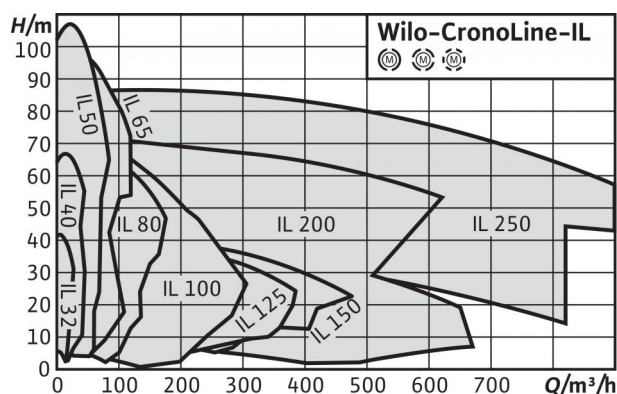
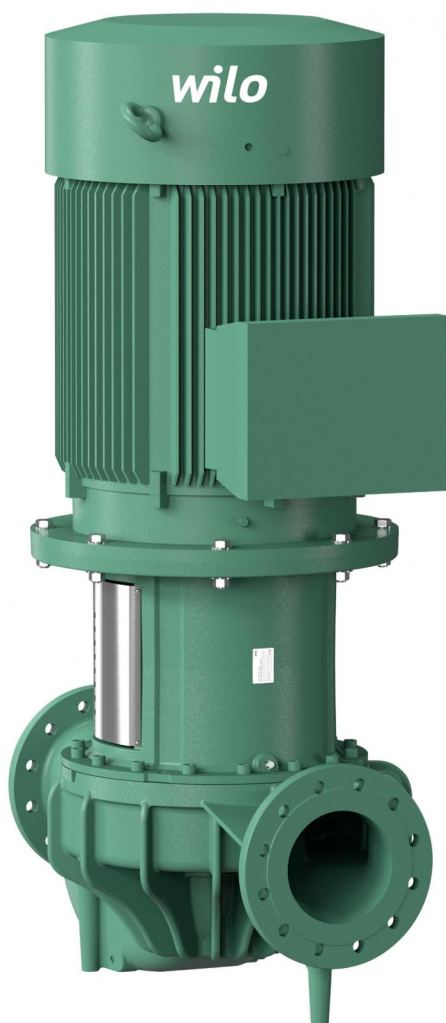


Description de la série de fabrication: Wilo-CronoLine-IL



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

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 P ₂ en kW
2	Nombre de pôles

Particularités/avantages

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) $\geq 0,4$
- Plage de température admissible de -20 °C à $+140\text{ °C}$
- 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

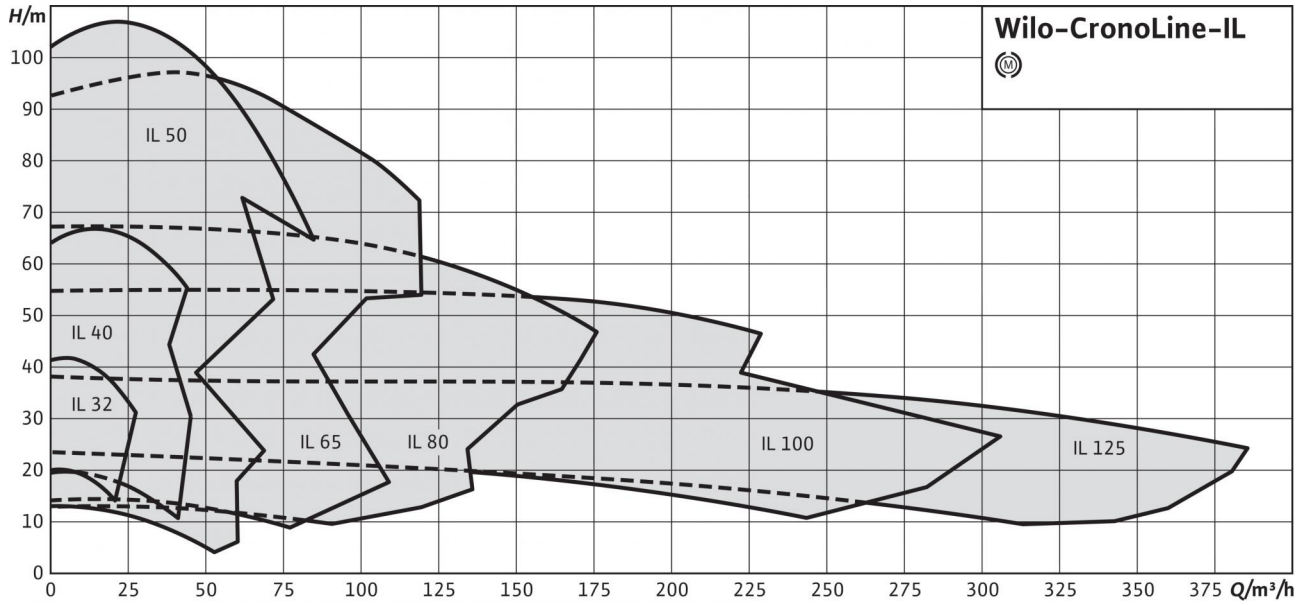
- Consoles pour montage sur socle
- Capteur thermistor, déclencheur à thermistance
- Moteurs spéciaux
- Garnitures mécaniques spéciales
- Systèmes de régulation SC-HVAC, CC-HVAC et coffrets de commande

Remarques générales - directive ErP (« Ökodesign »)

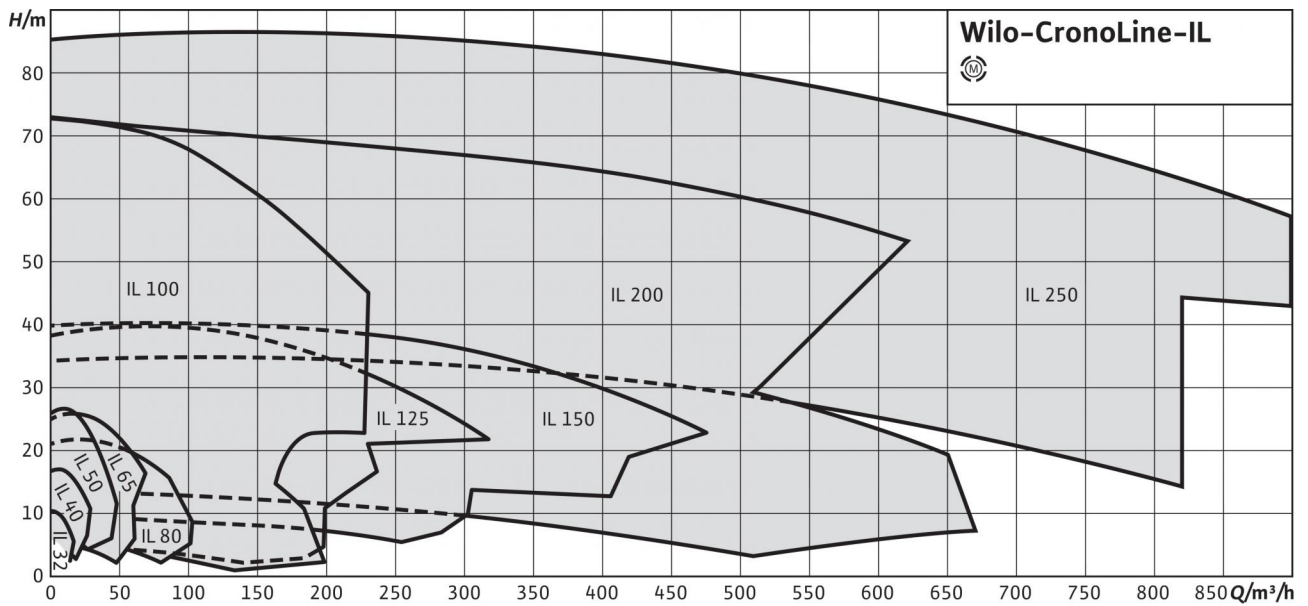
Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: $MEI \geq 0,70$ Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à 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/efficiencycharts Les pompes dont la puissance est $> 150\text{ kW}$ ou le débit QBEP est

Courbe caractéristique: Wilo-CronoLine-IL

Wilo-CronoLine-IL (2 pôles)



Wilo-CronoLine-IL (4 pôles)





Courbe caractéristique: Wilo-CronoLine-IL

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 température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Special version at additional charge

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service p_{max}	13 bar (up to +140 °C) bar
Exécution spéciale pour pression de service p_{max}	25 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-20...+140 °C (depending on the fluid)
Température ambiante max.	+40 °C
Installation en local technique	•
Installation en extérieur	Special version at additional charge

Raccords de tuyau

Raccord à visser	-
Diamètres nominaux du raccord DN	32 - 250
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 on request)
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	On request

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Special version with PTC thermistor sensor (KLF) at additional charge
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Régulation de vitesse	Système de régulation Wilo
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	•

Liste de produits: Wilo-CronoLine-IL

Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal bride	Longueur <i>l</i> 0	Puissance nominale du moteur P_2	Vitesse nominale <i>n</i>	Poids env. <i>m</i>	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

Liste de produits: Wilo-CronoLine-IL

Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal bride	Longueur <i>l</i> 0	Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂	Vitesse nominale <i>n</i>	Poids env. <i>m</i>	N° de réf.
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

Liste de produits: Wilo-CronoLine-IL

Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal bride	Longueur <i>l</i> 0	Puissance nominale du moteur P_2	Vitesse nominale <i>n</i>	Poids env. <i>m</i>	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

Liste de produits: Wilo-CronoLine-IL

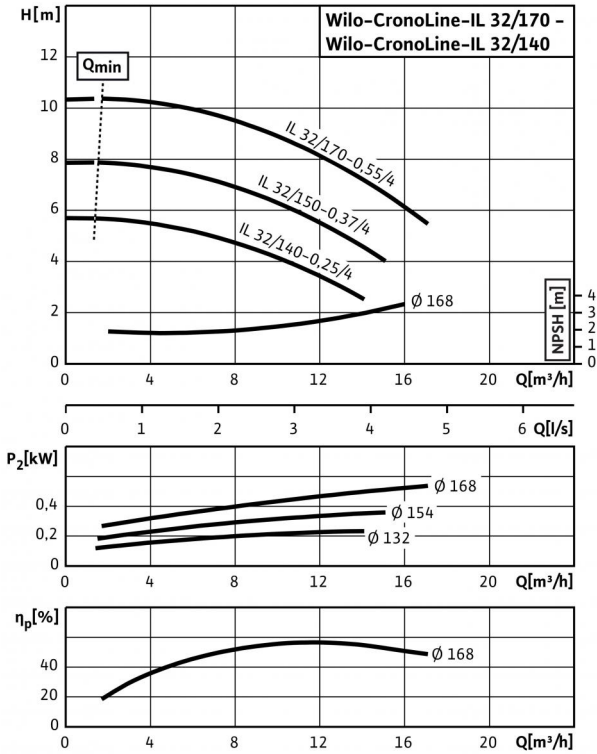
Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal bride	Longueur <i>l</i> 0	Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂	Vitesse nominale <i>n</i>	Poids env. <i>m</i>	N° de réf.
IL 125/145-15/2	≥ 0,40	DN 125	620 mm	15 kW	2.900 tr/min	209 kg	2120935
IL 125/150-2,2/4	≥ 0,40	DN 125	620 mm	2,2 kW	1.450 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

Liste de produits: Wilo-CronoLine-IL

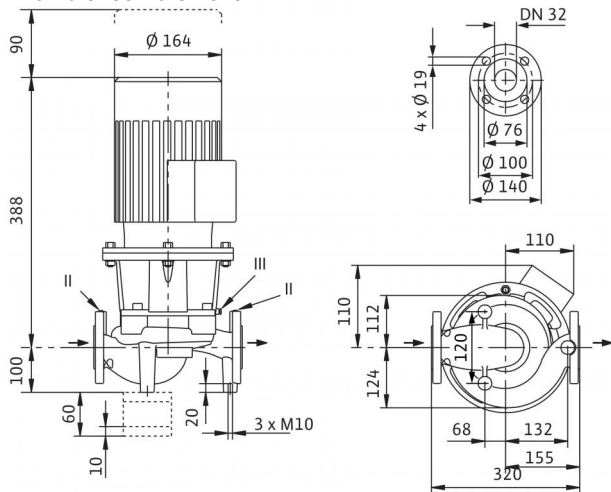
Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal bride	Longueur <i>l</i> 0	Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂	Vitesse nominale <i>n</i>	Poids env. <i>m</i>	N° de réf.
IL 200/335-37/4	≥ 0,40	DN 200	820 mm	37 kW	1.450 tr/min	595 kg	2142050
IL 200/335-45/4	≥ 0,40	DN 200	820 mm	45 kW	1.450 tr/min	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

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

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 ≤ 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

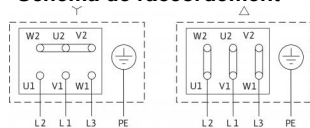
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL32/170-0,55/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

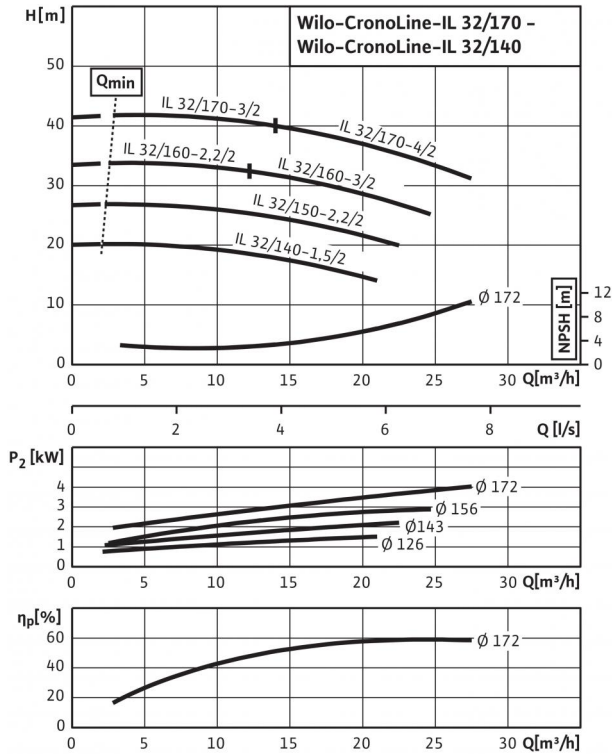
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	68,0/72,9/74,0 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	36 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 32/140-0,25/4
N° de réf.	2063574

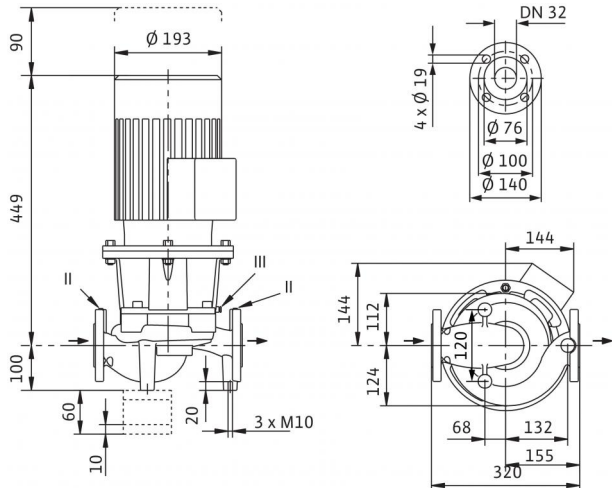
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

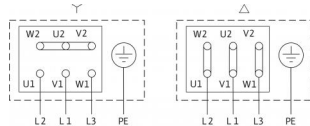
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

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	IL32/170-4/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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	3,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

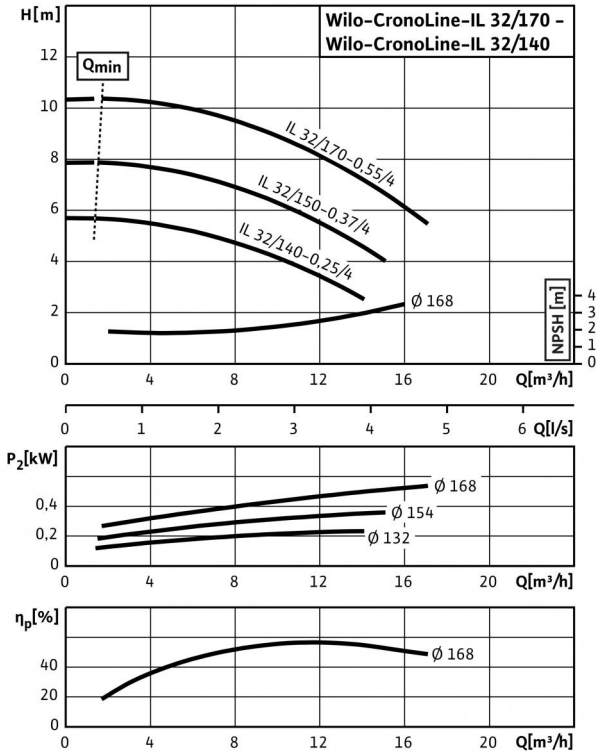
Informations de commande

Poids env. m	53 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 32/140-1,5/2
N° de réf.	2120862

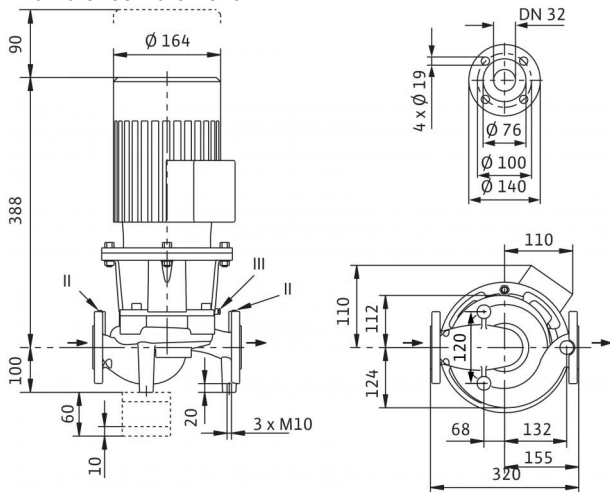
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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 ≤ 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

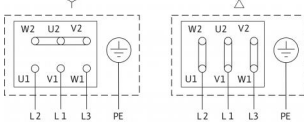
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL32/170-0,55/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

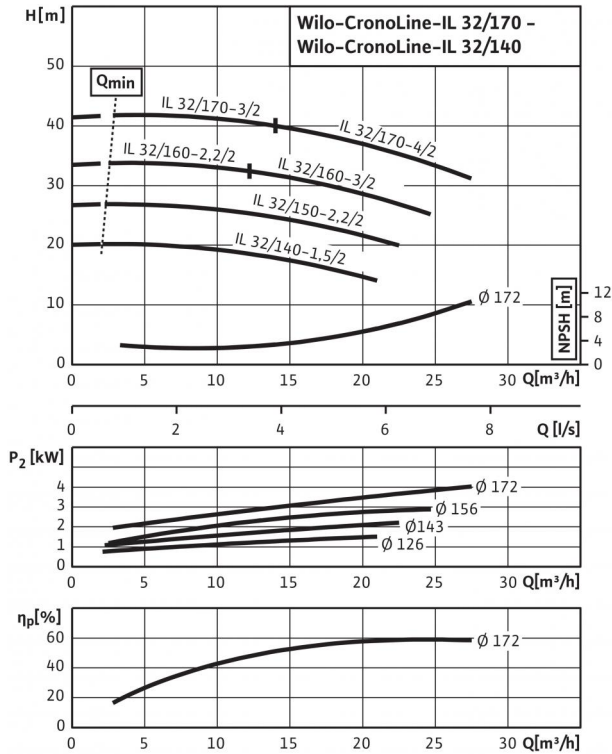
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	69,5/73,2/76,1 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	36 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 32/150-0,37/4
N° de réf.	2088307

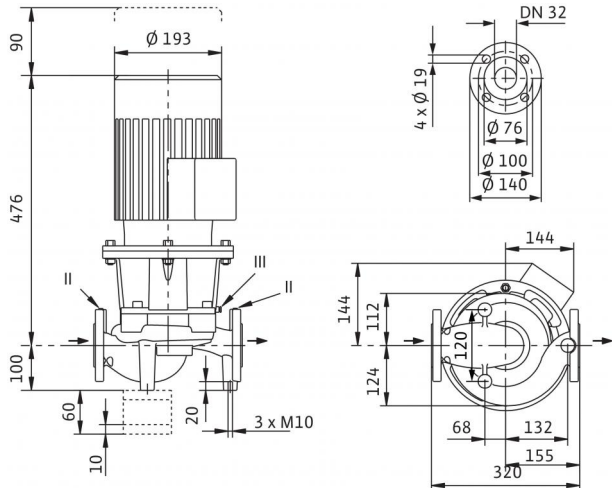
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 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 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

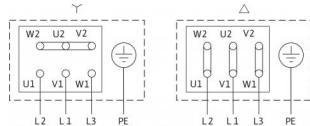
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL32/170-4/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

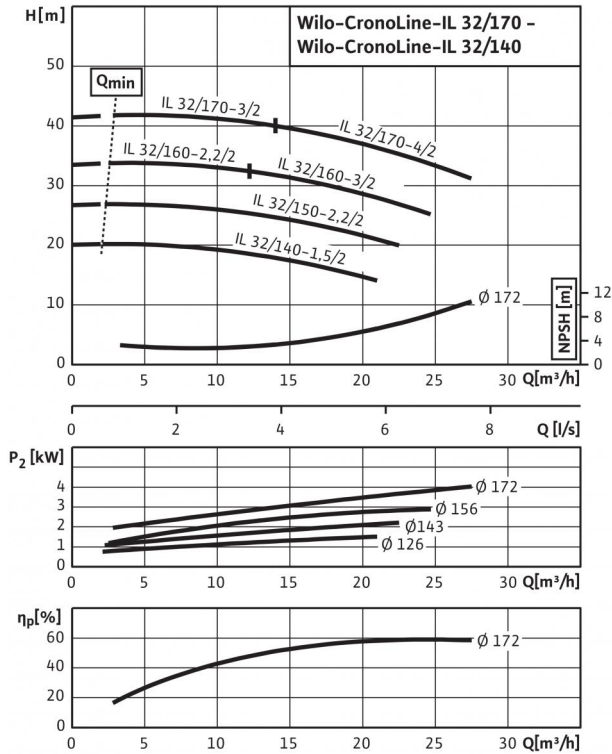
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	4,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	56 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 32/150-2,2/2
N° de réf.	2120863

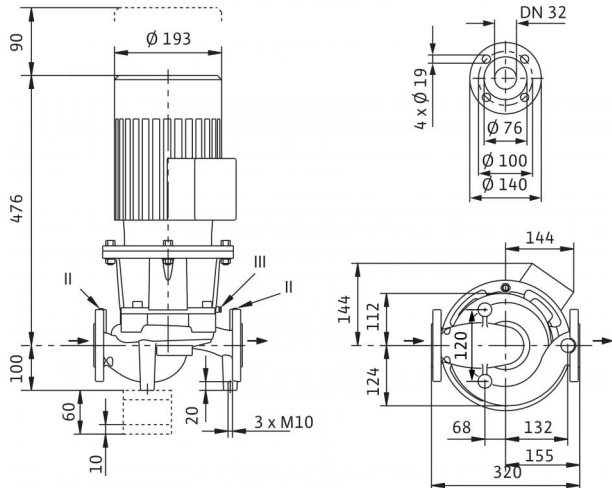
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

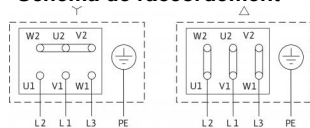
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

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	IL32/170-4/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y
triphasé 400 V Δ

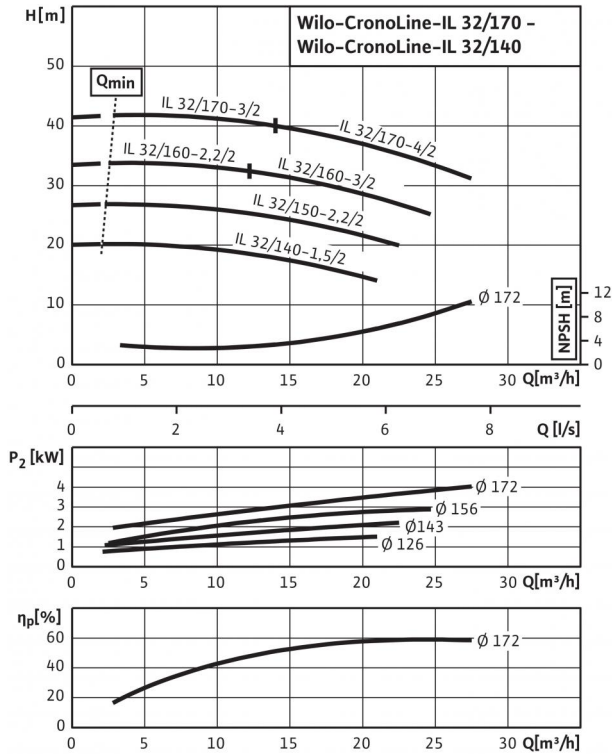
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	56 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 32/160-2,2/2
N° de réf.	2120864

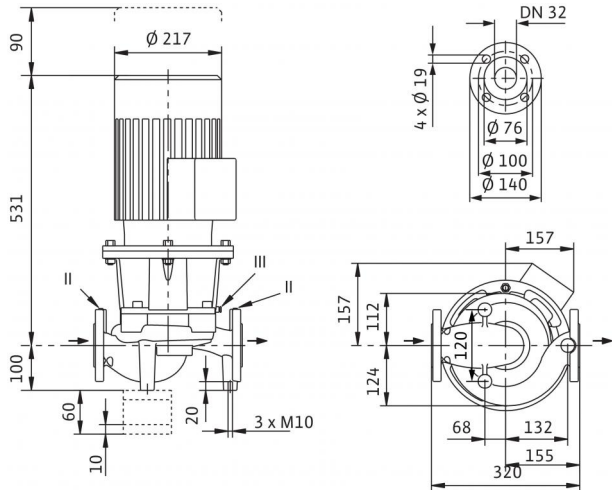
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 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 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

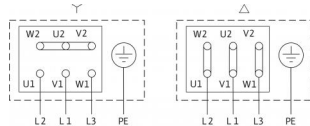
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL32/170-4/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

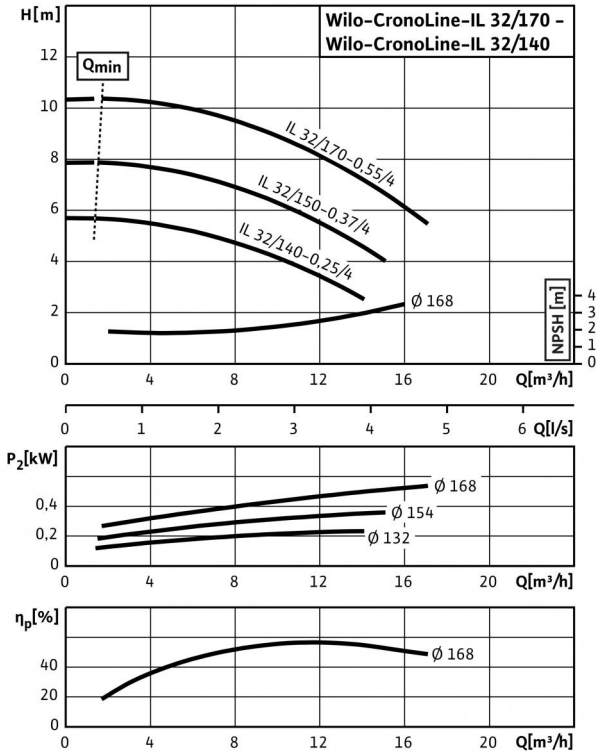
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	59 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 32/160-3/2
N° de réf.	2120865

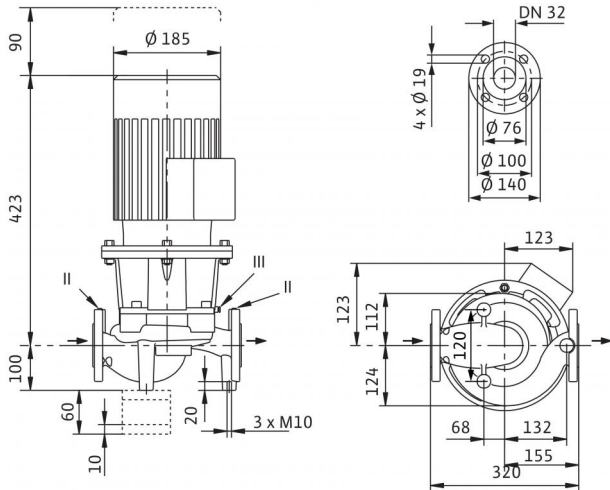
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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}	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

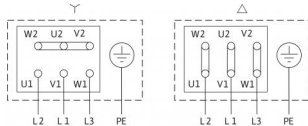
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL32/170-0,55/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	75,4/78,5/78,1 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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	•

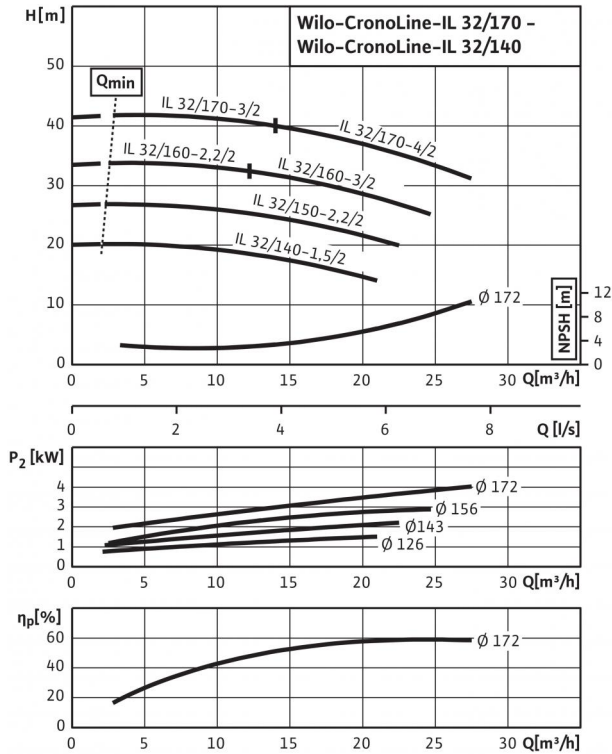
Informations de commande

Poids env. m	40 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 32/170-0,55/4
N° de réf.	2088306

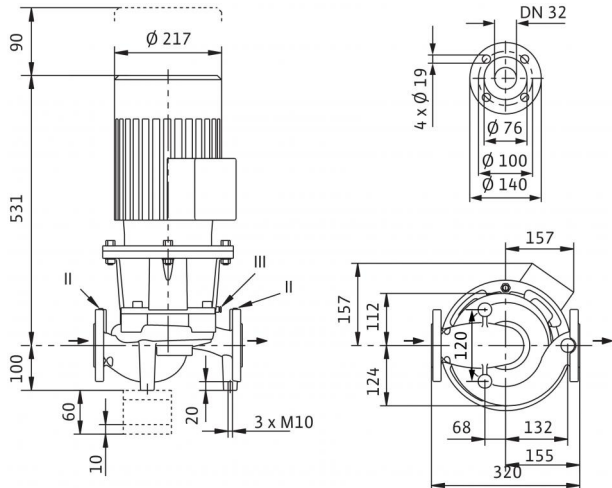
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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}	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

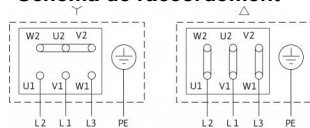
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

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	IL32/170-4/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

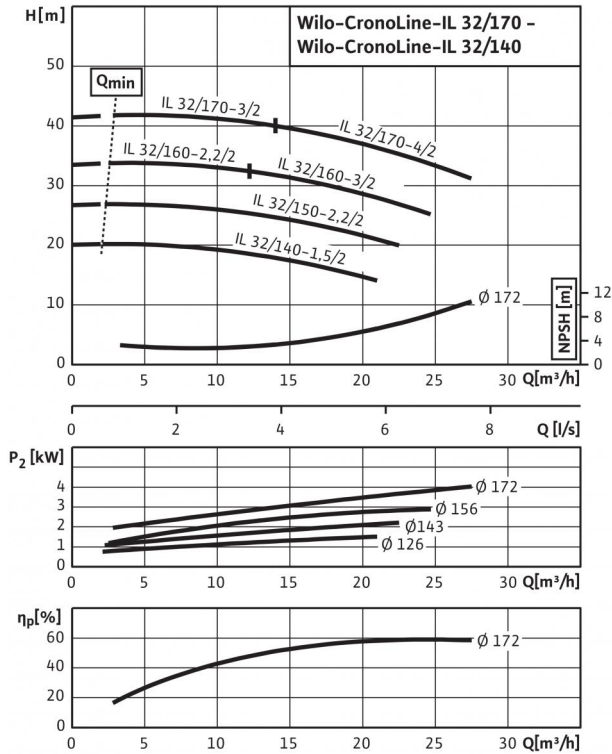
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	59 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 32/170-3/2
N° de réf.	2120866

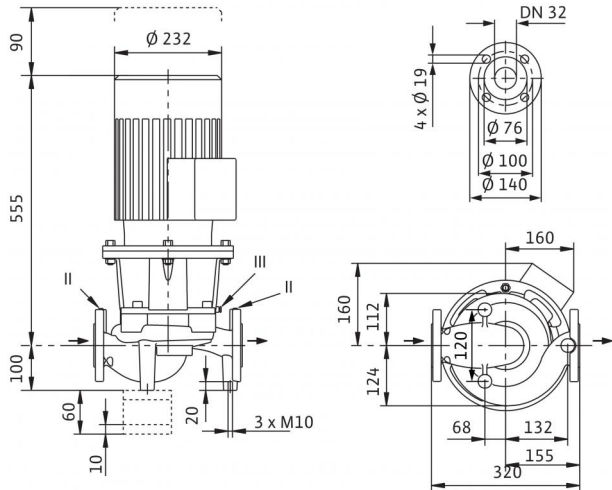
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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 ≤ 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

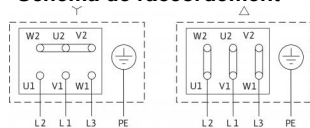
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

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	IL32/170-4/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

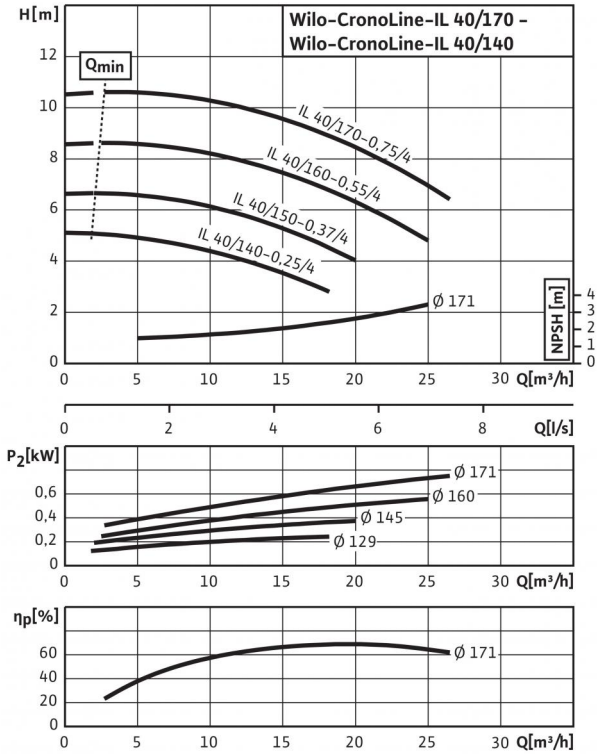
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	7,75 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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	67 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 32/170-4/2
N° de réf.	2120867

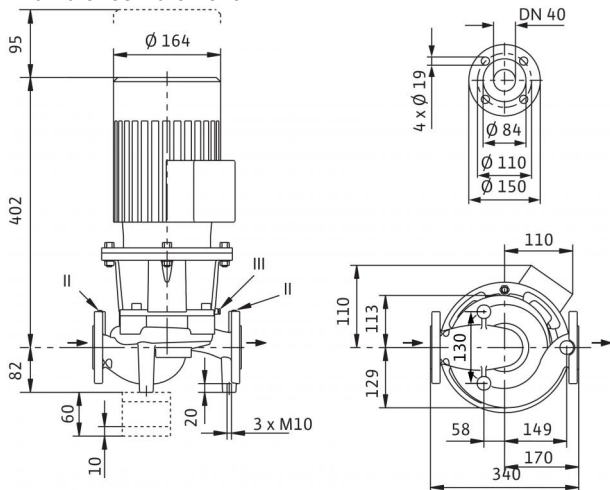
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

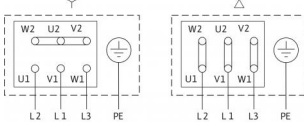
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/170-0,75/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 $P_2 \leq 3$ kW triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 $P_2 \geq 4$ kW 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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	68,0/72,9/74,0 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

