VDI 2025)		

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glyco et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minimal

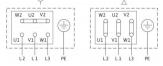
≥ 0,40 IL80/220-30/2

30.03.2018 199/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/200-22/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	38 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,7/92,9/92,7 %
Facteur de puissance $cos \phi$	0,9
Puissance nominale du moteur P ₂	22 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

287 kg

CronoLine-IL 80/200-22/2

Wilo

Informations de commande

Poids env. m

Fabricant

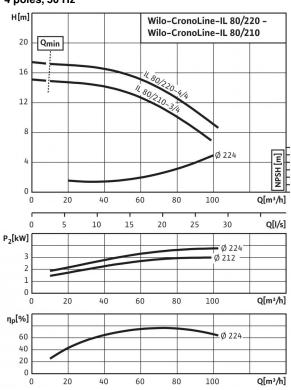
Type N° de réf.

30.03.2018 200/450

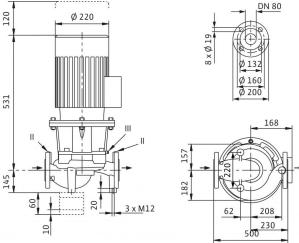


Fiche technique: CronoLine-IL 80/210-3/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour		
	détermination de l'indice de rendement minima	

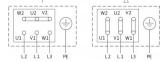
≥ 0,40 IL80/220-4/4

30.03.2018 201/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/210-3/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour

 $\begin{aligned} & \text{modifier le sens de rotation, inverser les phases.} \\ & P_2 \leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ & P_2 \geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta$.

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	85,9/87,9/87,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,76
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	98 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 80/210-3/4
N° de réf.	2120775

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

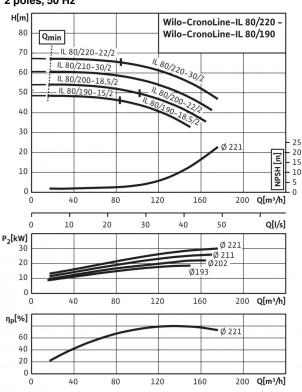
30.03.2018 202/450



12 hara (iuaguià +140 °C) har

Fiche technique: CronoLine-IL 80/210-30/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 021 021 03132 0415 0415 0415 04160 040

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•

Eau froide et eau de refroidissement

Fluide thermique

Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

execution standard pour pression de service $ ho_{ m max}$	16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minimal

≥ 0,40 IL80/220-30/2

30.03.2018 203/450

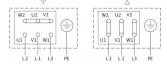
Fabricant

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 80/210-30/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	55 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,8/93,0/93,3 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	30 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	_
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kV	N) •
Montage sur console	•
Informations de commande	_
Poids env. m	341 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Wilo

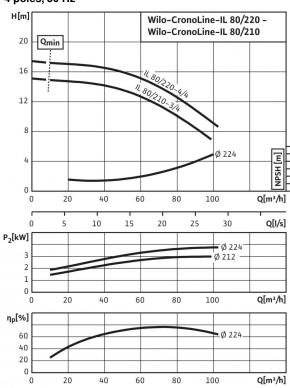
CronoLine-IL 80/210-30/2

30.03.2018 204/450

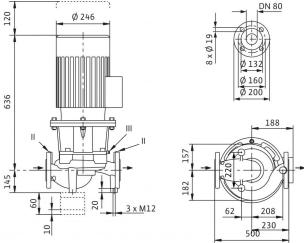


Fiche technique: CronoLine-IL 80/220-4/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour
détermination de l'indice de rendement minima

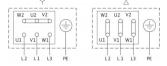
≥ 0,40 IL80/220-4/4

30.03.2018 205/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/220-4/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	8,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	85,8/87,6/88,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P ₂	4 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	_
Manager and American April 1988	140

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	105 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 80/220-4/4
N° de réf.	2120776

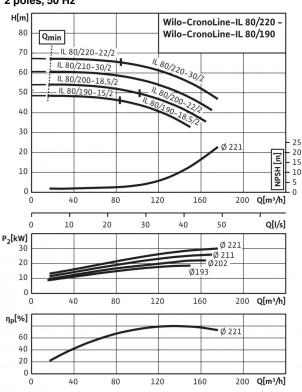
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 206/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/220-22/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement DN 80 120 Ø 370 Ø 132 Ø 160 208 230 500

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol	•

et température du fluide ≤ 40 °C) Eau froide et eau de refroidissement

Fluide thermique

Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max} 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar Exécution spéciale pour pression de service p_{\max} 25 har de -20 à +140 °C (en fonction du Plage de température à température ambiante max. +40 $^{\circ}\text{C}$ Température ambiante max. +40 °C Installation en local technique Modèle spécifique contre Installation en extérieur

supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 80 Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande) R 1/8 Bride avec prises de mesure de pression

Matériaux

EN-GJL-250 Corps de pompe EN-GJS-400-18-LT Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT Lanterne (exécution spéciale) EN-GJL-200 Roue G-CuSn10 Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe 1.4122 Garniture mécanique AOFGG Autres garnitures mécaniques Sur demande

Raccordement électrique

3~400 V, 50 Hz Alimentation réseau Vitesse nominale n2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

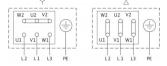
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal ≥ 0,40 IL80/220-30/2

30.03.2018 207/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/220-22/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta$.

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	38 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,7/92,9/92,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,9
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	290 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 80/220-22/2
N° de réf.	2120923

Possibilités de montage

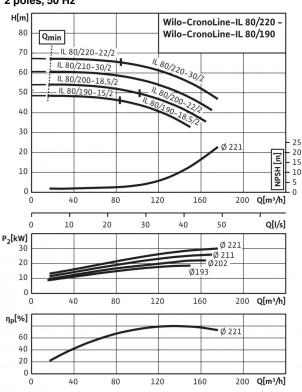
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 208/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/220-30/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 415 Ø 415 Ø 160 Ø 200 305 62 208 530 500

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

(44444	-,
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol	•

et température du fluide ≤ 40 °C)

Eau froide et eau de refroidissement

•

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Fluide thermique Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

 Exécution standard pour pression de service p_{max} 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar

 Exécution spéciale pour pression de service p_{max} 25 bar

 Plage de température à température ambiante max. +40 °C
 de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)

 Température ambiante max.
 +40 °C

 Installation en local technique
 •

 Installation en extérieur
 Modèle spécifique contre

supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride

Brides (selon EN 1092-2)

Bride avec prises de mesure de pression

R 1/8

Matériaux

EN-GJL-250 Corps de pompe EN-GJS-400-18-LT Corps de pompe (exécution spéciale) Lanterne EN-GJL-250 EN-GJS-400-18-LT Lanterne (exécution spéciale) EN-GJL-200 Roue G-CuSn10 Roue (exécution spéciale) Arbre de la pompe 1.4122 Garniture mécanique AOFGG Autres garnitures mécaniques Sur demande

Raccordement électrique

 Alimentation réseau
 3~400 V, 50 Hz

 Vitesse nominale n
 2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

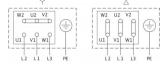
≥ 0,40 IL80/220-30/2

30.03.2018 209/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/220-30/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	55 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,8/93,0/93,3 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	30 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

341 kg

CronoLine-IL 80/220-30/2

Wilo

Informations de commande

Poids env. m

Fabricant

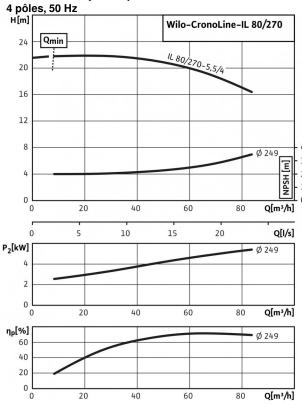
Type N° de réf.

30.03.2018 210/450

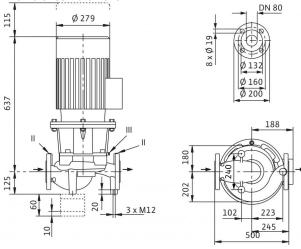


Fiche technique: CronoLine-IL 80/270-5,5/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8 $\,$

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible

Execution standard pour pression de service $ ho_{ m max}$	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

matoriaa.	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/270-5,5/4

Moteur/électronique

Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	11,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	86,8/89,0/89,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 211/450



Fiche technique: CronoLine-IL 80/270-5,5/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	110 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 80/270-5,5/4
N° de réf.	2120777

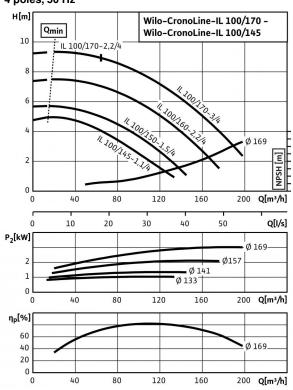
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 212/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/145-1,1/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement DN 100 135 Ø 193 Ø 180 909 226 250 500

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Waterlaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Traccordenient electrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

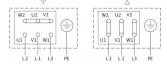
Indice de rendement minimal (MEI)		
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40	
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-3/4	

30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 100/145-1,1/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	2,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	80,1/83,5/84,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,82
Puissance nominale du moteur P ₂	1,1 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	_

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	84 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/145-1,1/4
N° de réf.	2120778

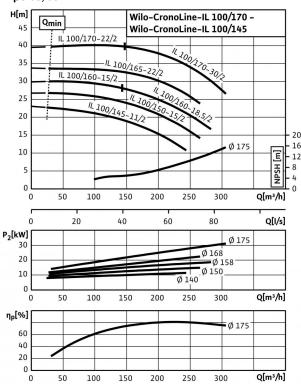
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 214/450

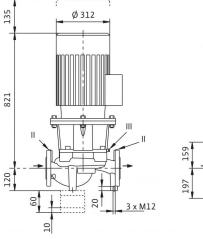


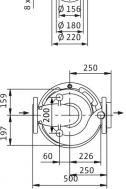
Fiche technique: CronoLine-IL 100/145-11/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement





DN 100

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materialx		
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Lanterne	EN-GJL-250	
Roue	EN-GJL-200	
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10	
Arbre de la pompe	1.4122	
Garniture mécanique	AQEGG	
Autres garnitures mécaniques	Sur demande	

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-30/2

Moteur/électronique

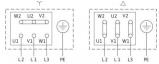
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85
Puissance nominale du moteur P ₂	11 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 215/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/145-11/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	169 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/145-11/2
N° de réf.	2120925

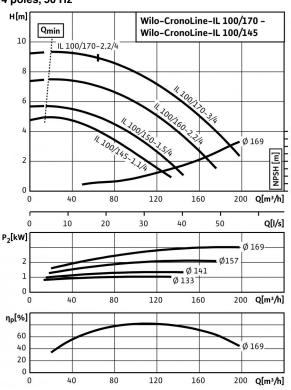
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 216/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/150-1,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement DN 100 135 Ø 193 Ø 180 909 226 250 500

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

zomanio a approation aumociato	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Wateriaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

naccordenient electrique		
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale n	1450 tr/min	

Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-3/4

30.03.2018

Montage sur console

Poids env. m

Fabricant

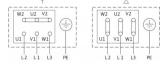
Type N° de réf.

Informations de commande



Fiche technique: CronoLine-IL 100/150-1,5/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	3,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	81,3/83,4/85,3 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,71
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

86 kg

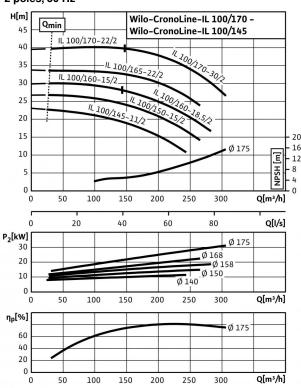
CronoLine-IL 100/150-1,5/4

30.03.2018 218/450

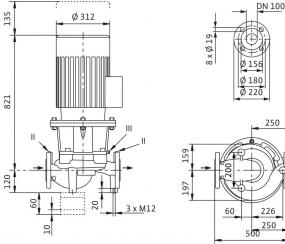


Fiche technique: CronoLine-IL 100/150-15/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 $^{\circ}\text{C})$	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible

Domaine d'application admissible		
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)	
Température ambiante max.	+40 °C	
Installation en local technique	•	
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

matoria da la companya da la company		
	Corps de pompe	EN-GJL-250
	Lanterne	EN-GJL-250
	Roue	EN-GJL-200
	Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
	Arbre de la pompe	1.4122
	Garniture mécanique	AQEGG
	Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-30/2

Moteur/électronique

woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,4/92,1/91,9 %
Facteur de puissance $cos \phi$	0,88
Puissance nominale du moteur P ₂	15 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 219/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/150-15/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

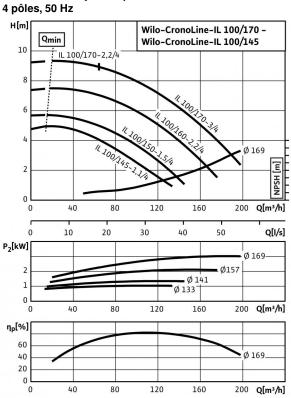
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	187 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/150-15/2
N° de réf.	2120926
Respecter les instructions figurant sur la plaq	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 220/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/160-2,2/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement DN 100 Ø 217 Ø 180 999 226 250 500

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Wateriaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement electrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-3/4

30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 100/160-2,2/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	4,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	82,0/84,4/86,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,78
Puissance nominale du moteur P ₂	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

93 kg

Wilo

CronoLine-IL 100/160-2,2/4

Informations de commande

Poids env. m

Fabricant

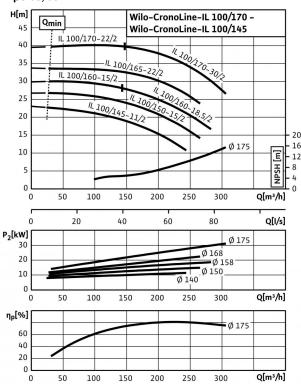
Type N° de réf.

30.03.2018 222/450

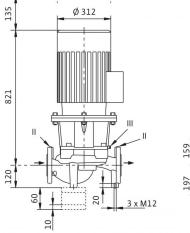


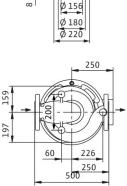
Fiche technique: CronoLine-IL 100/160-15/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement





DN 100

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Domaine a application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-30/2

Moteur/électronique

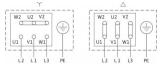
Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
26,8 A
IE3
90,4/92,1/91,9 %
0,88
15 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 223/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/160-15/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	187 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/160-15/2
N° de réf.	2120927

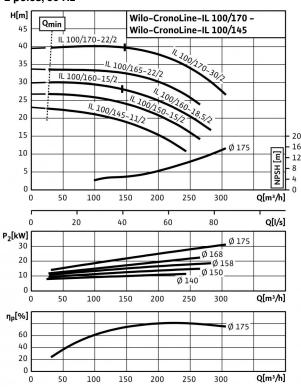
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 224/450

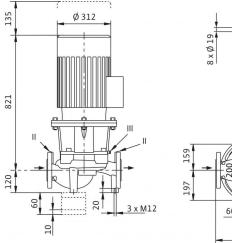


Fiche technique: CronoLine-IL 100/160-18,5/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 $^{\circ}\text{C})$	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériau

DN 100

Ø 180

226 250 500

Materiaux			
	Corps de pompe	EN-GJL-250	
	Lanterne	EN-GJL-250	
	Roue	EN-GJL-200	
	Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10	
	Arbre de la pompe	1.4122	
	Garniture mécanique	AQEGG	
	Autres garnitures mécaniques	Sur demande	

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-30/2

Moteur/électronique

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
31,8 A
IE3
90,9/92,0/92,4 %
0,91
18,5 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 225/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/160-18,5/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	203 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/160-18,5/2
N° de réf.	2120928

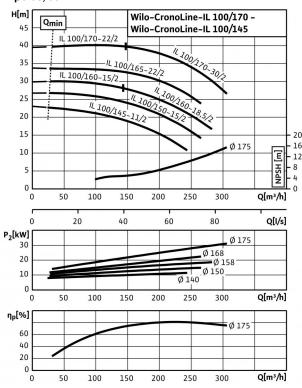
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 226/450

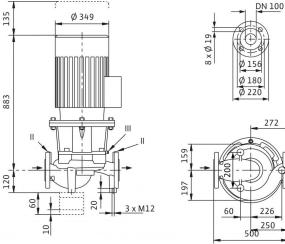


Fiche technique: CronoLine-IL 100/165-22/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Domaine a application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-30/2

Moteur/électronique

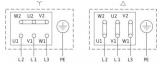
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	38 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	91,7/92,9/92,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,9
Puissance nominale du moteur P ₂	22 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 227/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/165-22/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	256 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/165-22/2
N° de réf.	2120929

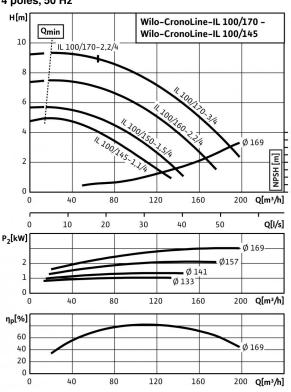
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 228/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/170-2,2/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement DN 100 Ø 217 Ø 180 999 226 250 500

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

**	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Wateriaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Haccordenient electrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-3/4

30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 100/170-2,2/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta$.