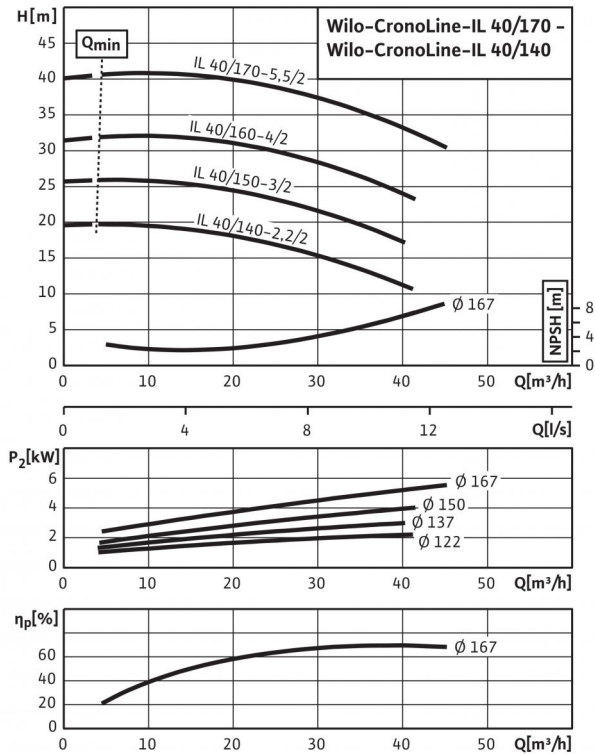
Informations de commande

Poids env. m	38 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 40/140-0,25/4
N° de réf.	2088320

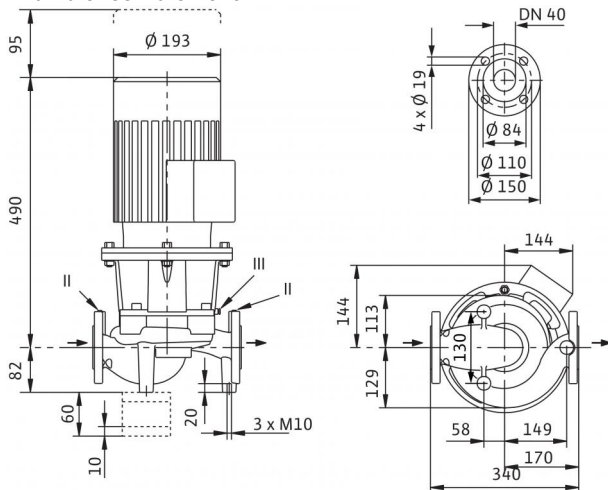
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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}

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

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

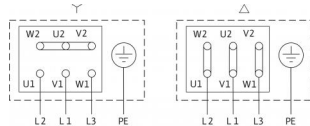
≥ 0,40

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

IL40/170-5,5/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	4,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

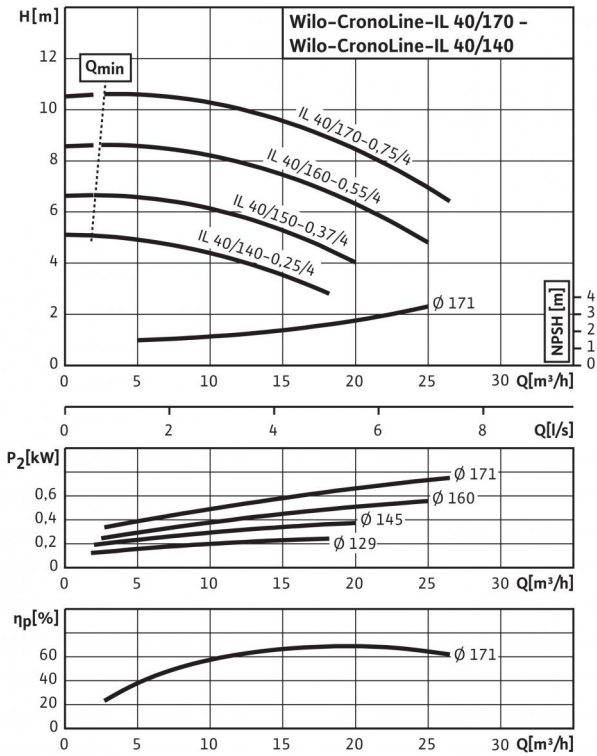
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Informations de commande	
Poids env. m	57 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 40/140-2,2/2
N° de réf.	2120868

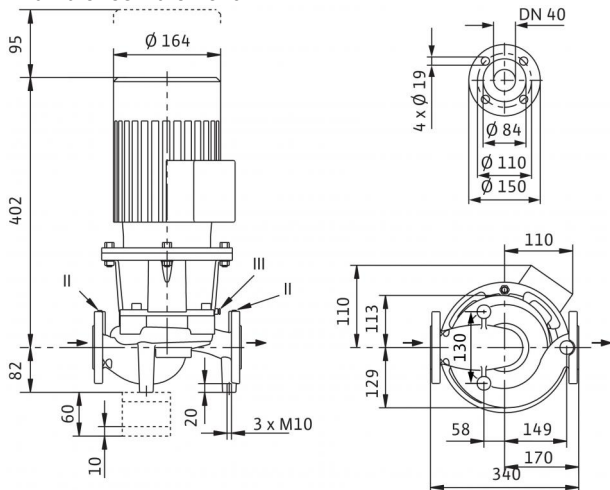
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

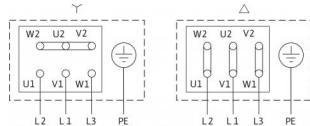
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/170-0,75/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
triphasé 400 V Δ

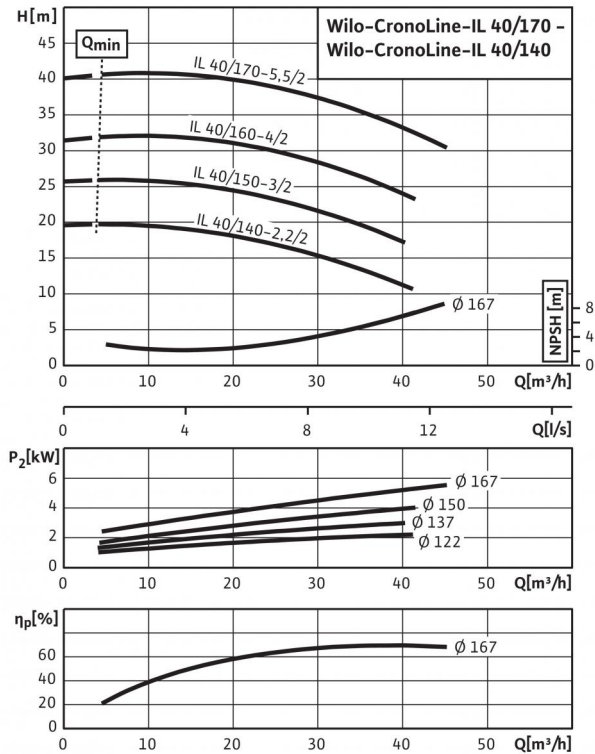
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	69,5/73,2/76,1 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	38 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 40/150-0,37/4
N° de réf.	2088318

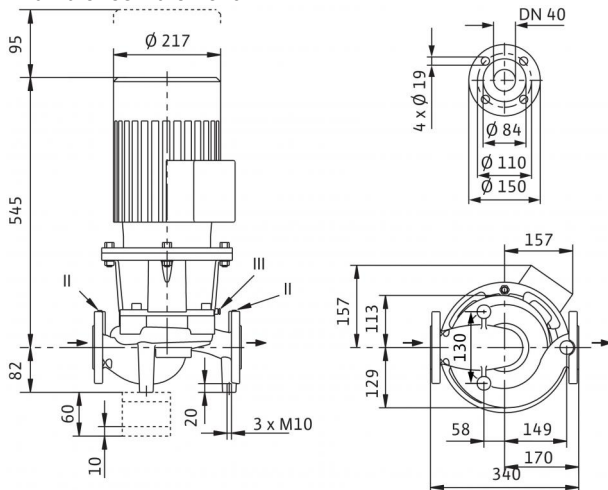
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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 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

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

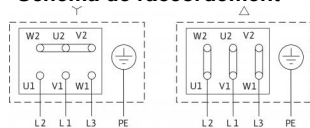
≥ 0,40

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

IL40/170-5,5/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

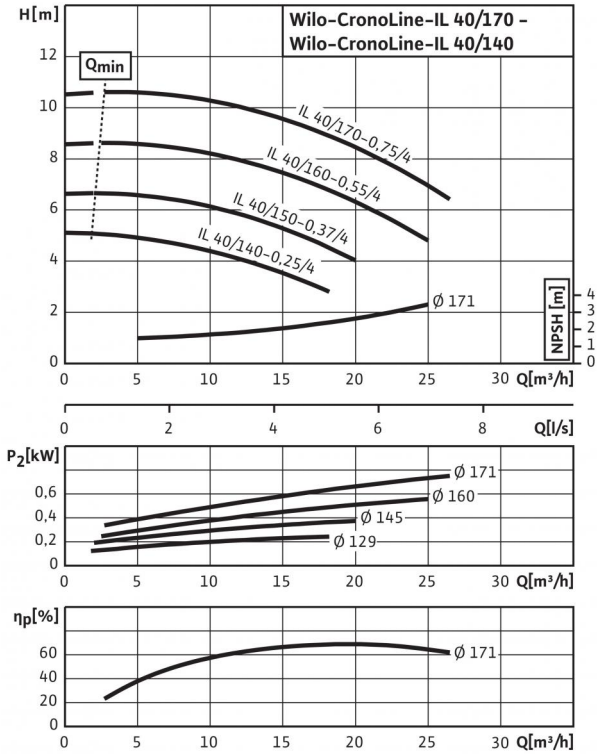
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	61 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 40/150-3/2
N° de réf.	2120869

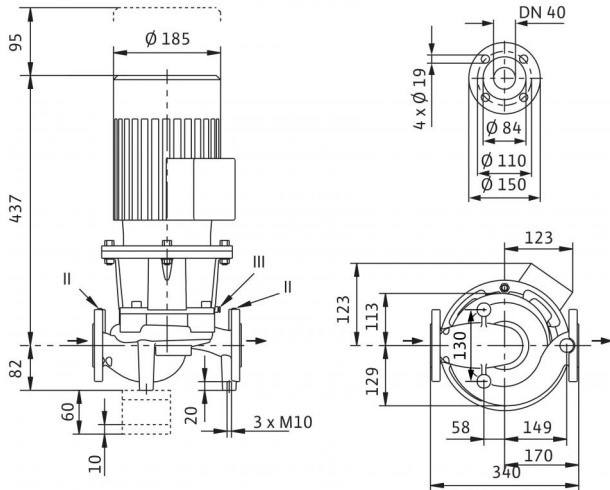
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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}	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

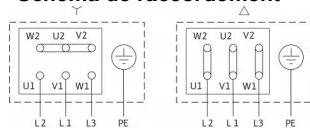
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/170-0,75/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

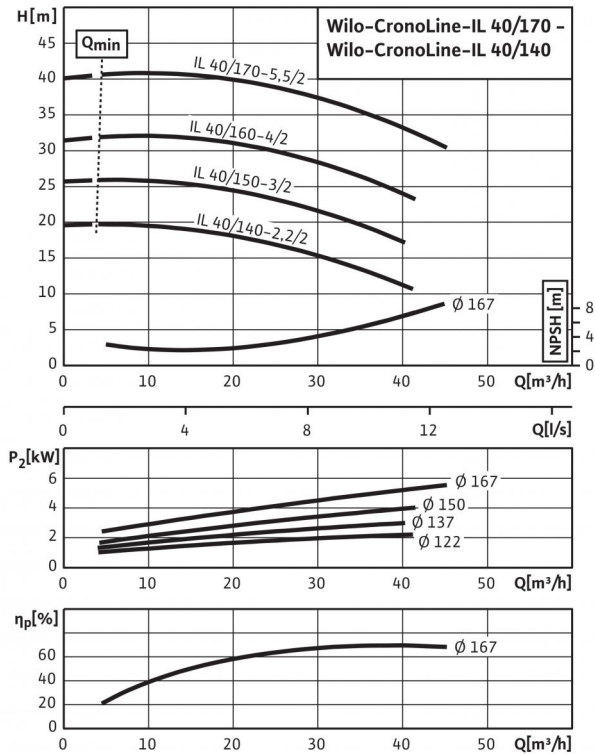
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	75,4/78,5/78,1 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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	
Poids env. m	42 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 40/160-0,55/4
N° de réf.	2088316

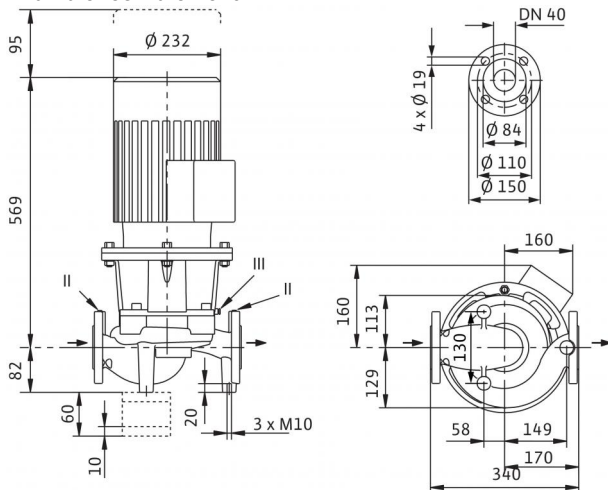
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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 ≤ 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

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

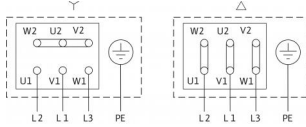
≥ 0,40

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

IL40/170-5,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

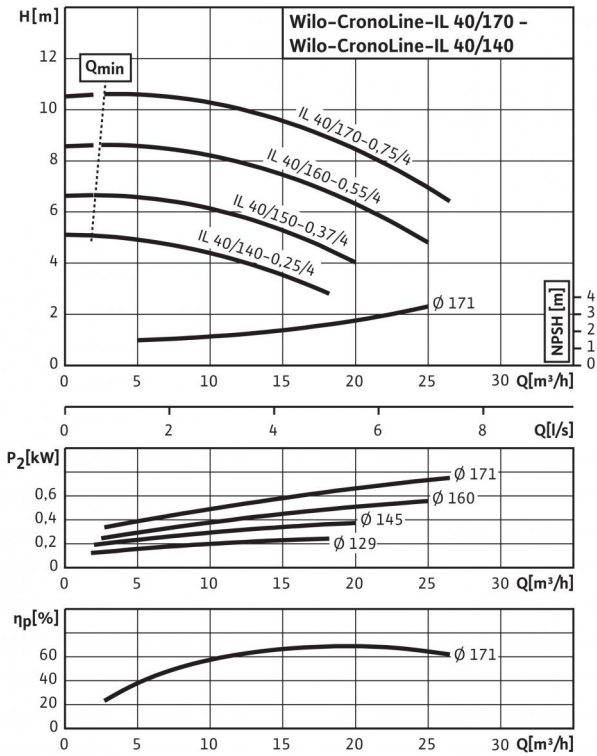
Informations de commande

Poids env. m	66 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 40/160-4/2
N° de réf.	2120870

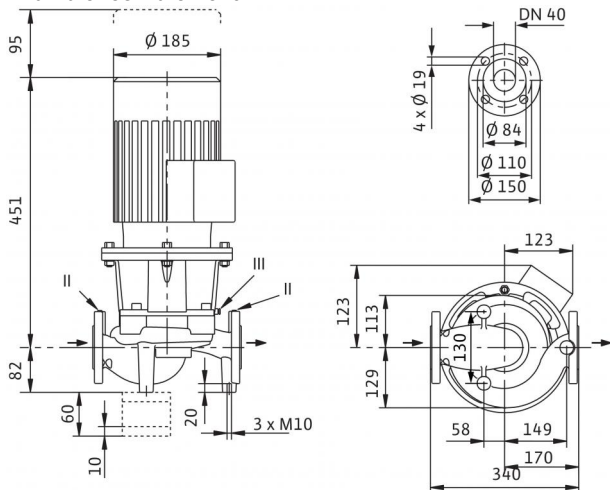
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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 ≤ 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

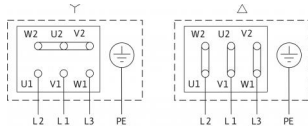
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/170-0,75/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

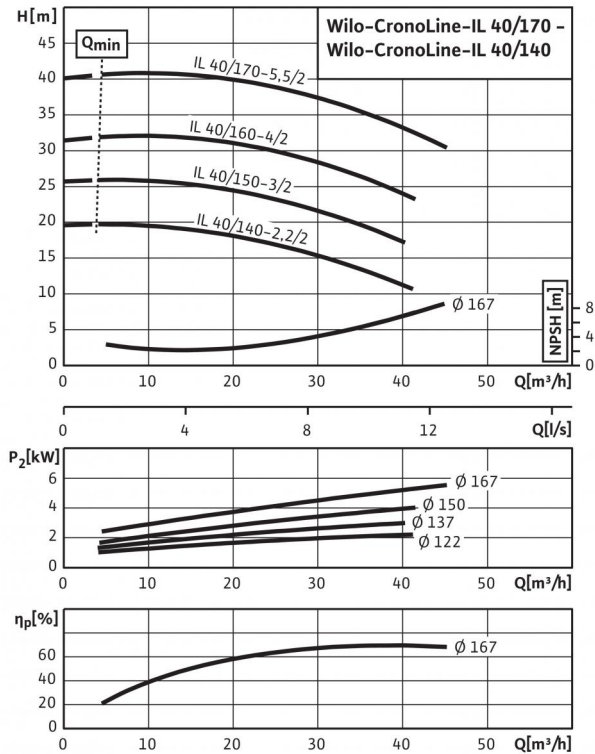
Informations de commande

Poids env. m	45 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 40/170-0,75/4
N° de réf.	2120750

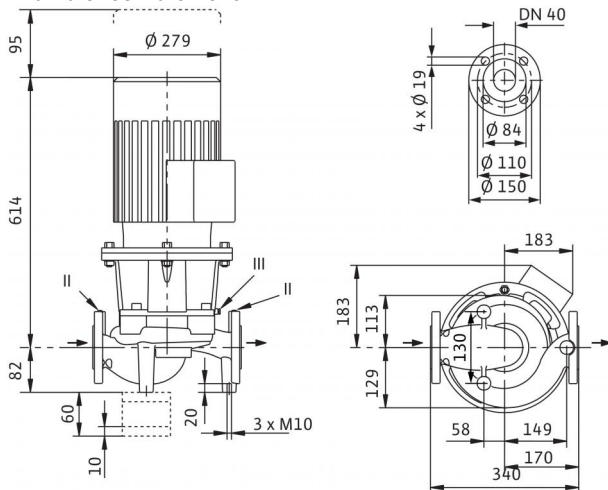
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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 n

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

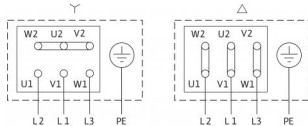
$\geq 0,40$

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

IL40/170-5,5/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW

triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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	•

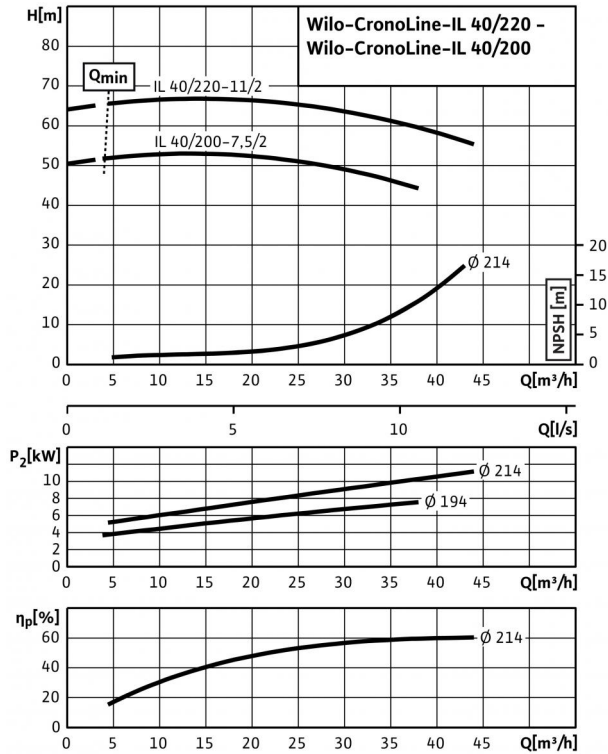
Informations de commande

Poids env. m	86 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 40/170-5,5/2
N° de réf.	2120871

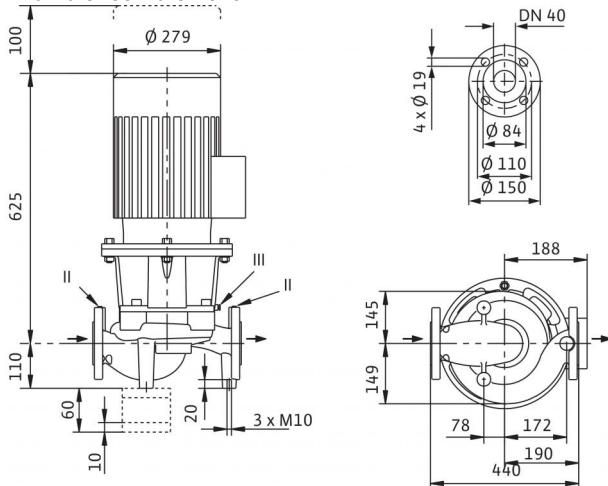
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 n

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

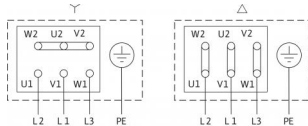
≥ 0,40

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

IL40/220-11/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

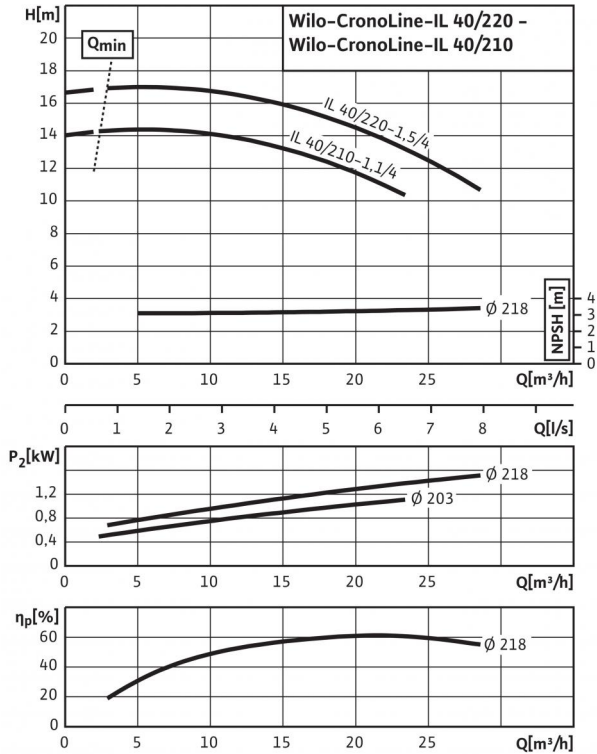
Informations de commande

Poids env. m	106 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 40/200-7,5/2
N° de réf.	2120872

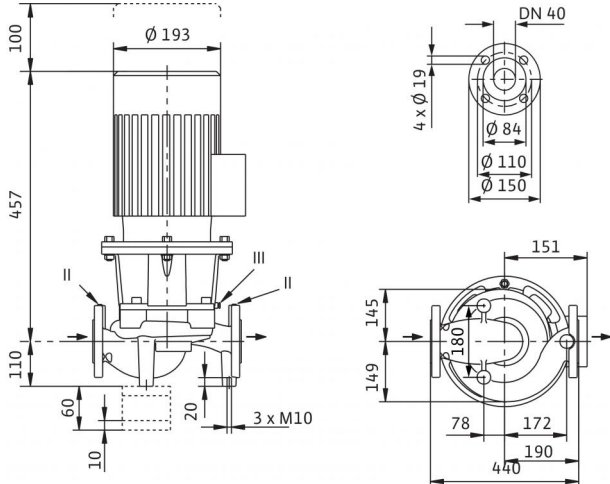
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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 ≤ 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

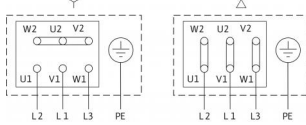
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/220-1,5/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

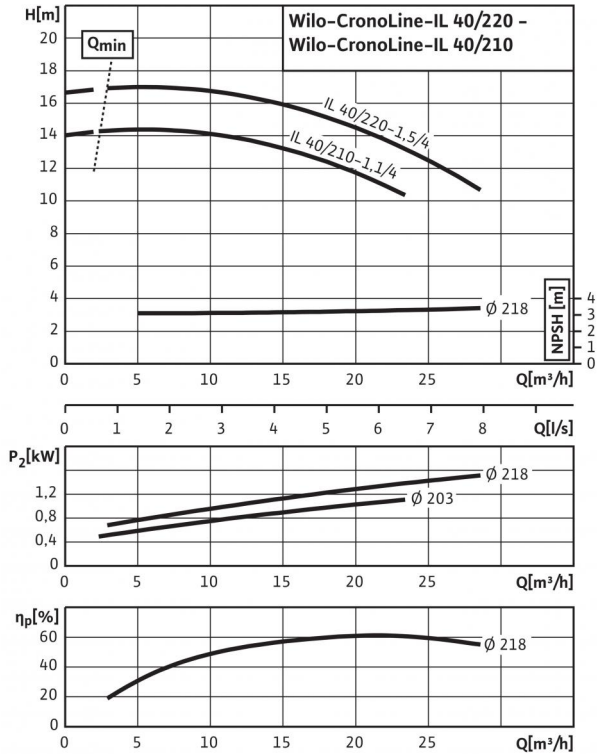
Informations de commande

Poids env. m	62 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 40/210-1,1/4
N° de réf.	2120751

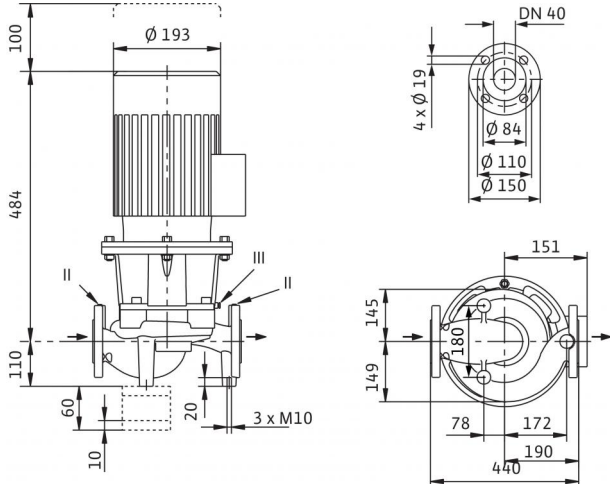
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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)

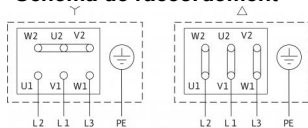
≥ 0,40

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

IL40/220-1,5/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

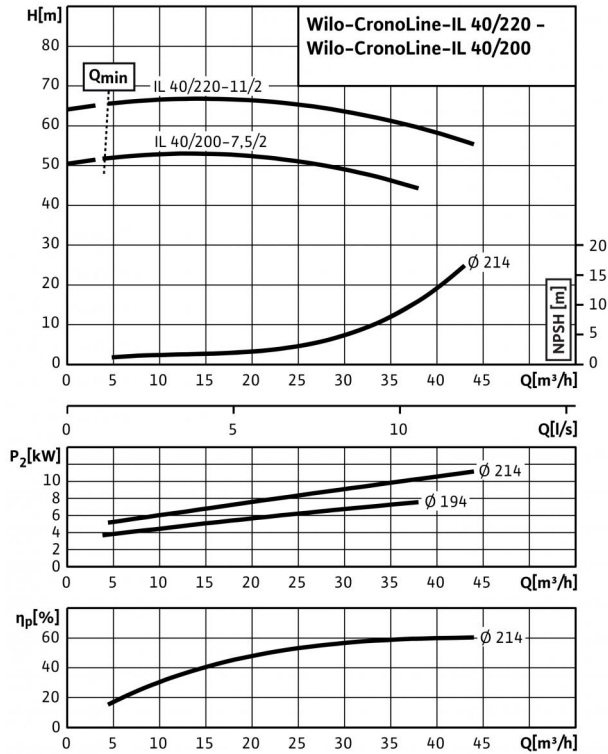
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	3,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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	64 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 40/220-1,5/4
N° de réf.	2120752

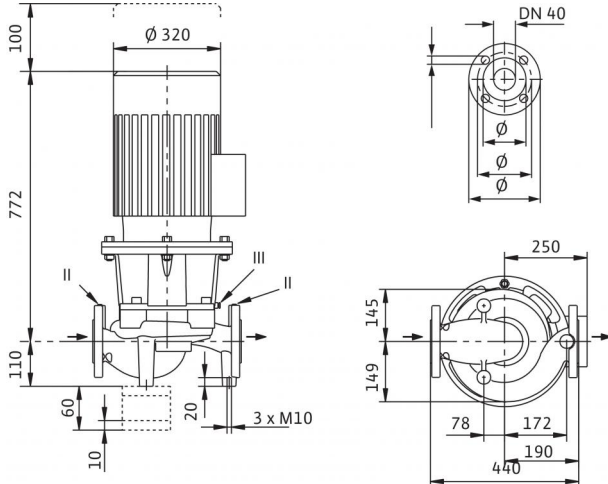
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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 ≤ 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

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

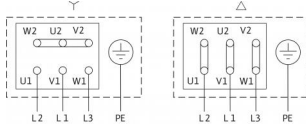
≥ 0,40

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

IL40/220-11/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

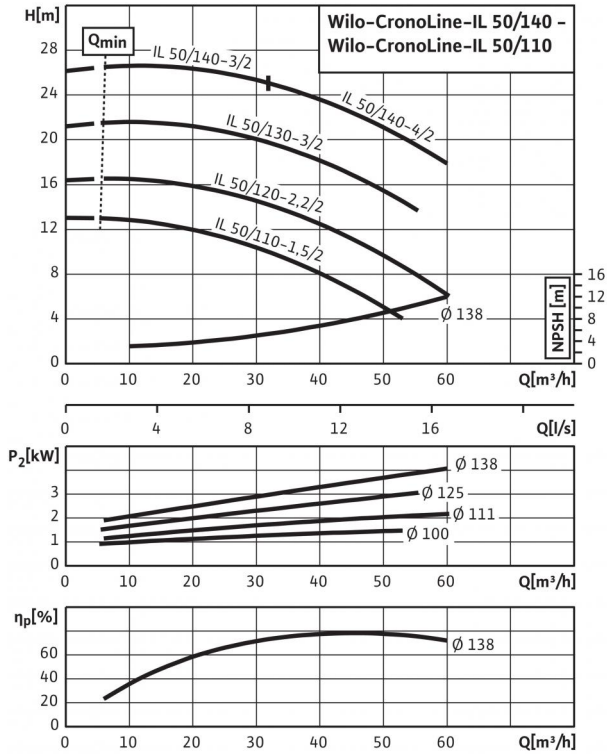
Informations de commande

Poids env. m	154 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 40/220-11/2
N° de réf.	2120873

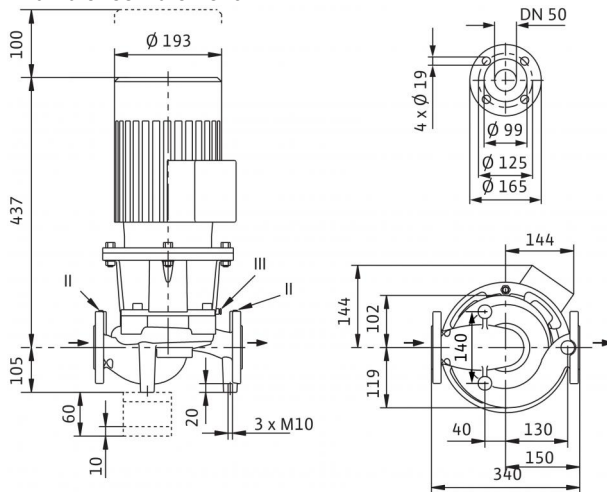
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

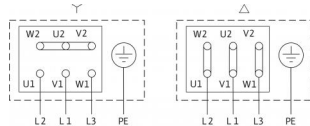
≥ 0,40

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

IL50/140-4/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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

Montage sur tuyauterie (puissance moteur $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

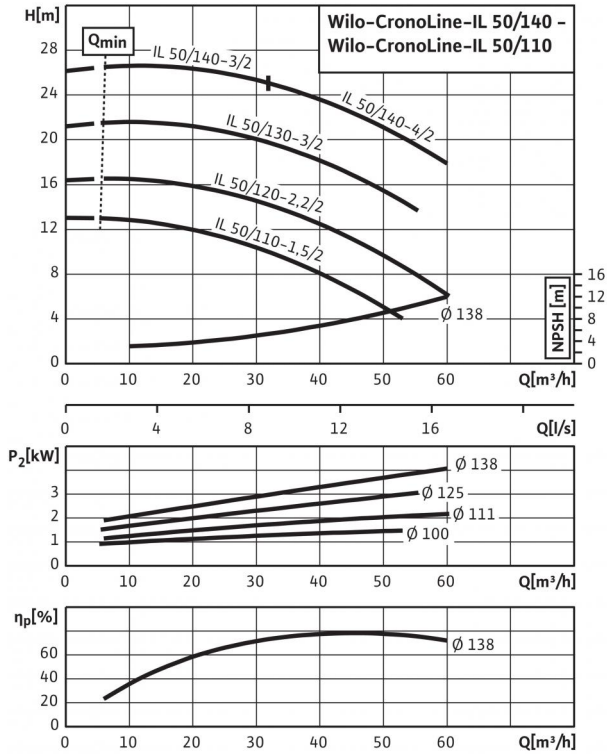
Informations de commande

Poids env. m	52 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/110-1,5/2
N° de réf.	2120874

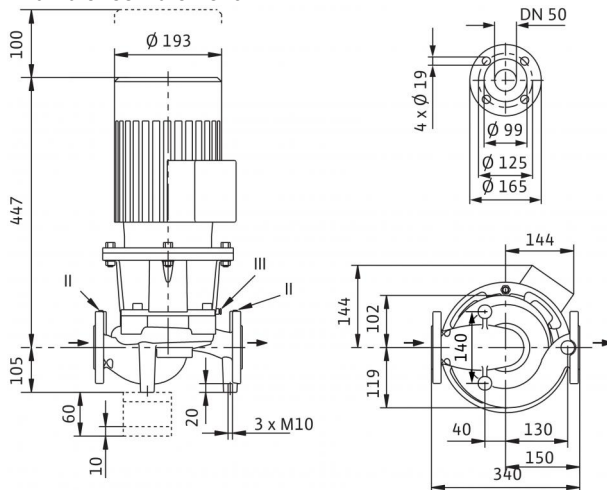
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 n

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

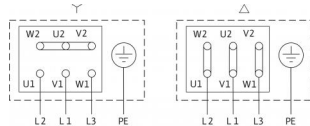
≥ 0,40

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

IL50/140-4/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	4,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

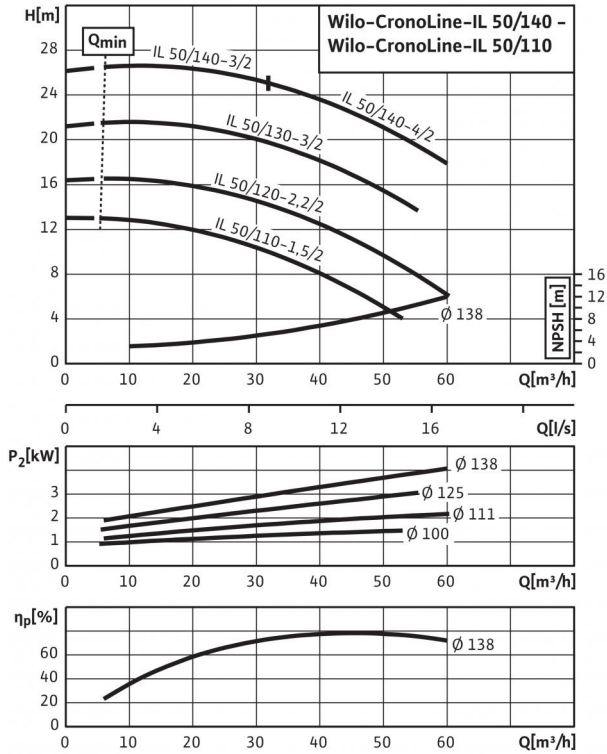
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Informations de commande	
Poids env. m	55 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/120-2,2/2
N° de réf.	2120875

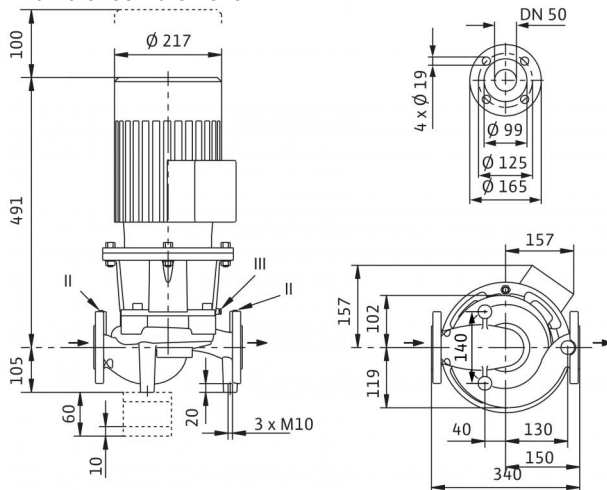
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

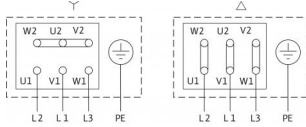
$\geq 0,40$

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

IL50/140-4/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

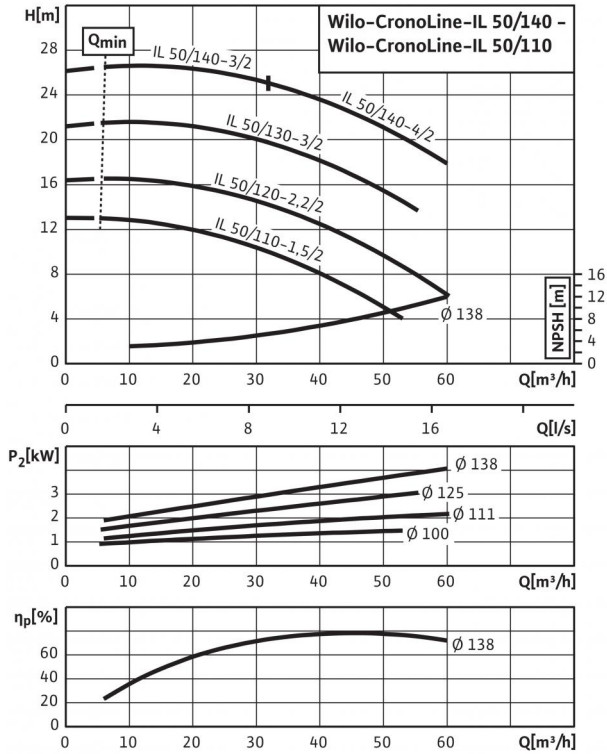
Informations de commande

Poids env. m	59 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/130-3/2
N° de réf.	2120876

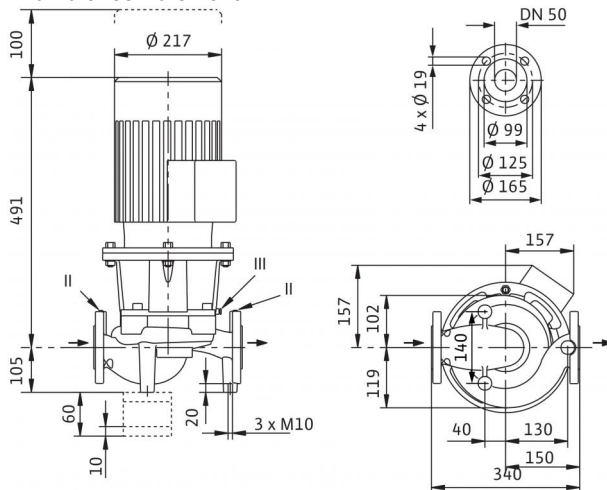
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 n

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

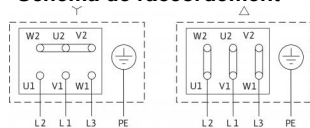
≥ 0,40

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

IL50/140-4/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

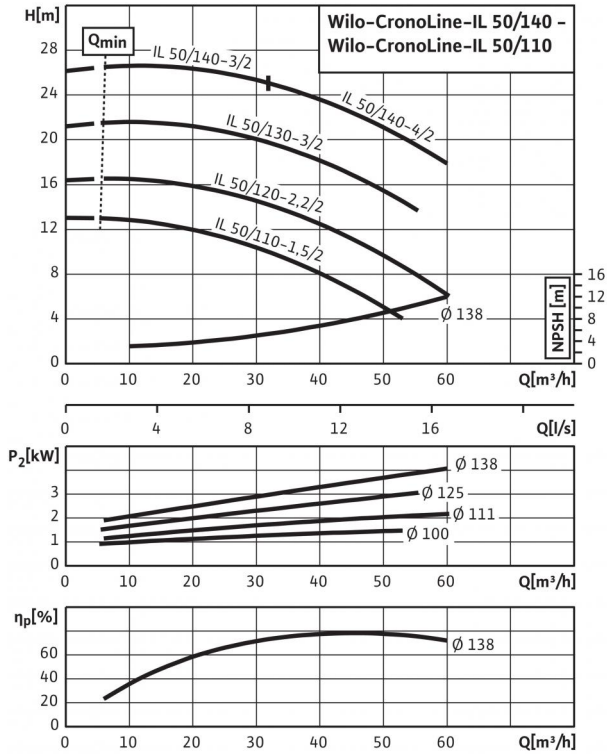
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	59 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/140-3/2
N° de réf.	2120877

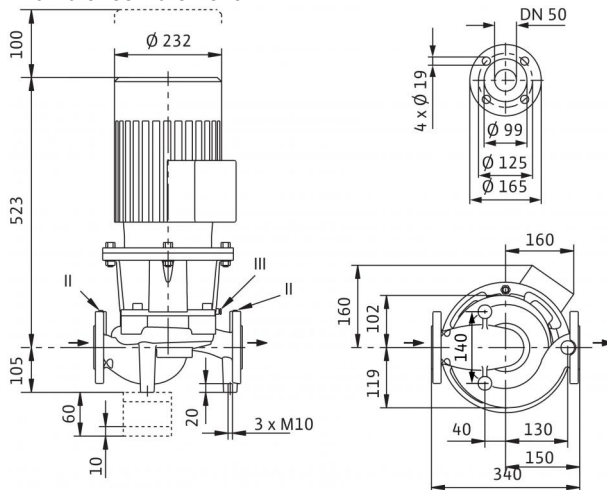
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

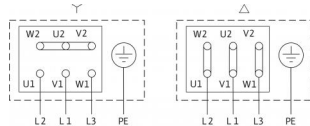
≥ 0,40

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

IL50/140-4/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

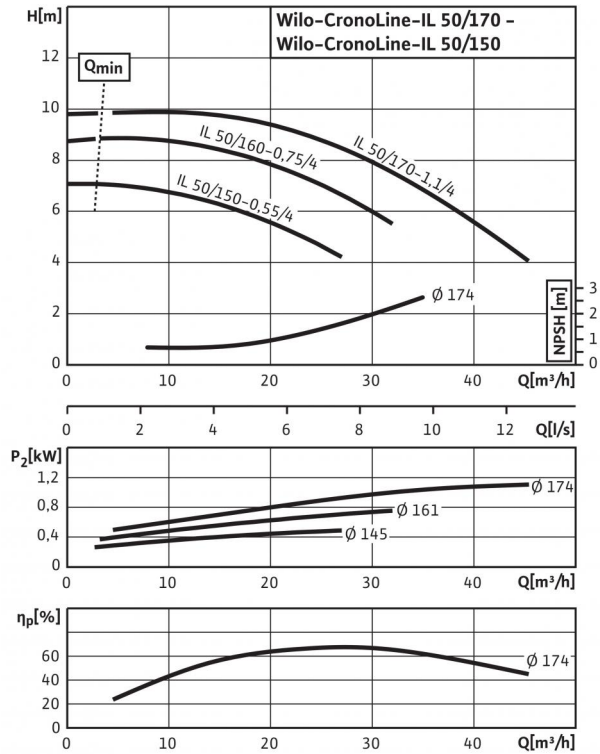
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	67 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/140-4/2
N° de réf.	2120878

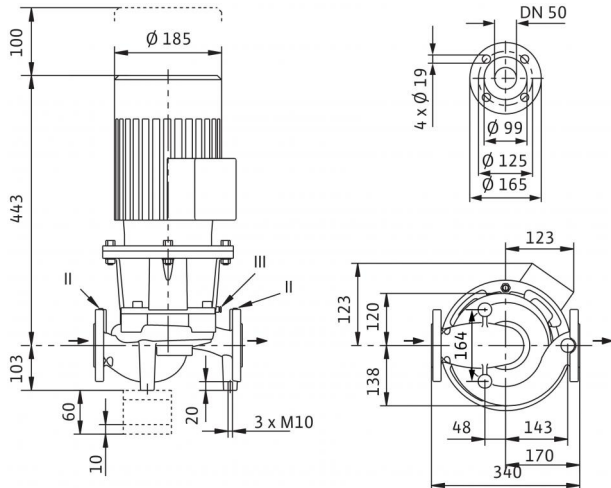
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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}

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)

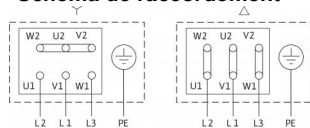
≥ 0,40

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

IL50/170-1,1/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

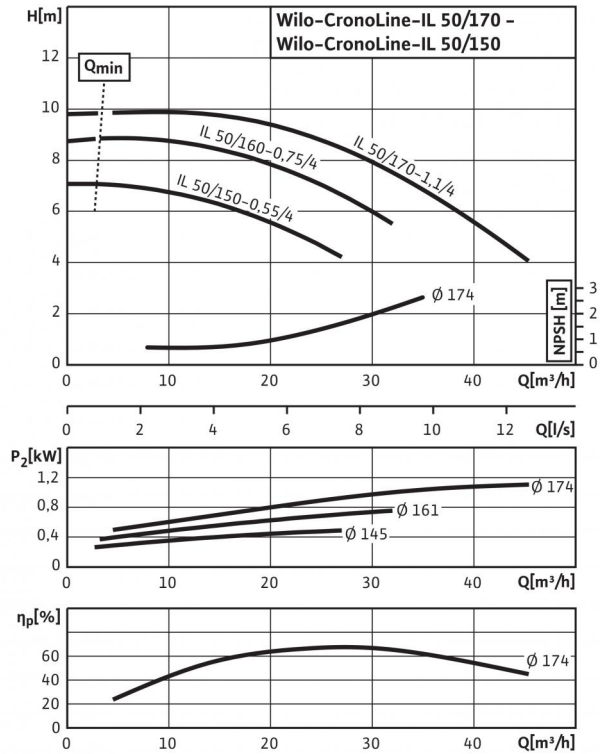
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	75,4/78,5/78,1 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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	
Poids env. m	47 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/150-0,55/4
N° de réf.	2088339

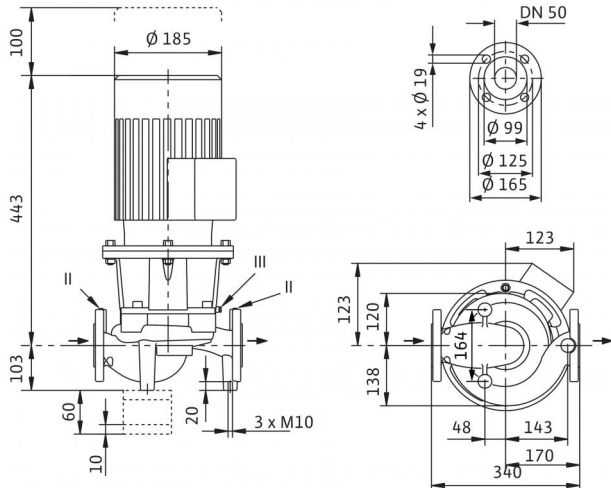
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

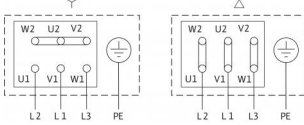
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/170-1,1/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	1,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 kW)	•
Montage sur console	•

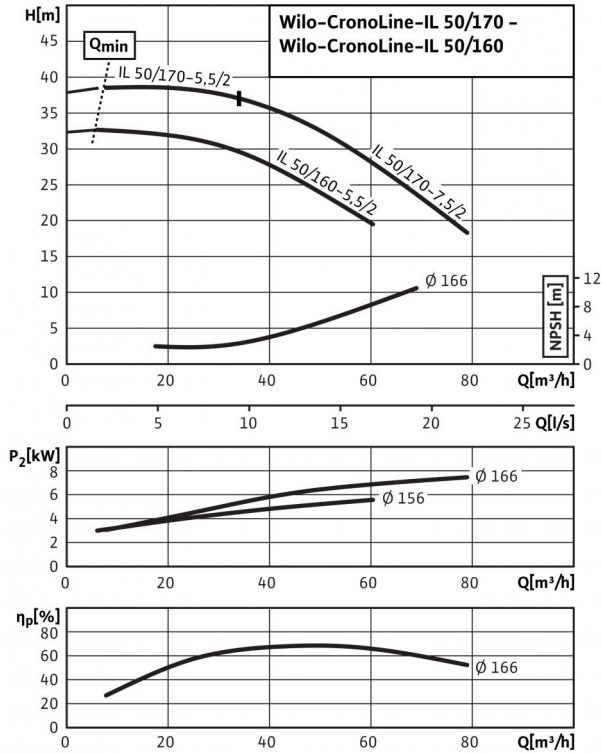
Informations de commande

Poids env. m	50 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/160-0,75/4
N° de réf.	2120753

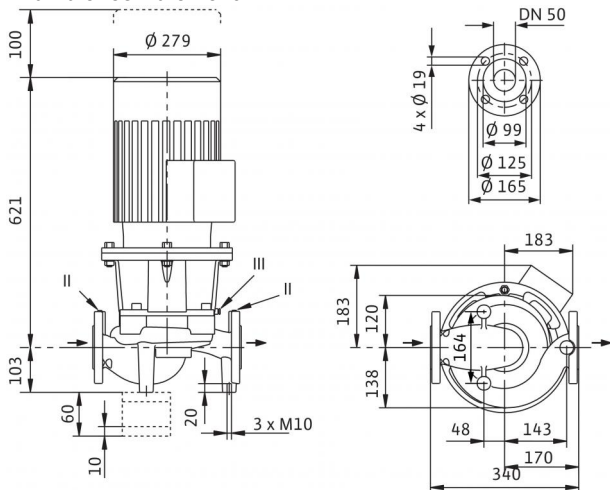
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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)

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 n

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

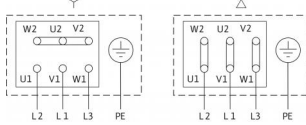
≥ 0,40

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

IL50/170-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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

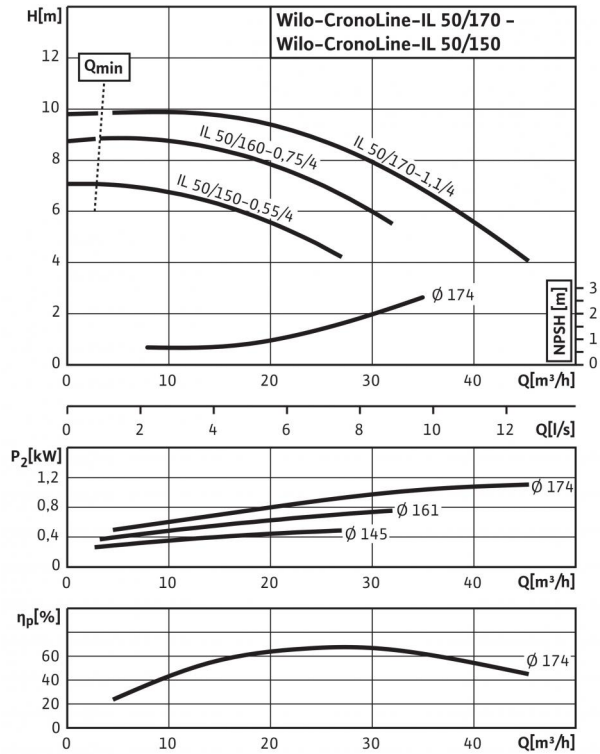
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

Informations de commande	
Poids env. m	90 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/160-5,5/2
N° de réf.	2120879

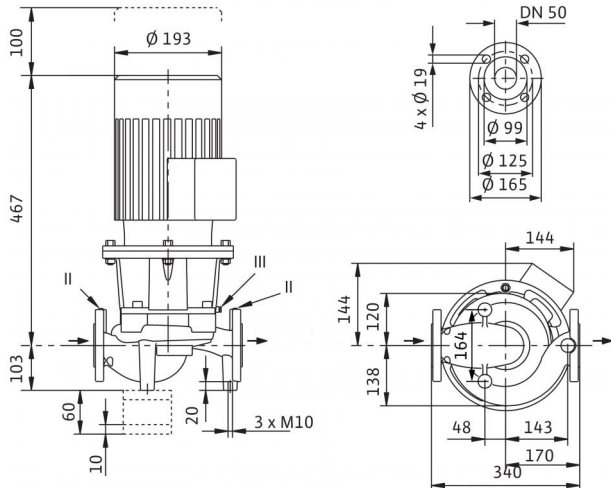
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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)

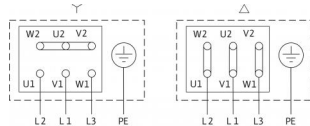
≥ 0,40

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

IL50/170-1,1/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

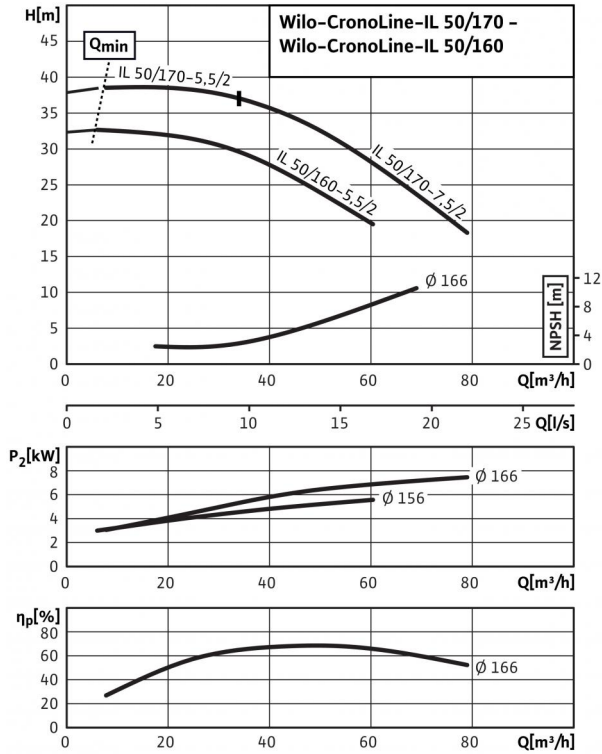
Informations de commande

Poids env. m	58 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/170-1,1/4
N° de réf.	2120754

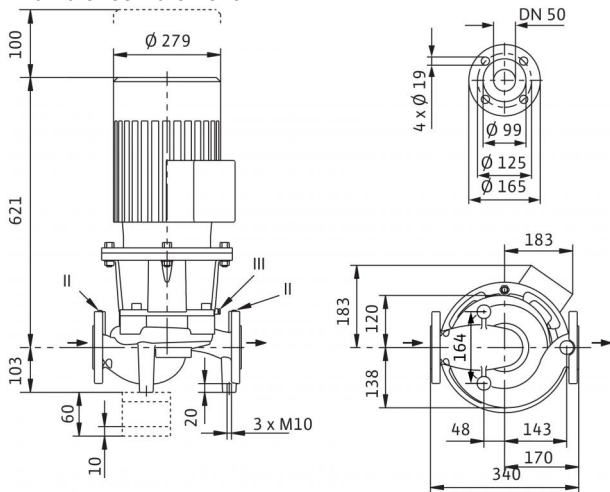
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

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 n

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

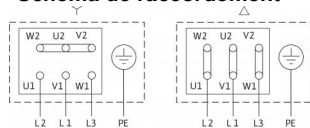
≥ 0,40

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

IL50/170-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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	•

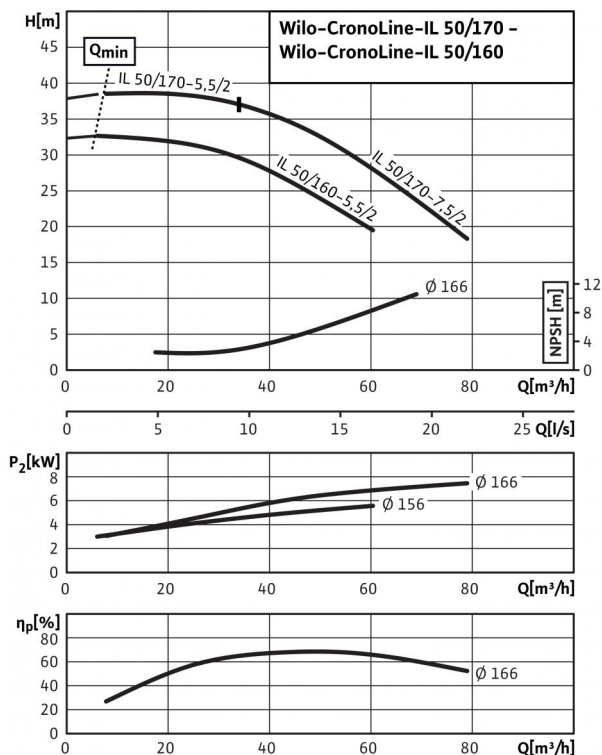
Informations de commande

Poids env. m	90 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/170-5,5/2
N° de réf.	2120880

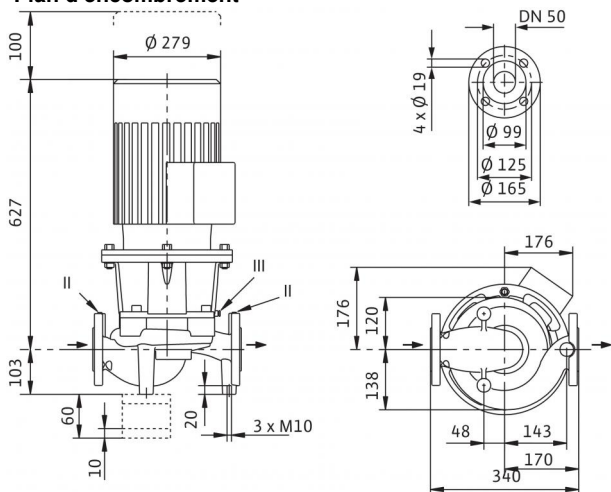
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 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

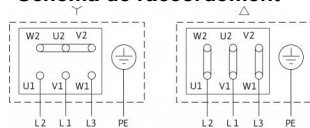
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

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	IL50/170-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y
triphasé 400 V Δ

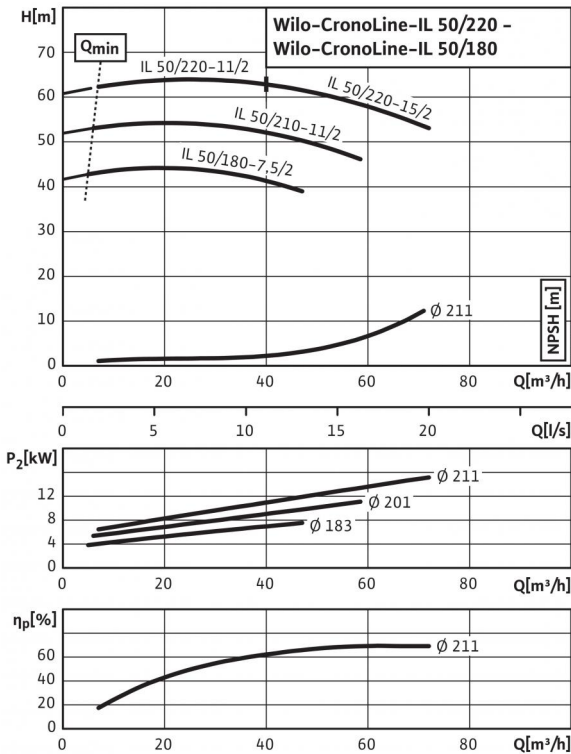
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	97 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/170-7,5/2
N° de réf.	2120881

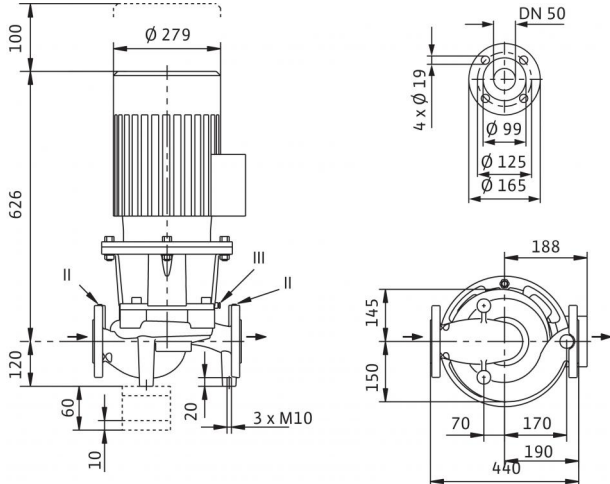
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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 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)

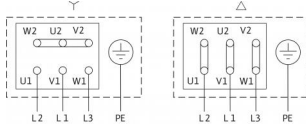
≥ 0,40

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

IL50/220-15/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

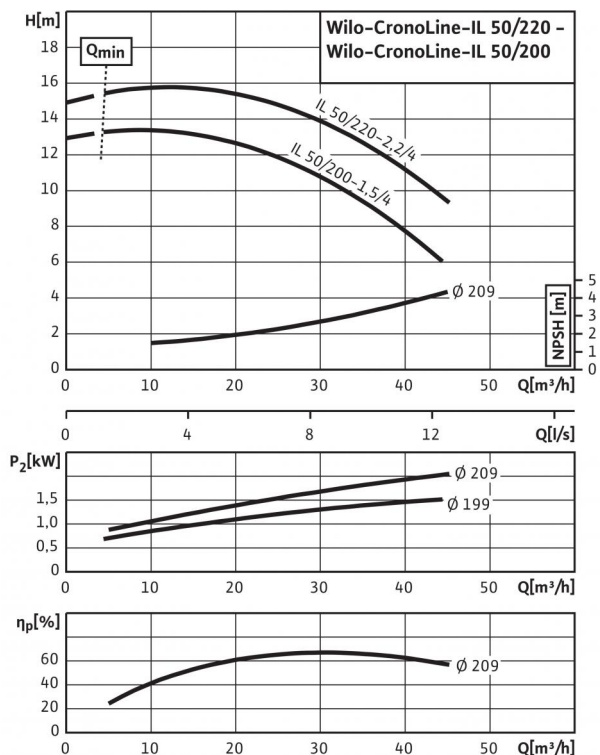
Informations de commande

Poids env. m	106 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/180-7,5/2
N° de réf.	2120882

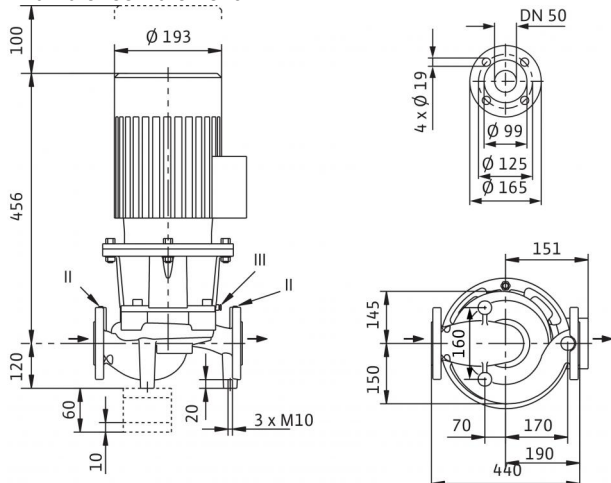
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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)

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

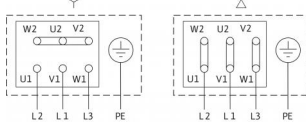
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

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	IL50/220-2,2/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	3,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$ / $\eta_{m 75\%}$ / $\eta_{m 100\%}$	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	•

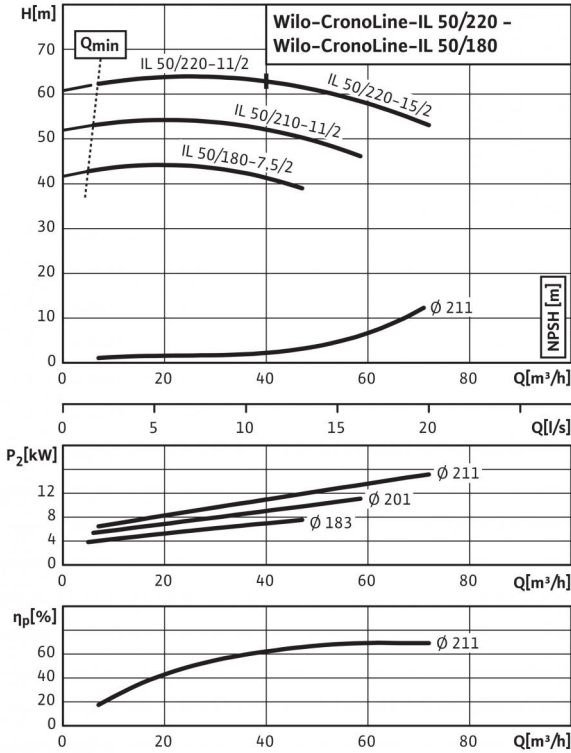
Informations de commande

Poids env. m	70 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/200-1,5/4
N° de réf.	2120755

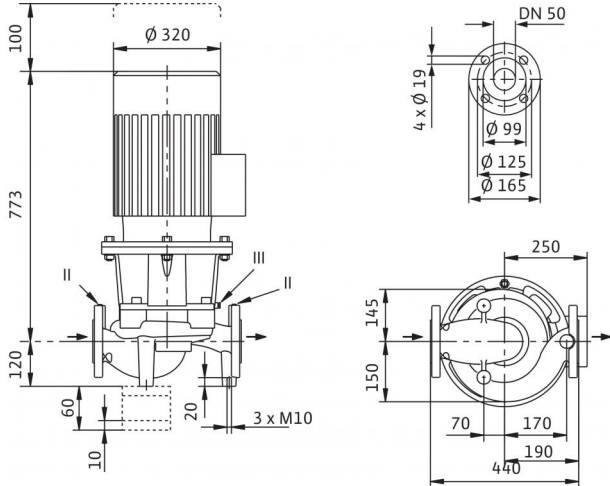
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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 ≤ 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

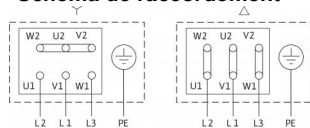
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

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

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.

$P_2 \leq 3$ kW

triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$ / $\eta_{m 75\%}$ / $\eta_{m 100\%}$	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

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

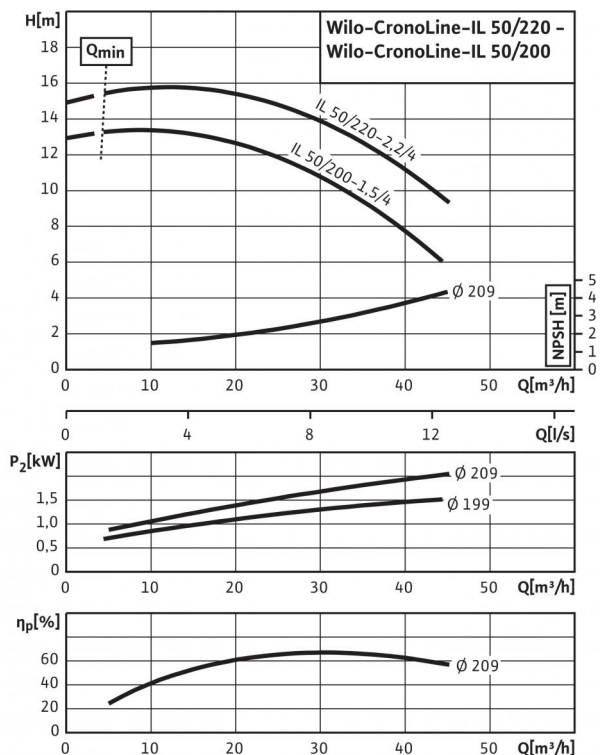
Informations de commande

Poids env. m	157 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/210-11/2
N° de réf.	2120883

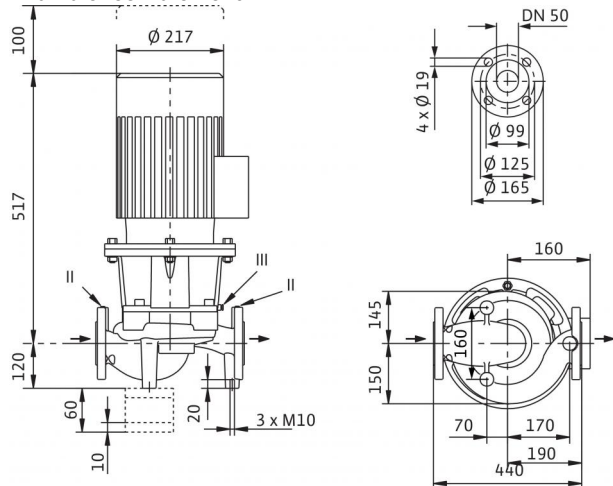
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

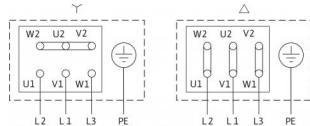
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/220-2,2/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW

triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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	4,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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	•

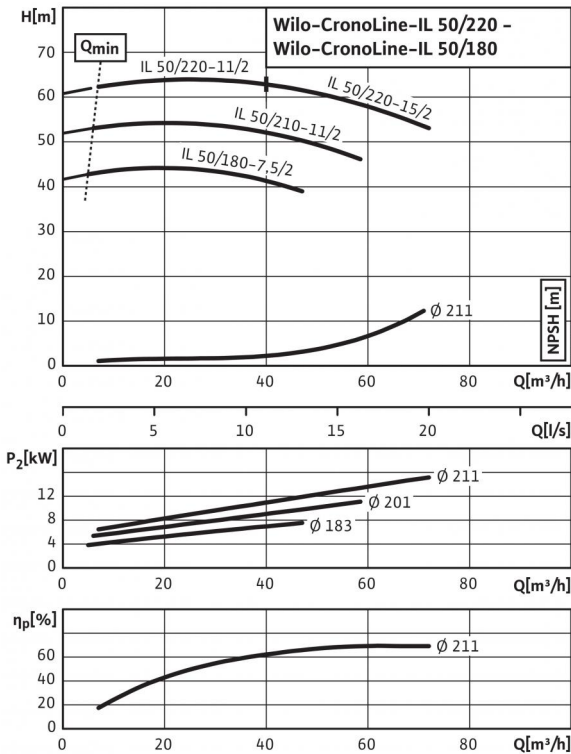
Informations de commande

Poids env. m	79 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/220-2,2/4
N° de réf.	2120756

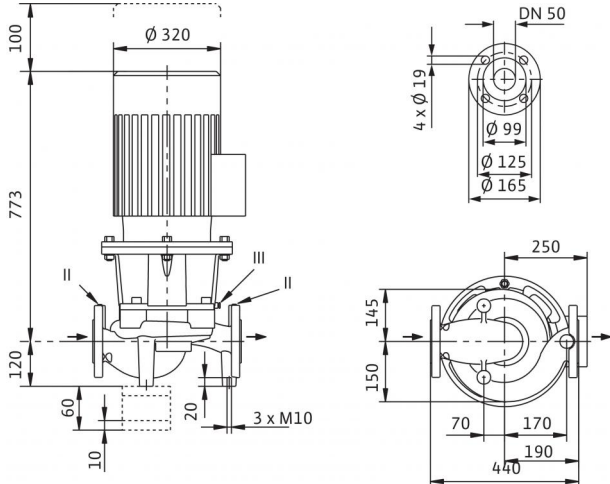
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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 ≤ 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

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

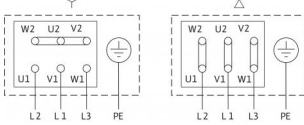
≥ 0,40

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

IL50/220-15/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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

Montage sur tuyauterie (puissance moteur $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

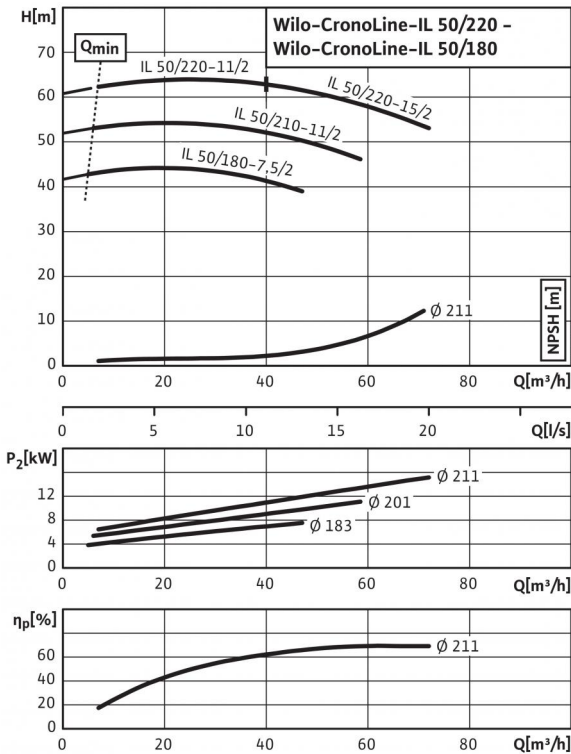
Informations de commande

Poids env. m	157 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/220-11/2
N° de réf.	2120884

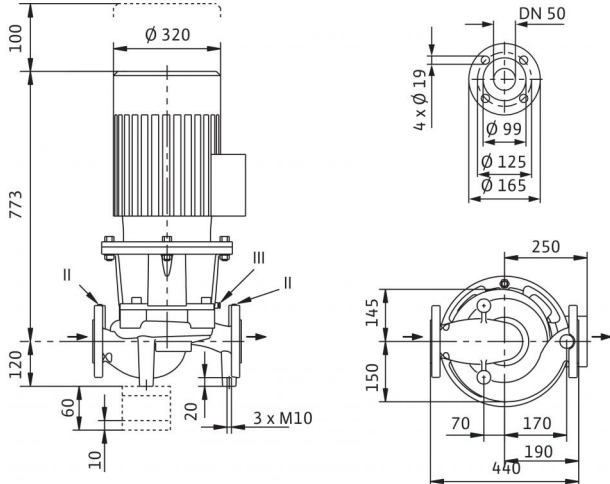
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