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	4,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	82,0/84,4/86,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,78
Puissance nominale du moteur P ₂	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	93 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/170-2,2/4
N° de réf.	2120781

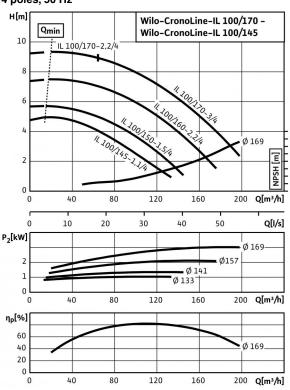
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 230/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/170-3/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement DN 100 135 Ø 220 Ø 180 563 226 250 500

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Domaine a application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Materiaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-3/4

30.03.2018 231/450

Poids env. m

Fabricant

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 100/170-3/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	85,9/87,9/87,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,76
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

104 kg

CronoLine-IL 100/170-3/4

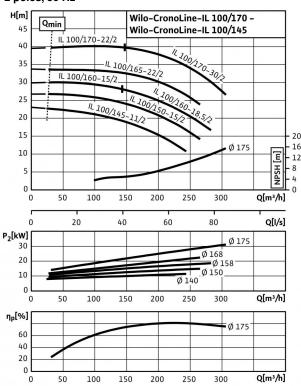
Wilo

30.03.2018 232/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/170-22/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 349 Ø 156 Ø 180 Ø 220 Ø 272 Ø 272 Ø 272 Ø 272 Ø 272

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

matoriaa.	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-30/2

Moteur/électronique

woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	38 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,7/92,9/92,7 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,9
Puissance nominale du moteur P ₂	22 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 233/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/170-22/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	256 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/170-22/2
N° de réf.	2120930

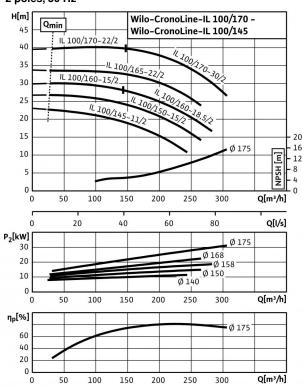
Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

30.03.2018 234/450

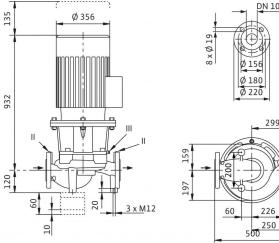


Fiche technique: CronoLine-IL 100/170-30/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

zomanio a approation aumociato	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

DN 100

226

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-30/2

Moteur/électronique

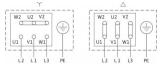
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	55 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}$ / $\eta_{\rm m75\%}$ / $\eta_{\rm m100\%}$	91,8/93,0/93,3 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	30 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 235/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/170-30/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	337 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/170-30/2
N° de réf.	2120931

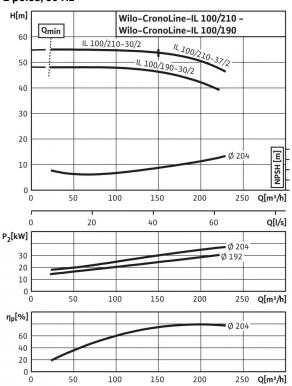
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 236/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/190-30/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 356 Ø 180 Ø 180 Ø 220 299 299 231 255 550

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	(د
---	----

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/210-37/2

Moteur/électronique

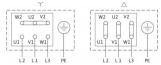
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	55 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,8/93,0/93,3 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	30 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 237/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/190-30/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	355 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/190-30/2
N° de réf.	2120932

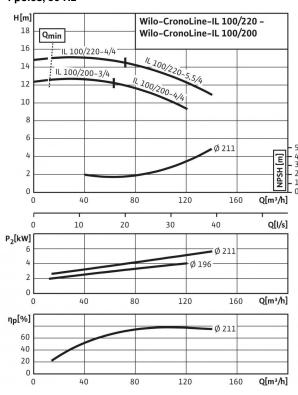
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 238/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/200-3/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 220 Ø 180 Ø 180 Ø 220 Ø 220

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

i luides adillissibles (adiles lidides sui dellialide)		
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•	

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)

Eau froide et eau de refroidissement

Fluide thermique

Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max} 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

16 bars (jusqu'à +120 °C) bar

Plage de température à température ambiante max.
+40 °C

Température ambiante max.

Installation en local technique

Installation en extérieur

Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride DN 100

Brides (selon EN 1092-2) PN 16

Bride avec prises de mesure de pression R 1/8

Matériaux

EN-GJL-250 Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale) EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-250 Lanterne (exécution spéciale) EN-GJS-400-18-LT Roue EN-GJL-200 G-CuSn10 Roue (exécution spéciale) 1.4122 Arbre de la pompe Garniture mécanique **AQEGG** Autres garnitures mécaniques Sur demande

Raccordement électrique

 Alimentation réseau
 3~400 V, 50 Hz

 Vitesse nominale n
 1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

≥ 0,40 IL100/220-5,5/4

30.03.2018 239/450

Type N° de réf.



Fiche technique: CronoLine-IL 100/200-3/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	85,9/87,9/87,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,76
Puissance nominale du moteur P ₂	3 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	111 kg
Fabricant	Wilo

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

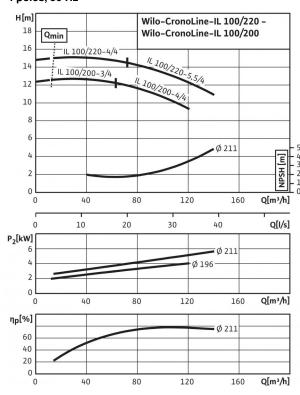
CronoLine-IL 100/200-3/4

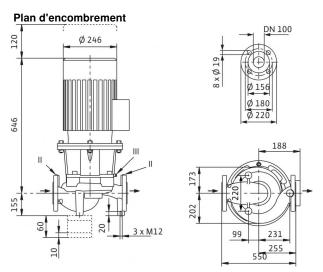
30.03.2018 240/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/200-4/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres	fluides	sur	demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glyco et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Wateriaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

naccordenient electrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/220-5,5/4

30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 100/200-4/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 \leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 \geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta$.

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	8,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	85,8/87,6/88,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

•
•
118 kg
Wilo
CronoLine-IL 100/200-4/4
2120784

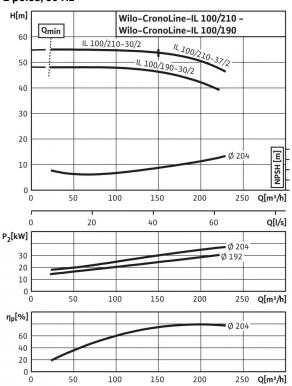
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 242/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/210-30/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 356 Ø 180 Ø 180 Ø 220 299 299 231 255 550

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	(د
---	----

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

matoriaan		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéc	iale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures méd	aniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/210-37/2

Moteur/électronique

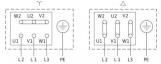
moteun cicoti ornique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	55 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}\mathrm{50\%}}/\eta_{\mathrm{m}\mathrm{75\%}}/\eta_{\mathrm{m}\mathrm{100\%}}$	91,8/93,0/93,3 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	30 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 243/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/210-30/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	355 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/210-30/2
N° de réf.	2120933

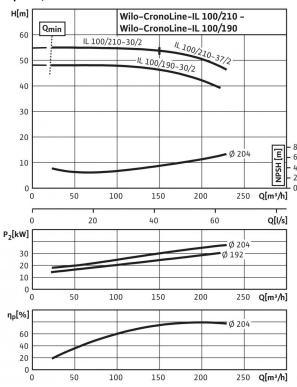
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 244/450

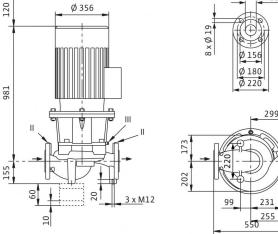


Fiche technique: CronoLine-IL 100/210-37/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 $^{\circ}\text{C})$	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

zomanio a approation aumociato	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/210-37/2

Moteur/électronique

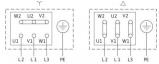
Moteur/electronique		
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	64,8 A	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	92,0/93,2/93,7 %	
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,92	
Puissance nominale du moteur P ₂	37 kW	
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

30.03.2018 245/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/210-37/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour

modifier le sens de rotation, inverser les phases. $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	374 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/210-37/2
N° de réf.	2120934

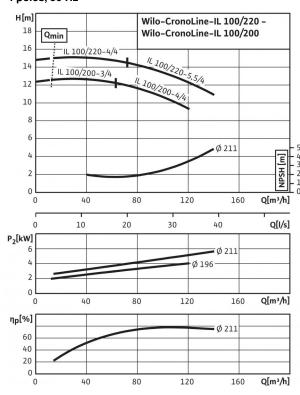
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

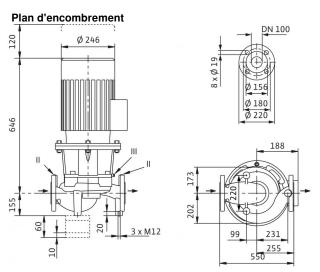
30.03.2018 246/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/220-4/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides	admissi	bles (a	utres	fluides	sur (demand	le)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)	
Température ambiante max.	+40 °C	
Installation en local technique	•	
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Waterlaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

·	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)		
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40	
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/220-5,5/4	

30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 100/220-4/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{aligned} P_2 &\leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 &\geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{aligned}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta$.

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	8,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	85,8/87,6/88,6 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,79
Puissance nominale du moteur P ₂	4 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

•
•
118 kg
Wilo
CronoLine-IL 100/220-4/4
2120785

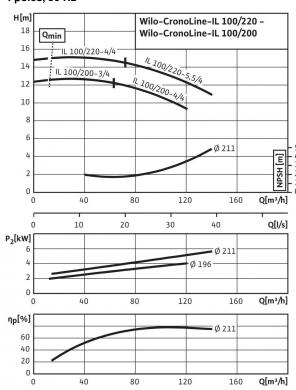
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

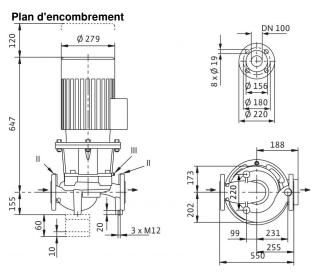
30.03.2018 248/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/220-5,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur deman	de)
Fou do obouffago (colon VDI 2025)	

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)

Eau froide et eau de refroidissement

Fluide thermique

Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max} 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar

16 bars (jusqu'à +120 °C) bar

Plage de température à température ambiante max.
+40 °C

Température ambiante max.

Installation en local technique

Installation en extérieur

Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride

DN 100

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16

Bride avec prises de mesure de pression

R 1/8

Matériaux

EN-GJL-250 Corps de pompe Corps de pompe (exécution spéciale) EN-GJS-400-18-LT EN-GJL-250 Lanterne (exécution spéciale) EN-GJS-400-18-LT Roue EN-GJL-200 G-CuSn10 Roue (exécution spéciale) 1.4122 Arbre de la pompe Garniture mécanique **AQEGG** Autres garnitures mécaniques Sur demande

Raccordement électrique

 Alimentation réseau
 3~400 V, 50 Hz

 Vitesse nominale n
 1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

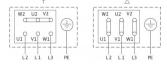
≥ 0,40 IL100/220-5,5/4

30.03.2018 249/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/220-5,5/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	11,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	86,8/89,0/89,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P ₂	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW	•

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	156 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/220-5,5/4
N° de réf.	2120786

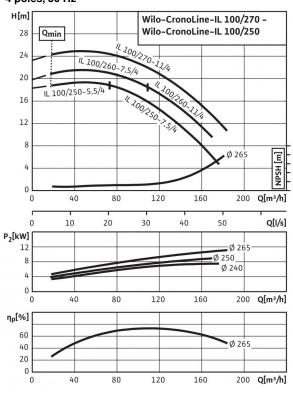
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 250/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/250-5,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 120 Ø 180 249 260 550

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	(د
---	----

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Waterlaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

The state of the s	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

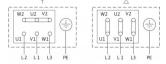
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/270-11/4

30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 100/250-5,5/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	11,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	86,8/89,0/89,6 %
Facteur de puissance $cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P ₂	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•

Possibilites de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	168 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/250-5,5/4
N° de réf.	2120787

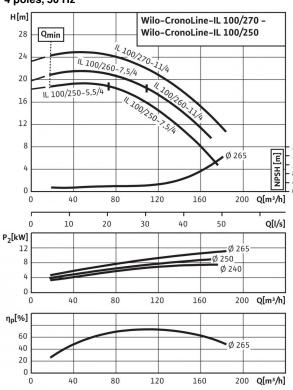
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur!

30.03.2018 252/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/250-7,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 312 Ø 156 Ø 180 Ø 220 887 114 236 550

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	(د
---	----

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/270-11/4

Moteur/électronique

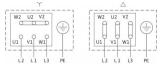
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	14,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	87,4/89,3/90,4 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,81
Puissance nominale du moteur P ₂	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 253/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/250-7,5/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

P₂ \geq 4 kW triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

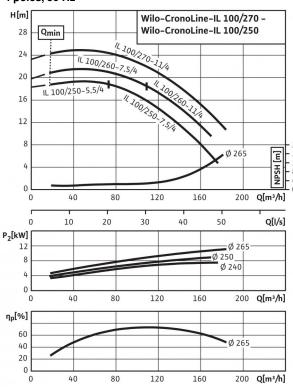
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env. m	178 kg	
Fabricant	Wilo	
Туре	CronoLine-IL 100/250-7,5/4	
N° de réf.	2120788	
Respecter les instructions figurant sur la plaqu	ue signalétique du moteur !	

30.03.2018 254/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/260-7,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Flui	des	admiss	ibles	(autres	fluides	sur c	demand	e)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Domaine a application admissible		
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)	
Température ambiante max.	+40 °C	
Installation en local technique	•	
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/270-11/4

Moteur/électronique

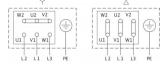
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	14,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	87,4/89,3/90,4 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,81
Puissance nominale du moteur P ₂	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 255/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/260-7,5/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂ ≤ 3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

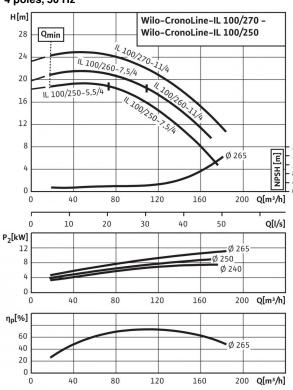
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	178 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/260-7,5/4
N° de réf.	2120789
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !	

30.03.2018 256/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/260-11/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement Ø 312 Ø 156 Ø 180 Ø 220 887 114 236 550

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	(د
---	----

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
	Corps de pompe	EN-GJL-250
	Lanterne	EN-GJL-250
	Roue	EN-GJL-200
	Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
	Arbre de la pompe	1.4122
	Garniture mécanique	AQEGG
	Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/270-11/4

Moteur/électronique

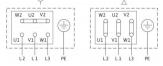
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	22 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,1/91,6/91,4 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,8
Puissance nominale du moteur P ₂	11 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 257/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/260-11/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	205 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/260-11/4
N° de réf.	2120790

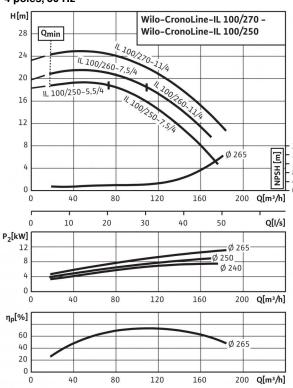
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 258/450

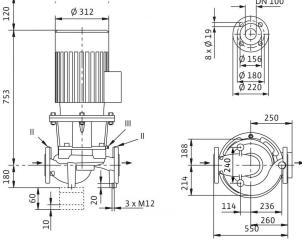


Fiche technique: CronoLine-IL 100/270-11/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Wateriaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/270-11/4

Moteur/électronique

Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	22 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,1/91,6/91,4 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,8
Puissance nominale du moteur P ₂	11 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 259/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/270-11/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

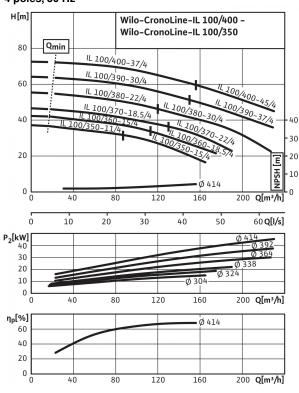
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	205 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 100/270-11/4
N° de réf.	2120791
Respecter les instructions figurant sur la plaqu	ue signalétique du moteur !