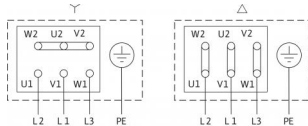
≥ 0,40

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

IL50/220-15/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y
triphasé 400 V Δ

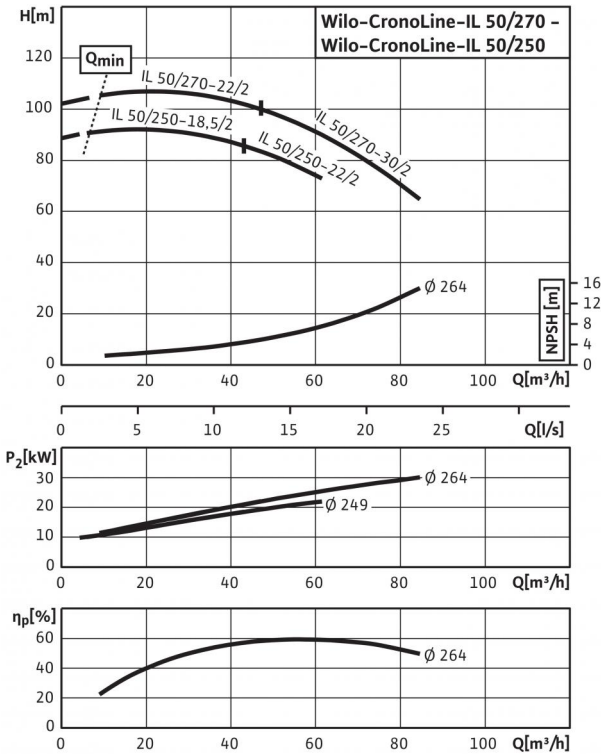
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	176 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/220-15/2
N° de réf.	2120885

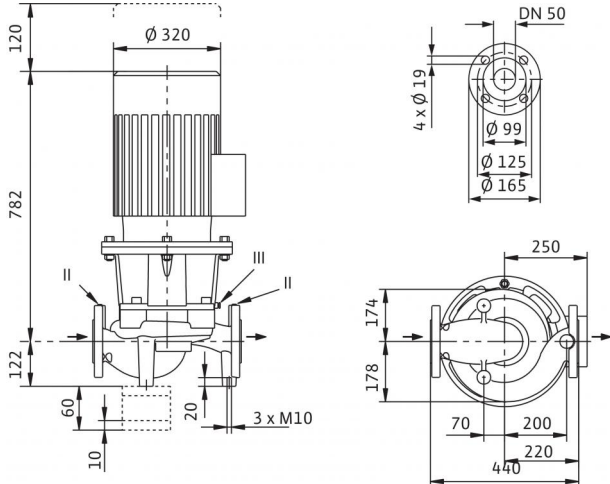
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

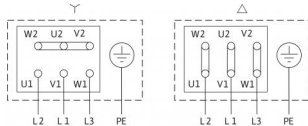
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

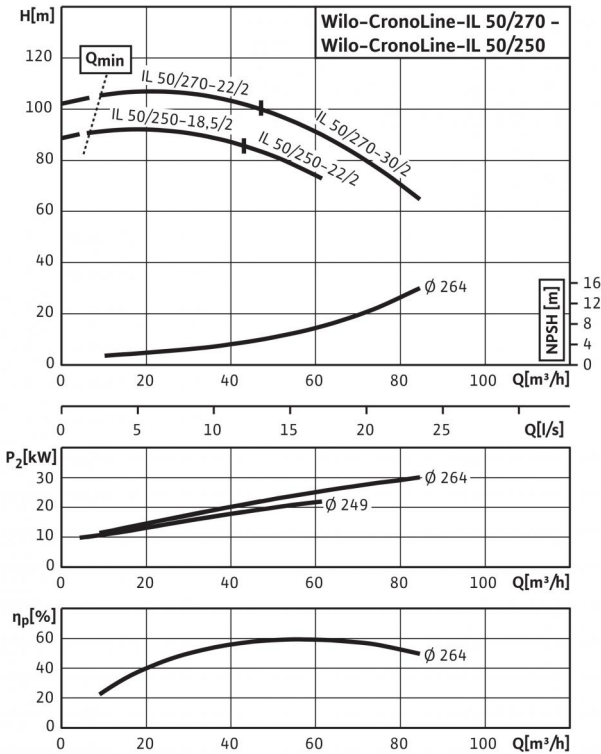
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	201 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/250-18,5/2
N° de réf.	2120886

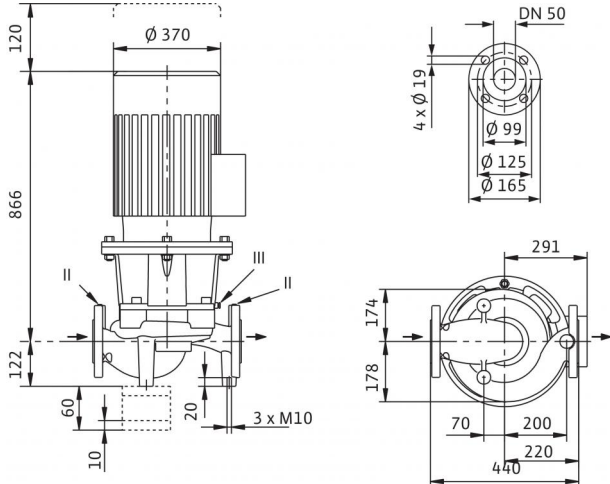
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

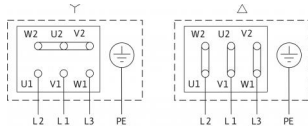
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-
-

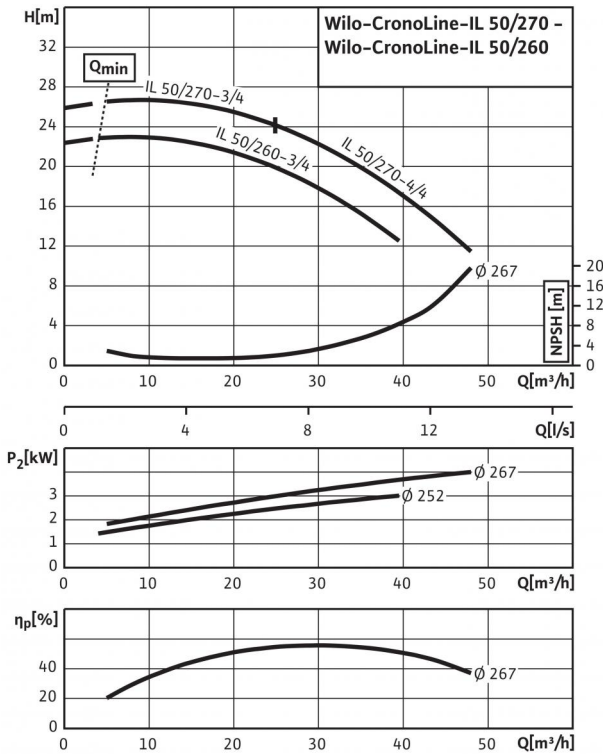
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	283 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/250-22/2
N° de réf.	2120887

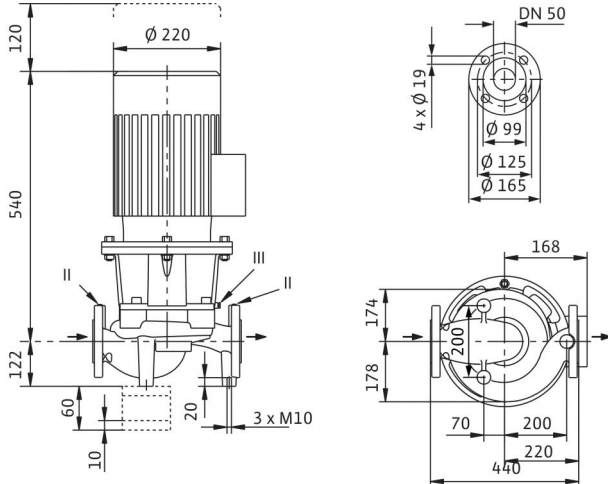
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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)

$\geq 0,40$

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

IL50/270-4/4

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

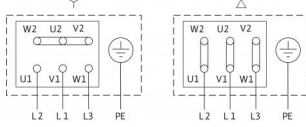
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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*

94 kg

Fabricant

Wilo

Type

CronoLine-IL 50/260-3/4

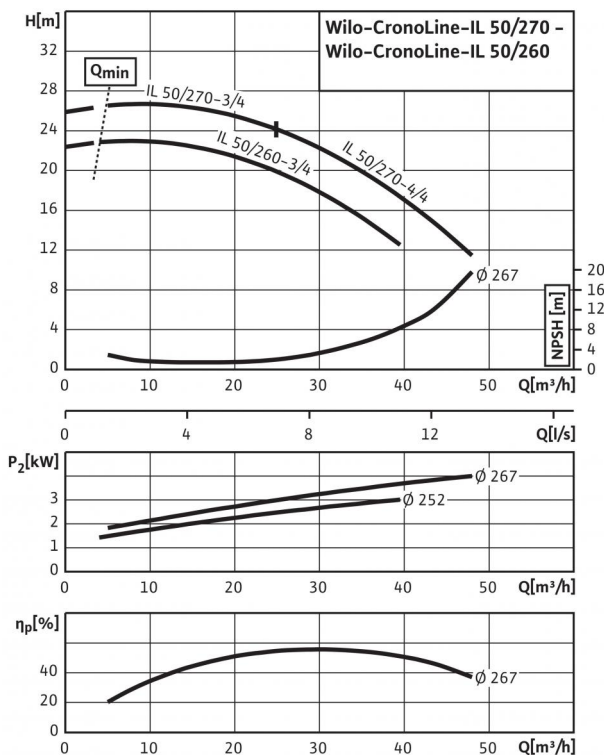
N° de réf.

2120757

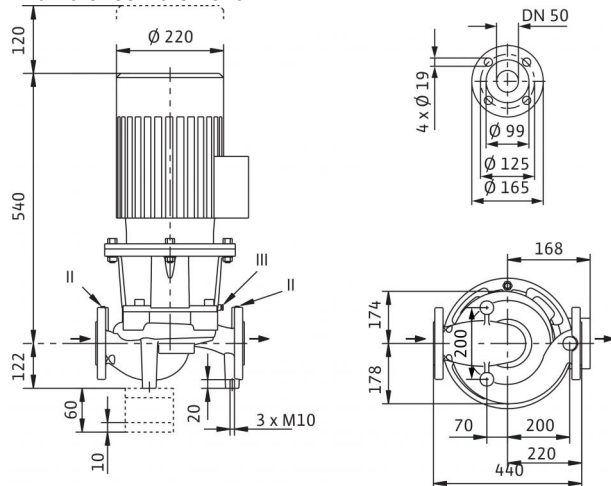
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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)

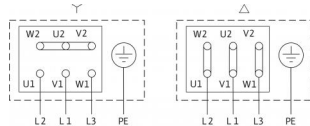
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/270-4/4

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

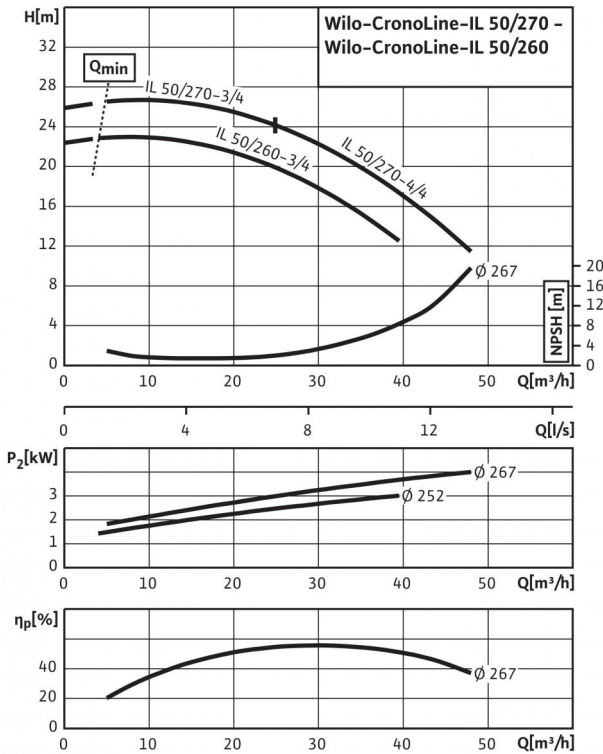
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	94 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/270-3/4
N° de réf.	2120758

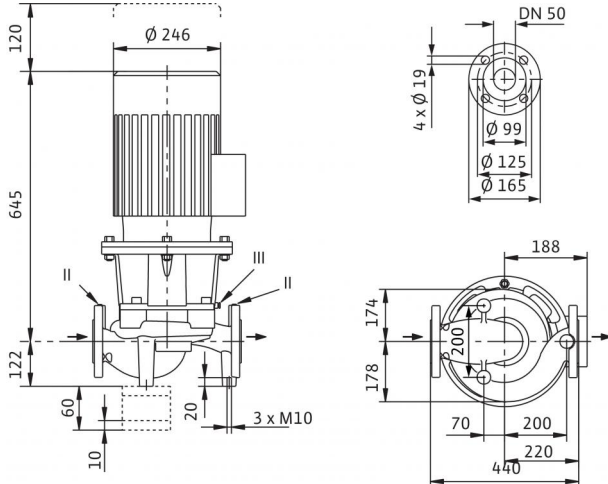
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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)

$\geq 0,40$

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

IL50/270-4/4

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

8,2 A

Moteur niveau de rendement

IE3

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

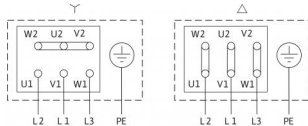
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

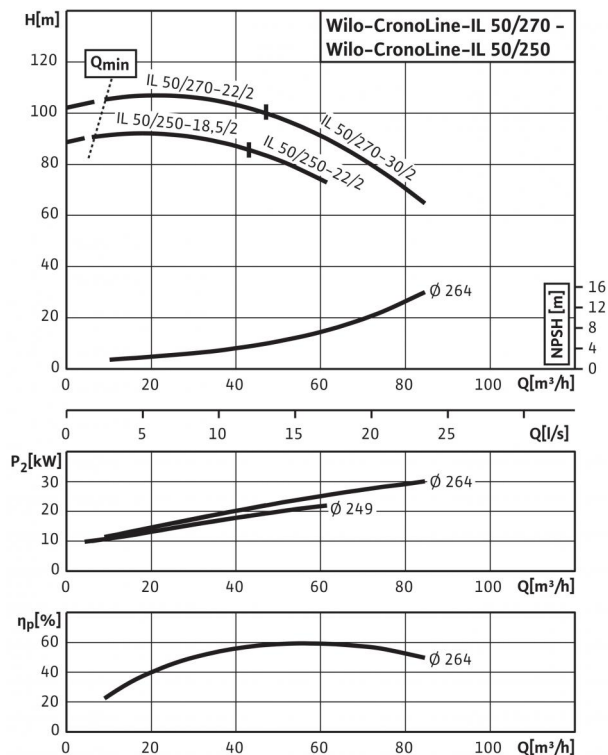
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	101 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/270-4/4
N° de réf.	2120759

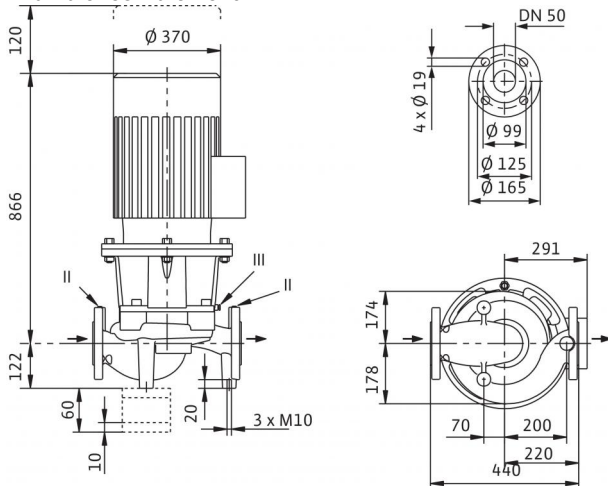
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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)

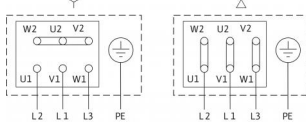
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/270-30/2

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-

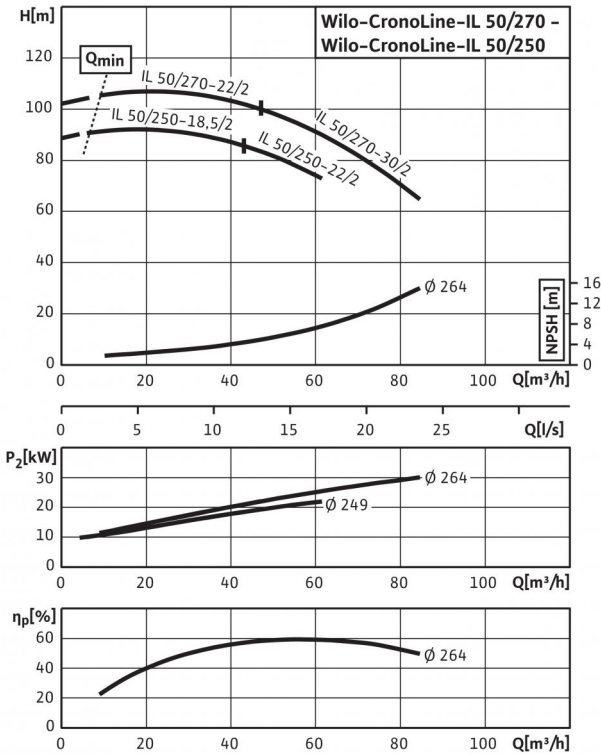
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	283 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/270-22/2
N° de réf.	2120888

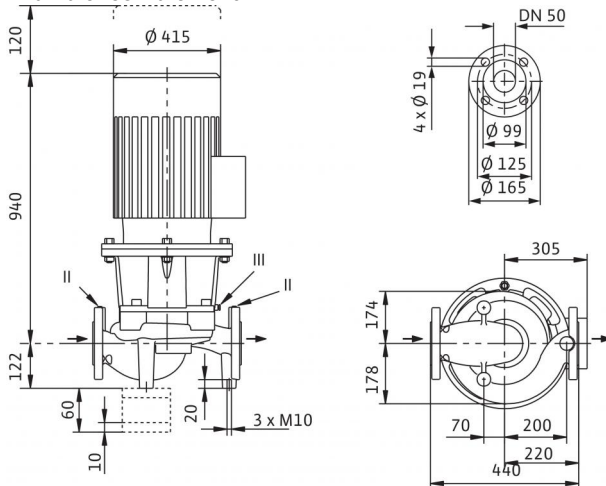
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

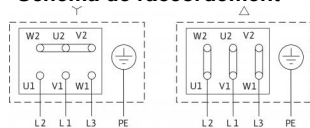
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

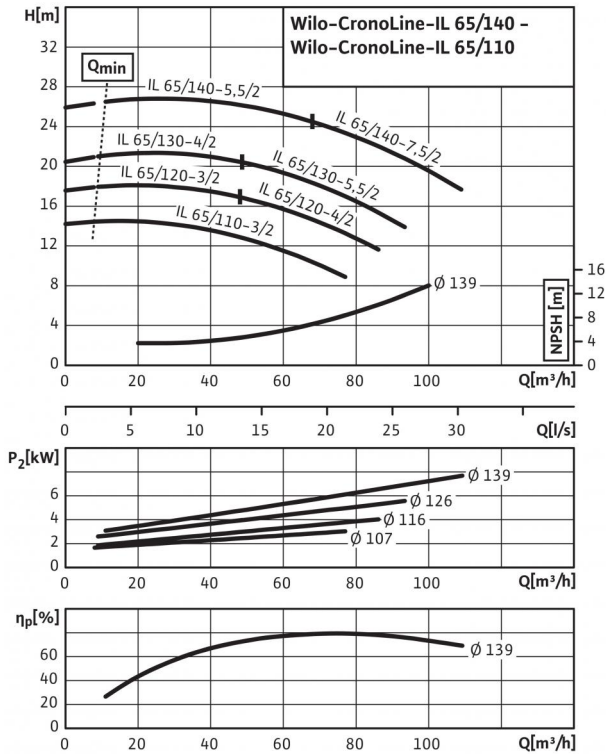
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	344 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 50/270-30/2
N° de réf.	2120889

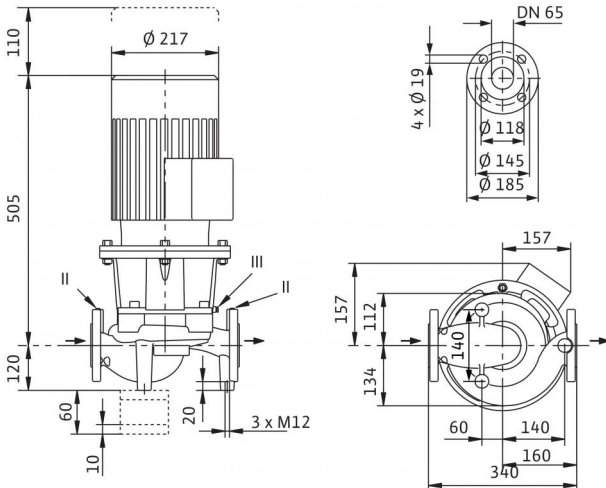
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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 ≤ 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)

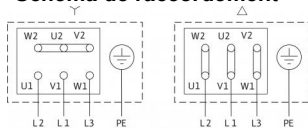
≥ 0,40

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

IL65/140-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

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

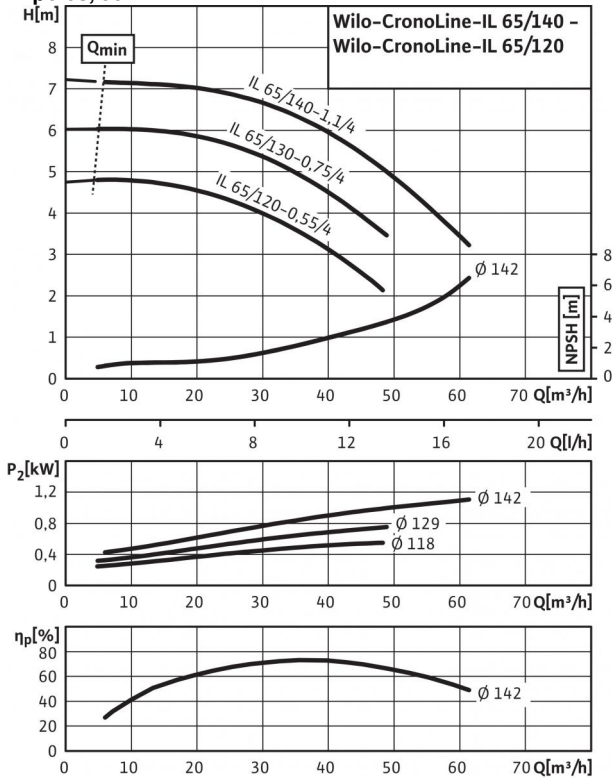
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	6,15 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	82,5/84,6/87,1 %
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
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	62 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/110-3/2
N° de réf.	2120890

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

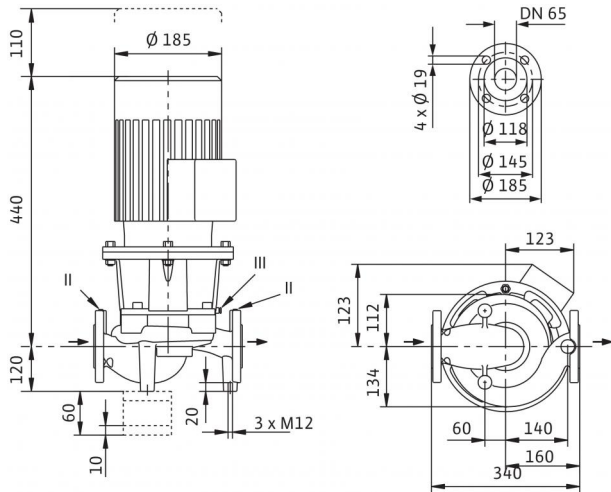
Fiche technique: CronoLine-IL 65/120-0,55/4

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}	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

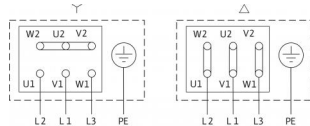
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/140-1,1/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	75,4/78,5/78,1 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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	•

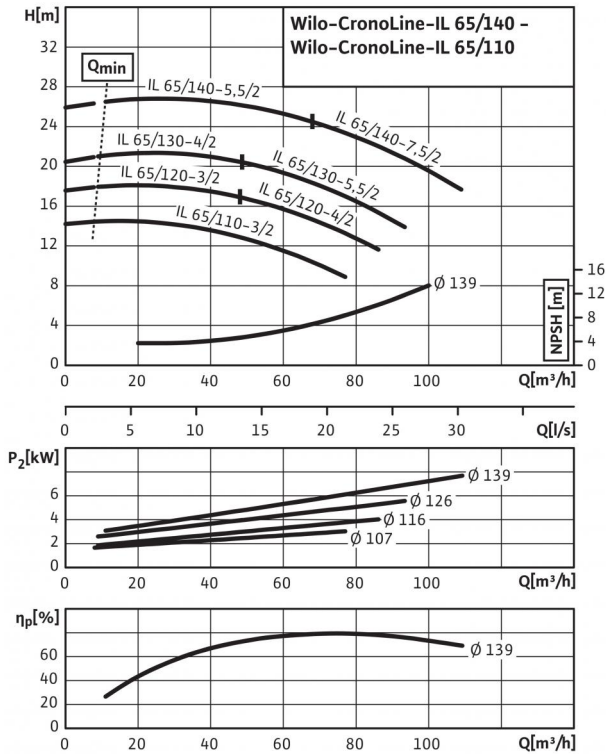
Informations de commande

Poids env. m	42 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/120-0,55/4
N° de réf.	2139459

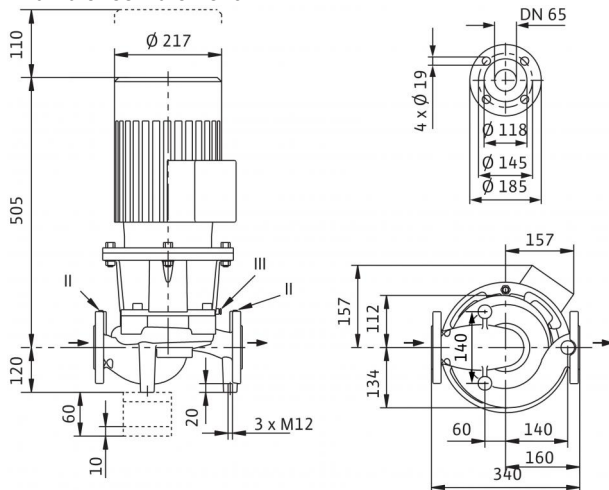
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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 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)

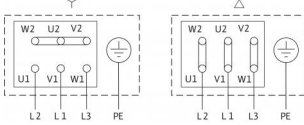
≥ 0,40

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

IL65/140-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

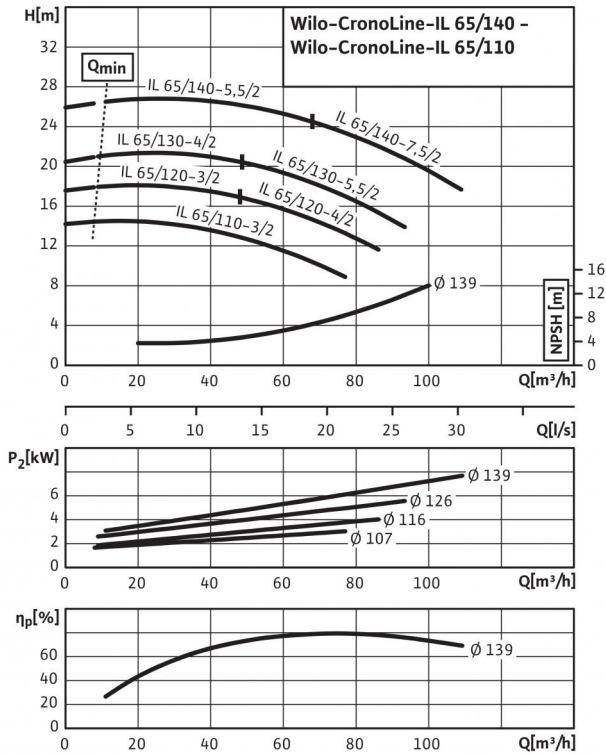
Informations de commande

Poids env. m	62 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/120-3/2
N° de réf.	2120891

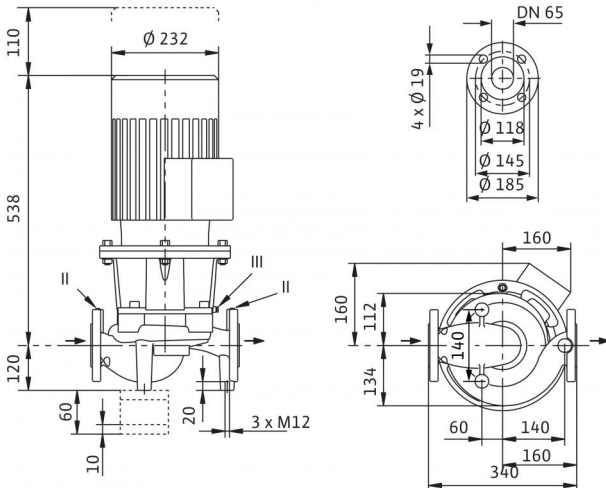
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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 ≤ 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)

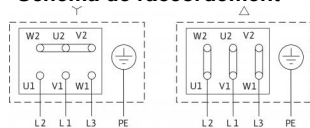
≥ 0,40

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

IL65/140-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y
triphasé 400 V Δ

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

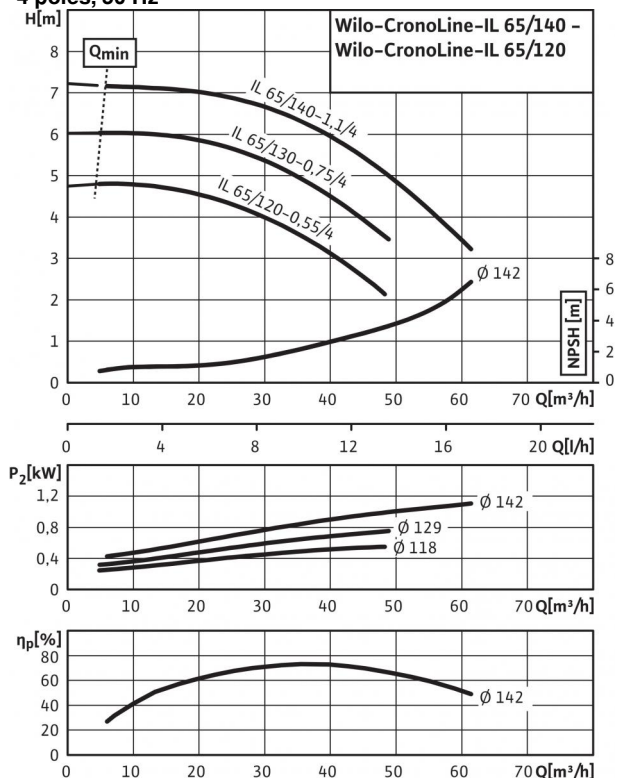
Moteur/électronique	
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V	7,75 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	70 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/120-4/2
N° de réf.	2120892

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

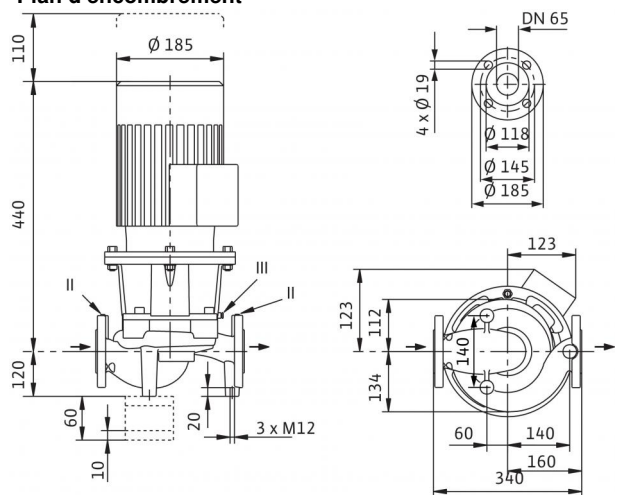
Fiche technique: CronoLine-IL 65/130-0,75/4

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 ≤ 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

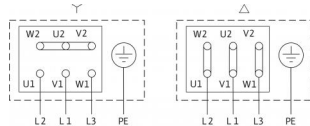
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/140-1,1/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

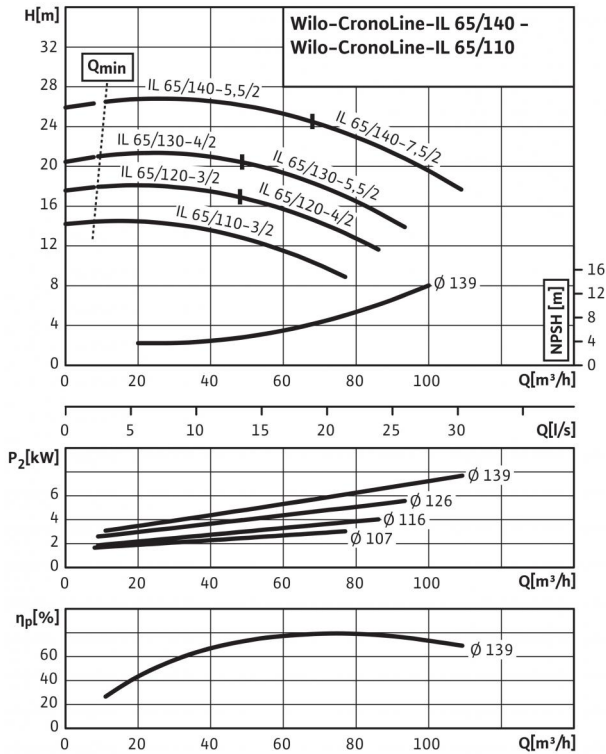
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 $\eta_{m 50\%}$ / $\eta_{m 75\%}$ / $\eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	46 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/130-0,75/4
N° de réf.	2142041

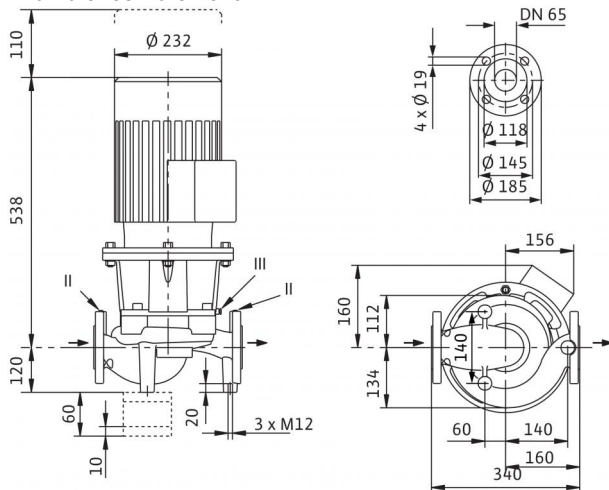
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/130-4/2

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 ≤ 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)

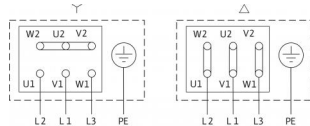
≥ 0,40

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

IL65/140-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

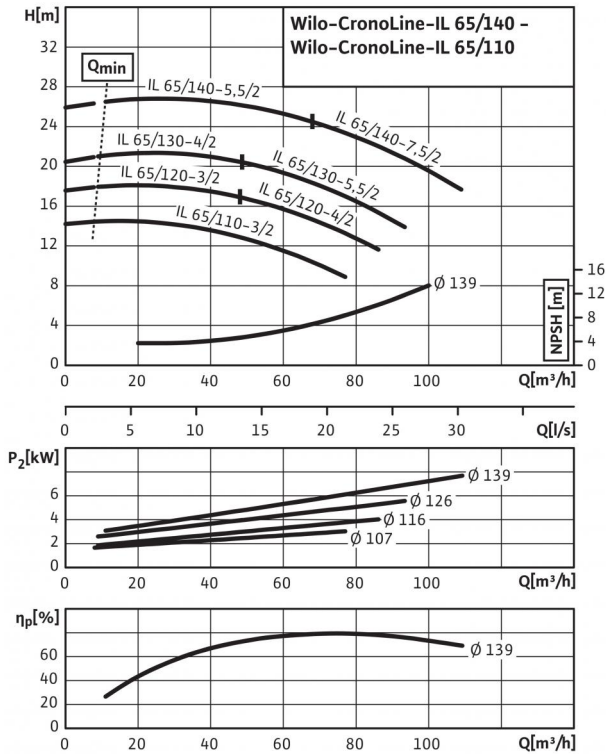
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	7,75 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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
Type	CronoLine-IL 65/130-4/2
N° de réf.	2120893

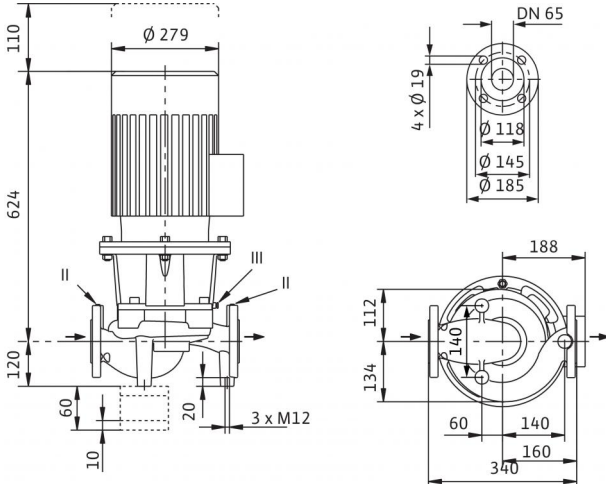
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/130-5,5/2

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)

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 n

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

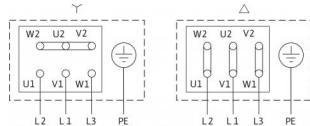
≥ 0,40

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

IL65/140-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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

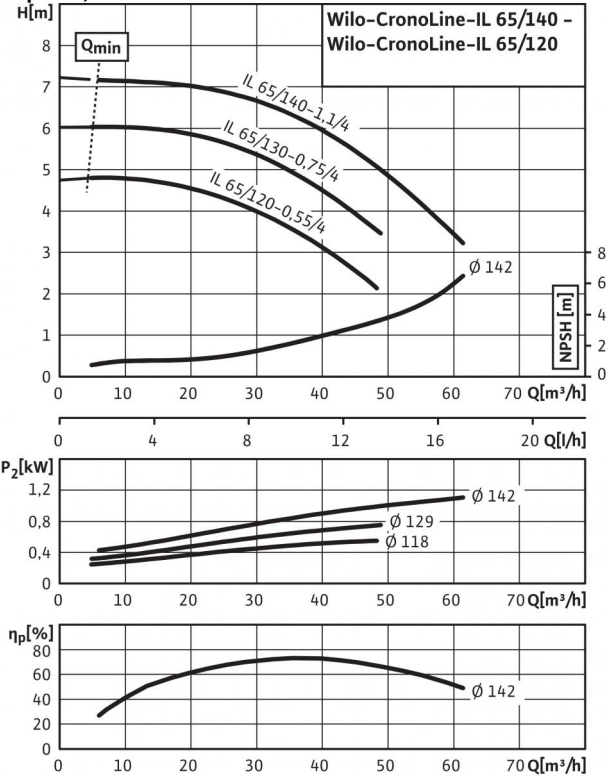
Poids env. m	87 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/130-5,5/2
N° de réf.	2120894

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

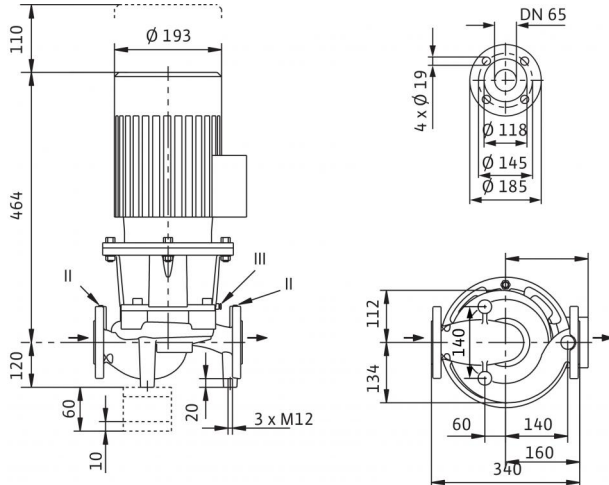
Fiche technique: CronoLine-IL 65/140-1,1/4

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 ≤ 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)

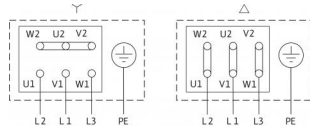
≥ 0,40

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

IL65/140-1,1/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

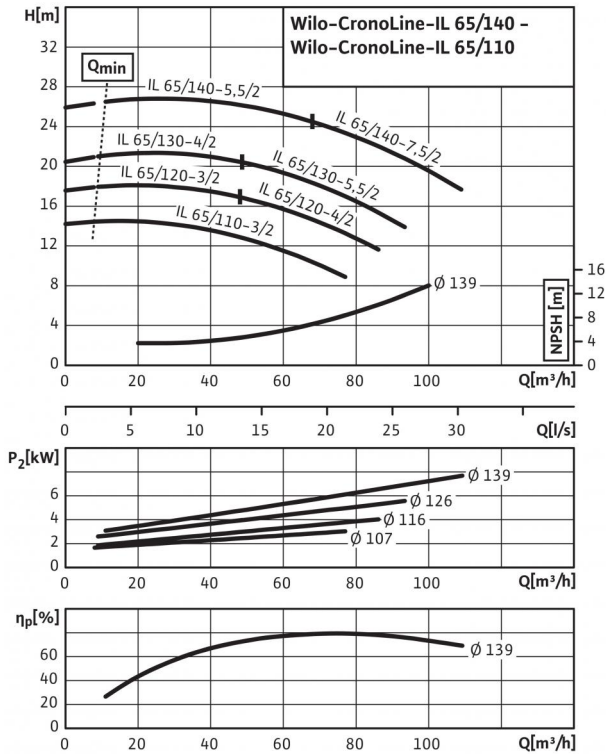
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	2,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/140-1,1/4
N° de réf.	2142042

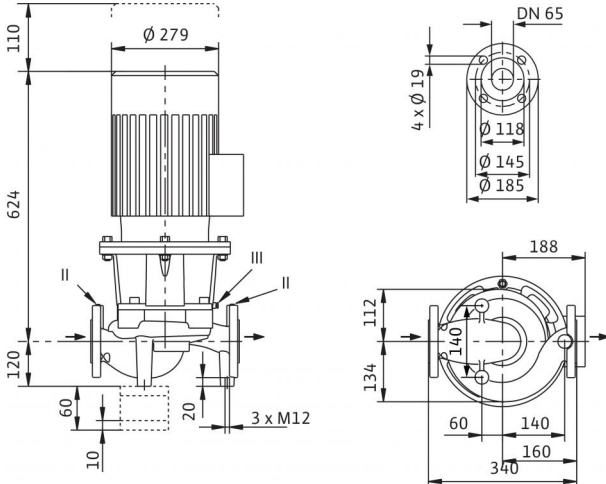
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/140-5,5/2

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)

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 n

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

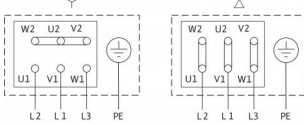
≥ 0,40

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

IL65/140-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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	•

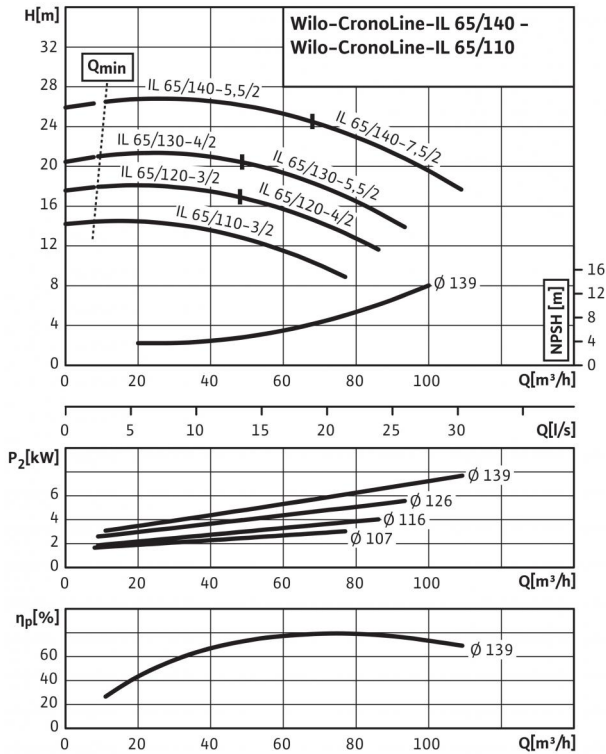
Informations de commande

Poids env. m	87 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/140-5,5/2
N° de réf.	2120895

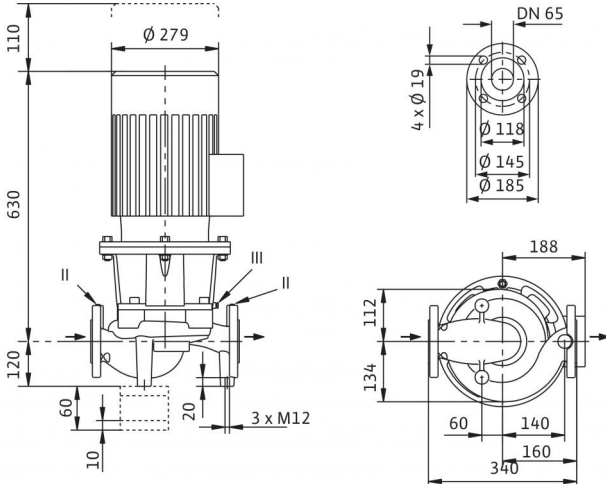
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/140-7,5/2

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 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)

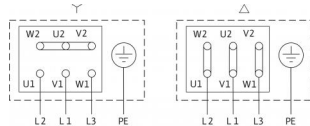
≥ 0,40

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

IL65/140-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

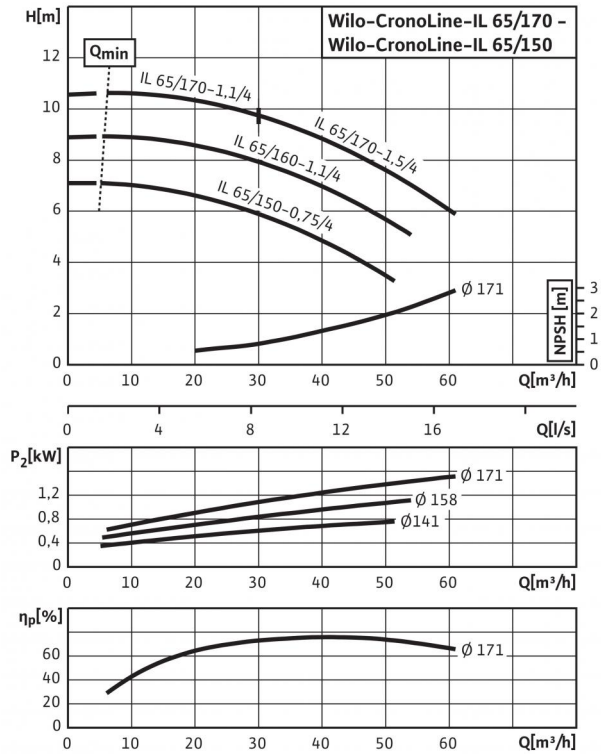
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	94 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/140-7,5/2
N° de réf.	2120896

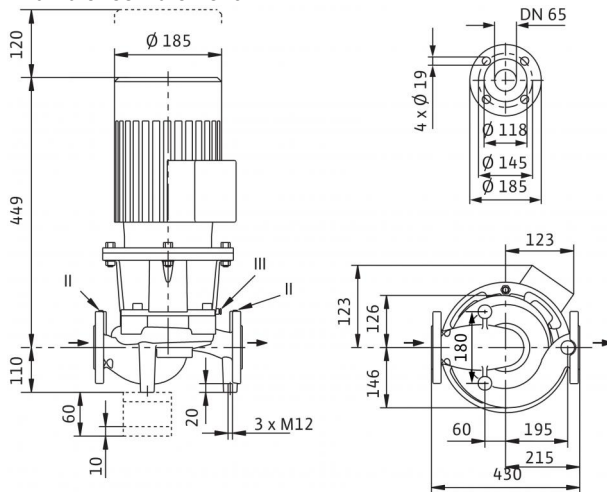
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

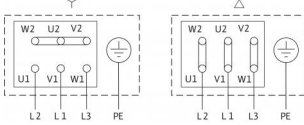
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/170-1,5/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

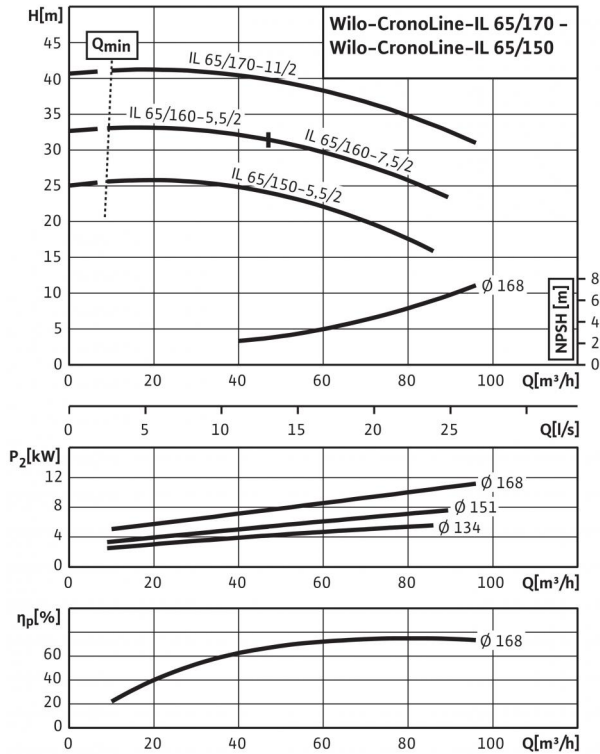
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	1,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	55 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/150-0,75/4
N° de réf.	2120760

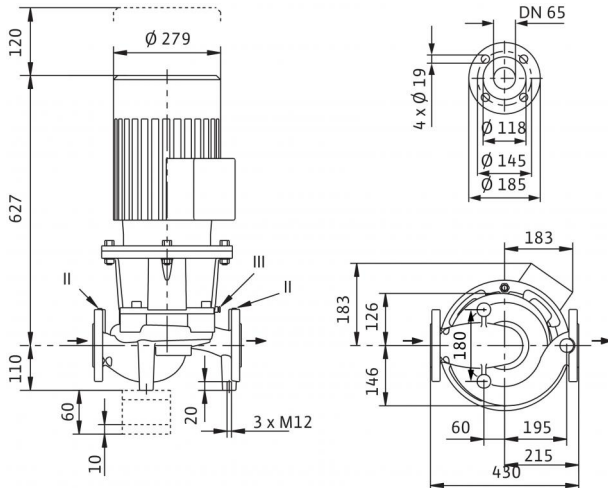
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/150-5,5/2

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)

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 n

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

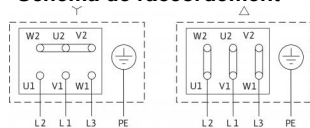
≥ 0,40

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

IL65/170-11/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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	•

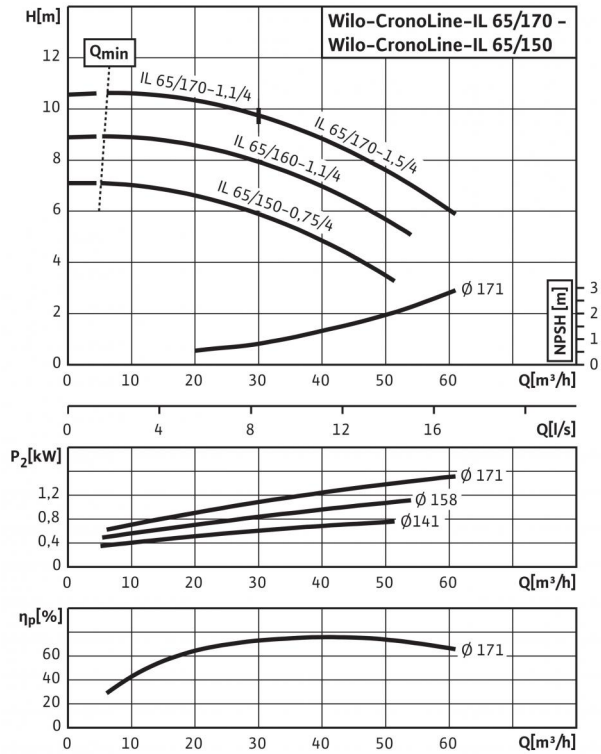
Informations de commande

Poids env. m	96 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/150-5,5/2
N° de réf.	2120897

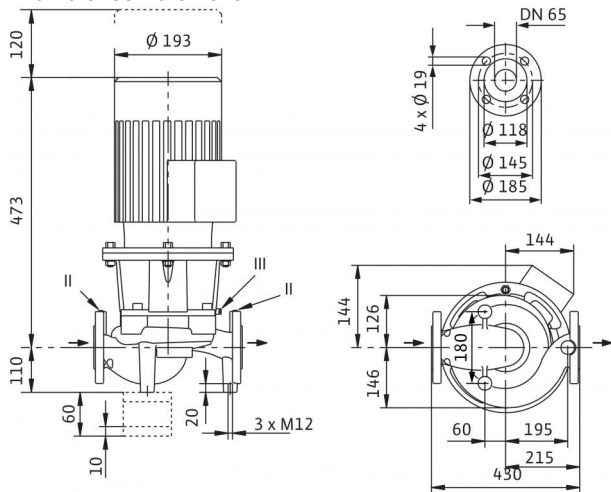
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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)

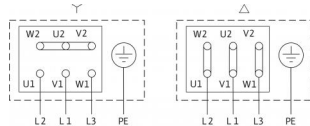
≥ 0,40

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

IL65/170-1,5/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	2,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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	•

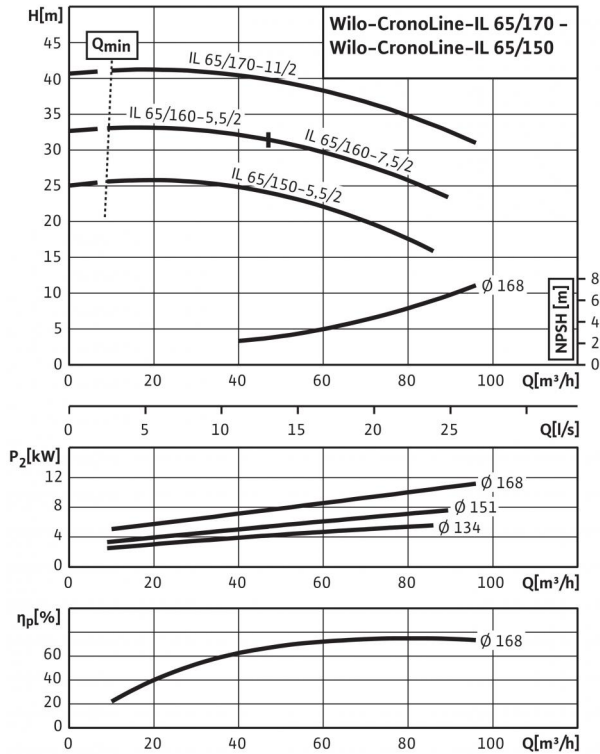
Informations de commande

Poids env. m	63 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/160-1,1/4
N° de réf.	2120761

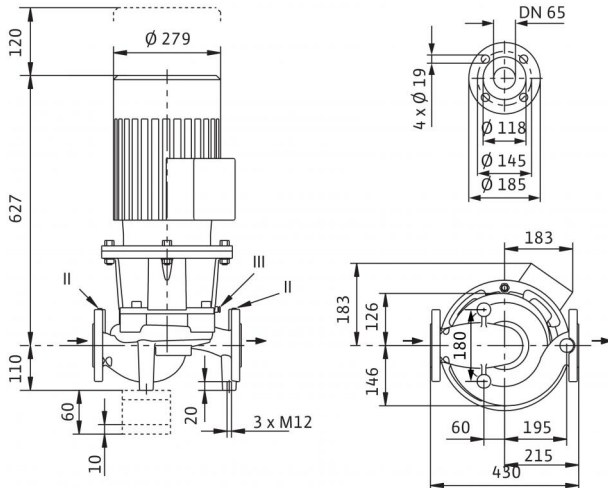
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/160-5,5/2

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)

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 n

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

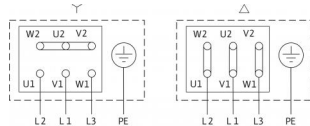
≥ 0,40

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

IL65/170-11/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

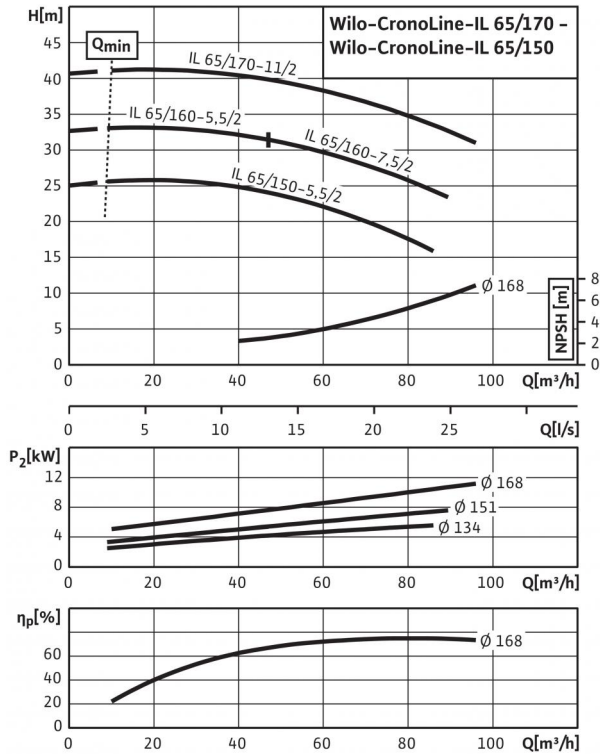
Informations de commande

Poids env. m	96 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/160-5,5/2
N° de réf.	2120898

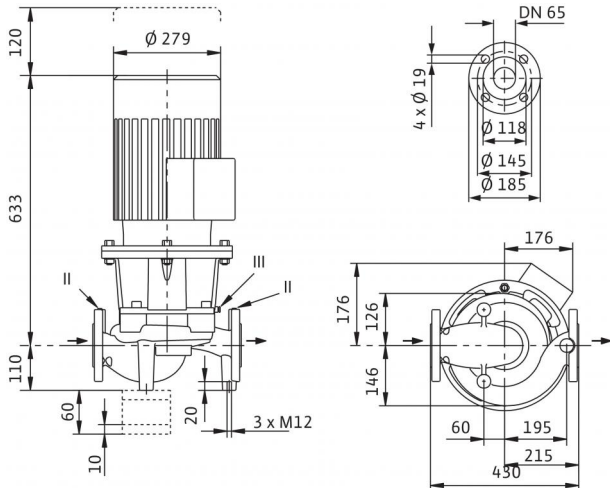
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/160-7,5/2

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 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)

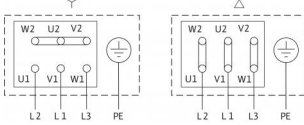
≥ 0,40

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

IL65/170-11/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

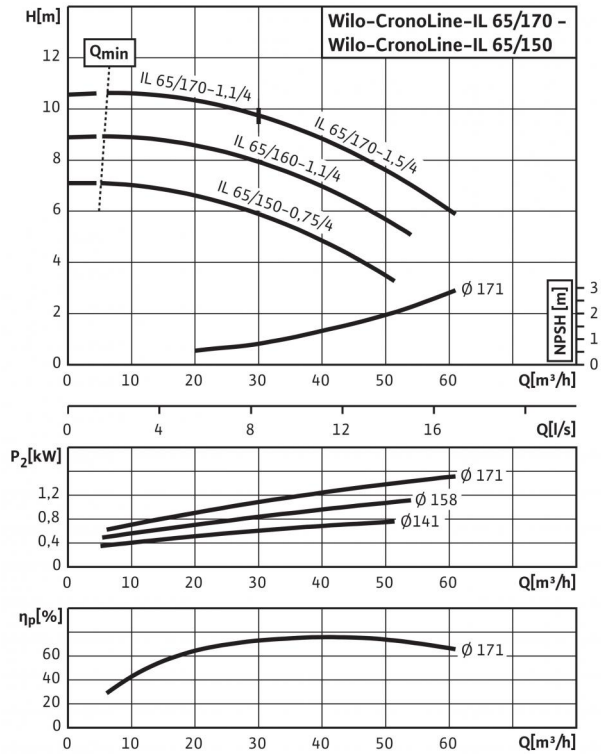
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	13,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 console	•
Informations de commande	
Poids env. m	103 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/160-7,5/2
N° de réf.	2120899

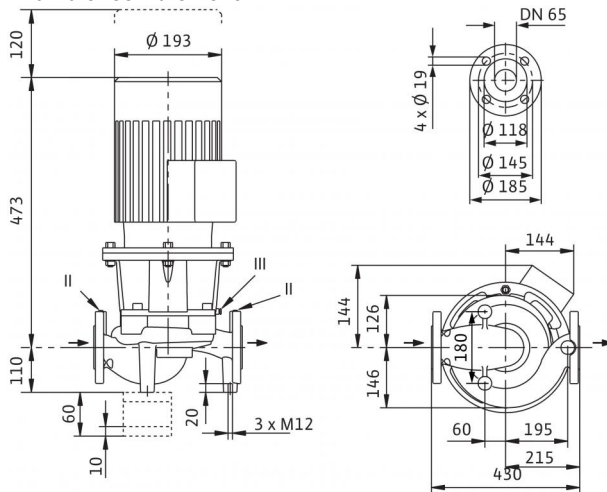
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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)

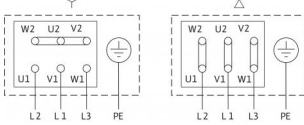
≥ 0,40

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

IL65/170-1,5/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
triphasé 400 V Δ

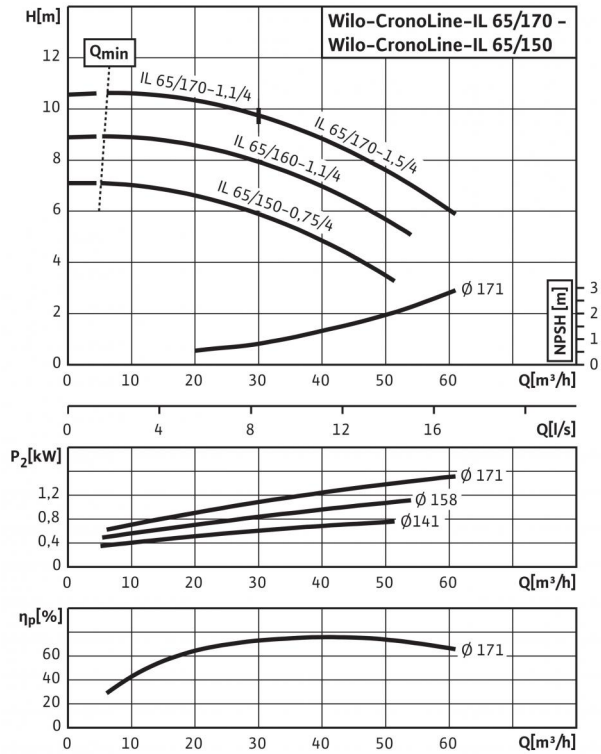
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	2,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/170-1,1/4
N° de réf.	2120762

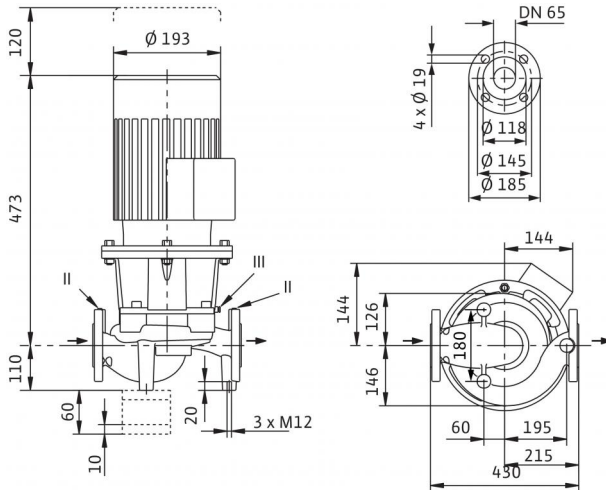
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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)

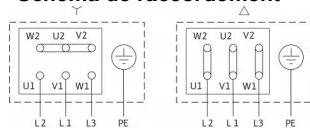
≥ 0,40

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

IL65/170-1,5/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

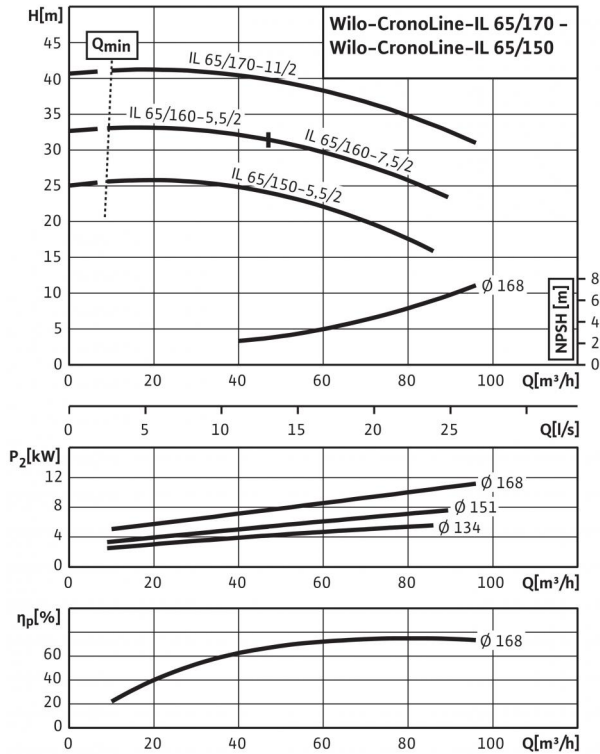
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	3,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/170-1,5/4
N° de réf.	2120763

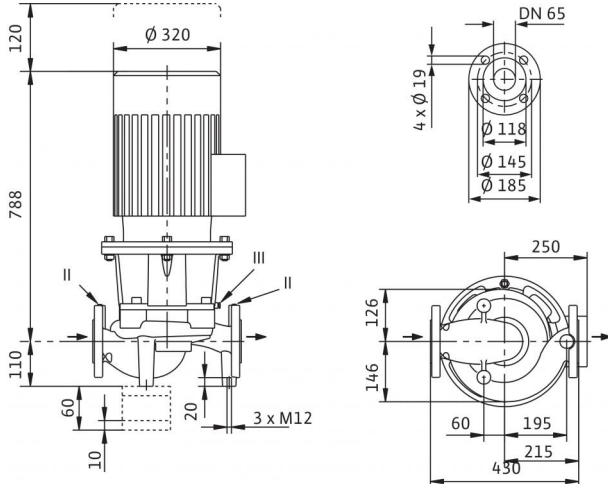
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/170-11/2

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 ≤ 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)

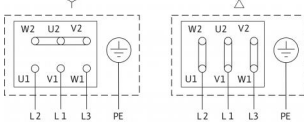
≥ 0,40

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

IL65/170-11/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

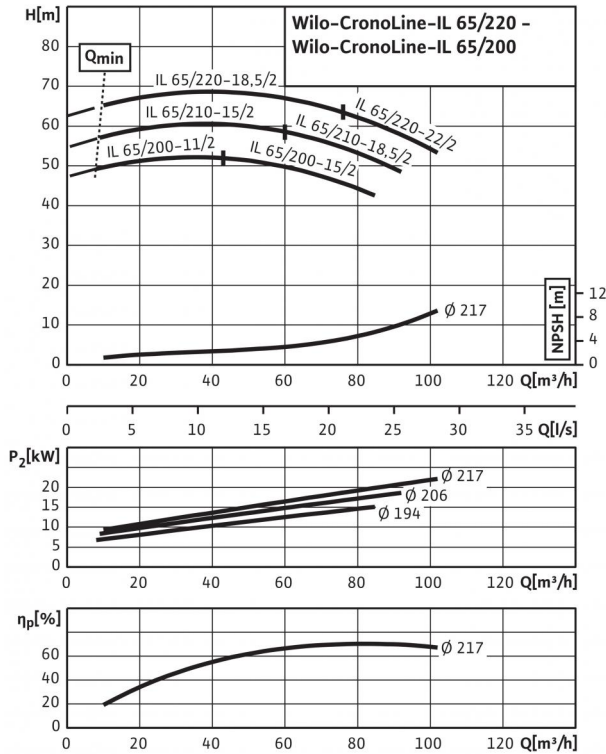
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Informations de commande	
Poids env. m	144 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/170-11/2
N° de réf.	2120900

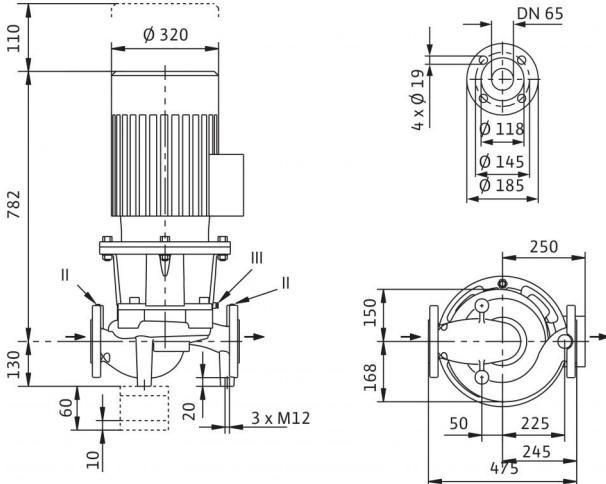
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/200-11/2

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 ≤ 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)

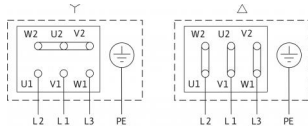
≥ 0,40

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

IL65/220-22/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%}$ / $\eta_{m 75\%}$ / $\eta_{m 100\%}$	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

Montage sur tuyauterie (puissance moteur $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

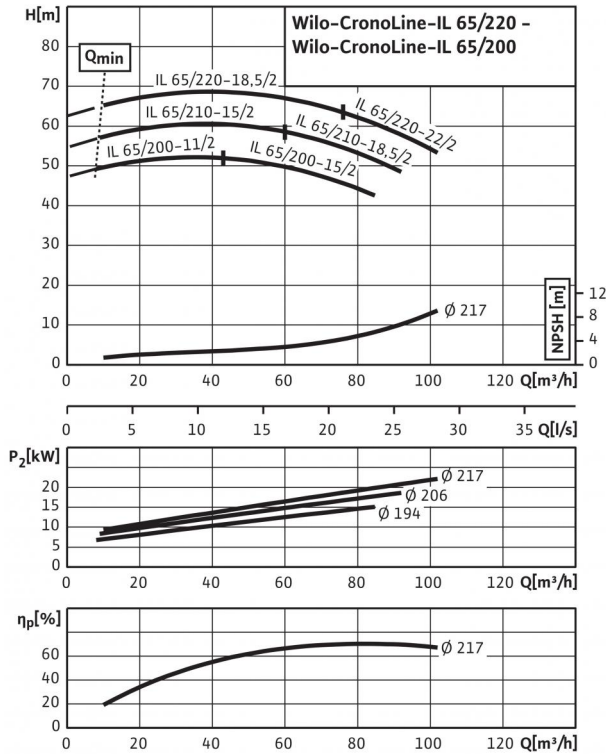
Informations de commande

Poids env. m	164 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/200-11/2
N° de réf.	2120901

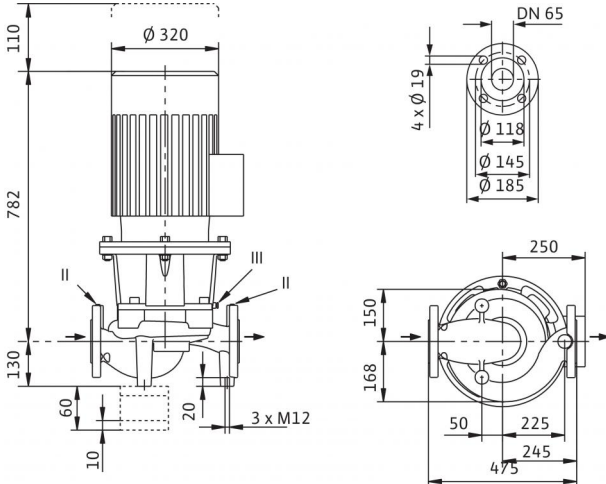
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/200-15/2

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 ≤ 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)

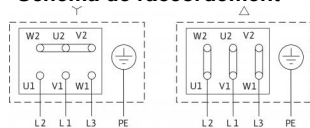
≥ 0,40

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

IL65/220-22/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

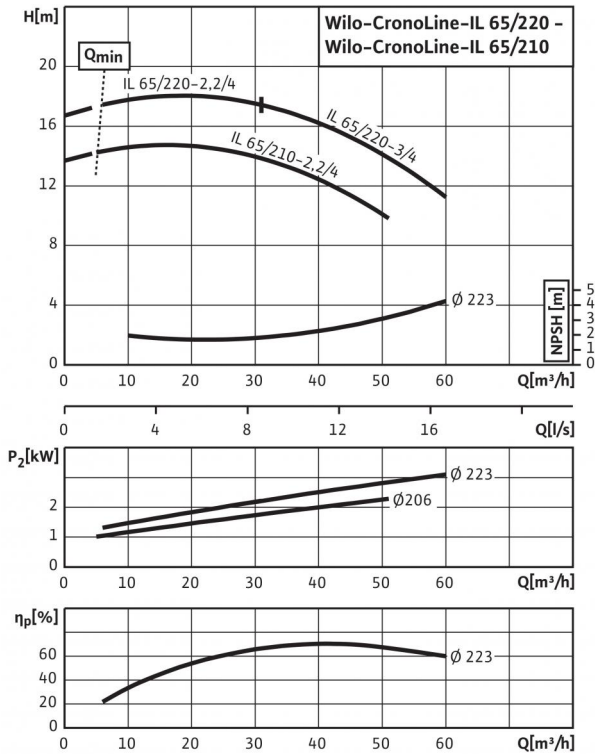
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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	182 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/200-15/2
N° de réf.	2120902