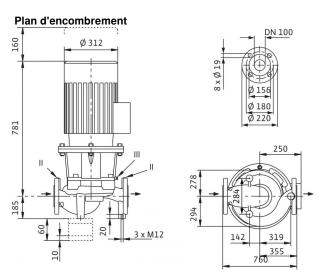
30.03.2018 260/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/350-11/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Domaine d'application admissible	
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	_
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	22,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	88,2/89,7/89,8 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P ₂	11 kW
. alsocation normalist du moteur 1 2	. 1 100
Informations de commande	
Poids env. m	351 kg
Fabricant	Wilo

Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

Type

CronoLine-IL 100/350-11/4

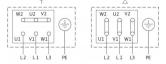
2160880

30.03.2018 261/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/350-11/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

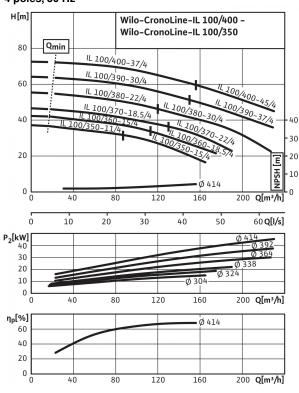
P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

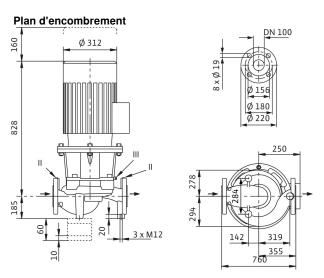
 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$



Fiche technique: CronoLine-IL 100/350-15/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Tompératura ambiente mass	.40 °C
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	-
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	_
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	_
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de pri
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	28,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ m m50\%}/\eta_{ m m75\%}/\eta_{ m m100\%}$	89,5/90,5/90,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,83
Puissance nominale du moteur P ₂	15 kW
Informations do commende	
Informations de commande Poids env. m	373 kg
i oldo oliv. III	o rong

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Type

CronoLine-IL 100/350-15/4

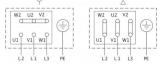
2151501

30.03.2018 263/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/350-15/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

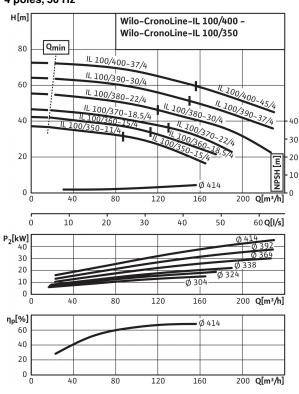
P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

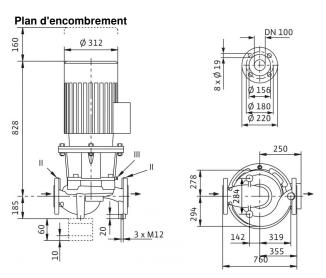
 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$



Fiche technique: CronoLine-IL 100/360-15/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Domaine d'application admissible	_
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	_
Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	_
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	_
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de pri
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	28,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ m m50\%}/\eta_{ m m75\%}/\eta_{ m m100\%}$	89,5/90,5/90,6 %
Facteur de puissance $\cos arphi$	0,83
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
i dissance nominale du moteur F ₂	I O KVVV
Informations de commande	
Poids env. m	373 kg
Fabricant	Wilo

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Type

CronoLine-IL 100/360-15/4

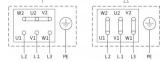
2160879

30.03.2018 265/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/360-15/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

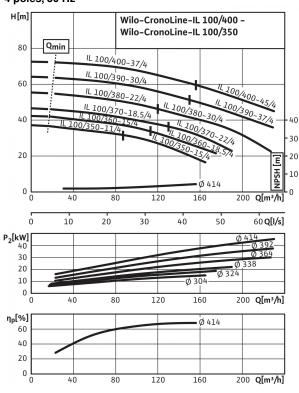
P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

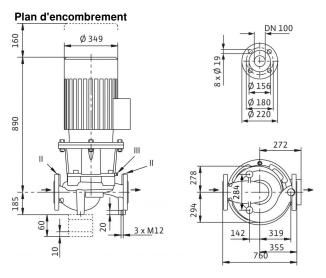
 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$



Fiche technique: CronoLine-IL 100/360-18,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Domaine d'application admissible	
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	37,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ m m50\%}/\eta_{ m m75\%}/\eta_{ m m100\%}$	90,2/91,1/91,2 %
Facteur de puissance <i>cos</i> φ	0,8
Puissance nominale du moteur P ₂	18,5 kW
Informations de commande	_
Poids env. m	403 kg
Fabricant	Wilo

Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

Type

N° de réf.

CronoLine-IL 100/360-18,5/4

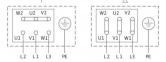
2151500

30.03.2018 267/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/360-18,5/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

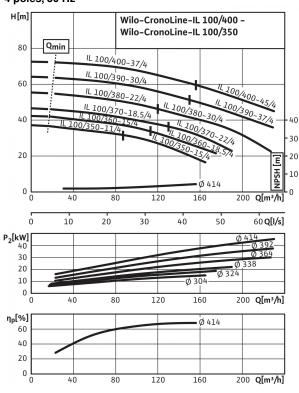
P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$



Fiche technique: CronoLine-IL 100/370-18,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Tompératura ambiente moy	. 40 °C
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	_
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de pri
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	37,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ m m50\%}/\eta_{ m m75\%}/\eta_{ m m100\%}$	90,2/91,1/91,2 %
Facteur de puissance $\cos arphi$	0,8
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
-	
Informations de commande	
	403 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Type

CronoLine-IL 100/370-18,5/4

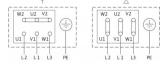
2160878

30.03.2018 269/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/370-18,5/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

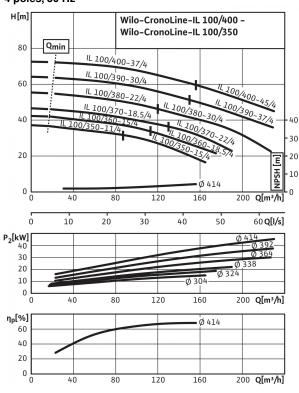
 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

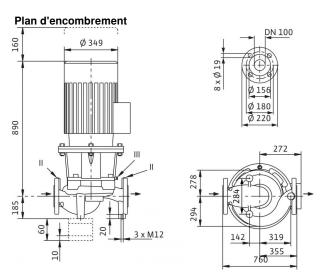
 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ



Fiche technique: CronoLine-IL 100/370-22/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Température ambiante max.	+40 °C
тетпрегацие атплание тнах.	+40 C
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	_
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de pri
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	41,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ m m50\%}/\eta_{ m m75\%}/\eta_{ m m100\%}$	90,6/91,5/91,6 %
Facteur de puissance $\cos arphi$	0,85
Puissance nominale du moteur P ₂	22 kW
Informations de commande	_

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Type

CronoLine-IL 100/370-22/4

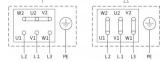
2151499

30.03.2018 271/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/370-22/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

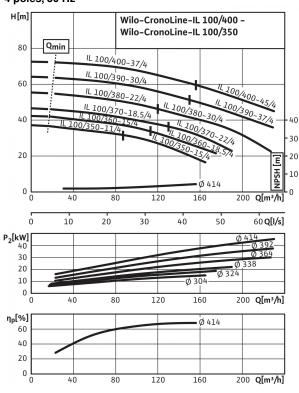
 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

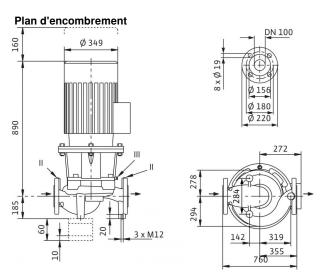
P₂ \geq 4 kW triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ



Fiche technique: CronoLine-IL 100/380-22/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Domaine d'application admissible	_
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	_
Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de pri
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	41,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ m m50\%}/\eta_{ m m75\%}/\eta_{ m m100\%}$	90,6/91,5/91,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85
Puissance nominale du moteur P ₂	22 kW
Informations de commande	_
Poids env. m	454 kg
Fabricant	Wilo
	CronoLine-IL 100/380-22/4

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

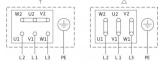
2160877

30.03.2018 273/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/380-22/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

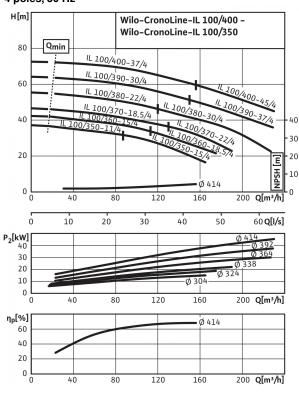
 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

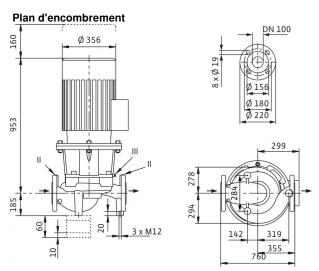
 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ



Fiche technique: CronoLine-IL 100/380-30/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Domaine d'application admissible	
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	_
Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	_
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de pri
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	55,7 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ m m50\%}/\eta_{ m m75\%}/\eta_{ m m100\%}$	91,1/92,1/92,3 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85
Puissance nominale du moteur P ₂	30 kW
Informations de commande	_
Poids env. m	516 kg
. 0.00 0	
Fabricant	Wilo

Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

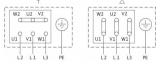
2151498

30.03.2018 275/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/380-30/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

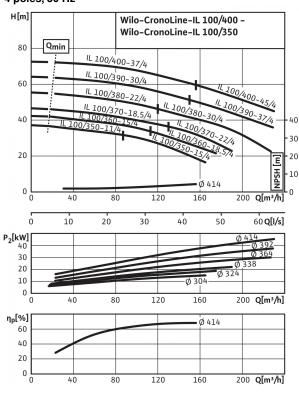
 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

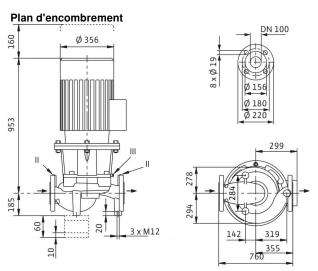
 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ



Fiche technique: CronoLine-IL 100/390-30/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Domaine d'application admissible	
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	_
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	55,7 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	91,1/92,1/92,3 %
Facteur de puissance <i>cos φ</i>	0,85
Puissance nominale du moteur P ₂	30 kW
Informations de commande	_
	516 kg
Poids env. m	orong
Poids env. <i>m</i> Fabricant	Wilo

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

2160876

30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 100/390-30/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

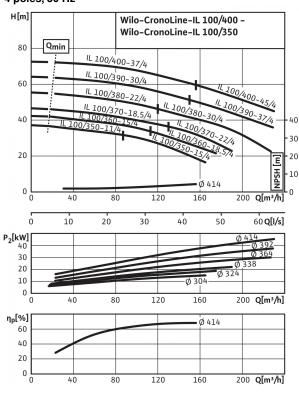
P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

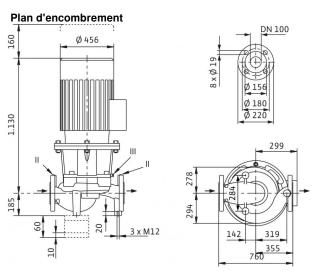
 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$



Fiche technique: CronoLine-IL 100/390-37/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

+40 °C DN 100 PN 16 EN-GJL-250 EN-GJL-250 EN-GJL-200 G-CuSn10 1.4122 AQEGG Sur demande 3~400 V, 50 Hz 1450 tr/min
EN-GJL-250 EN-GJL-250 EN-GJL-250 EN-GJL-200 G-CuSn10 1.4122 AQEGG Sur demande 3~400 V, 50 Hz 1450 tr/min
EN-GJL-250 EN-GJL-250 EN-GJL-250 EN-GJL-200 G-CuSn10 1.4122 AQEGG Sur demande 3~400 V, 50 Hz 1450 tr/min
EN-GJL-250 EN-GJL-250 EN-GJL-200 G-CuSn10 1.4122 AQEGG Sur demande 3~400 V, 50 Hz 1450 tr/min
EN-GJL-250 EN-GJL-200 G-CuSn10 1.4122 AQEGG Sur demande 3~400 V, 50 Hz 1450 tr/min
EN-GJL-250 EN-GJL-200 G-CuSn10 1.4122 AQEGG Sur demande 3~400 V, 50 Hz 1450 tr/min
EN-GJL-200 G-CuSn10 1.4122 AQEGG Sur demande 3~400 V, 50 Hz 1450 tr/min
G-CuSn10 1.4122 AQEGG Sur demande 3~400 V, 50 Hz 1450 tr/min
1.4122 AQEGG Sur demande 3~400 V, 50 Hz 1450 tr/min
AQEGG Sur demande 3~400 V, 50 Hz 1450 tr/min
Sur demande 3~400 V, 50 Hz 1450 tr/min
3~400 V, 50 Hz 1450 tr/min
1450 tr/min
1450 tr/min
≥ 0,40
≥ 0,40
Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
71,3 A
IE3
90,9/92,6/93,9 %
0,84
37 kW

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Type

CronoLine-IL 100/390-37/4

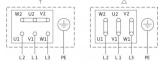
2151497

30.03.2018 279/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/390-37/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

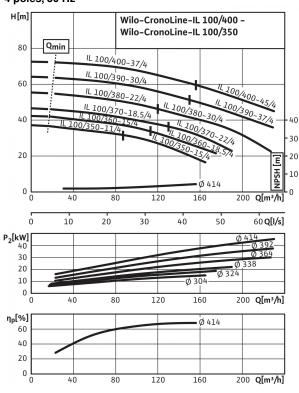
P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

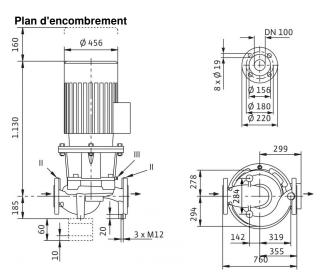
 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$



Fiche technique: CronoLine-IL 100/400-37/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Température ambiante max.	+40 °C
тетпрегацие атпріанте тнах.	+40 C
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	-
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	_
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de pri
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	71,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ m m50\%}/\eta_{ m m75\%}/\eta_{ m m100\%}$	90,9/92,6/93,9 %
Facteur de puissance $\cos arphi$	0,84
Puissance nominale du moteur P_2	37 kW
Informations de commande	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Type

CronoLine-IL 100/400-37/4

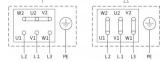
2160875

30.03.2018 281/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/400-37/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

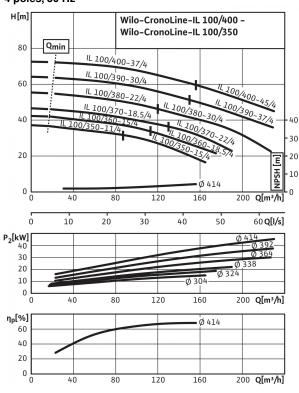
 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

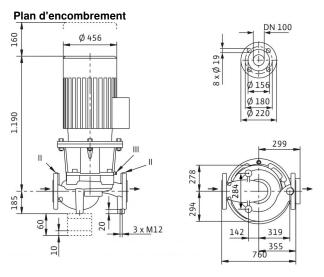
 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ



Fiche technique: CronoLine-IL 100/400-45/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Domaine d'application admissible	_
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	_
Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	_
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	_
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	83,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ ext{m}}$ 50% $/\eta_{ ext{m}}$ 75% $/\eta_{ ext{m}}$ 100%	91,7/93,2/94,2 %
Facteur de puissance $\cos arphi$	0,83
Puissance nominale du moteur P_2	45 kW
Informations de commande	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Type

CronoLine-IL 100/400-45/4

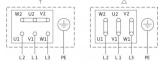
2151496

30.03.2018 283/450



Fiche technique: CronoLine-IL 100/400-45/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

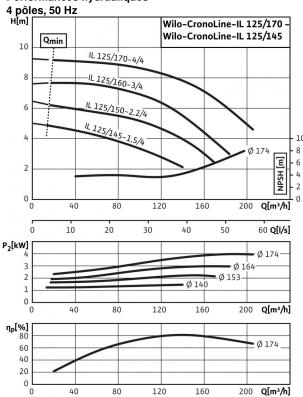
 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

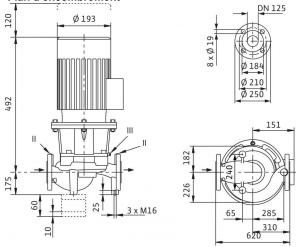


Fiche technique: CronoLine-IL 125/145-1,5/4

Performances hydrauliques







160

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/170-4/4

Moteur/électronique

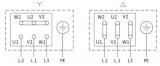
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	3,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	81,3/83,4/85,3 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,71
Puissance nominale du moteur P ₂	1,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 285/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/145-1,5/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	107 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/145-1,5/4
N° de réf.	2120792

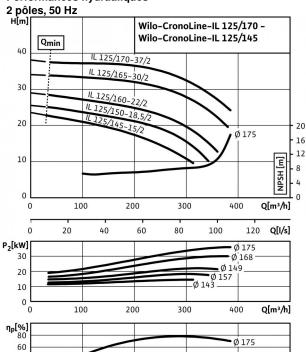
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 286/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/145-15/2

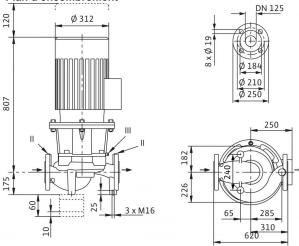
Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

100

40 20



200

300

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 ° C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Q[m³/h]

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/170-37/2

Moteur/électronique

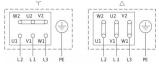
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,4/92,1/91,9 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,88
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 287/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/145-15/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	209 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/145-15/2
N° de réf.	2120935

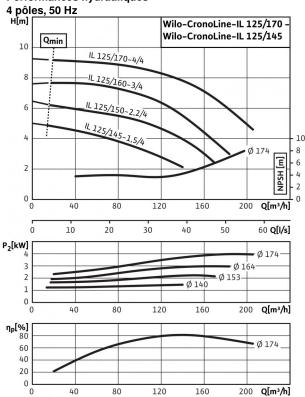
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 288/450

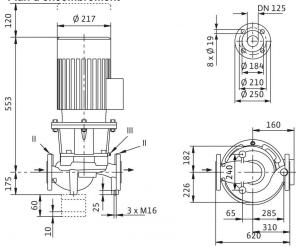


Fiche technique: CronoLine-IL 125/150-2,2/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



160

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/170-4/4

Moteur/électronique

Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	4,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	82,0/84,4/86,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,78
Puissance nominale du moteur P ₂	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 125/150-2,2/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	117 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/150-2,2/4
N° de réf.	2120793

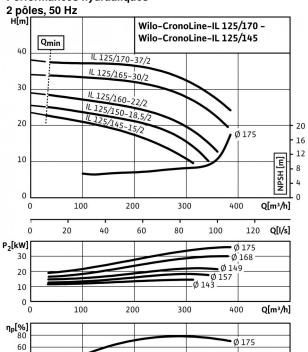
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 290/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/150-18,5/2

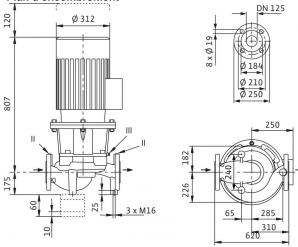
Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

100

40 20



200

300

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Q[m³/h]

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/170-37/2

Moteur/électronique

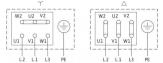
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	31,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,9/92,0/92,4 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,91
Puissance nominale du moteur P ₂	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 291/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/150-18,5/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour

Protection moteur nécessaire. Contröler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{array}{ccc} P_2 \! \leq \! 3 \text{ kW} & \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ & \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \\ P_2 \! \geq \! 4 \text{ kW} & \text{triphasé } 690 \text{ V Y} \end{array}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta$.