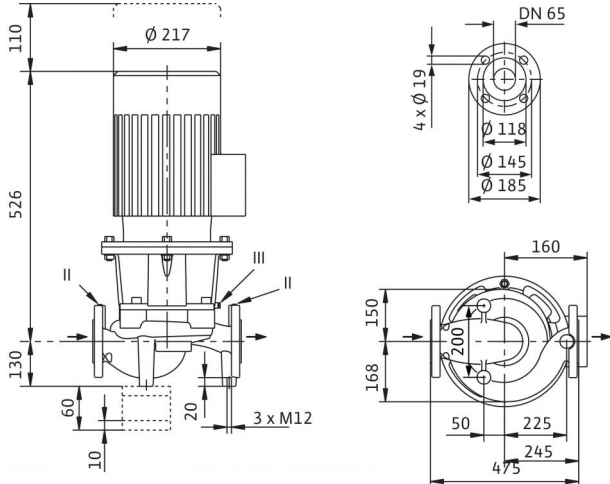
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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)

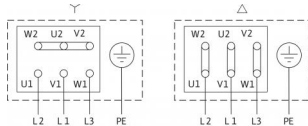
≥ 0,40

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

IL65/220-3/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

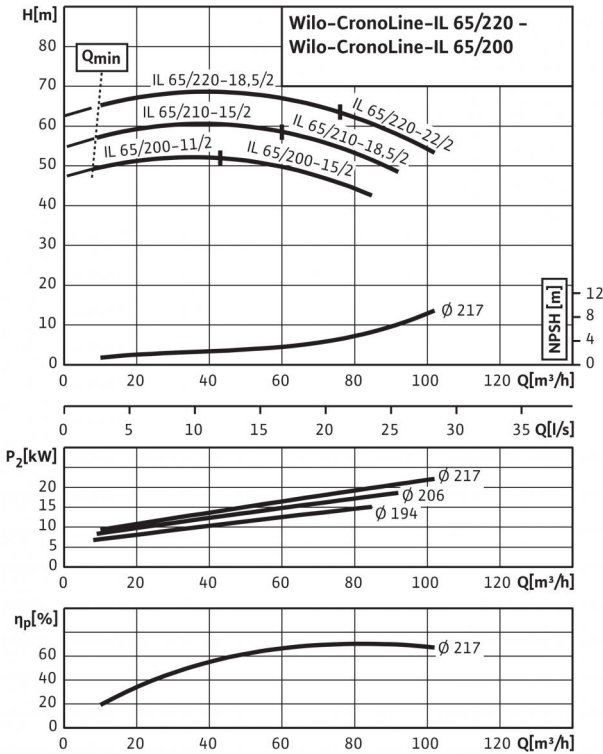
Informations de commande

Poids env. m	83 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/210-2,2/4
N° de réf.	2120764

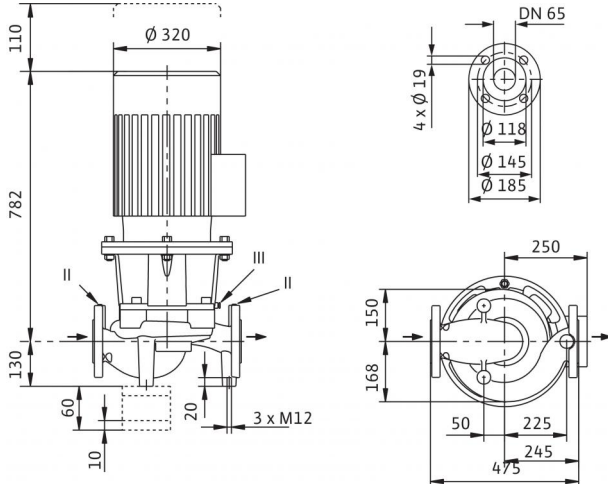
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/210-15/2

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 ≤ 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

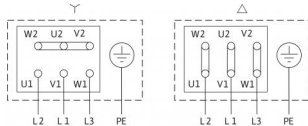
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

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	IL65/220-22/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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	•

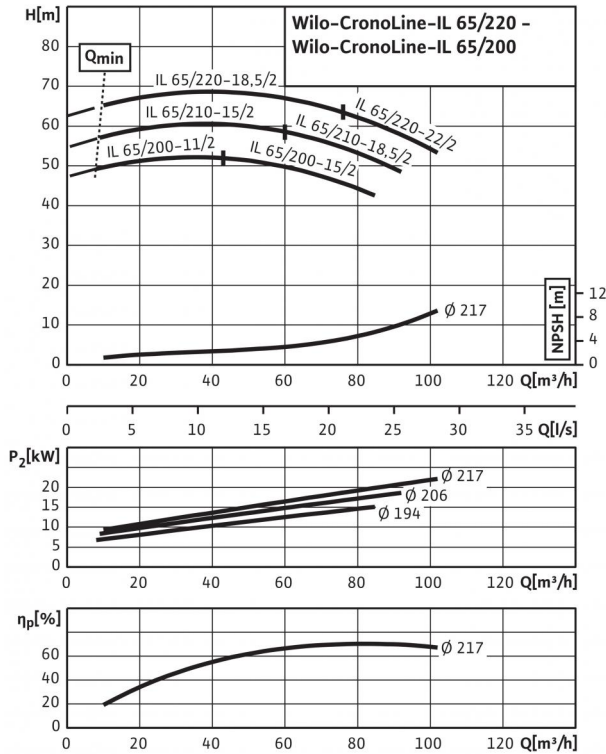
Informations de commande

Poids env. m	182 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/210-15/2
N° de réf.	2120903

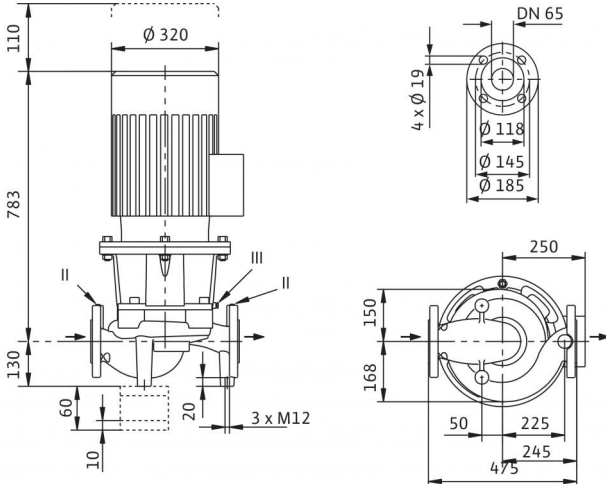
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/210-18,5/2

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 ≤ 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)

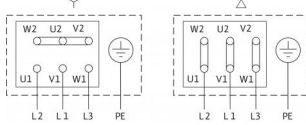
$\geq 0,40$

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

IL65/220-22/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

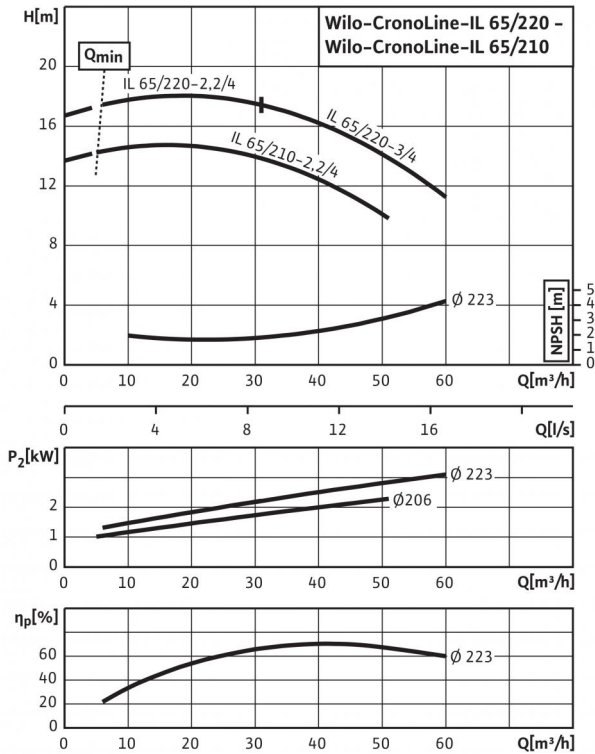
Informations de commande

Poids env. m	199 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/210-18,5/2
N° de réf.	2120904

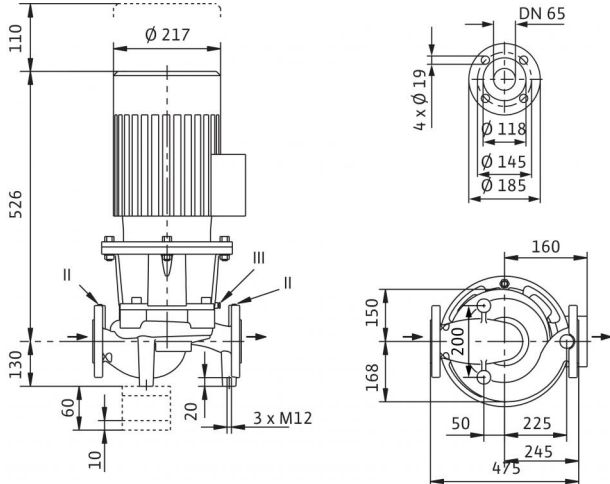
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 n

1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

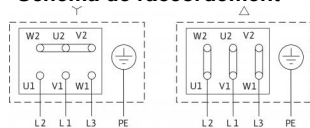
≥ 0,40

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

IL65/220-3/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

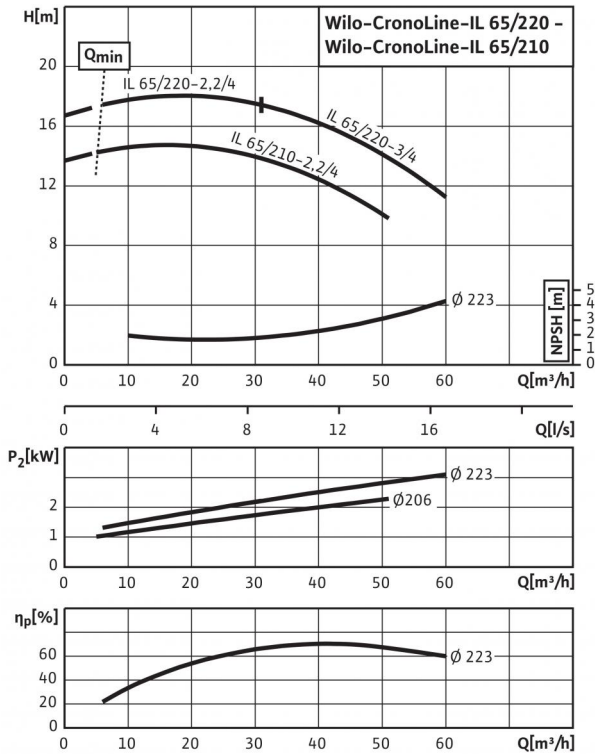
Informations de commande

Poids env. m	83 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/220-2,2/4
N° de réf.	2120765

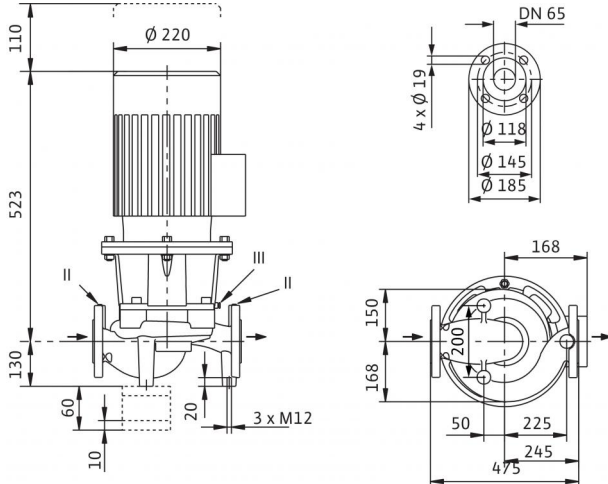
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/220-3/4

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 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)

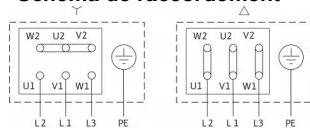
≥ 0,40

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

IL65/220-3/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

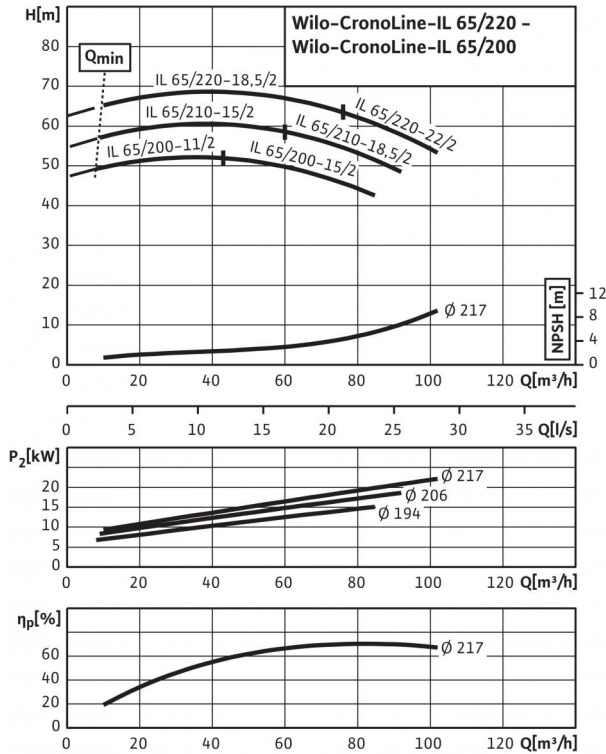
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	6,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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	
Poids env. m	91 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/220-3/4
N° de réf.	2120766

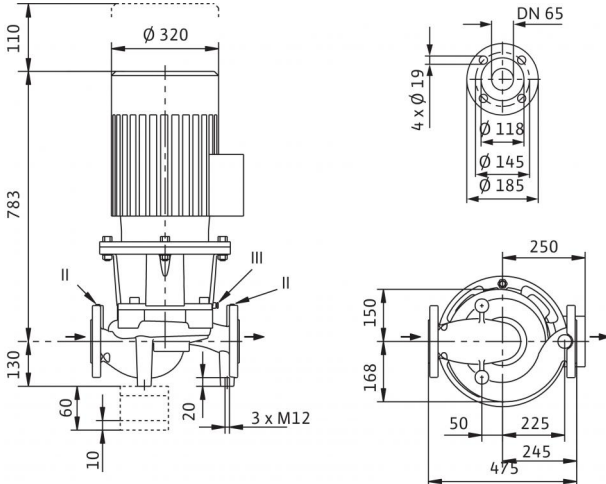
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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)

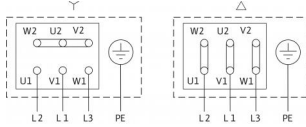
≥ 0,40

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

IL65/220-22/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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	31,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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	•

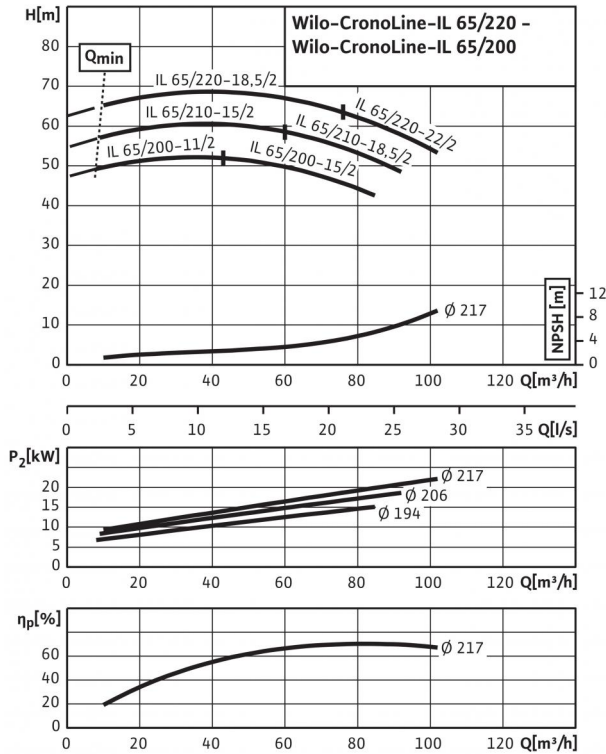
Informations de commande

Poids env. m	198 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/220-18,5/2
N° de réf.	2120905

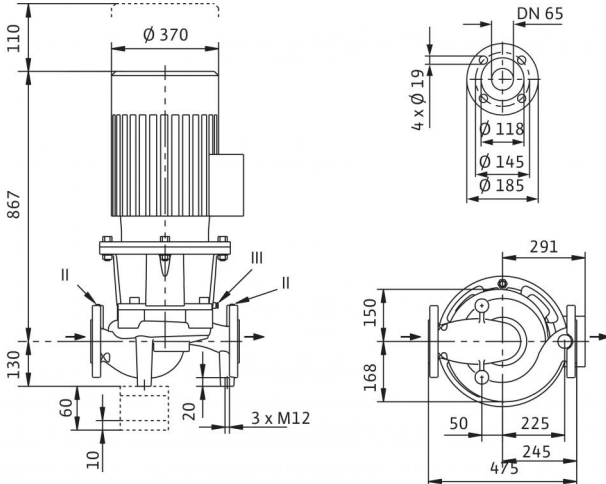
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/220-22/2

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
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

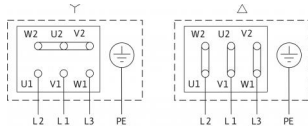
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	2900 tr/min

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	IL65/220-22/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

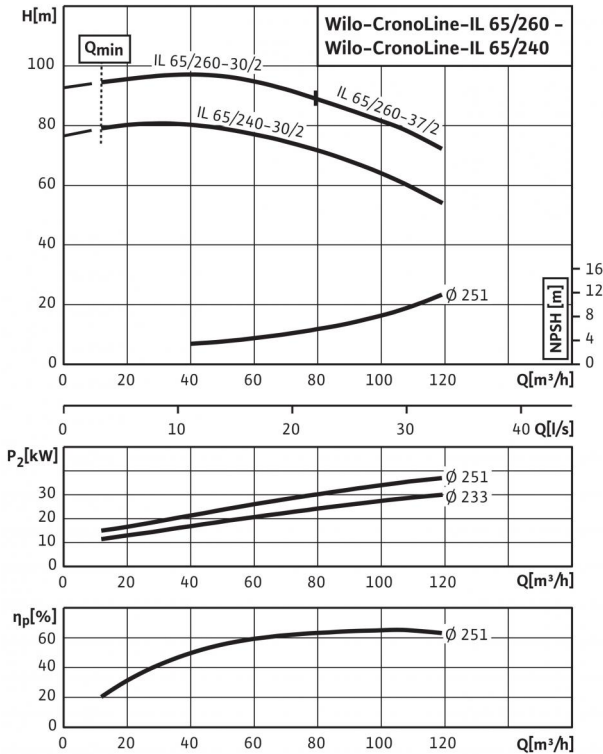
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	38 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	281 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/220-22/2
N° de réf.	2120906

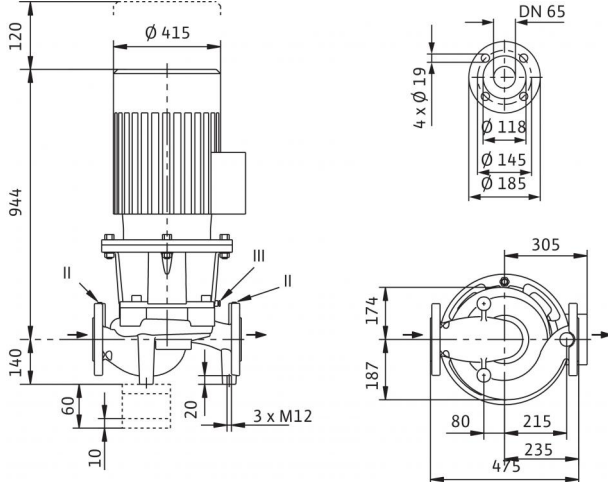
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/240-30/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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)

$\geq 0,40$

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

IL65/260-37/2

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

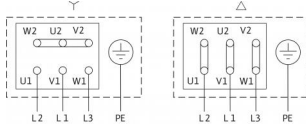
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

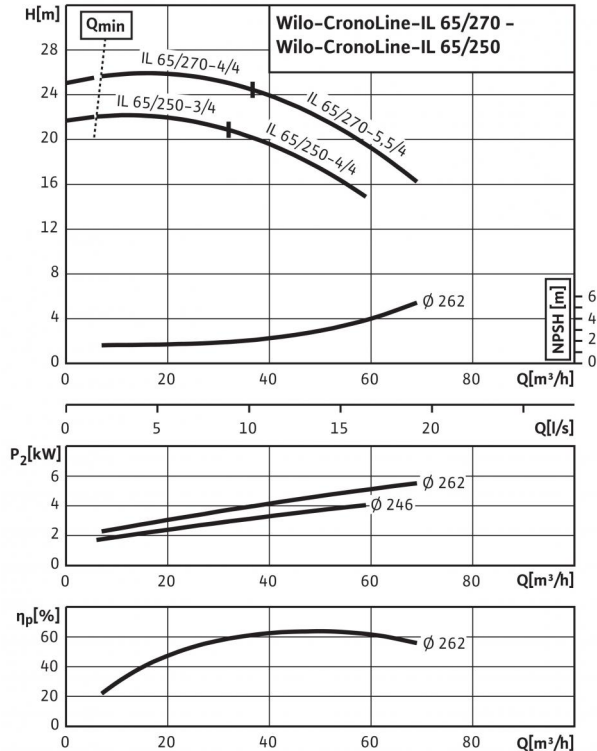
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	348 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/240-30/2
N° de réf.	2120907

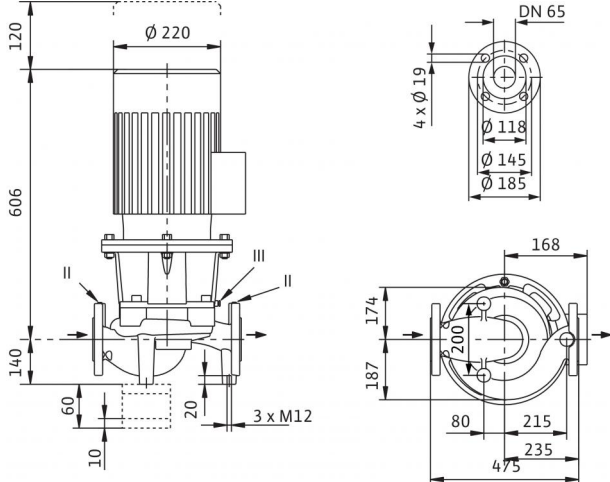
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/250-3/4

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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

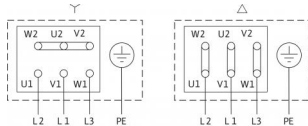
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-
-

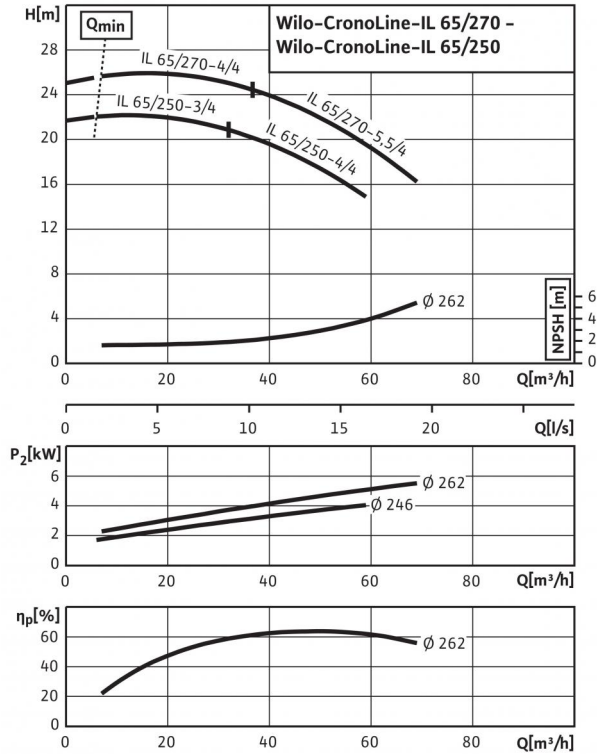
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	97 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/250-3/4
N° de réf.	2120767

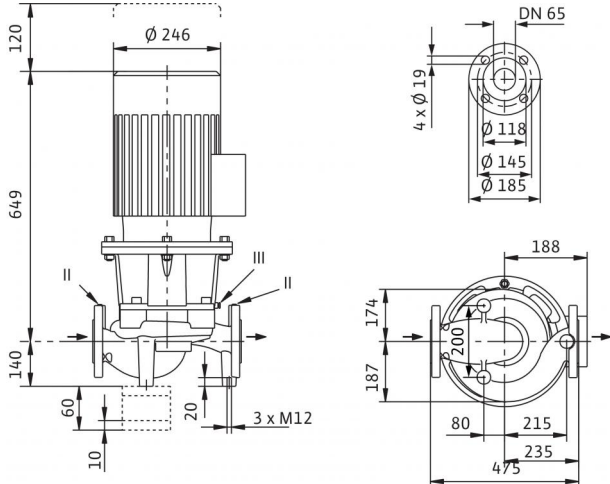
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/250-4/4

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 ≤ 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)

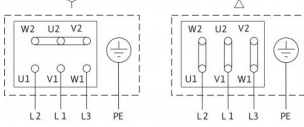
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/270-5,5/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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

-

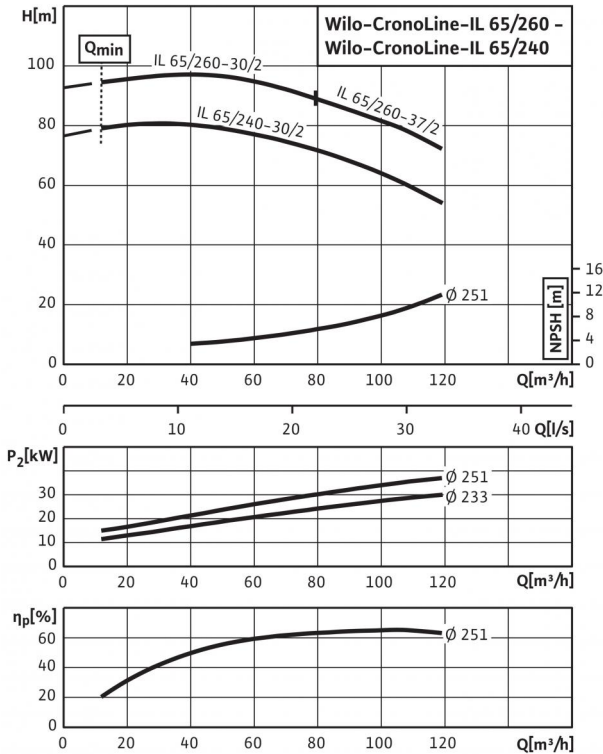
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	104 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/250-4/4
N° de réf.	2120768

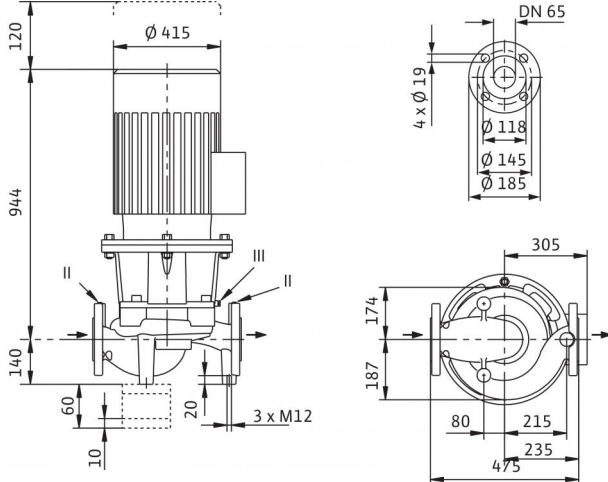
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/260-30/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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)

$\geq 0,40$

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

IL65/260-37/2

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

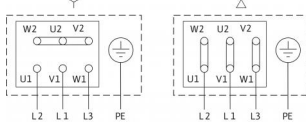
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

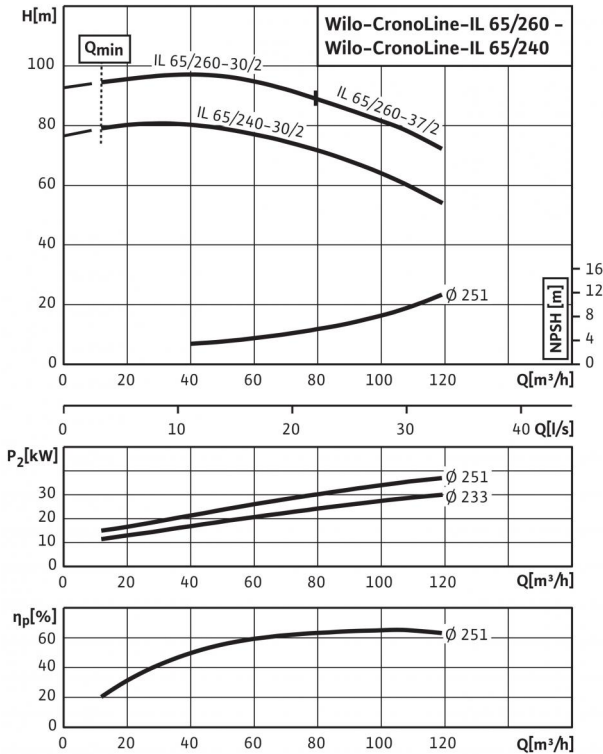
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	348 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/260-30/2
N° de réf.	2120908

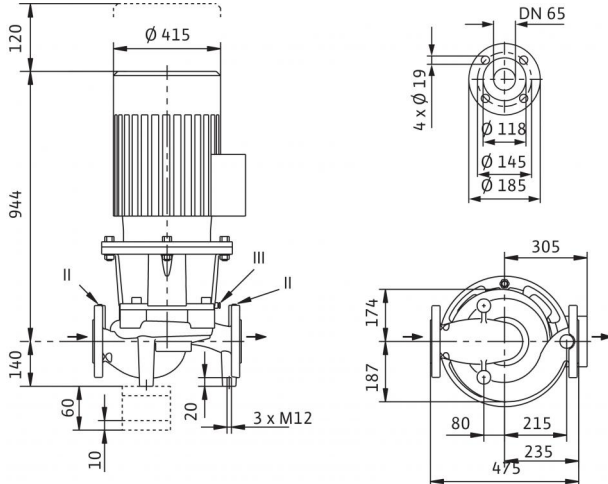
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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

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 $\eta_{m 50\%}$ / $\eta_{m 75\%}$ / $\eta_{m 100\%}$

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

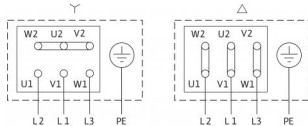
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

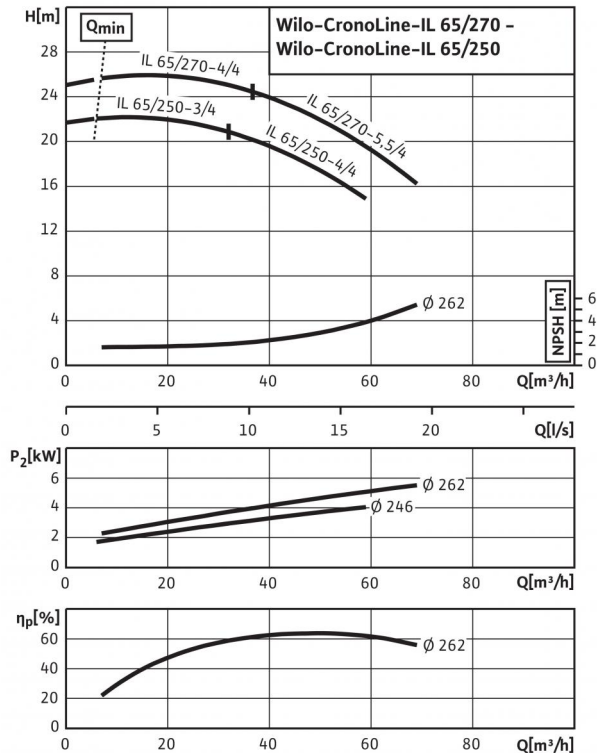
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	367 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/260-37/2
N° de réf.	2120909

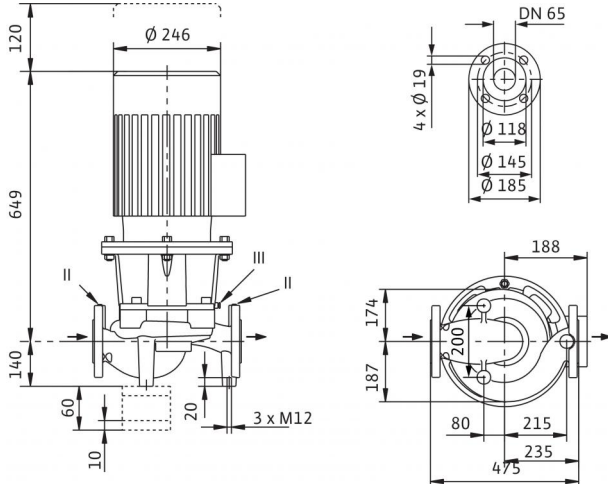
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 65/270-4/4

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 ≤ 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)

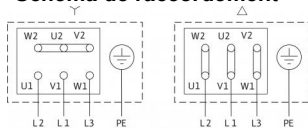
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/270-5,5/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-

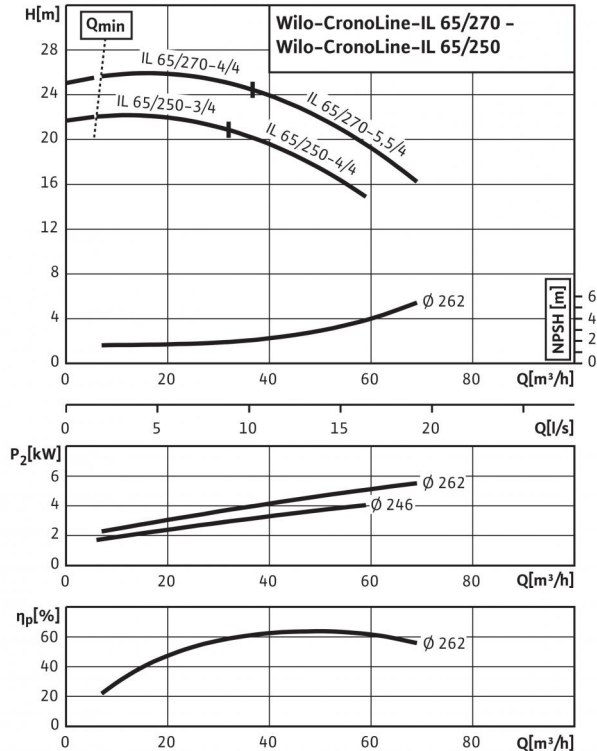
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	104 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/270-4/4
N° de réf.	2120769

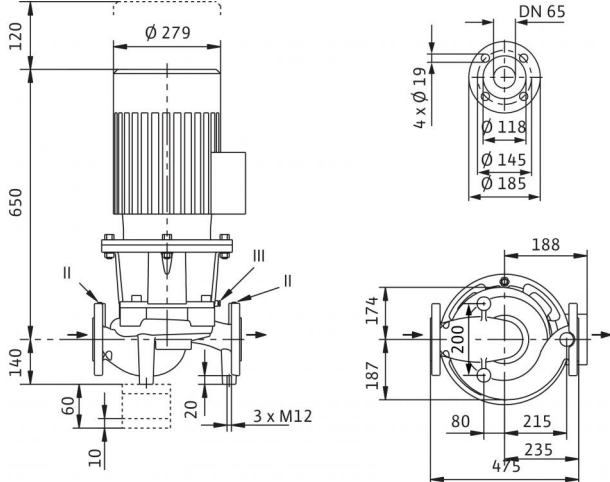
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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)

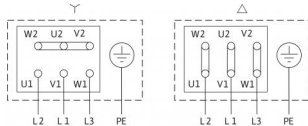
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/270-5,5/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

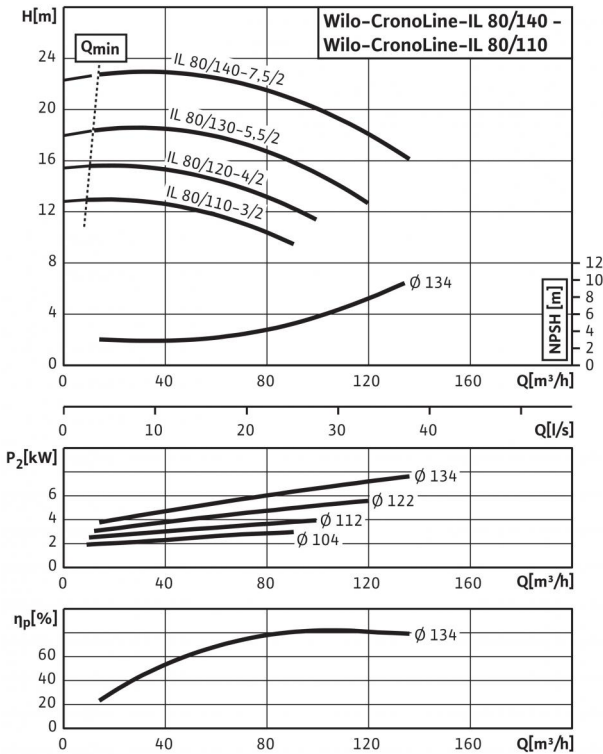
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	141 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 65/270-5,5/4
N° de réf.	2120770

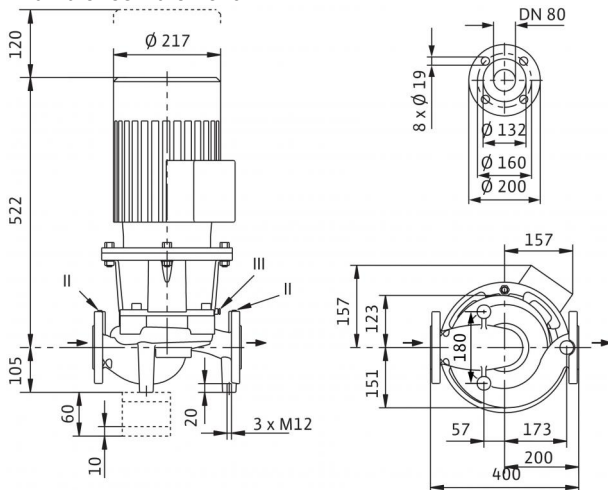
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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)

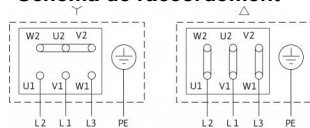
≥ 0,40

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

IL80/140-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

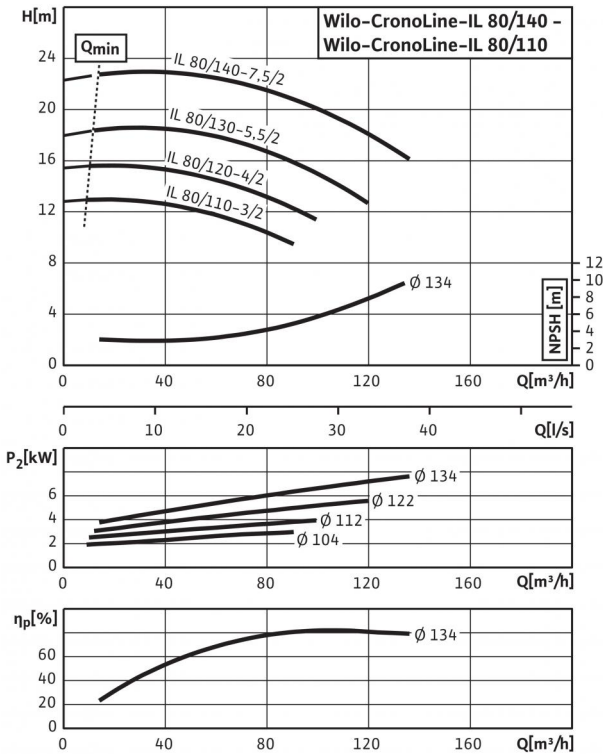
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	70 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/110-3/2
N° de réf.	2120910

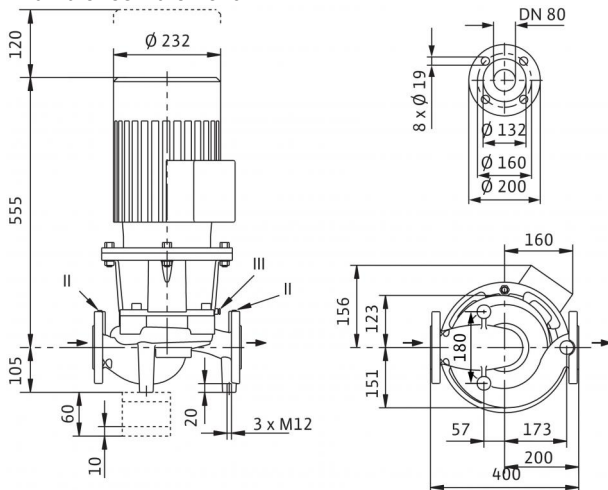
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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)

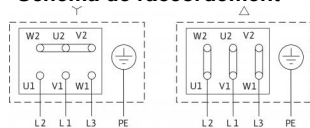
≥ 0,40

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

IL80/140-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

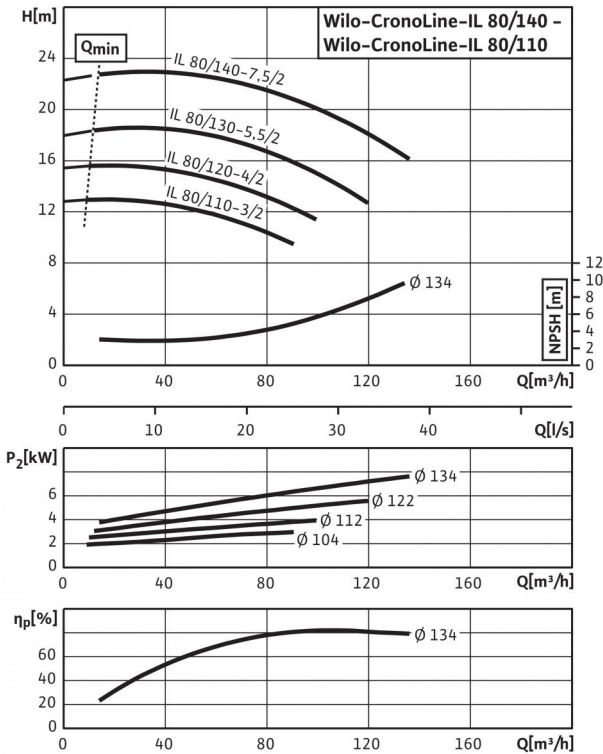
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	78 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/120-4/2
N° de réf.	2120911

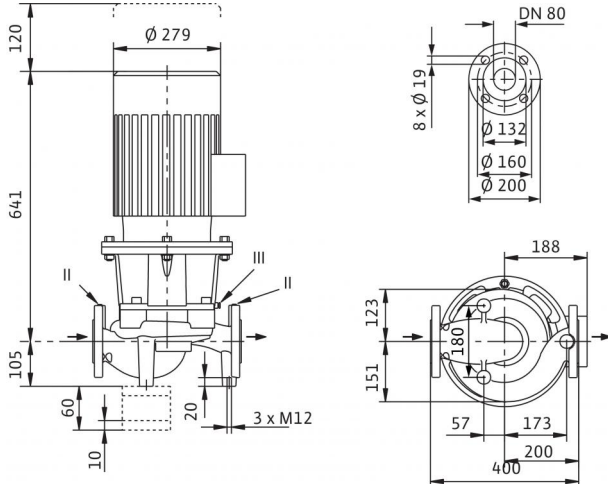
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 80/130-5,5/2

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)

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

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

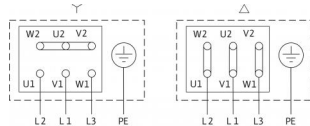
≥ 0,40

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

IL80/140-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW

triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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	•

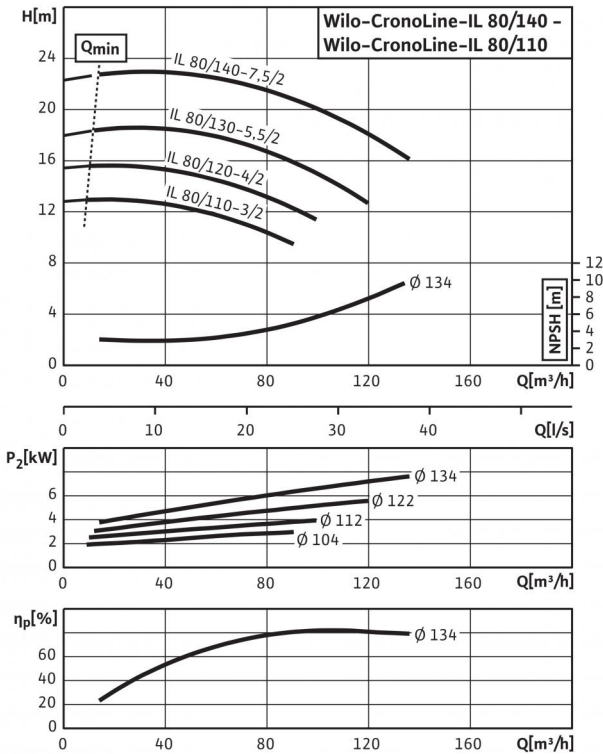
Informations de commande

Poids env. m	95 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/130-5,5/2
N° de réf.	2120912

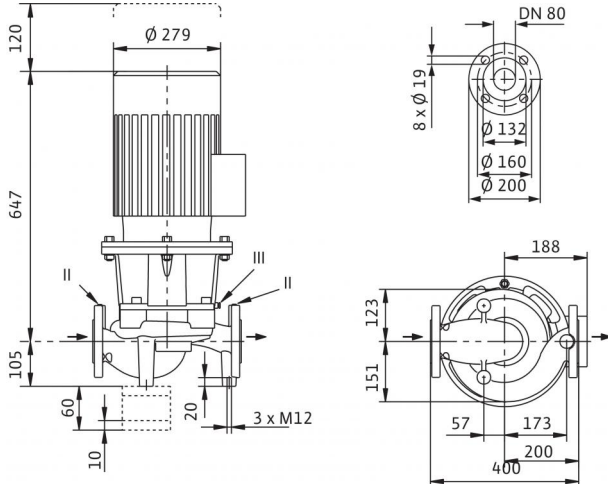
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 80/140-7,5/2

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 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)

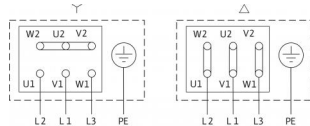
≥ 0,40

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

IL80/140-7,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

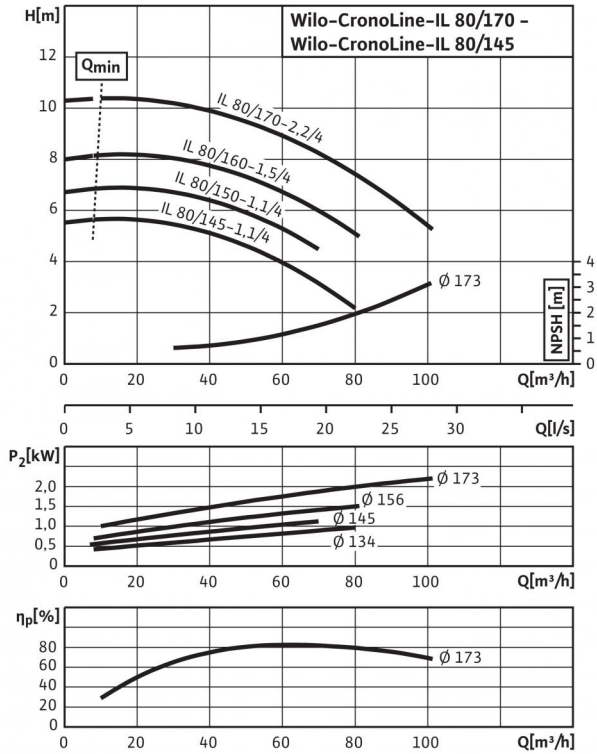
Informations de commande

Poids env. m	102 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/140-7,5/2
N° de réf.	2120913

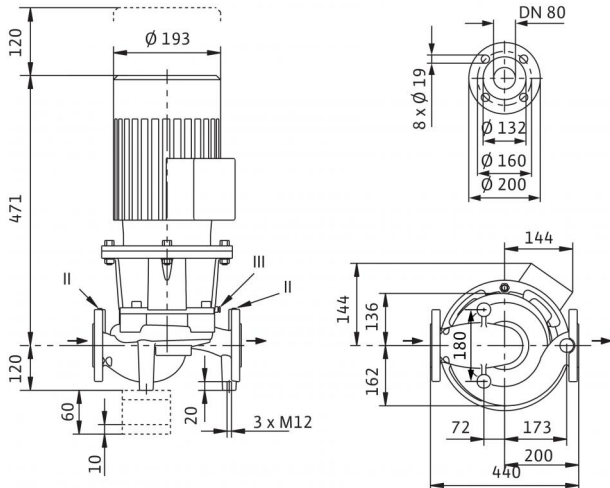
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 80/145-1,1/4

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 ≤ 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

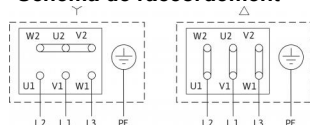
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/170-2,2/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

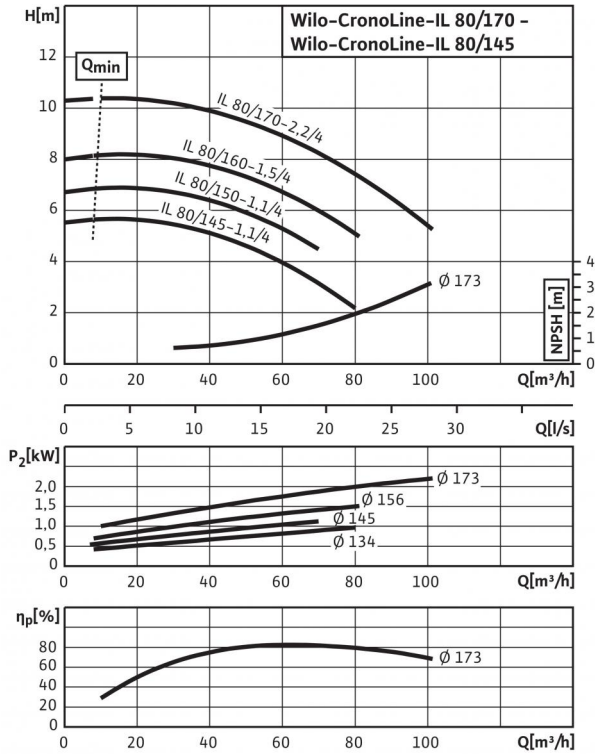
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	2,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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	71 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/145-1,1/4
N° de réf.	2120771

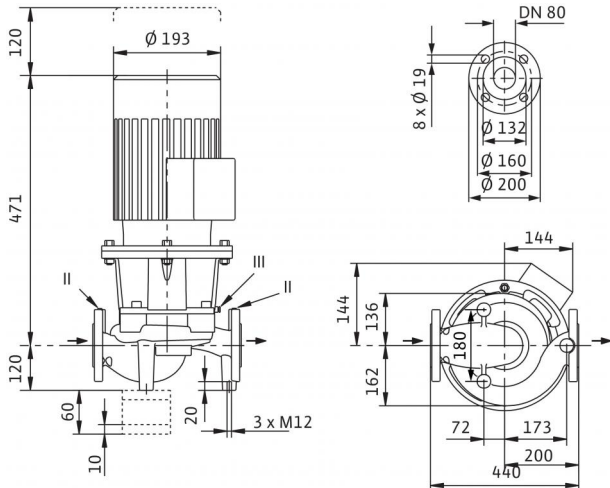
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 80/150-1,1/4

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 ≤ 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

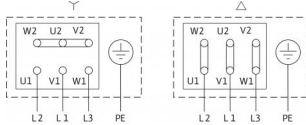
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/170-2,2/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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	2,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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	•

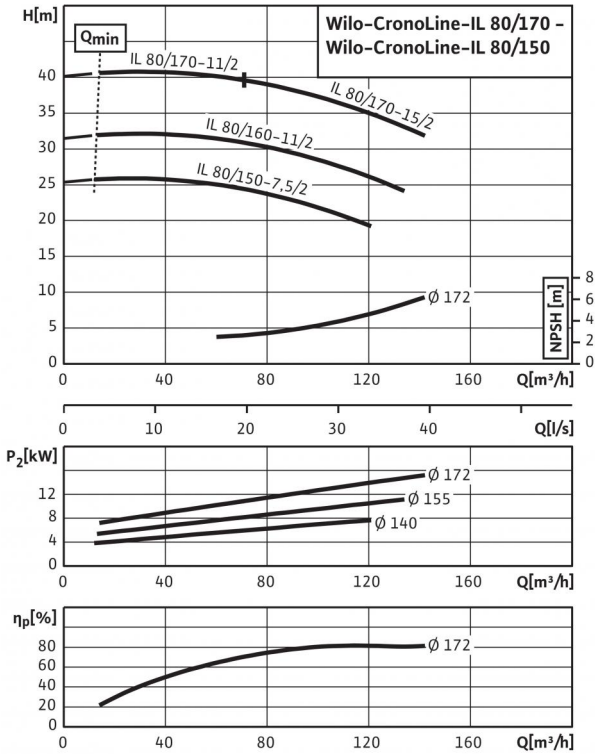
Informations de commande

Poids env. m	71 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/150-1,1/4
N° de réf.	2120772

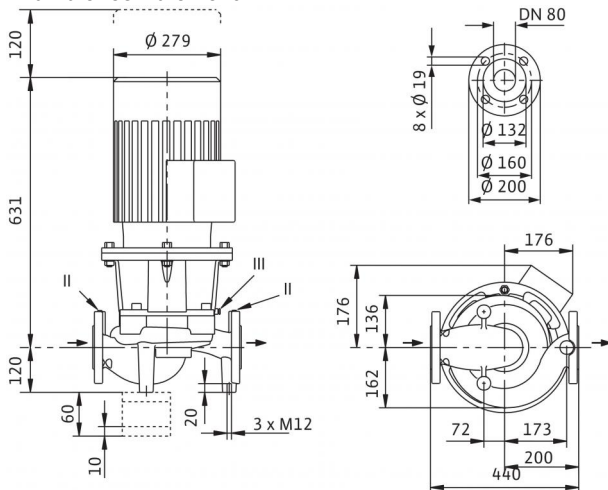
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 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

2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

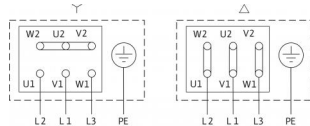
≥ 0,40

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

IL80/170-15/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

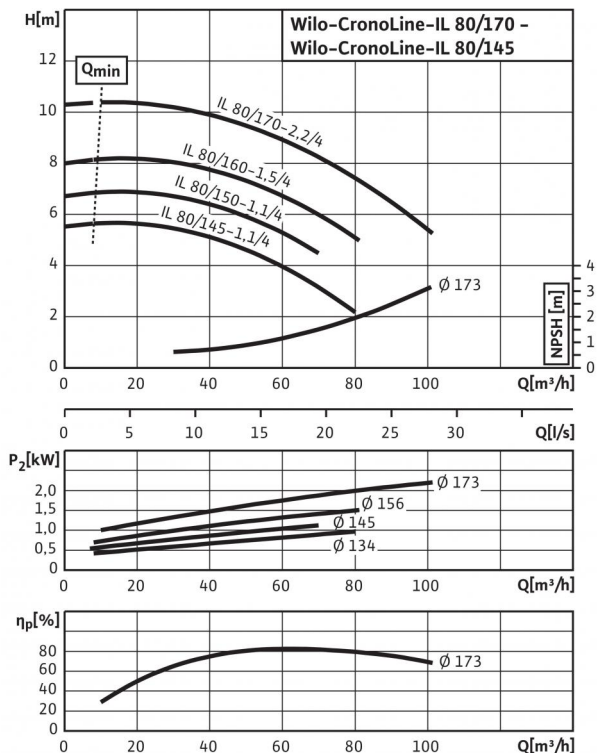
Informations de commande

Poids env. m	110 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/150-7,5/2
N° de réf.	2120914

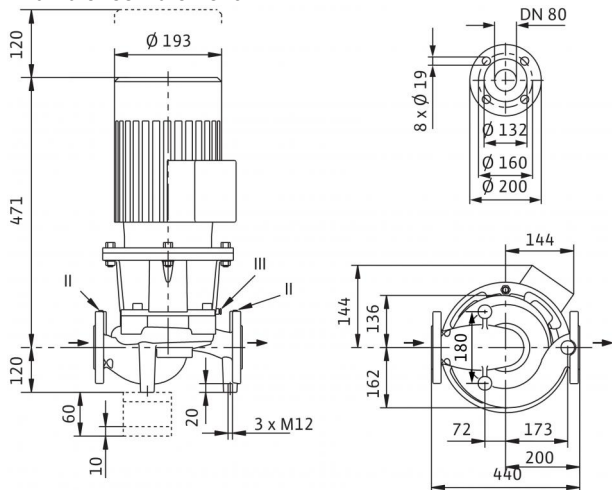
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

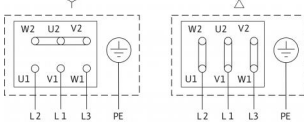
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/170-2,2/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

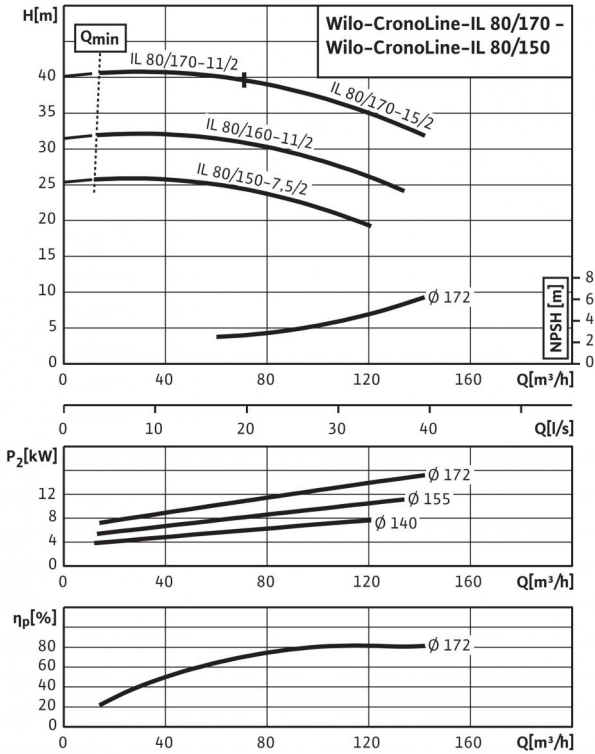
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	3,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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	73 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/160-1,5/4
N° de réf.	2120773

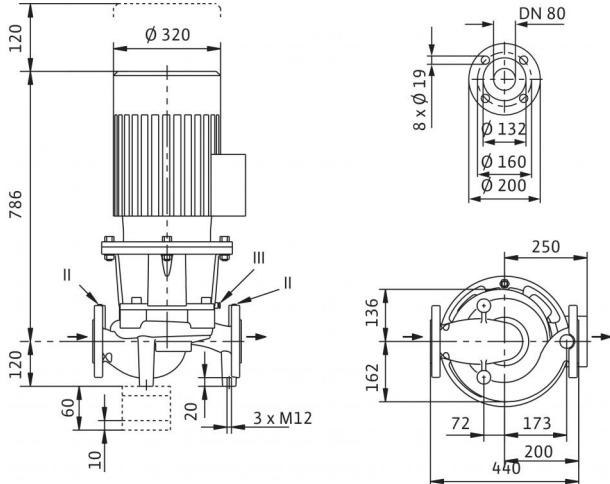
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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)

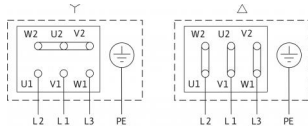
$\geq 0,40$

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

IL80/170-15/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

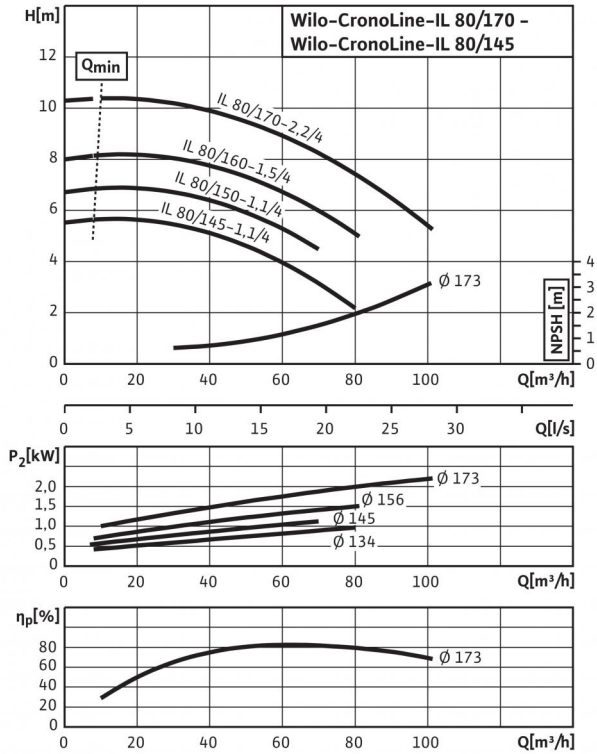
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	151 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/160-11/2
N° de réf.	2120915

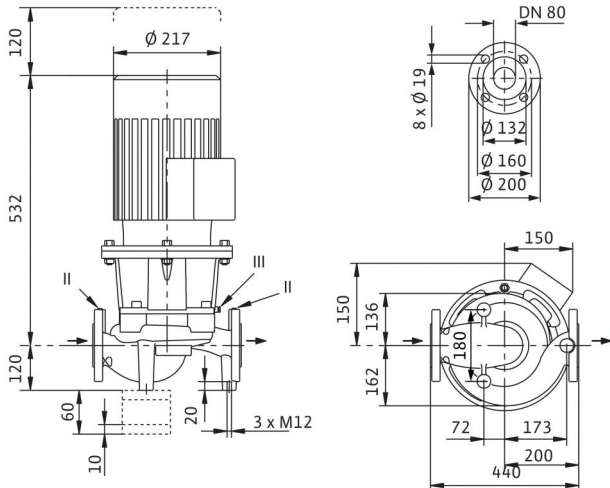
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 80/170-2,2/4

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 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

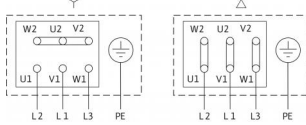
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/170-2,2/4

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

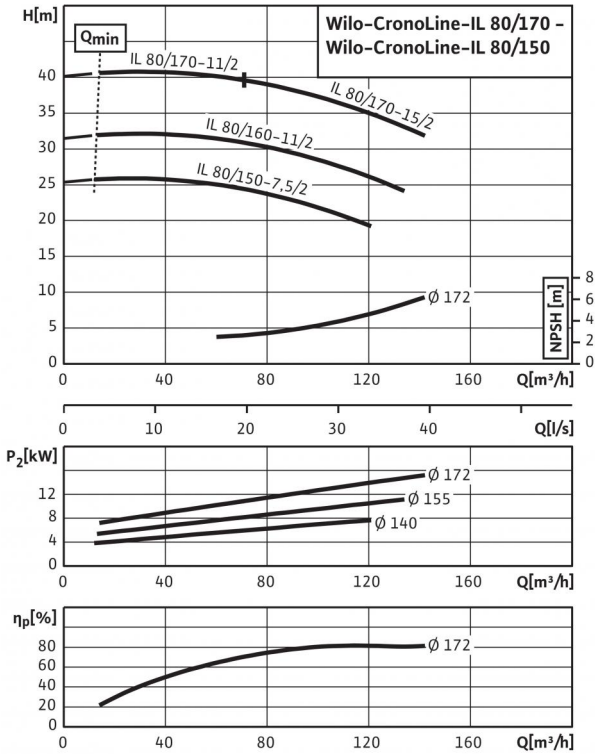
Informations de commande

Poids env. m	83 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/170-2,2/4
N° de réf.	2120774

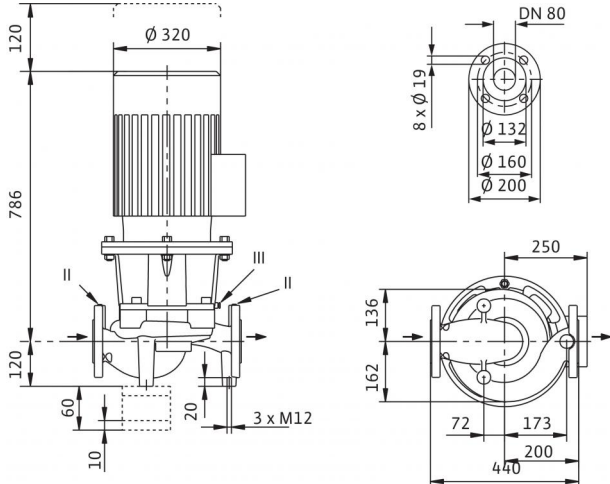
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 80/170-11/2

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 ≤ 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)

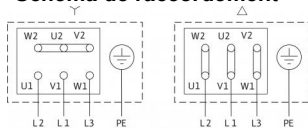
≥ 0,40

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

IL80/170-15/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW

triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

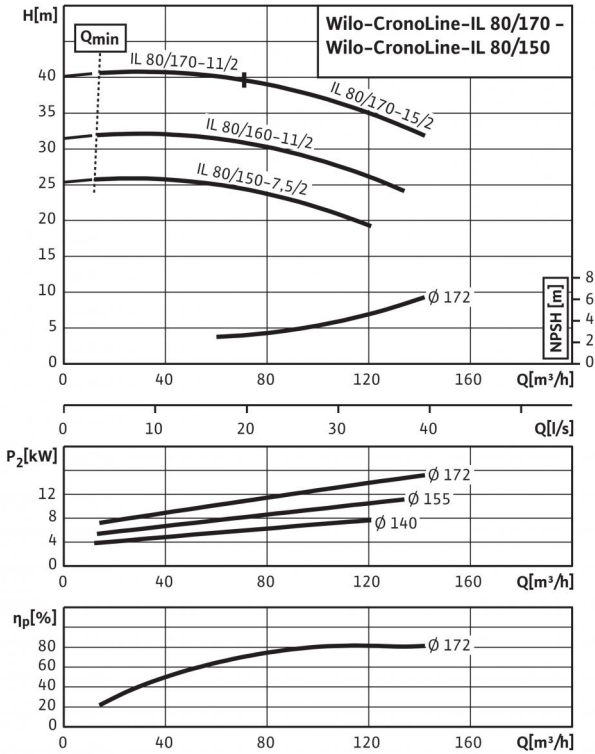
Informations de commande

Poids env. m	151 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/170-11/2
N° de réf.	2120916

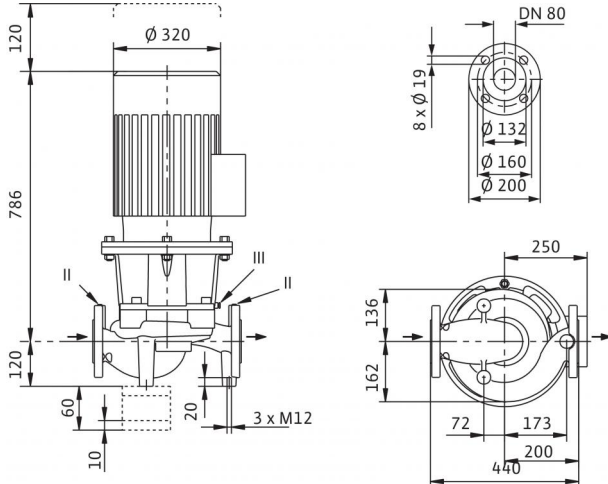
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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)

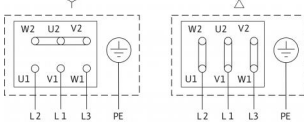
≥ 0,40

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

IL80/170-15/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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	•

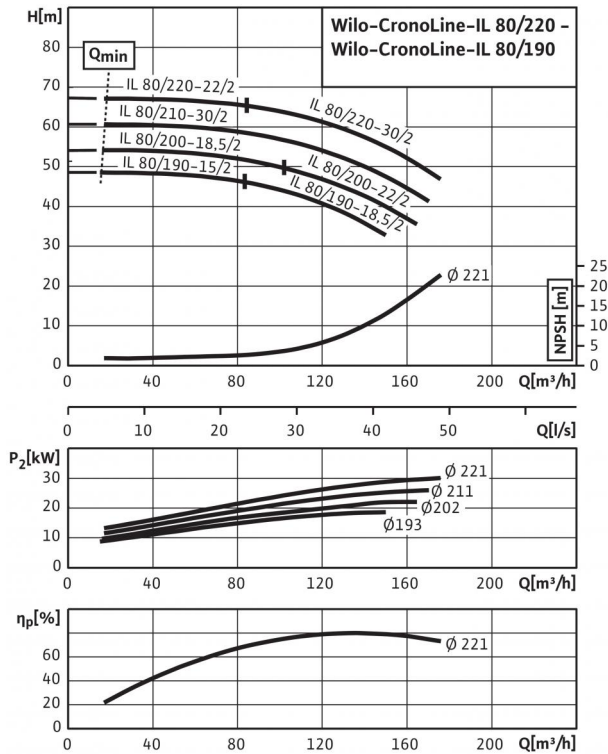
Informations de commande

Poids env. m	169 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/170-15/2
N° de réf.	2120917

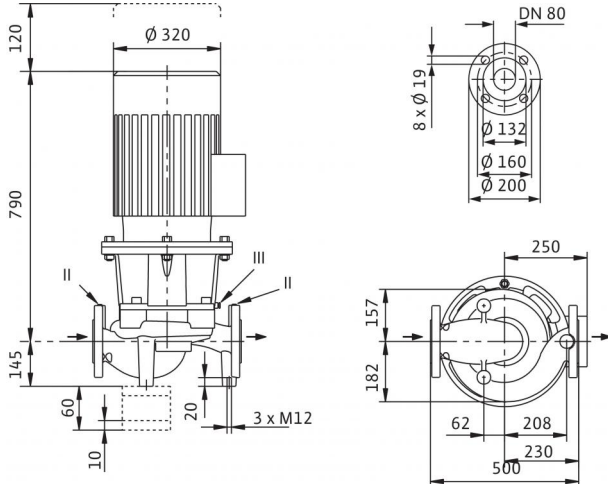
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 80/190-15/2

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 ≤ 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)

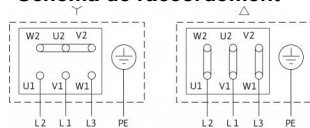
≥ 0,40

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

IL80/220-30/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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	•

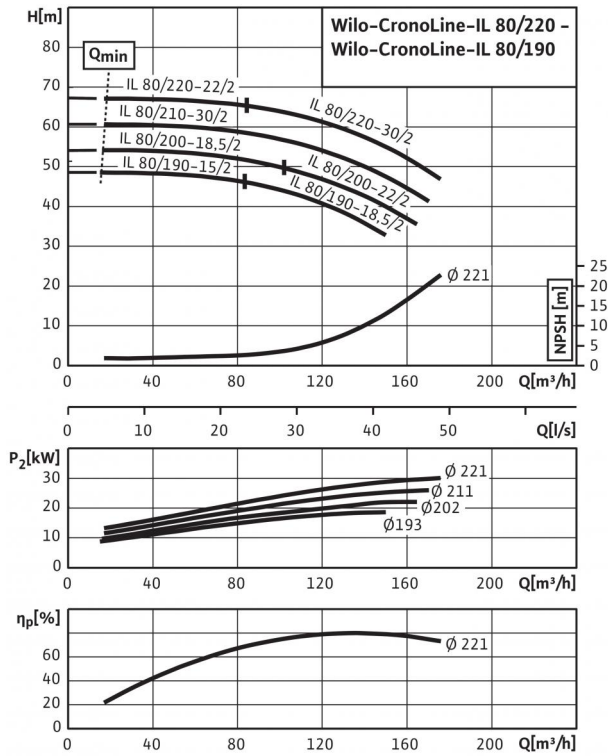
Informations de commande

Poids env. m	188 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/190-15/2
N° de réf.	2120918

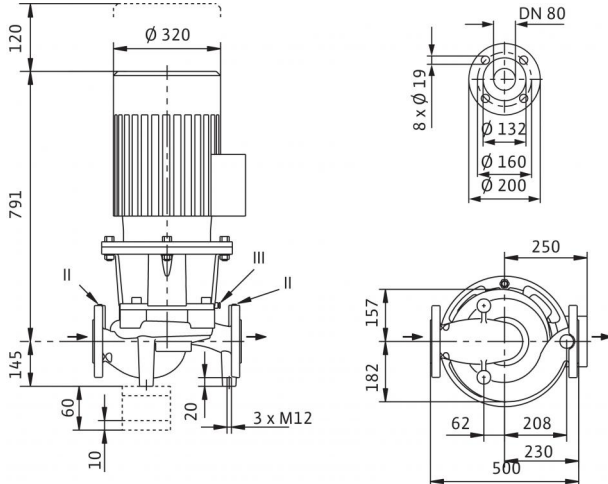
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 80/190-18,5/2

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 ≤ 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)

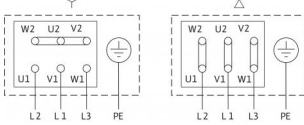
≥ 0,40

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

IL80/220-30/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

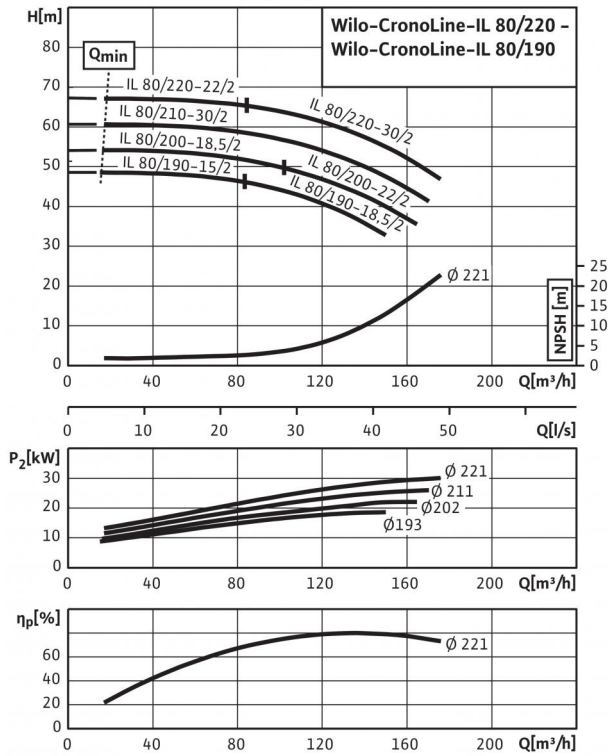
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	31,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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
Type	CronoLine-IL 80/190-18,5/2
N° de réf.	2120919