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	225 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/150-18,5/2
N° de réf.	2120936

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 292/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/160-3/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 125/170 -Wilo-CronoLine-IL 125/145 Qmin 10 IL 125/170-4/4 IL 125/160-3/4 160 Q[m³/h] 30 40 50 60 **Q[I/s]** 0 10 20 P₂[kW] Ø 174 Ø 164 2 0 200 **Q[m³/h]**

120

160

160

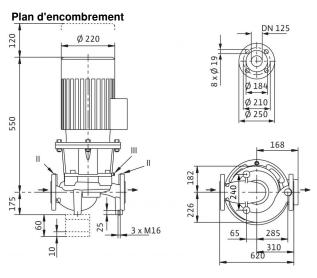
Ø 174

200 Q[m³/h]

40

η_p[%] 80

60 40 20 80



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demand	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service $ ho_{ m max}$	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour	IL125/170-4/4

Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	6,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	85,9/87,9/87,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,76
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

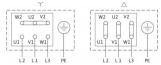
détermination de l'indice de rendement minimal

30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 125/160-3/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	125 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/160-3/4
N° de réf.	2120794

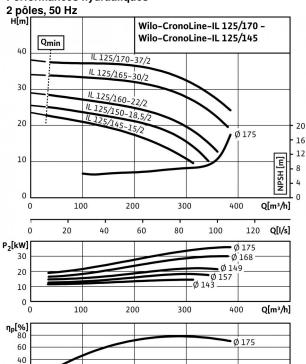
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 294/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/160-22/2

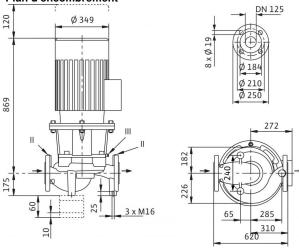
Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

100

20



200

300

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
et température du fluide ≤ 40 °C) Eau froide et eau de refroidissement	
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glyc	col •
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Q[m³/h]

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/170-37/2

Moteur/électronique

Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	38 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,7/92,9/92,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,9
Puissance nominale du moteur P ₂	22 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 295/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/160-22/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

P₂ \geq 4 kW triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	307 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/160-22/2
N° de réf.	2120937

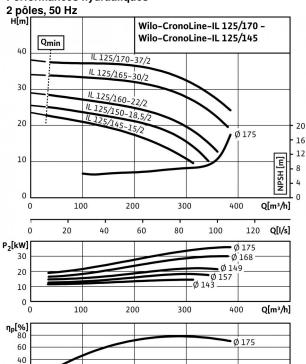
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 296/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/165-30/2

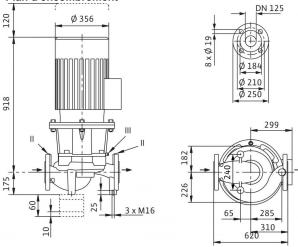
Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

100

20



200

300

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Q[m³/h]

material		
	Corps de pompe	EN-GJL-250
	Lanterne	EN-GJL-250
	Roue	EN-GJL-200
	Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
	Arbre de la pompe	1.4122
	Garniture mécanique	AQEGG
	Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/170-37/2

Moteur/électronique

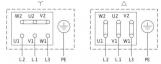
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	55 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,8/93,0/93,3 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	30 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 297/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/165-30/2

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	359 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/165-30/2
N° de réf.	2120938

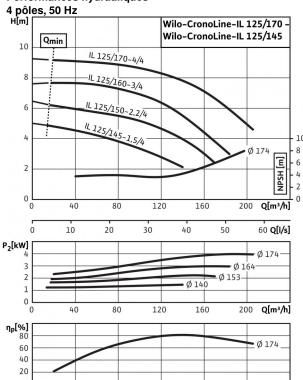
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 298/450

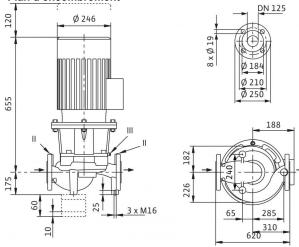


Fiche technique: CronoLine-IL 125/170-4/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

200 Q[m³/h]

160

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/170-4/4

Moteur/électronique

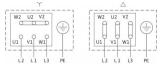
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	8,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	85,8/87,6/88,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P ₂	4 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 299/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/170-4/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile $Y\text{-}\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	132 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/170-4/4
N° de réf.	2120795

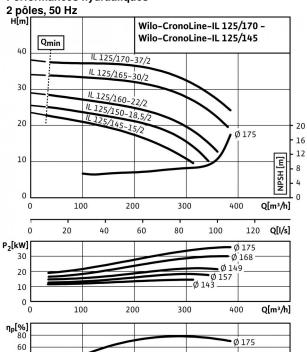
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 300/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/170-37/2

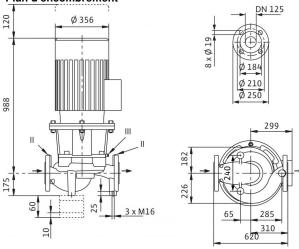
Performances hydrauliques





100

40 20



200

300

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 ° C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Q[m³/h]

materiaax		
	Corps de pompe	EN-GJL-250
	Lanterne	EN-GJL-250
	Roue	EN-GJL-200
	Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
	Arbre de la pompe	1.4122
	Garniture mécanique	AQEGG
	Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/170-37/2

Moteur/électronique

woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	64,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}\mathrm{50\%}}/\eta_{\mathrm{m}\mathrm{75\%}}/\eta_{\mathrm{m}\mathrm{100\%}}$	92,0/93,2/93,7 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,92
Puissance nominale du moteur P_2	37 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 301/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/170-37/2

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	378 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/170-37/2
N° de réf.	2120939

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

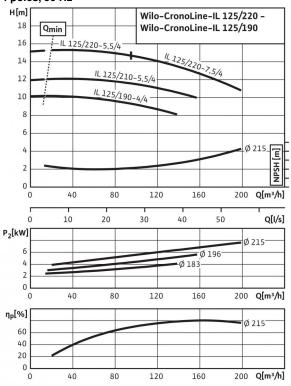
30.03.2018 302/450



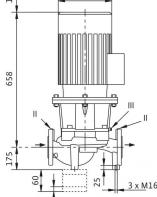
Fiche technique: CronoLine-IL 125/190-4/4

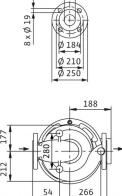
Performances hydrauliques

4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement





620

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Wateriaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/220-7,5/4

Moteur/électronique

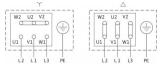
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	8,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	85,8/87,6/88,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P ₂	4 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 303/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/190-4/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

P₂ \geq 4 kW triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	132 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/190-4/4
N° de réf.	2120796

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

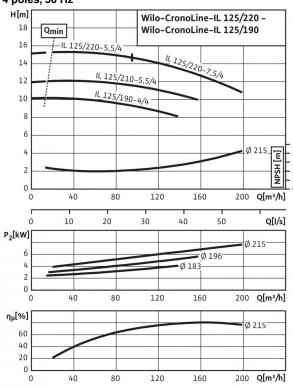
30.03.2018 304/450



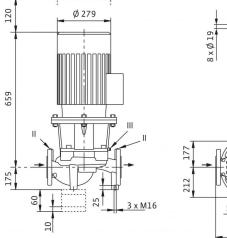
Fiche technique: CronoLine-IL 125/210-5,5/4

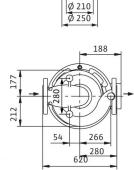
Performances hydrauliques

4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement





Ø 184

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Wateriaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/220-7,5/4

Moteur/électronique

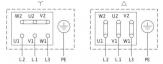
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	11,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	86,8/89,0/89,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P ₂	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 305/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/210-5,5/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	170 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/210-5,5/4
N° de réf.	2120797

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

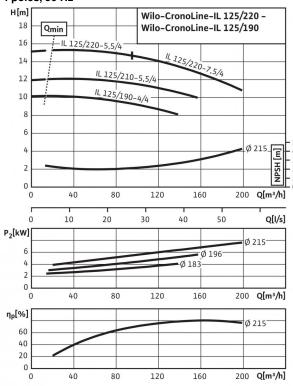
30.03.2018 306/450



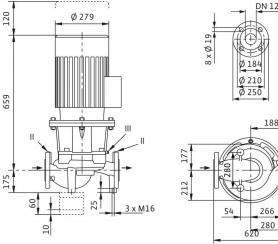
Fiche technique: CronoLine-IL 125/220-5,5/4

Performances hydrauliques

4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/220-7,5/4

Moteur/électronique

266

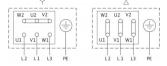
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	11,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	86,8/89,0/89,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P ₂	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 307/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/220-5,5/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

P₂ \geq 4 kW triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	170 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/220-5,5/4
N° de réf.	2120798

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

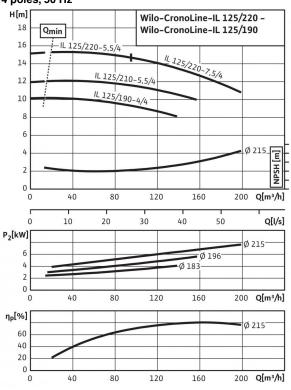
30.03.2018 308/450



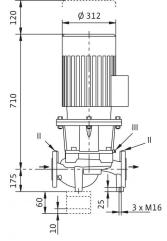
Fiche technique: CronoLine-IL 125/220-7,5/4

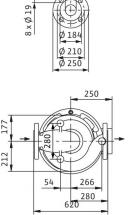
Performances hydrauliques

4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement





II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

**	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Wateriaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/220-7,5/4

Moteur/électronique

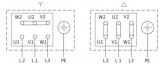
Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
14,9 A
IE3
87,4/89,3/90,4 %
0,81
7,5 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 309/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/220-7,5/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	182 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/220-7,5/4
N° de réf.	2120799

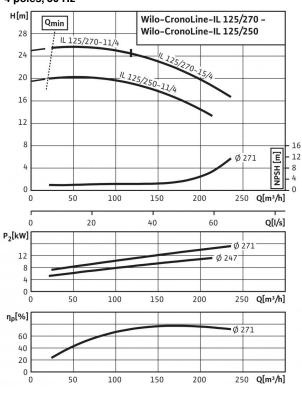
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 310/450

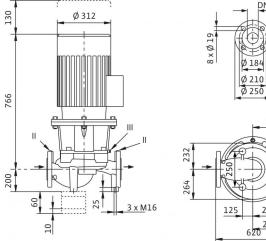


Fiche technique: CronoLine-IL 125/250-11/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Ø 184

620

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/270-15/4

Moteur/électronique

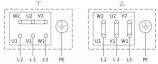
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	22 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,1/91,6/91,4 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,8
Puissance nominale du moteur P ₂	11 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 311/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/250-11/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

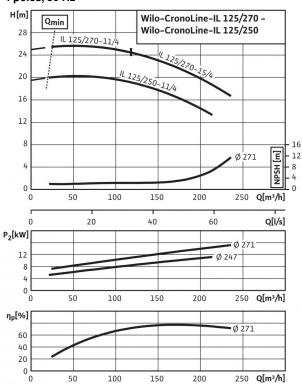
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	230 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/250-11/4
N° de réf.	2120800
Respecter les instructions figurant sur la plaque	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 312/450

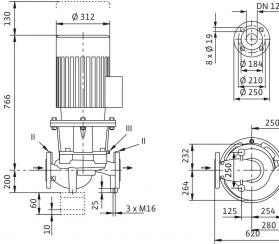


Fiche technique: CronoLine-IL 125/270-11/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/270-15/4

Moteur/électronique

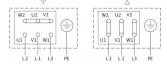
Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
22 A
IE3
90,1/91,6/91,4 %
0,8
11 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 313/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/270-11/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

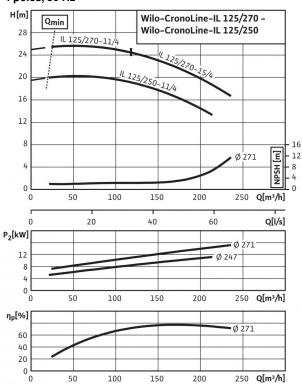
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	230 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/270-11/4
N° de réf.	2120801
Respecter les instructions figurant sur la plaq	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 314/450

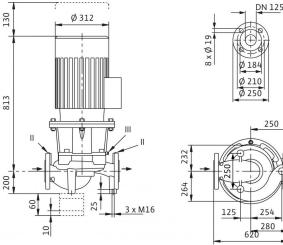


Fiche technique: CronoLine-IL 125/270-15/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materialax		
	Corps de pompe	EN-GJL-250
	Lanterne	EN-GJL-250
	Roue	EN-GJL-200
	Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
	Arbre de la pompe	1.4122
	Garniture mécanique	AQEGG
	Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/270-15/4

Moteur/électronique

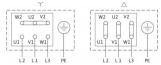
Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
29,8 A
IE3
90,7/91,7/92,1 %
0,81
15 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 315/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/270-15/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour

 $\begin{array}{c} \text{modifier le sens de rotation, inverser les phases.} \\ \text{P}_2 \leq 3 \text{ kW} \\ \text{triphasé } 400 \text{ V Y} \\ \text{triphasé } 230 \text{ V } \Delta \end{array}$

P₂ \geq 4 kW triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

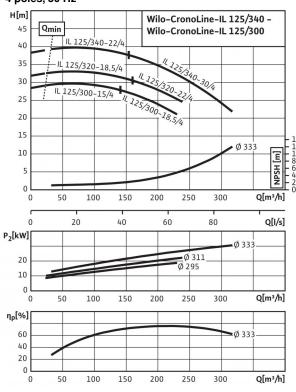
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	252 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/270-15/4
N° de réf.	2120802
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !	

30.03.2018 316/450

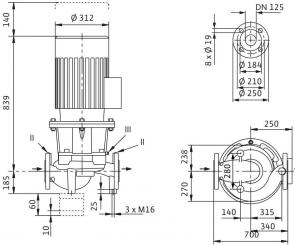


Fiche technique: CronoLine-IL 125/300-15/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/340-30/4

Moteur/électronique

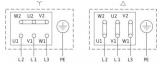
Moteur/electronique		
Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix		
IP 55		
F		
29,8 A		
IE3		
90,7/91,7/92,1 %		
0,81		
15 kW		
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz		
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz		

30.03.2018 317/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/300-15/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	284 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/300-15/4
N° de réf.	2120803

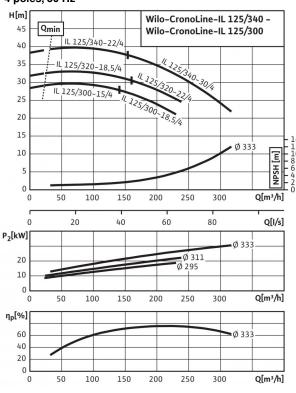
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 318/450

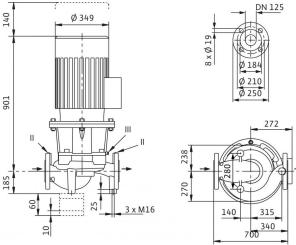


Fiche technique: CronoLine-IL 125/300-18,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/340-30/4

Moteur/électronique

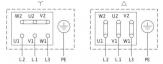
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	34,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,7/92,5/92,6 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,83
Puissance nominale du moteur P ₂	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 319/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/300-18,5/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	314 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/300-18,5/4
N° de réf.	2120804

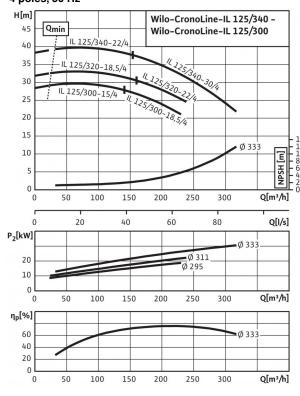
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 320/450

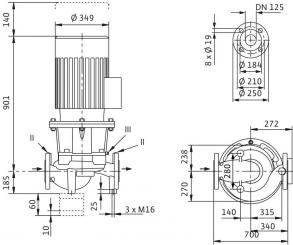


Fiche technique: CronoLine-IL 125/320-18,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/340-30/4

Moteur/électronique

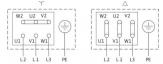
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	34,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,7/92,5/92,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,83
Puissance nominale du moteur P ₂	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 321/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/320-18,5/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

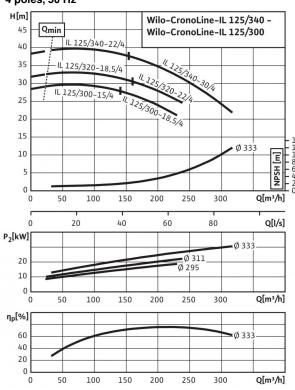
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	315 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/320-18,5/4
N° de réf.	2120805
Respecter les instructions figurant sur la plaque	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 322/450

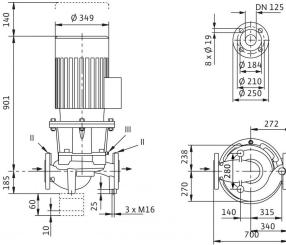


Fiche technique: CronoLine-IL 125/320-22/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materialx		
	Corps de pompe	EN-GJL-250
	Lanterne	EN-GJL-250
	Roue	EN-GJL-200
	Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
	Arbre de la pompe	1.4122
	Garniture mécanique	AQEGG
	Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/340-30/4

Moteur/électronique

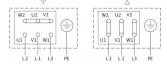
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	40,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	92,0/93,0/93,0 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85
Puissance nominale du moteur P ₂	22 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 323/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/320-22/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

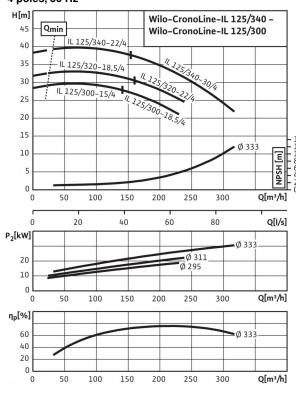
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	366 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/320-22/4
N° de réf.	2120806
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !	

30.03.2018 324/450

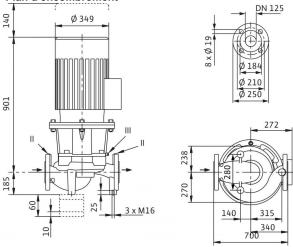


Fiche technique: CronoLine-IL 125/340-22/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Wateriaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/340-30/4

Moteur/électronique

woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	40,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	92,0/93,0/93,0 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
· · · · · · · · · · · · · · · ·	

30.03.2018 325/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/340-22/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	366 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/340-22/4
N° de réf.	2120807

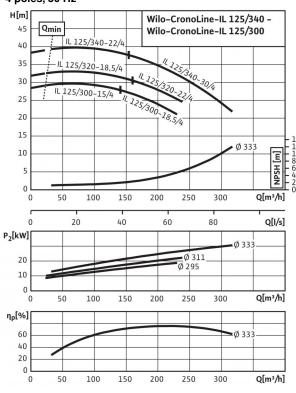
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 326/450

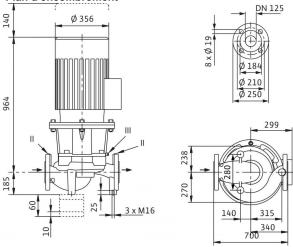


Fiche technique: CronoLine-IL 125/340-30/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/340-30/4

Moteur/électronique

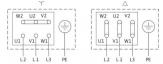
Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
55,5 A
IE3
92,2/93,0/93,6 %
0,86
30 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 327/450



Fiche technique: CronoLine-IL 125/340-30/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	429 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 125/340-30/4
N° de réf.	2120808

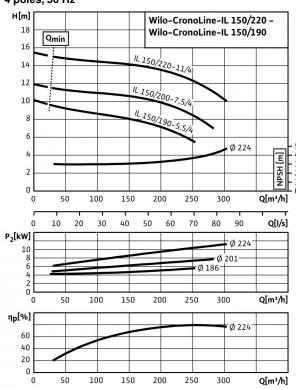
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 328/450

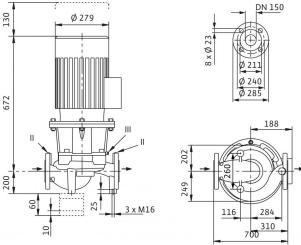


Fiche technique: CronoLine-IL 150/190-5,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Domaine a application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

matoriaa.	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/220-11/4

Moteur/électronique

woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	11,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	86,8/89,0/89,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur P ₂	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 329/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/190-5,5/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

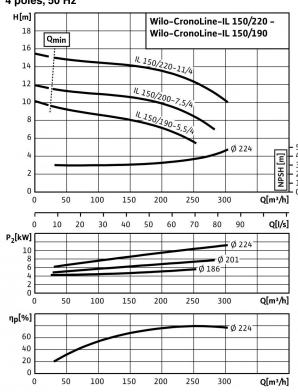
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	202 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 150/190-5,5/4
N° de réf.	2120809
Respecter les instructions figurant sur la plaque	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 330/450

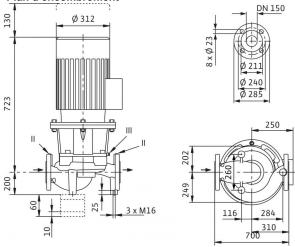


Fiche technique: CronoLine-IL 150/200-7,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 $^{\circ}\text{C})$	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible

zomanio a approation aumociato	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materialis	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/220-11/4

Moteur/électronique

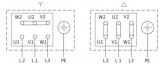
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	14,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	87,4/89,3/90,4 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,81
Puissance nominale du moteur P ₂	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 331/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/200-7,5/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

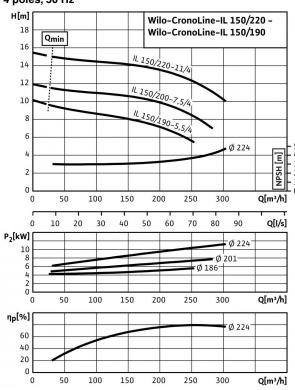
= u.u	
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	212 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 150/200-7,5/4
N° de réf.	2120810
Respecter les instructions figurant sur la plaq	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 332/450

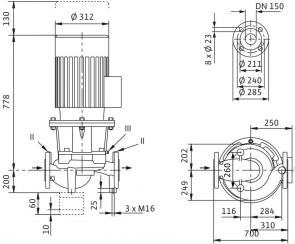


Fiche technique: CronoLine-IL 150/220-11/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

zomanio a approation aumociato	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/220-11/4

Moteur/électronique

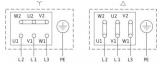
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	22 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,1/91,6/91,4 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,8
Puissance nominale du moteur P ₂	11 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 333/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/220-11/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	238 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 150/220-11/4
N° de réf.	2120811

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

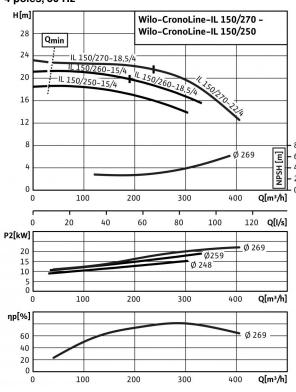
30.03.2018 334/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/250-15/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz

Plan d'encombrement



\$\frac{\pi}{250}\$ \$\frac{\pi}{240}\$ \$\frac{\pi}{\pi} \frac{240}{\pi}\$ \$\frac{\pi}{225}\$ \$\frac{250}{225}\$ \$\frac{320}{225}\$ \$\frac{320}{22

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	(د
---	----

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
	Corps de pompe	EN-GJL-250
	Lanterne	EN-GJL-250
	Roue	EN-GJL-200
	Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
	Arbre de la pompe	1.4122
	Garniture mécanique	AQEGG
	Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/270-22/4

Moteur/électronique

700

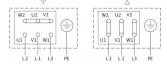
motour, orosin orniquo	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	29,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,7/91,7/92,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,81
Puissance nominale du moteur P ₂	15 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 335/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/250-15/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

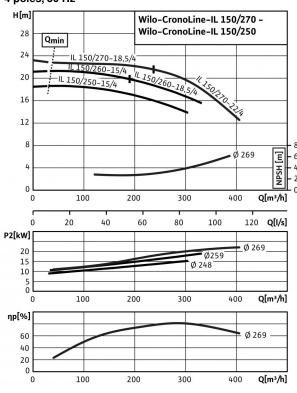
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	313 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 150/250-15/4
N° de réf.	2120812
Respecter les instructions figurant sur la plaque	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 336/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/260-15/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement © 312 © 240 © 285 © 250 © 250 © 211 © 240 © 285 © 250 © 211 © 240 © 304 330 700

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	(د
---	----

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Domaine d'application admissible		
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)	
Température ambiante max.	+40 °C	
Installation en local technique	•	
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/270-22/4

Moteur/électronique

motour, olout olinquo	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	29,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,7/91,7/92,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,81
Puissance nominale du moteur P ₂	15 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 337/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/260-15/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour

modifier le sens de rotation, inverser les phases. $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

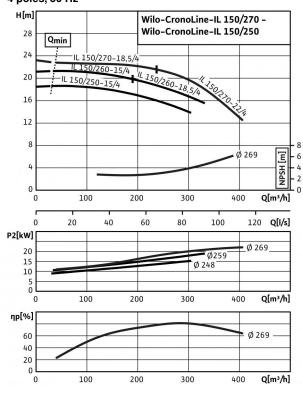
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	313 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 150/260-15/4
N° de réf.	2120813
Respecter les instructions figurant sur la plaqu	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 338/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/260-18,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement © 349 © 240 © 285 © 272 © 272 © 272 © 272 © 3 x M16

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	(د
---	----

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	oridax	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Lanterne	EN-GJL-250	
Roue	EN-GJL-200	
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10	
Arbre de la pompe	1.4122	
Garniture mécanique	AQEGG	
Autres garnitures mécaniques	Sur demande	

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/270-22/4

Moteur/électronique

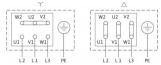
woteur/electronique	<u> </u>
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	34,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}\mathrm{50\%}}/\eta_{\mathrm{m}\mathrm{75\%}}/\eta_{\mathrm{m}\mathrm{100\%}}$	91,7/92,5/92,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,83
Puissance nominale du moteur P ₂	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 339/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/260-18,5/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

P₂ \geq 4 kW triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	343 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 150/260-18,5/4
N° de réf.	2120814

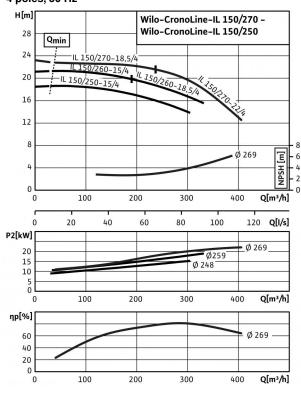
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 340/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/270-18,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement © 349 © 240 © 285 © 272 © 272 © 272 © 272 © 272 © 272 © 272 © 272 © 285

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	(د
---	----

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	oridax	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Lanterne	EN-GJL-250	
Roue	EN-GJL-200	
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10	
Arbre de la pompe	1.4122	
Garniture mécanique	AQEGG	
Autres garnitures mécaniques	Sur demande	

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/270-22/4

Moteur/électronique

woteur/electronique			
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix		
Indice de protection	IP 55		
Classe d'isolation	F		
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	34,3 A		
Moteur niveau de rendement	IE3		
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}\mathrm{50\%}}/\eta_{\mathrm{m}\mathrm{75\%}}/\eta_{\mathrm{m}\mathrm{100\%}}$	91,7/92,5/92,6 %		
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,83		
Puissance nominale du moteur P ₂	18,5 kW		
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz		
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz		

30.03.2018 341/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/270-18,5/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	343 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 150/270-18,5/4
N° de réf.	2120815

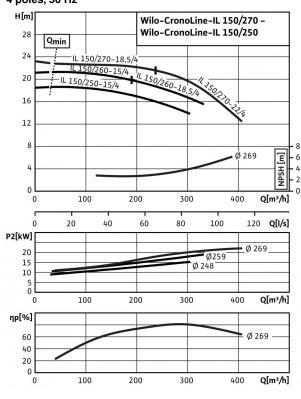
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 342/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/270-22/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement © 349 © 240 © 285 © 272 © 272 © 272 © 285 © 3 x M16

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles	(autres 1	fluides	sur o	lemand	e)
---------------------	-----------	---------	-------	--------	----

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

zomanio a approation aumociato	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/270-22/4

Moteur/électronique

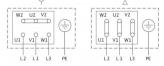
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	40,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	92,0/93,0/93,0 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur P ₂	22 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 343/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/270-22/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	394 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 150/270-22/4
N° de réf.	2120816

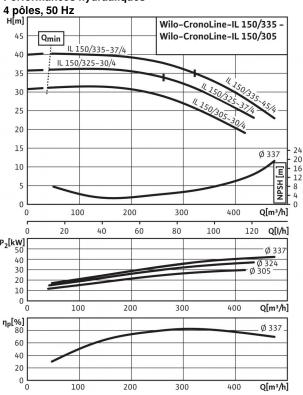
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 344/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/305-30/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement Ø 356 Ø 240 Ø 285 Ø 285 Ø 299 Ø 200 Ø

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/335-45/4

Moteur/électronique

motour/olougation and an analysis of the state of the sta	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	55,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}\mathrm{50\%}}/\eta_{\mathrm{m}\mathrm{75\%}}/\eta_{\mathrm{m}\mathrm{100\%}}$	92,2/93,0/93,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P_2	30 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 345/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/305-30/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	482 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 150/305-30/4
N° de réf.	2142043

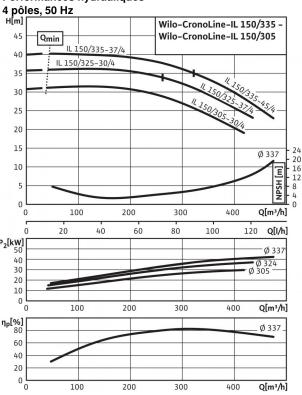
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 346/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/325-30/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement Ø 356 Ø 240 Ø 285 Ø 285 Ø 299 Ø 299 Ø 385

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/335-45/4

Moteur/électronique

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
55,5 A
IE3
92,2/93,0/93,6 %
0,86
30 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 347/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/325-30/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	482 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 150/325-30/4
N° de réf.	2142044

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

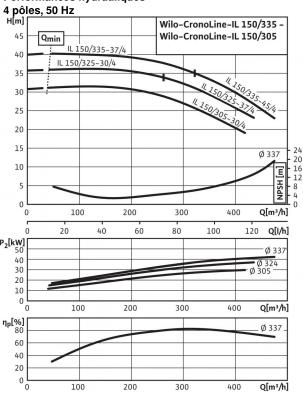
30.03.2018 348/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/325-37/4

Performances hydrauliques

Plan d'encombrement



051 051 051 05240 07285 07211 07240 07285 07299

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/335-45/4

Moteur/électronique

359 385 770

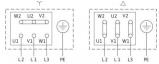
moteur/creationique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	71,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,9/92,8/93,9 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,84
Puissance nominale du moteur P ₂	37 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 349/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/325-37/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

P₂ \geq 4 kW triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	520 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 150/325-37/4
N° de réf.	2142045

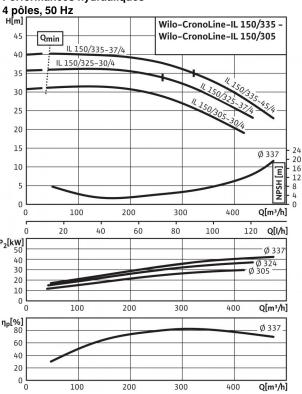
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 350/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/335-37/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement 9456 051 06211 07240 07240 07240 07285

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/335-45/4

Moteur/électronique

770

moteur/creationique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	71,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,9/92,8/93,9 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,84
Puissance nominale du moteur P ₂	37 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 351/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/335-37/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile $Y\text{-}\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	520 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 150/335-37/4
N° de réf.	2142046

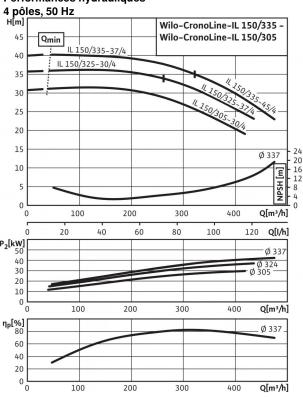
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 352/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/335-45/4

Performances hydrauliques



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/335-45/4

Moteur/électronique

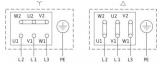
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	83,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,7/93,2/94,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,83
Puissance nominale du moteur P_2	45 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 353/450



Fiche technique: CronoLine-IL 150/335-45/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour

modifier le sens de rotation, inverser les phases. $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

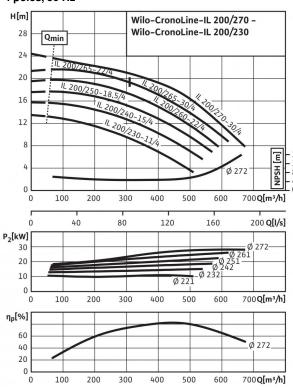
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	555 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 150/335-45/4
N° de réf.	2142047
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !	

30.03.2018 354/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/230-11/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



140 Ø 312 Ø 266 Ø 295 822

Plan d'encombrement

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

DN 200

800

matoriaa.	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/270-30/4

Moteur/électronique

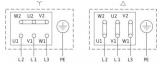
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	22 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,1/91,6/91,4 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,8
Puissance nominale du moteur P ₂	11 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 355/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/230-11/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	352 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/230-11/4
N° de réf.	2120827

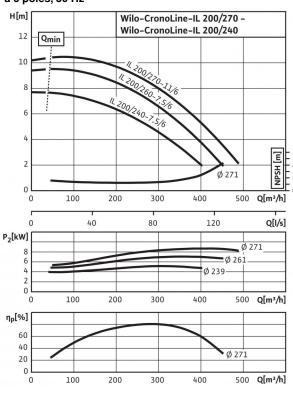
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 356/450

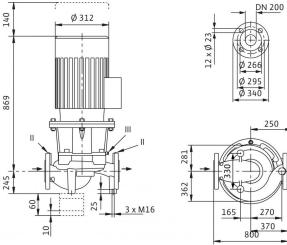


Fiche technique: CronoLine-IL 200/240-7,5/6

Performances hydrauliques à 6 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 $^{\circ}$ C)	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible		
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar	
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)	
Température ambiante max.	+40 °C	
Installation en local technique	•	
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	950 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/270-30/4

Moteur/électronique

woteur/electronique			
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix		
Indice de protection	IP 55		
Classe d'isolation	F		
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	17,5 A		
Moteur niveau de rendement	IE3		
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	88,0/89,0/89,1 %		
Facteur de puissance $cos \phi$	0,7		
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW		
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz		
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz		

30.03.2018 357/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/240-7,5/6

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	360 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/240-7,5/6
N° de réf.	2120940

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

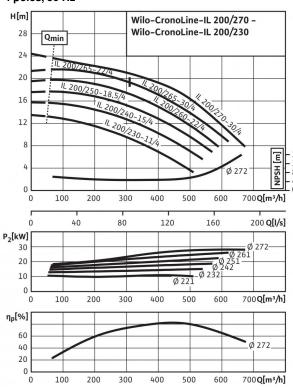
30.03.2018 358/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/240-15/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz

Plan d'encombrement



99 DN 200 © 312 © 266 © 295 © 340 © 340 © 250

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Flui	des	admiss	ibles	(autres	fluides	sur c	demand	e)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

matoriaa.	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/270-30/4

Moteur/électronique

800

moteur/ordendard		
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	29,8 A	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,7/91,7/92,1 %	
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,81	
Puissance nominale du moteur P ₂	15 kW	
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

30.03.2018 359/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/240-15/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	374 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/240-15/4
N° de réf.	2120828

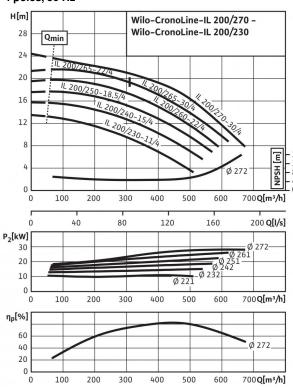
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 360/450

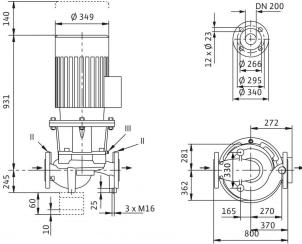


Fiche technique: CronoLine-IL 200/250-18,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible	
3 bars (jusqu'à +140 °C) bar 6 bars (jusqu'à +120 °C) bar	
de -20 à +140°C (en fonction du luide)	
-40 °C	
Modèle spécifique contre upplément	
ie lu	

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/270-30/4

Moteur/électronique

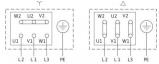
Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
34,3 A
IE3
91,7/92,5/92,6 %
0,83
18,5 kW
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 361/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/250-18,5/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

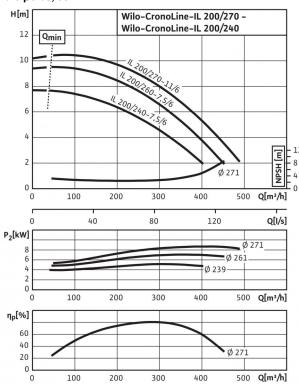
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	405 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/250-18,5/4
N° de réf.	2120829
Respecter les instructions figurant sur la plaqu	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 362/450

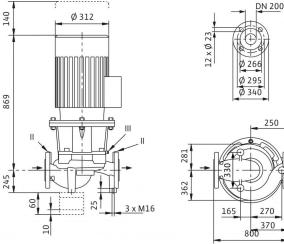


Fiche technique: CronoLine-IL 200/260-7,5/6

Performances hydrauliques à 6 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Materials		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	950 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/270-30/4

Moteur/électronique

Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	17,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	88,0/89,0/89,1 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,7
Puissance nominale du moteur P ₂	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 363/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/260-7,5/6

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour

modifier le sens de rotation, inverser les phases.
P₂ ≤ 3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	360 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/260-7,5/6
N° de réf.	2120941

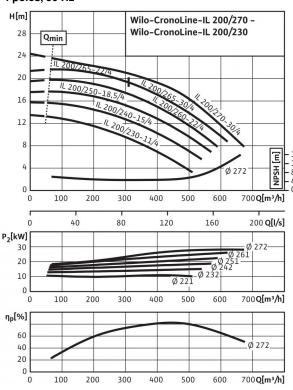
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 364/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/260-22/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur dema	nde)
--	------

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/270-30/4

Moteur/électronique

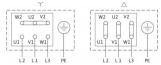
Moteur/electronique	eurrelectronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	40,2 A	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\!\eta_{\rm m75\%}/\!\eta_{\rm m100\%}$	92,0/93,0/93,0 %	
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85	
Puissance nominale du moteur P ₂	22 kW	
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

30.03.2018 365/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/260-22/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

P₂ \geq 4 kW triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	456 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/260-22/4
N° de réf.	2120830

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

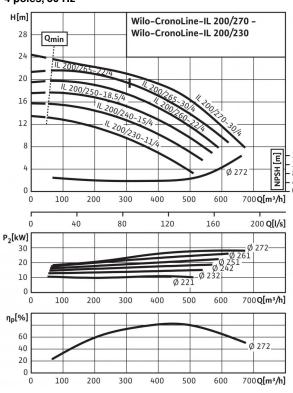
30.03.2018 366/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/265-22/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz

Plan d'encombrement



DN 200 140 Ø 349 Ø 266 Ø 295 931

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Flui	des	admiss	ibles	(autres	fluides	sur c	demand	e)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible		
3 bars (jusqu'à +140 °C) bar 6 bars (jusqu'à +120 °C) bar		
de -20 à +140°C (en fonction du luide)		
-40 °C		
Modèle spécifique contre upplément		
ie lu		

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/270-30/4

Moteur/électronique

800

Moteur/electronique		
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	40,2 A	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	92,0/93,0/93,0 %	
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85	
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW	
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
· · · · · · · · · · · · · · · ·		

30.03.2018 367/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/265-22/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $\begin{array}{ccc} P_2 \leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé 400 V Y} \\ & \text{triphasé 230 V } \Delta \\ P_2 \geq 4 \text{ kW} & \text{triphasé 690 V Y} \end{array}$

triphasé 400 V Δ La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta$.

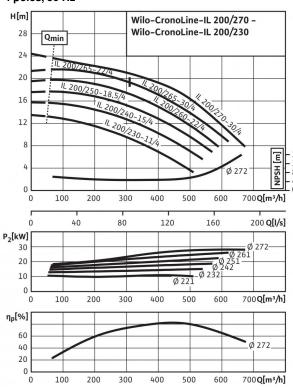
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env. m	456 kg	
Fabricant	Wilo	
Туре	CronoLine-IL 200/265-22/4	
N° de réf.	2120831	
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !		

30.03.2018 368/450



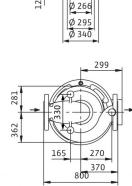
Fiche technique: CronoLine-IL 200/265-30/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Ø 356

Plan d'encombrement



DN 200

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•

Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/270-30/4

Moteur/électronique

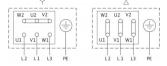
Moteut/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	55,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	92,2/93,0/93,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	30 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 369/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/265-30/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	518 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/265-30/4
N° de réf.	2120832

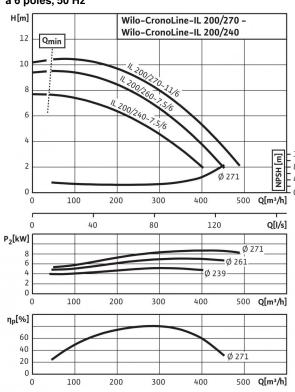
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 370/450

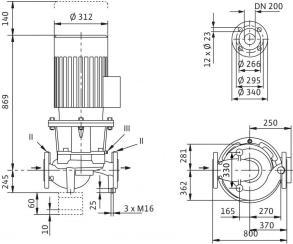


Fiche technique: CronoLine-IL 200/270-11/6

Performances hydrauliques à 6 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 $^{\circ}\text{C})$	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Domaine d'application admissible		
	Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
	Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
	Température ambiante max.	+40 °C
	Installation en local technique	•
	Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	950 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/270-30/4

Moteur/électronique

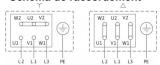
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	23,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	89,0/90,1/90,3 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,68
Puissance nominale du moteur P ₂	11 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 371/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/270-11/6

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

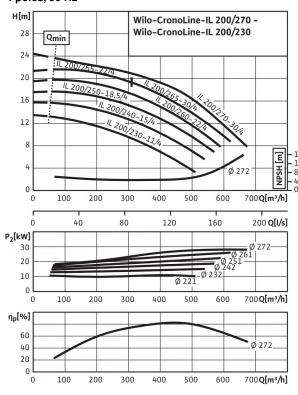
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	375 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/270-11/6
N° de réf.	2120942
Respecter les instructions figurant sur la plaq	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 372/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/270-30/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement 9 356 0 266 0 295 0 340 299 299 3 x M16

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur dema	nde)
--	------

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
Corps de pompe		EN-GJL-250
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)		G-CuSn10
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG
Autres garnitures mécaniq	ues	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/270-30/4

Moteur/électronique

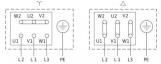
moteur/creationique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	55,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	92,2/93,0/93,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	30 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 373/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/270-30/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

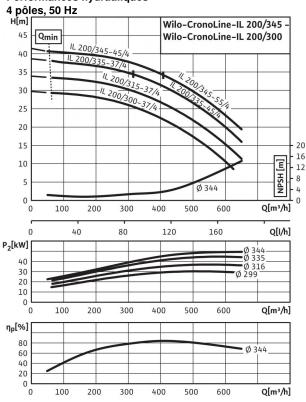
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	518 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/270-30/4
N° de réf.	2120833
Respecter les instructions figurant sur la plaqu	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 374/450

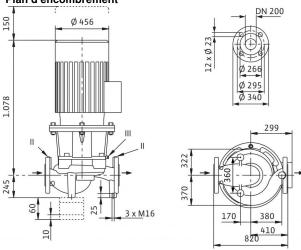


Fiche technique: CronoLine-IL 200/300-37/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

Moteur/électronique

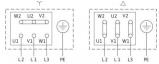
Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	71,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	90,9/92,8/93,9 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,84
Puissance nominale du moteur P ₂	37 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 375/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/300-37/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	595 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/300-37/4
N° de réf.	2142048

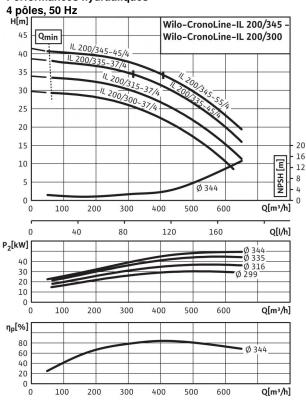
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 376/450

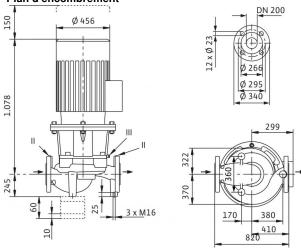


Fiche technique: CronoLine-IL 200/315-37/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Domaine a application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Wateriaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

Moteur/électronique

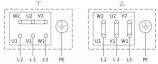
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	71,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,9/92,8/93,9 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,84
Puissance nominale du moteur P ₂	37 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 377/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/315-37/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	595 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/315-37/4
N° de réf.	2142049

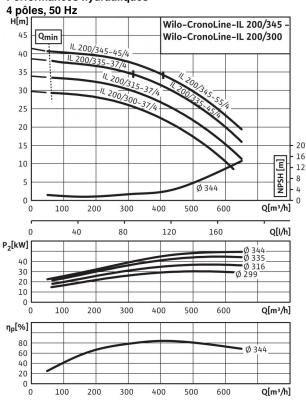
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 378/450

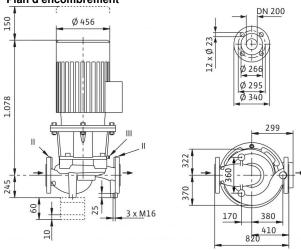


Fiche technique: CronoLine-IL 200/335-37/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materialx		
	Corps de pompe	EN-GJL-250
	Lanterne	EN-GJL-250
	Roue	EN-GJL-200
	Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
	Arbre de la pompe	1.4122
	Garniture mécanique	AQEGG
	Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

Moteur/électronique

Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	71,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	90,9/92,8/93,9 %
Facteur de puissance $cos \phi$	0,84
Puissance nominale du moteur P ₂	37 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 379/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/335-37/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour

modifier le sens de rotation, inverser les phases. P $_2$ \leq 3 kW triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	595 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/335-37/4
N° de réf.	2142050

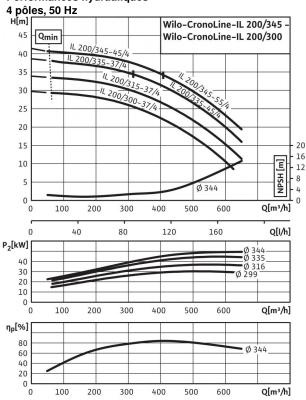
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 380/450

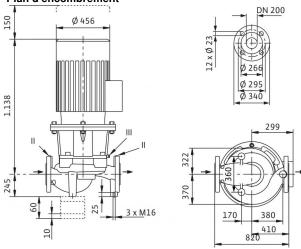


Fiche technique: CronoLine-IL 200/335-45/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Zomanio a approation aumocizio	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

Moteur/électronique

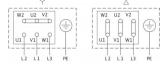
moteur/ordationique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	83,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	91,7/93,2/94,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,83
Puissance nominale du moteur P ₂	45 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 381/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/335-45/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	630 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/335-45/4
N° de réf.	2142051

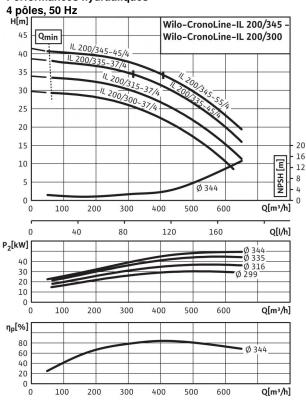
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 382/450

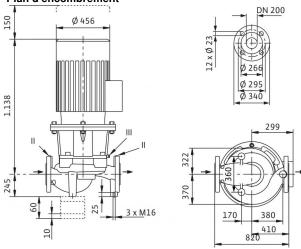


Fiche technique: CronoLine-IL 200/345-45/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax		
	Corps de pompe	EN-GJL-250
	Lanterne	EN-GJL-250
	Roue	EN-GJL-200
	Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
	Arbre de la pompe	1.4122
	Garniture mécanique	AQEGG
	Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0.40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

Moteur/électronique

woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	83,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	91,7/93,2/94,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,83
Puissance nominale du moteur P ₂	45 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 383/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/345-45/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour

 $\label{eq:posterior} \begin{array}{ll} \text{modifier le sens de rotation, inverser les phases.} \\ \text{P}_2 \leq 3 \text{ kW} & \text{triphasé 400 V Y} \\ & \text{triphasé 230 V } \Delta \end{array}$

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	630 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/345-45/4
N° de réf.	2142052

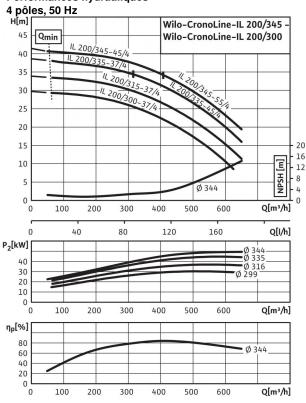
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 384/450

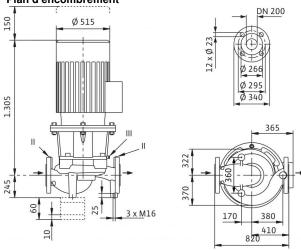


Fiche technique: CronoLine-IL 200/345-55/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

**	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

materiaax	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

Moteur/électronique

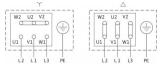
woteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	97,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	92,0/93,6/94,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	55 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 385/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/345-55/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	886 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/345-55/4
N° de réf.	2142053

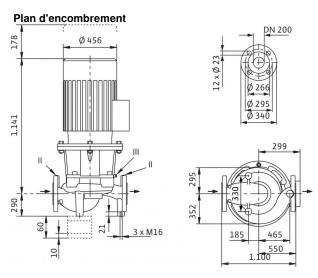
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 386/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/360-37/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 200/400 -Wilo-CronoLine-IL 200/360 Qmin IL 200/390-75/4 NPSH **Q[m³/h]** 200 Q[I/h] P₂[kW] **Q[m³/h]** η_p[%] 80 **-**Ø 428 **Q[m³/h]**



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	_
Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	_
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur a thermistor avec supplément de pr
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	71,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ ext{m 50\%}}/\eta_{ ext{m 75\%}}/\eta_{ ext{m 100\%}}$	90,9/92,6/93,9 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,84
Puissance nominale du moteur P ₂	37 kW
Informations de commande	
Poids env. m	693 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/360-37/4

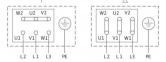
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 387/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/360-37/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

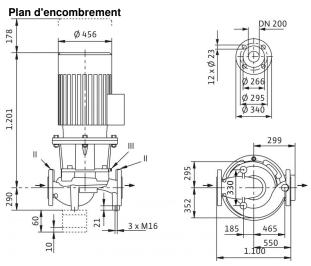
 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .



Fiche technique: CronoLine-IL 200/360-45/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 200/400 -Wilo-CronoLine-IL 200/360 Qmin IL 200/390-75/4 NPSH **Q[m³/h]** 200 Q[I/h] P₂[kW] **Q[m³/h]** η_p[%] 80 **-**Ø 428 **Q[m³/h]**



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Domaine d'application admissible	
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	_
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de pr
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	83,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	91,7/93,2/94,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,83
Puissance nominale du moteur P ₂	45 kW
Informations de commande	_
Poids env. m	728 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/360-45/4
N° de réf.	2145051

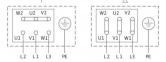
Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

30.03.2018 389/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/360-45/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

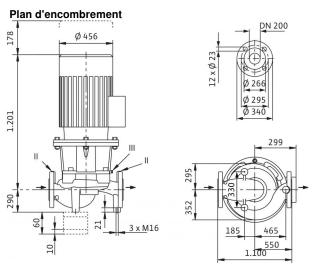
 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .



Fiche technique: CronoLine-IL 200/370-45/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 200/400 -Wilo-CronoLine-IL 200/360 Qmin IL 200/390-75/4 NPSH **Q[m³/h]** 200 Q[I/h] P₂[kW] **Q[m³/h]** η_p[%] 80 **-**Ø 428 **Q[m³/h]**



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Domaine d'application admissible	
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	_
Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	_
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	_
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur a thermistor avec supplément de pr
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) $I_{\rm N}$ 3~400 V	83,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ ext{m 50\%}}/\eta_{ ext{m 75\%}}/\eta_{ ext{m 100\%}}$	91,7/93,2/94,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,83
Puissance nominale du moteur P ₂	45 kW
Informations de commande	
Poids env. m	728 kg
	MCI-
Fabricant	Wilo
Fabricant Type	CronoLine-IL 200/370-45/4

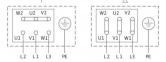
Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

30.03.2018 391/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/370-45/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

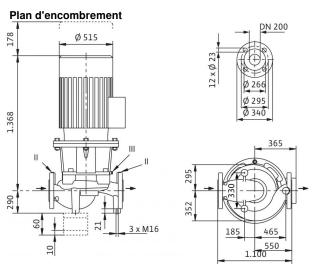
 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .



Fiche technique: CronoLine-IL 200/370-55/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 200/400 -Wilo-CronoLine-IL 200/360 Qmin IL 200/390-75/4 NPSH **Q[m³/h]** 200 Q[I/h] P₂[kW] **Q[m³/h]** η_p[%] 80 **-**Ø 428 **Q[m³/h]**



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Domaine d'application admissible	
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	·
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	_
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur thermistor avec supplément de pr
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	97,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	92,0/93,6/94,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	55 kW
Informations de commande	_
Poids env. m	987 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/370-55/4
N° de réf.	2145052

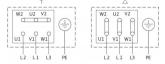
Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

30.03.2018 393/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/370-55/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂ ≤ 3 kW triphasé 400 V Y

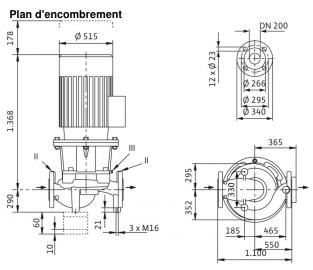
 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .



Fiche technique: CronoLine-IL 200/380-55/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 200/400 -Wilo-CronoLine-IL 200/360 Qmin IL 200/390-75/4 NPSH **Q[m³/h]** 200 Q[I/h] P₂[kW] **Q[m³/h]** η_p[%] 80 **-**Ø 428 **Q[m³/h]**



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Domaine d'application admissible	
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur thermistor avec supplément de pr
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	97,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ m m50\%}/\eta_{ m m75\%}/\eta_{ m m100\%}$	92,0/93,6/94,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	55 kW
Informations de commande	_
Poids env. m	987 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/380-55/4

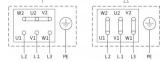
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 395/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/380-55/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

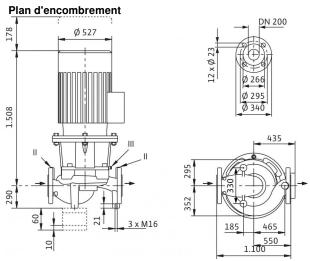
 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .



Fiche technique: CronoLine-IL 200/380-75/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 200/400 -Wilo-CronoLine-IL 200/360 Qmin IL 200/390-75/4 NPSH **Q[m³/h]** 200 Q[I/h] P₂[kW] **Q[m³/h]** η_p[%] 80 **-**Ø 428 **Q[m³/h]**



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Exécution spéciale pour pression de service p_{max}	25 bar
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	_
Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	_
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	_
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de pr
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	134,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ m m50\%}/\eta_{ m m75\%}/\eta_{ m m100\%}$	94,0/94,8/95,0 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	75 kW
Informations de commande	_
Poids env. m	1083 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/380-75/4

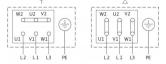
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 397/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/380-75/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

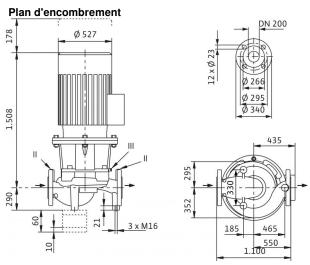
 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .



Fiche technique: CronoLine-IL 200/390-75/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 200/400 -Wilo-CronoLine-IL 200/360 Qmin IL 200/390-75/4 NPSH **Q[m³/h]** 200 Q[I/h] P₂[kW] **Q[m³/h]** η_p[%] 80 **-**Ø 428 **Q[m³/h]**



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Domaine d'application admissible	_
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	_
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	_
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de pri
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	134,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ m m50\%}/\eta_{ m m75\%}/\eta_{ m m100\%}$	94,0/94,8/95,0 %
Facteur de puissance $\cos arphi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	75 kW
Informations de commande	_
Poids env. m	1083 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/390-75/4

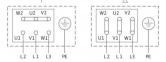
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 399/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/390-75/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂ ≤ 3 kW triphasé 400 V Y

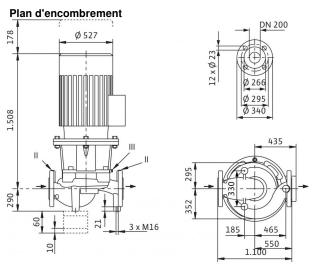
 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .



Fiche technique: CronoLine-IL 200/390-90/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 200/400 -Wilo-CronoLine-IL 200/360 Qmin IL 200/390-75/4 NPSH **Q[m³/h]** 200 Q[I/h] P₂[kW] **Q[m³/h]** η_p[%] 80 **-**Ø 428 **Q[m³/h]**



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Domaine d'application admissible	051
Exécution spéciale pour pression de service p_{\max}	25 bar
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	_
Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	_
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur thermistor avec supplément de pr
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	163,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	93,9/95,0/95,2 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur P ₂	90 kW
Informations de commande	
Poids env. m	1111 kg
	Wilo
Fabricant	******
Fabricant Type	CronoLine-IL 200/390-90/4

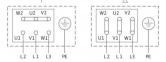
Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

30.03.2018 401/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/390-90/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

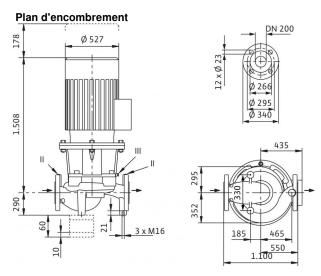
 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .



Fiche technique: CronoLine-IL 200/400-90/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 200/400 -Wilo-CronoLine-IL 200/360 Qmin IL 200/390-75/4 NPSH **Q[m³/h]** 200 Q[I/h] P₂[kW] **Q[m³/h]** η_p[%] 80 **-**Ø 428 **Q[m³/h]**



II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

Domaine d'application admissible	051
Exécution spéciale pour pression de service p_{max}	25 bar
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	163,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ m m50\%}/\eta_{ m m75\%}/\eta_{ m m100\%}$	93,9/95,0/95,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,84
Puissance nominale du moteur P ₂	90 kW
Informations de commande	
Poids env. m	1111 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/400-90/4

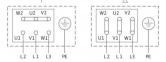
Respecter les instructions figurant sur la plaque signal étique du moteur !

30.03.2018 403/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/400-90/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

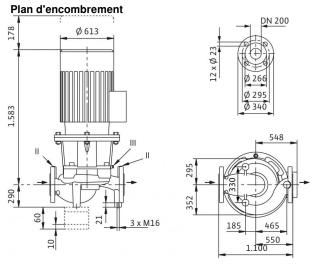
 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .



Fiche technique: CronoLine-IL 200/400-110/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 200/400 -Wilo-CronoLine-IL 200/360 Qmin IL 200/390-75/4 NPSH **Q[m³/h]** 200 Q[I/h] P₂[kW] **Q[m³/h]** η_p[%] 80 **-**Ø 428 **Q[m³/h]**



Exécution spéciale pour pression de service p_{max}	25 bar
Température ambiante max.	+40 °C
Raccords de tuyau	-
Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
Matériaux	_
Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Lanterne	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	EN-GJS-400-18-LT
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	_
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de pr
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	193 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ m m50\%}/\eta_{ m m75\%}/\eta_{ m m100\%}$	95,5/95,8/95,6 %
Facteur de puissance $\cos arphi$	0,85
Puissance nominale du moteur P ₂	110 kW
Informations de commande	_
Poids env. m	1391 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 200/400-110/4

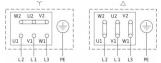
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 405/450



Fiche technique: CronoLine-IL 200/400-110/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

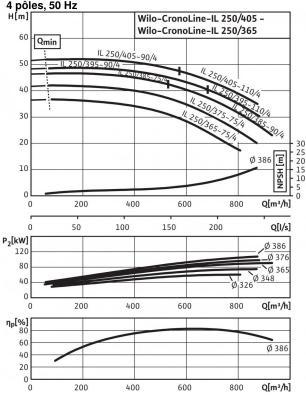
 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

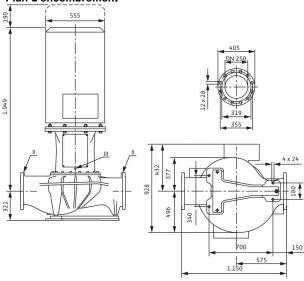


Fiche technique: CronoLine-IL 250/365-75/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

Moteur/électronique

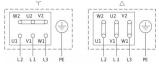
moteur/electromque		
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	134,1 A	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	94,0/94,8/95,0 %	
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85	
Puissance nominale du moteur P ₂	75 kW	
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

30.03.2018 407/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/365-75/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂ ≤ 3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1362 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/365-75/4
N° de réf.	2151795

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 408/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/375-75/4

400

100

600

600

150

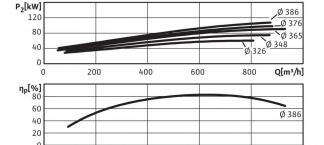
800

Q[m³/h]

Q[m³/h]

Q[I/s]

200



400

Plan d'encombrement 555 N 250 N 25

II Prise pour mesure de pression R1/8; III Purge d'air R1/8

raides admissibles (addes sur demande)	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide < 40 °C)	•

Eau froide et eau de refroidissement

Fluide thermique

Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	134,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	94,0/94,8/95,0 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85
Puissance nominale du moteur P_2	75 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 409/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/375-75/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1362 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/375-75/4
N° de réf.	2151794
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !	

30.03.2018 410/450

Ø 386

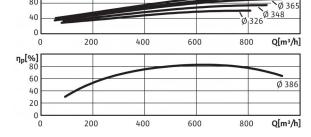
Ø 376

Ø 365



Fiche technique: CronoLine-IL 250/385-75/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/405 -Wilo-CronoLine-IL 250/365 60 Qmin 30 20 30 25 20 15 10 10 200 400 600 800 Q[m³/h]50 100 150 Q[I/s]P₂[kW]



120

80

Plan d'encombrement 1.949 150

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
Sur demande

Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

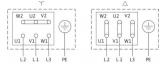
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	134,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	94,0/94,8/95,0 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,85
Puissance nominale du moteur P_2	75 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 250/385-75/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y: Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1362 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/385-75/4
N° de réf.	2151793

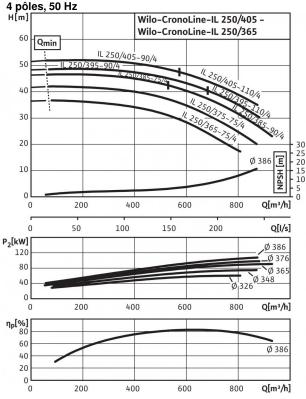
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 412/450

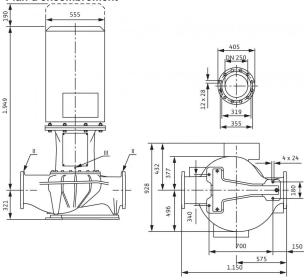


Fiche technique: CronoLine-IL 250/385-90/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

Moteur/électronique

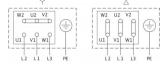
moteur/ordanique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	163,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	93,9/95,0/95,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,84
Puissance nominale du moteur P ₂	90 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 413/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/385-90/4

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

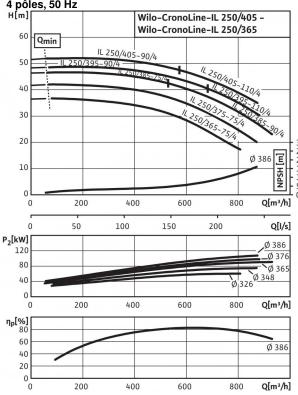
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1390 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/385-90/4
N° de réf.	2151792
Respecter les instructions figurant sur la plaque	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 414/450

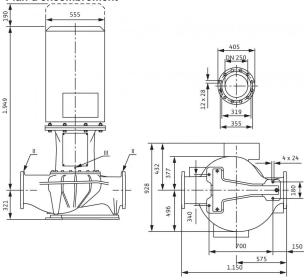


Fiche technique: CronoLine-IL 250/395-90/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

Moteur/électronique

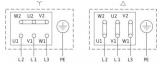
moteur/ordanique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	163,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	93,9/95,0/95,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,84
Puissance nominale du moteur P ₂	90 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 415/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/395-90/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1390 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/395-90/4
N° de réf.	2151791

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 416/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/395-110/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/405 -Wilo-CronoLine-IL 250/365 60 Qmin 30 20 25 20 10 200 400 600 800 Q[m³/h]50 100 150 Q[I/s]P₂[kW] Ø 386 120 Ø 376 80 Ø 365 Ø 348 Ø 326 40 400 Q[m3/h] η_p[%] Ø 386 40 20

Plan d'encombrement 1.856 150

400

600

Q[m³/h]

Courant nominal (env.) I_N 3~400 V

Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}\,50\%}/\eta_{\mathrm{m}\,75\%}/\eta_{\mathrm{m}\,100\%}$

Moteur niveau de rendement

Facteur de puissance $\cos \phi$

Puissance nominale du moteur P2

Bobinage moteur à partir de 4 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

Indice de protection Classe d'isolation

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demand	le)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8
Matériaux	-
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min
	. 5 5
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4
Moteur/électronique	
·	

30.03.2018

thermistor avec supplément de prix

IP 55

193 A

0,86

110 kW

95,5/95,8/95,4 %

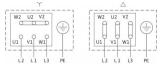
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz



Fiche technique: CronoLine-IL 250/395-110/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

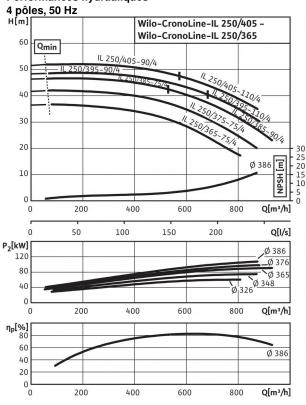
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	.•
Informations de commande	
Poids env. m	1648 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/395-110/4
N° de réf.	2151790
Respecter les instructions figurant sur la plaqu	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 418/450

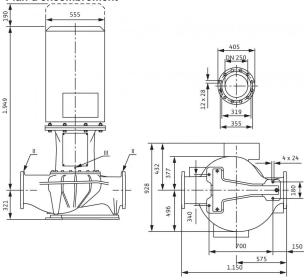


Fiche technique: CronoLine-IL 250/405-90/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

Moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	163,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	93,9/95,0/95,2 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,84
Puissance nominale du moteur P ₂	90 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 250/405-90/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1390 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/405-90/4
N° de réf.	2151789

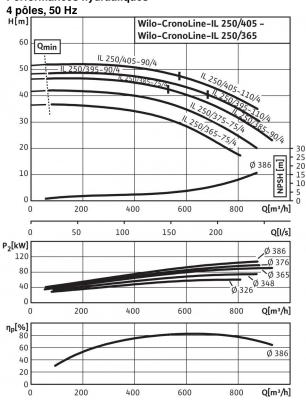
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 420/450

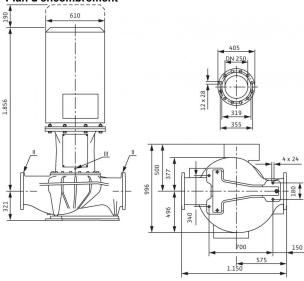


Fiche technique: CronoLine-IL 250/405-110/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

Moteur/électronique

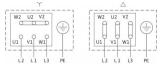
moteur/electronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	193 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	95,5/95,8/95,4 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,86
Puissance nominale du moteur P ₂	110 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 421/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/405-110/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1648 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/405-110/4
N° de réf.	2151788
Respecter les instructions figurant sur la plaq	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 422/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/415-110/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/445 -Wilo-CronoLine-IL 250/415 Qmin IL 250/445-132/4 60 50 IL 250/435-132/4 40 30 20 40 10 Ø 425 20 $Q[m^3/h]$ 200 1000 150 300 **Q[I/s]** $P_2[kW]$ Ø 425 Ø 418 120 Ø 406 Ø 397 80 40 200 400 600 800 1000 Q[m3/h] η_p[%]| Ø 425 60 40 20

Plan d'encombrement 610 958 700 1150 700 1150

1000 Q[m³/h]

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8
·	
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI) Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	193 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ m m50\%}/\eta_{ m m75\%}/\eta_{ m m100\%}$	95,5/95,8/95,4 %

30.03.2018 423/450

0,86

110 kW

230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Facteur de puissance $\cos \phi$

Puissance nominale du moteur P2

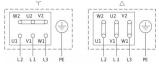
Bobinage moteur à partir de 4 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW



Fiche technique: CronoLine-IL 250/415-110/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1648 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/415-110/4
N° de réf.	2151787
Respecter les instructions figurant sur la plaq	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 424/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/415-132/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/445 -Wilo-CronoLine-IL 250/415 Qmin IL 250/445-132/4 60 50 IL 250/435-132/4 40 30 20 40 10 Ø 425 20 200 1000 Q[m³/h]150 300 **Q[I/s]** $P_2[kW]$ Ø 425 Ø 418 120 Ø 406 Ø 397 80 40 200 400 600 800 1000 Q[m3/h] η_p[%]| Ø 425 60 40 20 1000 Q[m³/h]

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demand	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	235 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	95,5/95,9/95,6 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,84

30.03.2018 425/450

132 kW

230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Puissance nominale du moteur P2

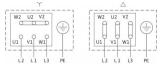
Bobinage moteur à partir de 4 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW



Fiche technique: CronoLine-IL 250/415-132/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1658 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/415-132/4
N° de réf.	2151786
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !	

30.03.2018 426/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/425-110/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/445 -Wilo-CronoLine-IL 250/415 Qmin IL 250/445-132/4 60 50 IL 250/435-132/4 40 30 20 40 10 Ø 425 20 $Q[m^3/h]$ 200 1000 300 **Q[I/s]** $P_2[kW]$ Ø 425 Ø 418 120 Ø 406 Ø 397 80 40 200 400 600 800 1000 Q[m3/h] η_p[%] Ø 425 60

Plan d'encombrement 610 82 x 21 339 335 405 N 250 987 4 x 24

1000 Q[m³/h]

40 20

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demand	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	193 A

30.03.2018 427/450

IE3

0,86

110 kW

95,5/95,8/95,4 %

230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

Facteur de puissance $\cos \phi$

Puissance nominale du moteur P2

Bobinage moteur à partir de 4 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}\,50\%}/\eta_{\mathrm{m}\,75\%}/\eta_{\mathrm{m}\,100\%}$



Fiche technique: CronoLine-IL 250/425-110/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1648 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/425-110/4
N° de réf.	2151785

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 428/450



Exécution spéciale contre supplément

en fonction du

Fiche technique: CronoLine-IL 250/425-132/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/445 -Wilo-CronoLine-IL 250/415 Qmin IL 250/445-132/4 60 50 IL 250/435-132/4 40 30 20 40 10 Ø 425 20 200 1000 Q[m³/h]150 300 **Q[I/s]** $P_2[kW]$ Ø 425 Ø 418 120 Ø 406 Ø 397 80 40 200 400 600 800 1000 Q[m3/h] η_p[%] 80 Ø 425 60 40 20

Plan d'encombrement 2.016 150

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
de -20 à +140 °C (en fonction d fluide)
+40 °C
•
Modèle spécifique contre supplément

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

et température du fluide ≤ 40 °C)

Fluide thermique

Raccords de tuvau

1000 Q[m³/h]

Eau froide et eau de refroidissement

Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimai (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

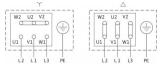
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	235 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	95,5/95,9/95,6 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,84
Puissance nominale du moteur P ₂	132 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018



Fiche technique: CronoLine-IL 250/425-132/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1658 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/425-132/4
N° de réf.	2151784
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !	

30.03.2018 430/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/435-132/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/445 -Wilo-CronoLine-IL 250/415 Qmin IL 250/445-132/4 60 50 IL 250/435-132/4 40 30 20 40 10 Ø 425 20 $Q[m^3/h]$ 200 1000 150 300 **Q[I/s]** $P_2[kW]$ Ø 425 Ø 418 120 Ø 406 Ø 397 80 40 200 400 600 800 1000 Q[m³/h] η_p[%]| Ø 425 60 40 20 1000 Q[m³/h]

Plan d'encombrement 610 610 700 700 700 7150 700 7150 700 7150

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
	F
Classe d'isolation	
Classe d'isolation Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	235 A
	235 A IE3

30.03.2018 431/450

0,84

132 kW

230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Facteur de puissance $\cos \phi$

Puissance nominale du moteur P2

Bobinage moteur à partir de 4 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW



Fiche technique: CronoLine-IL 250/435-132/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1658 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/435-132/4
N° de réf.	2151783
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !	

30.03.2018 432/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/435-160/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/445 -Wilo-CronoLine-IL 250/415 Qmin IL 250/445-132/4 60 50 IL 250/435-132/4 40 30 20 40 10 Ø 425 20 $Q[m^3/h]$ 200 1000 300 **Q[I/s]** $P_2[kW]$ Ø 425 Ø 418 120 Ø 406 Ø 397 80 40 200 400 600 800 1000 Q[m3/h] η_p[%]| Ø 425 60 40 20 1000 Q[m³/h]

Plan d'encombrement 610 9102

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demand	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	290 A

30.03.2018 433/450

Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}\,50\%}/\eta_{\mathrm{m}\,75\%}/\eta_{\mathrm{m}\,100\%}$

Facteur de puissance $\cos \phi$

Puissance nominale du moteur P2

Bobinage moteur à partir de 4 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

95,7/96,0/95,8 %

230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

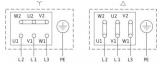
0,83

160 kW



Fiche technique: CronoLine-IL 250/435-160/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂≤3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1698 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/435-160/4
N° de réf.	2151782

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 434/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/445-132/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/445 -Wilo-CronoLine-IL 250/415 Qmin IL 250/445-132/4 60 50 IL 250/435-132/4 40 30 20 40 10 Ø 425 20 $Q[m^3/h]$ 200 1000 150 300 **Q[I/s]** $P_2[kW]$ Ø 425 Ø 418 120 Ø 406 Ø 397 80 40 200 400 600 800 1000 Q[m3/h] η_p[%]| Ø 425 60 40 20 1000 Q[m³/h]

Plan d'encombrement 610 9107 1150 1150

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
	235 A
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V Moteur niveau de rendement	IE3

30.03.2018 435/450

0,84

230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Facteur de puissance $\cos \phi$

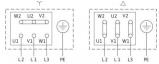
Puissance nominale du moteur P_2 Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

Bobinage moteur à partir de 4 kW



Fiche technique: CronoLine-IL 250/445-132/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1658 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/445-132/4
N° de réf.	2151781
Respecter les instructions figurant sur la plaque	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 436/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/445-160/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/445 -Wilo-CronoLine-IL 250/415 Qmin IL 250/445-132/4 60 50 IL 250/435-132/4 40 30 20 40 10 Ø 425 20 $Q[m^3/h]$ 200 1000 150 300 **Q[I/s]** $P_2[kW]$ Ø 425 Ø 418 120 Ø 406 Ø 397 80 40 200 400 600 800 1000 Q[m3/h] η_p[%]| Ø 425 60 40 20

Plan d'encombrement 610 9102

1000 Q[m³/h]

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du
	fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	290 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{ ext{m}50\%}/\eta_{ ext{m}75\%}/\eta_{ ext{m}100\%}$	95,7/96,0/95,8 %
	0.00

30.03.2018 437/450

0,83

160 kW

230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Facteur de puissance $\cos \phi$

Puissance nominale du moteur P2

Bobinage moteur à partir de 4 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW



Fiche technique: CronoLine-IL 250/445-160/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1698 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/445-160/4
N° de réf.	2151780

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 438/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/460-132/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/480 -Wilo-CronoLine-IL 250/460 100 Qmin 80 60 40 20 0 Q[I/s]50 100 150 200 250 P₂[kW] Ø 485 150 Ø 452 100 Q[m³/h] 200 600 800 η_p[%] 60 ₫Ø 48 40

Q[m³/h]

20

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

 e)
•
•
•
Exécution spéciale contre supplément
16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
+40 °C
•
Modèle spécifique contre supplément
DN 250
PN 16
R 1/8
EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
Sur demande
3~400 V, 50 Hz
1450 tr/min
≥ 0,40
IL250/480-200/4-IE3
Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
IF 33
F
F

30.03.2018 439/450

0,84

230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Facteur de puissance $\cos \phi$

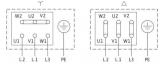
Puissance nominale du moteur P_2 Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

Bobinage moteur à partir de 4 kW



Fiche technique: CronoLine-IL 250/460-132/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

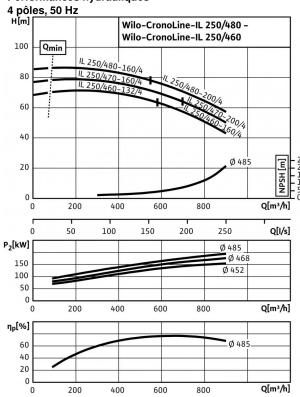
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1661 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/460-132/4
N° de réf.	2120856
Respecter les instructions figurant sur la plaque	ue signalétique du moteur !

30.03.2018 440/450

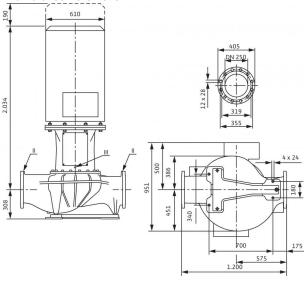


Fiche technique: CronoLine-IL 250/460-160/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 $^{\circ}$ C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/480-200/4-IE3

Moteur/électronique

moteur/crostromque	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	290 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	95,7/96,0/95,8 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,83
Puissance nominale du moteur P_2	160 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 441/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/460-160/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1701 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/460-160/4
N° de réf.	2120857

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

30.03.2018 442/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/470-160/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/480 -Wilo-CronoLine-IL 250/460 100 Qmin 80 60 40 20 0 Q[I/s]50 100 150 200 250 P₂[kW] Ø 485 150 Ø 452 100 Q[m³/h] 200 600 800 η_p[%] 60 ₫Ø 48 40 20

Q[m³/h]

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8 $\,$

Fluides admissibles (autres fluides sur demande	
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/480-200/4-IE3
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	290 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}50\%}/\eta_{\mathrm{m}75\%}/\eta_{\mathrm{m}100\%}$	95,7/96,0/95,8 %

30.03.2018 443/450

0,83

160 kW

230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Facteur de puissance $\cos \phi$

Puissance nominale du moteur P2

Bobinage moteur à partir de 4 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW



Fiche technique: CronoLine-IL 250/470-160/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y triphasé 230 V Δ

 $P_2 \ge 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

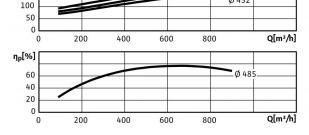
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1701 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/470-160/4
N° de réf.	2120858
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !	

30.03.2018 444/450

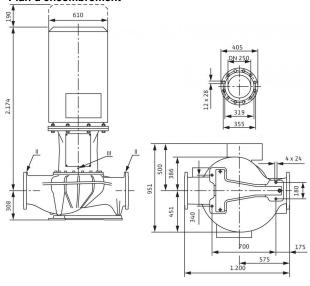


Fiche technique: CronoLine-IL 250/470-200/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/480 -Wilo-CronoLine-IL 250/460 100 Qmin 80 60 40 20 0 50 100 150 200 250 Q[I/s]P₂[kW] Ø 485 Ø 468 150 Ø 452



Plan d'encombrement



II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8 $\,$

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

nassonasini sitsaniqus		
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale n	1450 tr/min	

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/480-200/4-IE3

Moteur/électronique

moteun circum cinque	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I _N 3~400 V	360 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{\rm m50\%}/\eta_{\rm m75\%}/\eta_{\rm m100\%}$	96,0/96,3/96,0 %
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,83
Puissance nominale du moteur P_2	200 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

30.03.2018 445/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/470-200/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1931 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/470-200/4
N° de réf.	2120859
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !	

30.03.2018 446/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/480-160/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/480 -Wilo-CronoLine-IL 250/460 100 Qmin 80 60 40 20 0 Q[I/s]50 100 150 200 250 P₂[kW] Ø 485 150 Ø 452 100 Q[m³/h] 200 600 800 η_p[%] 60 ₫Ø 48 40 20

Plan d'encombrement 610 610 87 X Z I 98 X Z I 15 P 175 175

Q[m³/h]

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8 $\,$

Fluides admissibles (autres fluides sur demand	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale <i>n</i>	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/480-200/4-IE3
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de pri
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F

30.03.2018 447/450

95,7/96,0/95,8 %

230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

0,83

160 kW

Moteur niveau de rendement

Facteur de puissance $\cos \phi$

Puissance nominale du moteur P2

Bobinage moteur à partir de 4 kW

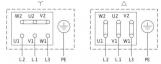
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}\,50\%}/\eta_{\mathrm{m}\,75\%}/\eta_{\mathrm{m}\,100\%}$



Fiche technique: CronoLine-IL 250/480-160/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

 $P_2 \le 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1701 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/480-160/4
N° de réf.	2120860
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !	

30.03.2018 448/450



Fiche technique: CronoLine-IL 250/480-200/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz Wilo-CronoLine-IL 250/480 -Wilo-CronoLine-IL 250/460 100 Qmin 80 60 40 20 0 Q[I/s]50 100 150 200 250 P₂[kW] Ø 485 150 Ø 452 100 Q[m³/h] 200 600 800 η_p[%] 60 ₫Ø 48 40 20

Q[m³/h]

II Prise pour mesure de pression R1/8 ; III Purge d'air R1/8 $\,$

Fluides admissibles (autres fluides sur demand	e)
Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément
Domaine d'application admissible	
Exécution standard pour pression de service p_{\max}	16 bars (jusqu'à +140 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Modèle spécifique contre supplément
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal bride	DN 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8
Matériaux	
Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande
Raccordement électrique	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min
Indice de rendement minimal (MEI)	
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/480-200/4-IE3
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de pri
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F

30.03.2018 449/450

96,0/96,3/96,0 %

230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

0,83

200 kW

Moteur niveau de rendement

Facteur de puissance $\cos \phi$

Puissance nominale du moteur P2

Bobinage moteur à partir de 4 kW

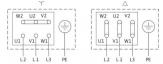
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

Rendement du moteur $\eta_{\mathrm{m}\,50\%}/\eta_{\mathrm{m}\,75\%}/\eta_{\mathrm{m}\,100\%}$



Fiche technique: CronoLine-IL 250/480-200/4

Schéma de raccordement



 Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

P₂ ≤ 3 kW triphasé 400 V Y

 $\begin{array}{ccc} & & triphasé~230~V~\Delta \\ P_2 \geq 4~kW & triphasé~690~V~Y \\ & & triphasé~400~V~\Delta \end{array}$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\!\Delta.$

Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	1931 kg
Fabricant	Wilo
Туре	CronoLine-IL 250/480-200/4
N° de réf.	2120861
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !	

30.03.2018 450/450