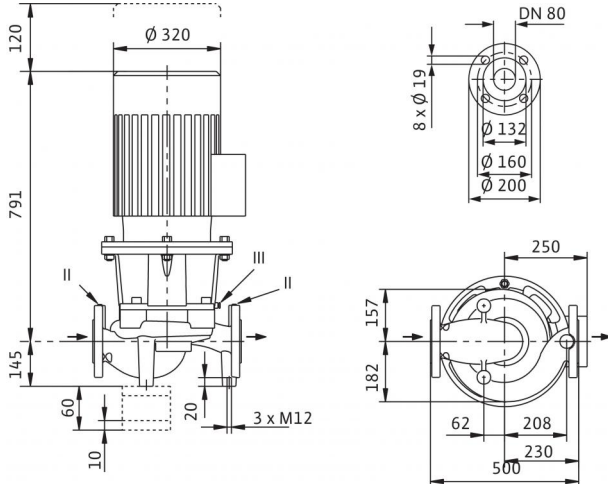
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 80/200-18,5/2

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 ≤ 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)

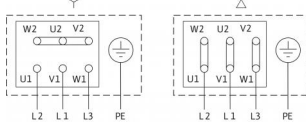
≥ 0,40

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

IL80/220-30/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

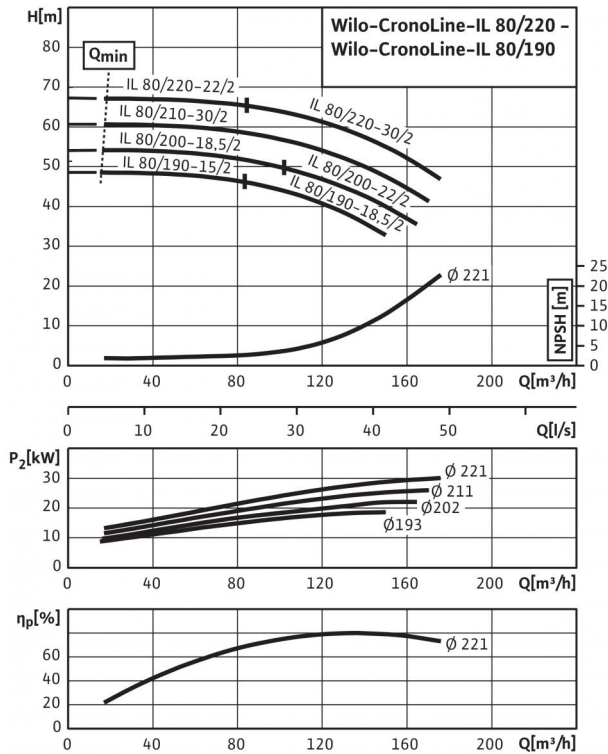
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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 $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	204 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/200-18,5/2
N° de réf.	2120920

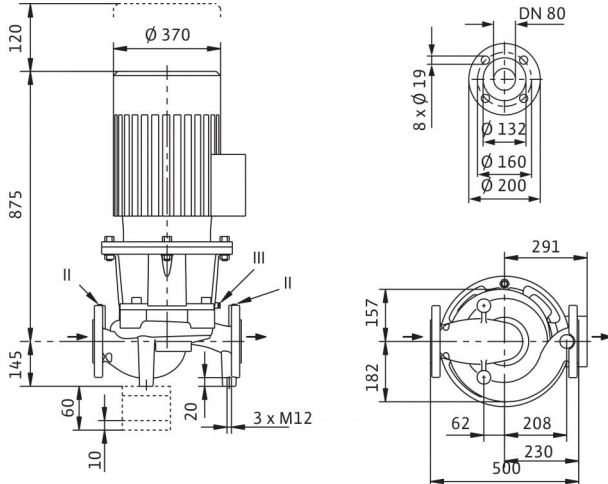
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 80/200-22/2

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

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)

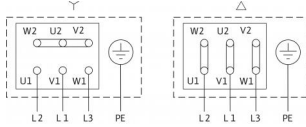
≥ 0,40

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

IL80/220-30/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur $\leq 15 \text{ kW}$)	•
Montage sur console	•

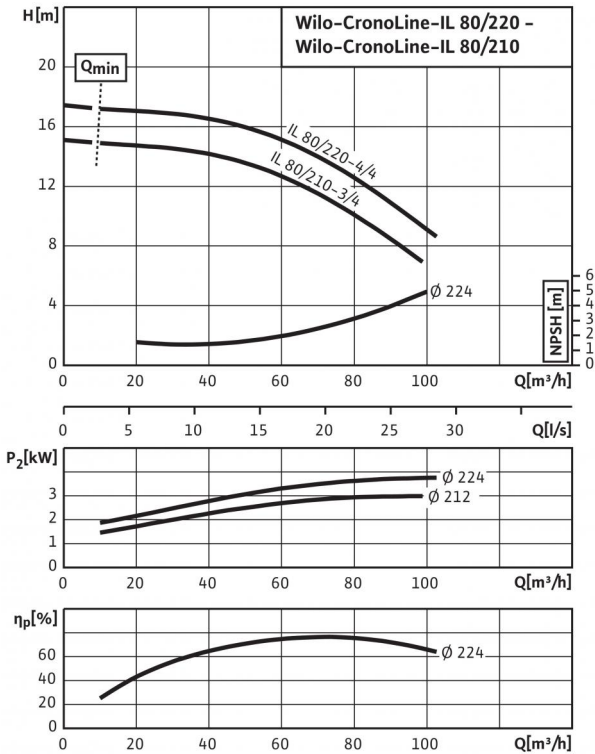
Informations de commande

Poids env. m	287 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/200-22/2
N° de réf.	2120921

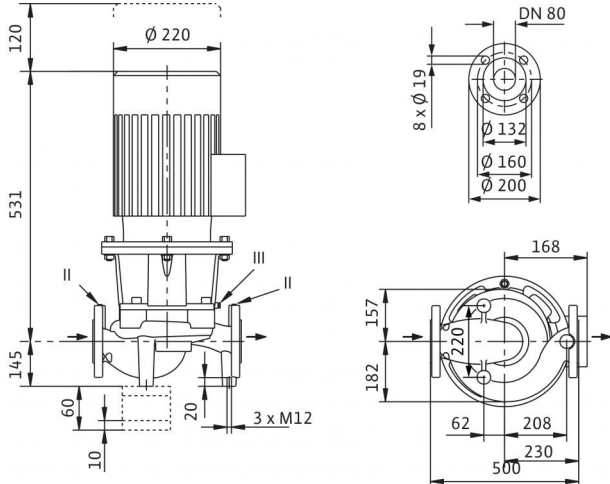
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

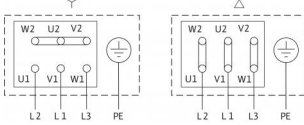
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/220-4/4

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 modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW

triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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	6,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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	•

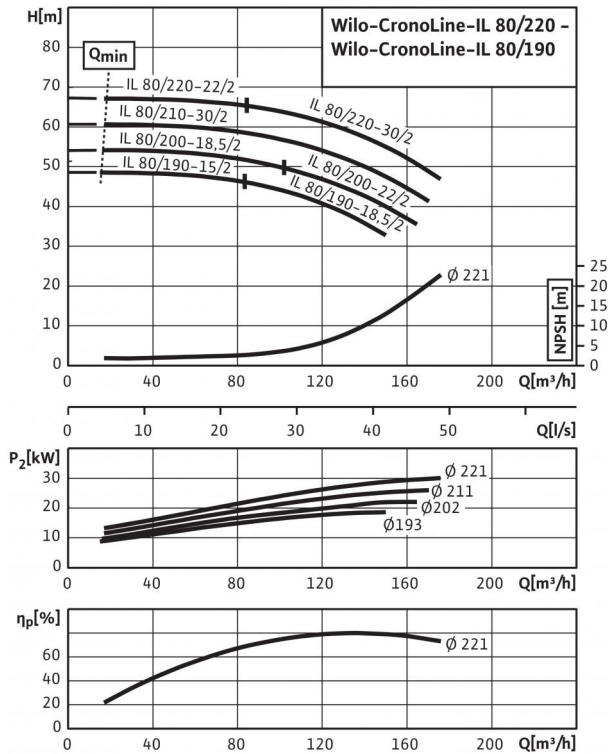
Informations de commande

Poids env. m	98 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/210-3/4
N° de réf.	2120775

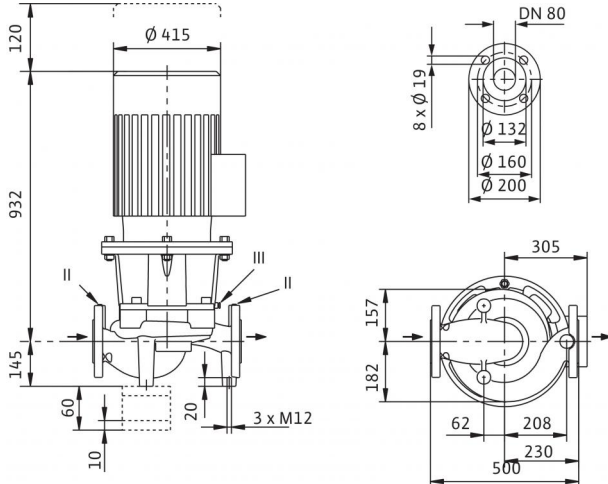
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 80/210-30/2

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

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)

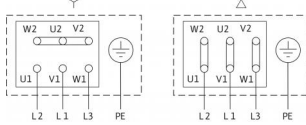
≥ 0,40

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

IL80/220-30/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	55 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

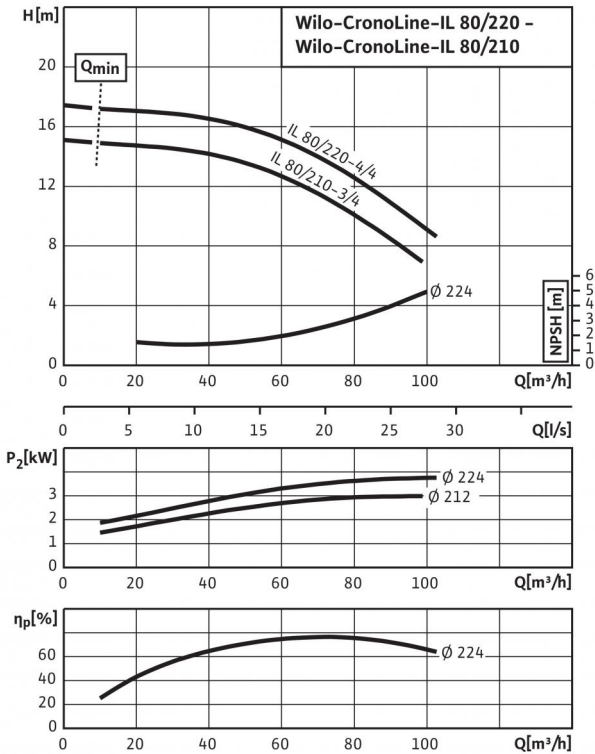
Informations de commande

Poids env. m	341 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/210-30/2
N° de réf.	2120922

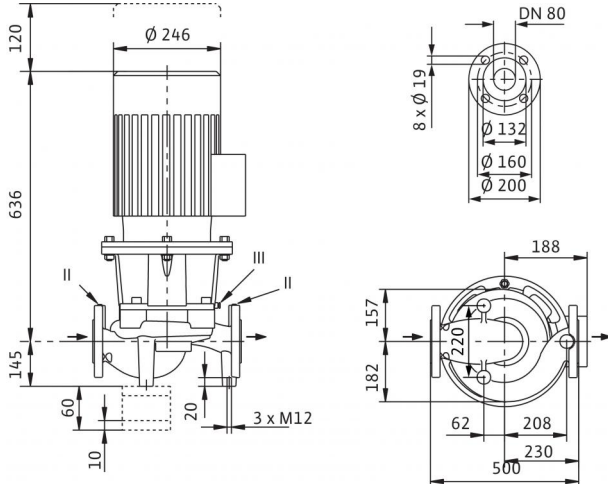
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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)

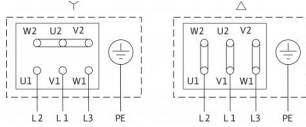
$\geq 0,40$

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

IL80/220-4/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	8,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$ / $\eta_{m 75\%}$ / $\eta_{m 100\%}$	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

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

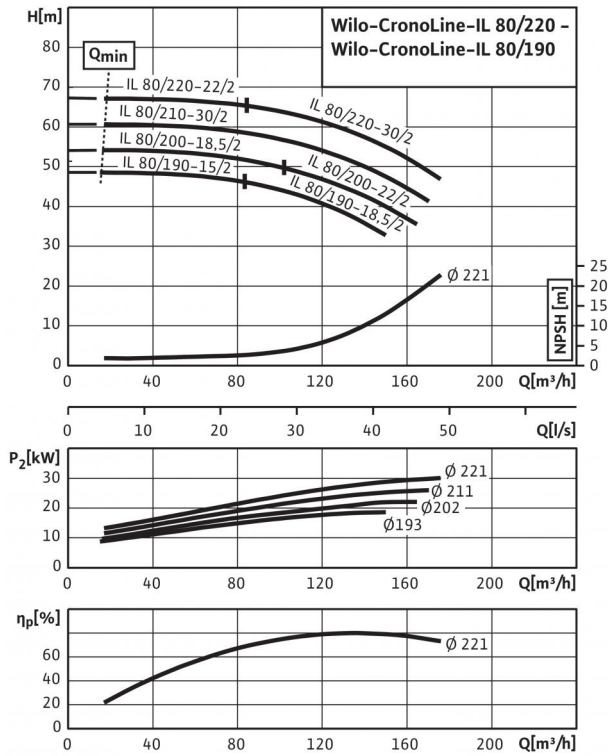
Informations de commande

Poids env. m	105 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/220-4/4
N° de réf.	2120776

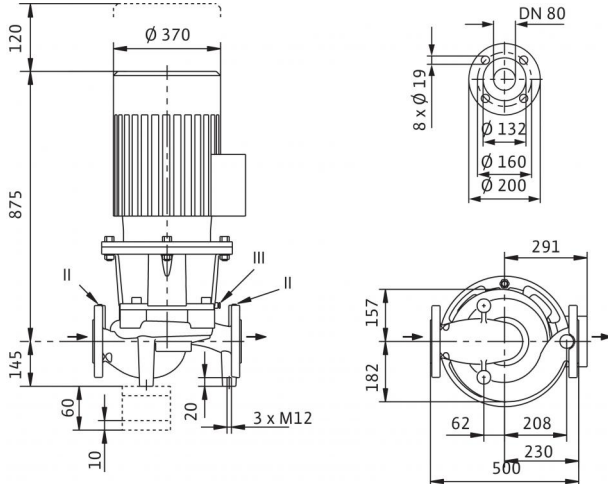
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 80/220-22/2

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

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)

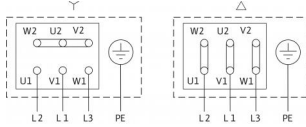
≥ 0,40

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

IL80/220-30/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

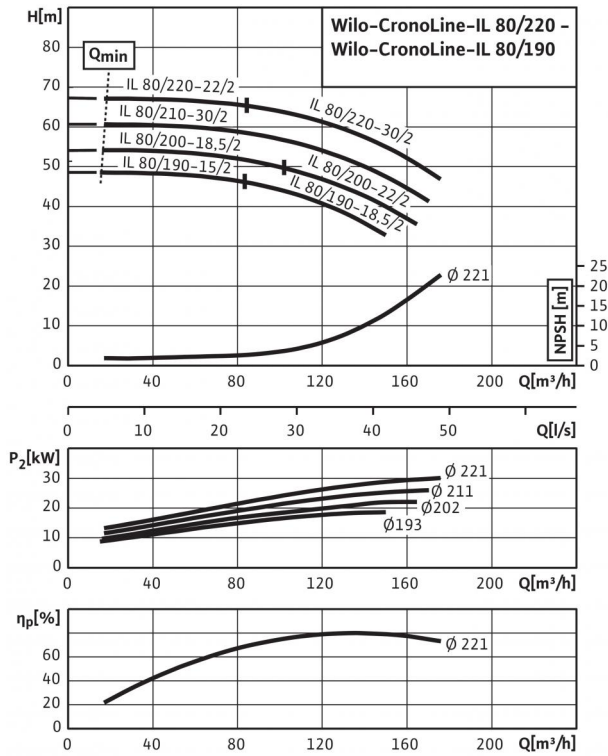
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	38 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•
Informations de commande	
Poids env. m	290 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/220-22/2
N° de réf.	2120923

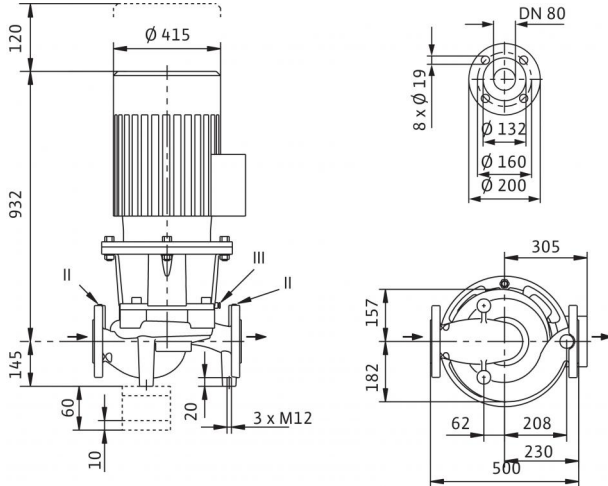
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 80/220-30/2

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

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)

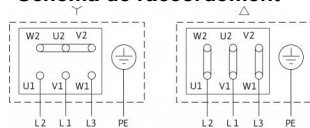
≥ 0,40

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

IL80/220-30/2

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.

$P_2 \leq 3$ kW

triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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	55 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Informations de commande

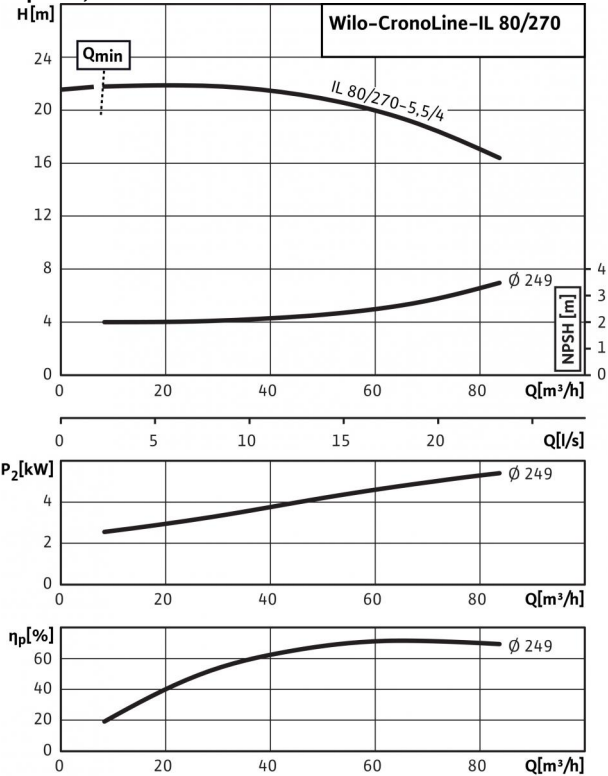
Poids env. m	341 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/220-30/2
N° de réf.	2120924

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

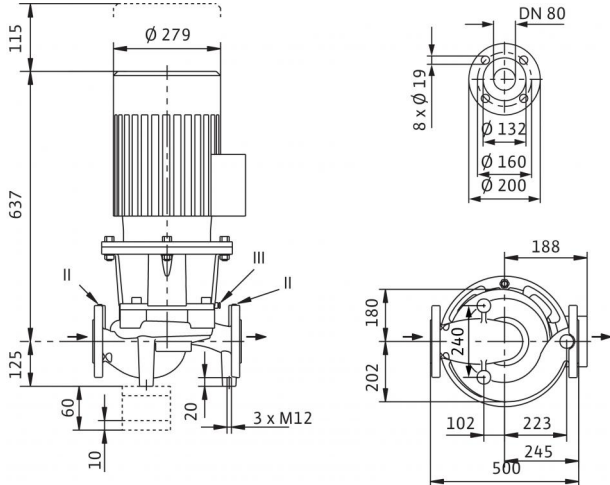
Fiche technique: CronoLine-IL 80/270-5,5/4

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 80
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)

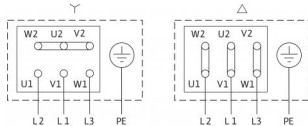
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/270-5,5/4

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	11,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

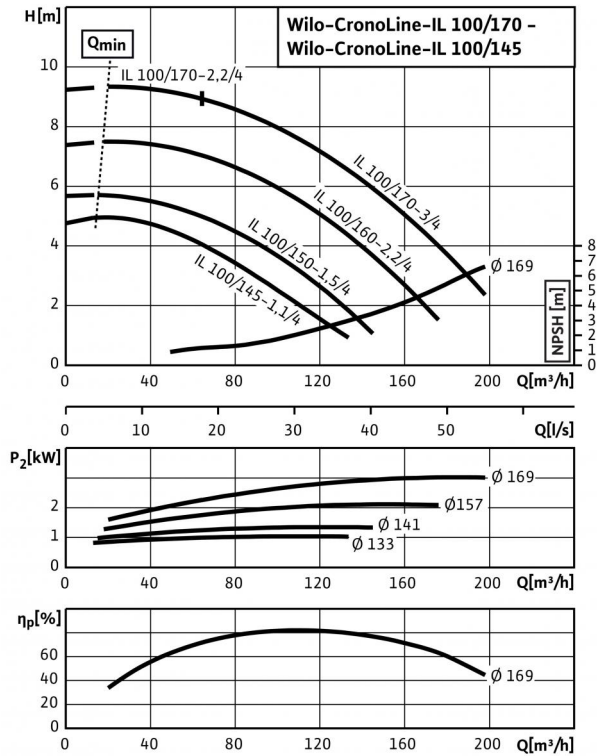
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	110 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 80/270-5,5/4
N° de réf.	2120777

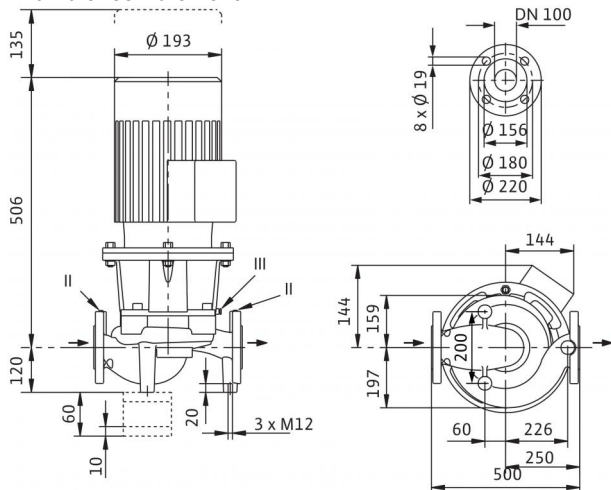
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/145-1,1/4

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 ≤ 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

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)

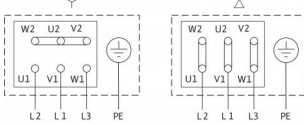
$\geq 0,40$

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

IL100/170-3/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

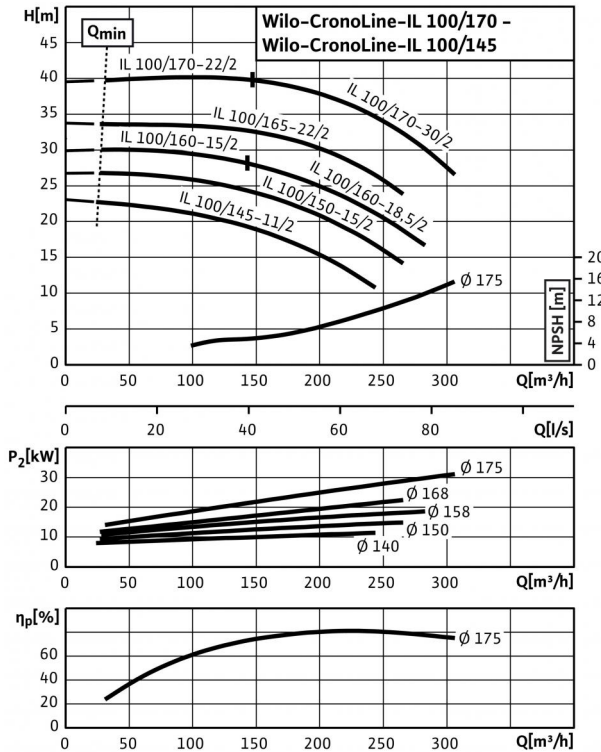
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	2,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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
Type	CronoLine-IL 100/145-1,1/4
N° de réf.	2120778

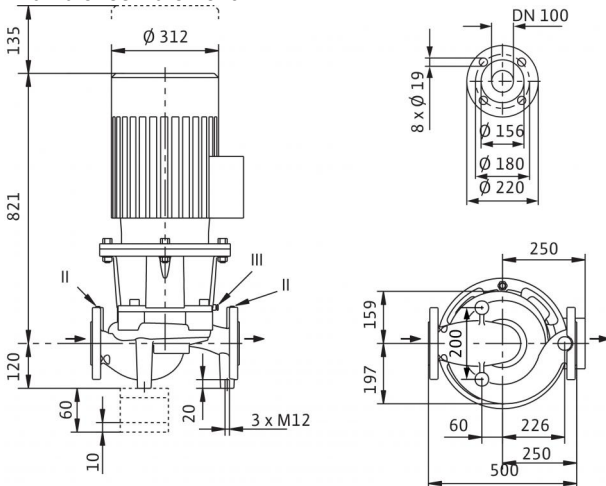
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/145-11/2

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 ≤ 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)

$\geq 0,40$

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

IL100/170-30/2

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

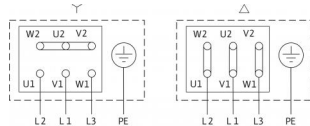
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

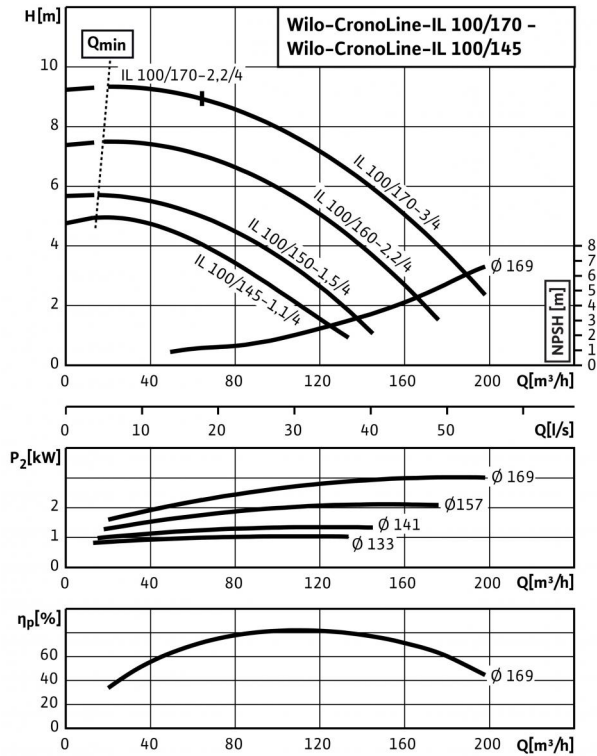
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	169 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/145-11/2
N° de réf.	2120925

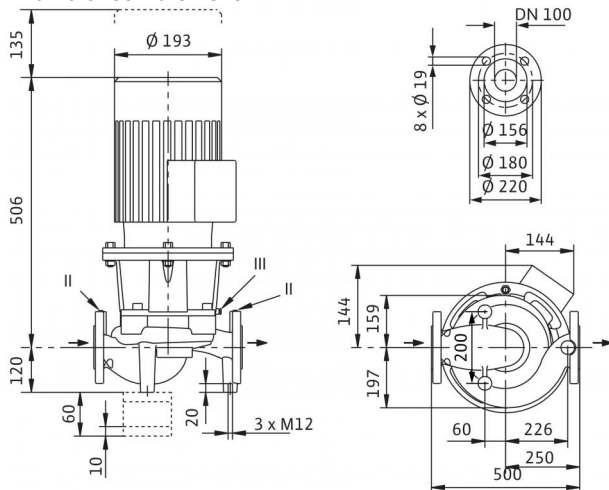
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/150-1,5/4

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 ≤ 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

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)

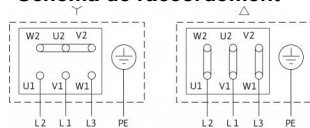
≥ 0,40

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

IL100/170-3/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW

triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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	3,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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	•

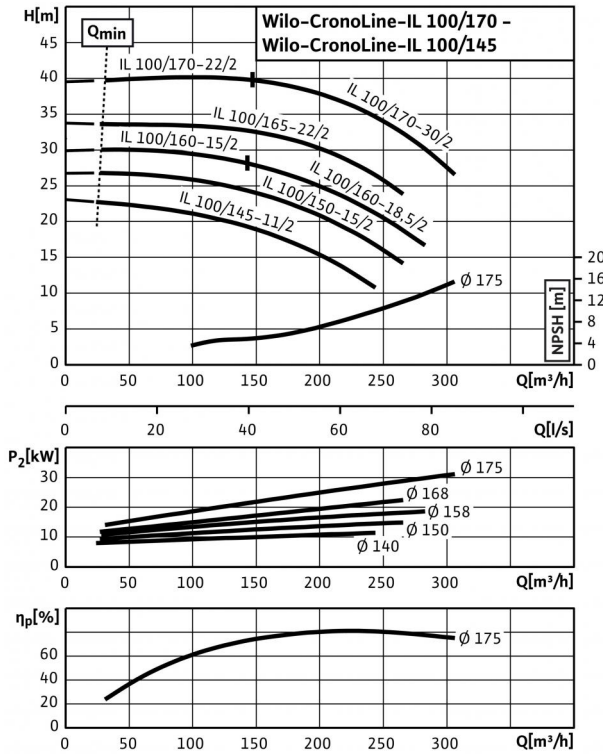
Informations de commande

Poids env. m	86 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/150-1,5/4
N° de réf.	2120779

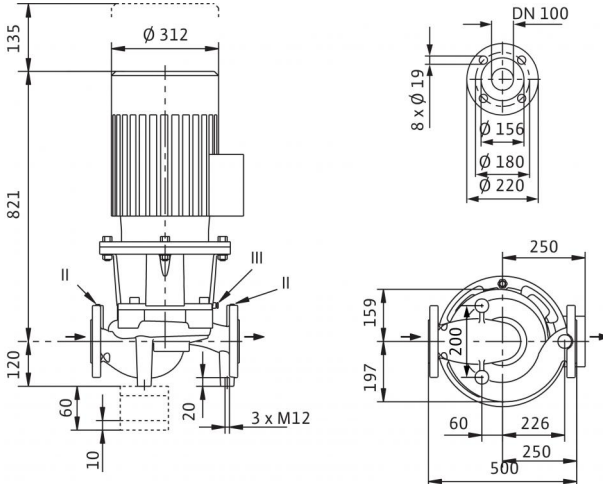
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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)

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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

90,4/92,1/91,9 %

Facteur de puissance cos φ

0,88

Puissance nominale du moteur P₂

15 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

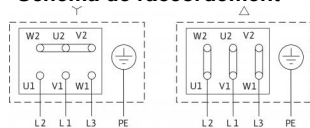
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

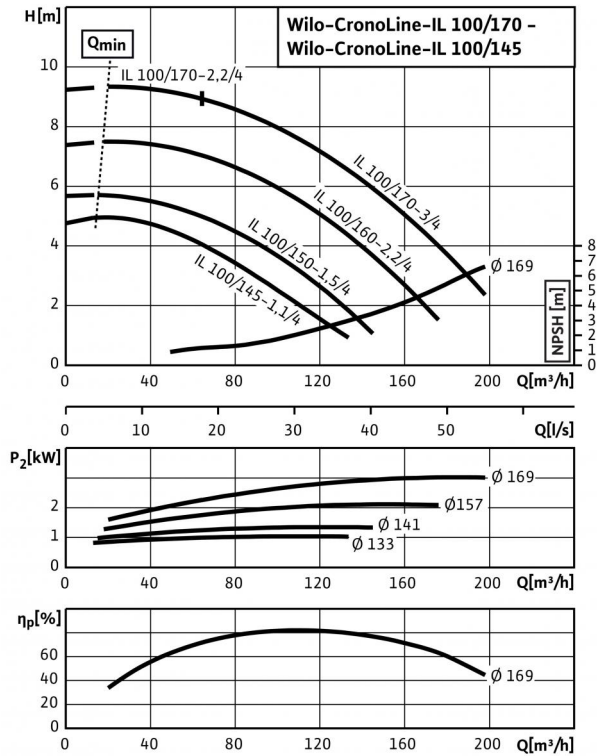
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	187 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/150-15/2
N° de réf.	2120926

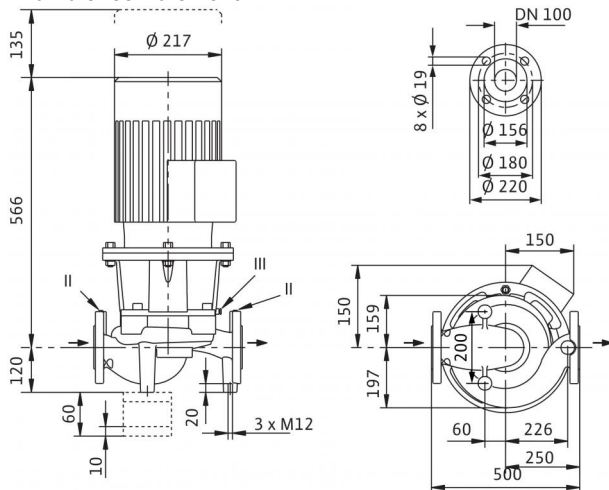
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/160-2,2/4

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

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

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)

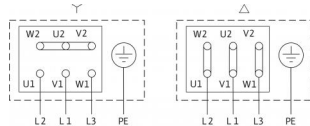
≥ 0,40

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

IL100/170-3/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
triphasé 400 V Δ

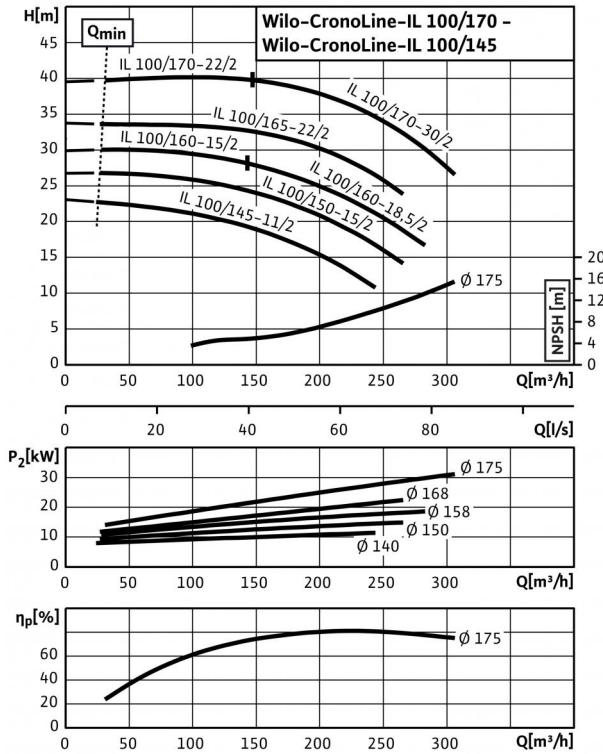
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	4,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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	•
Informations de commande	
Poids env. m	93 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/160-2,2/4
N° de réf.	2120780

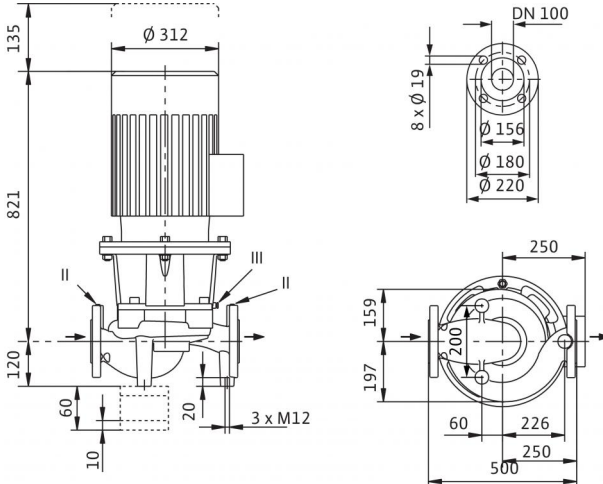
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/160-15/2

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 ≤ 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

IL100/170-30/2

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

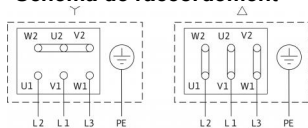
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

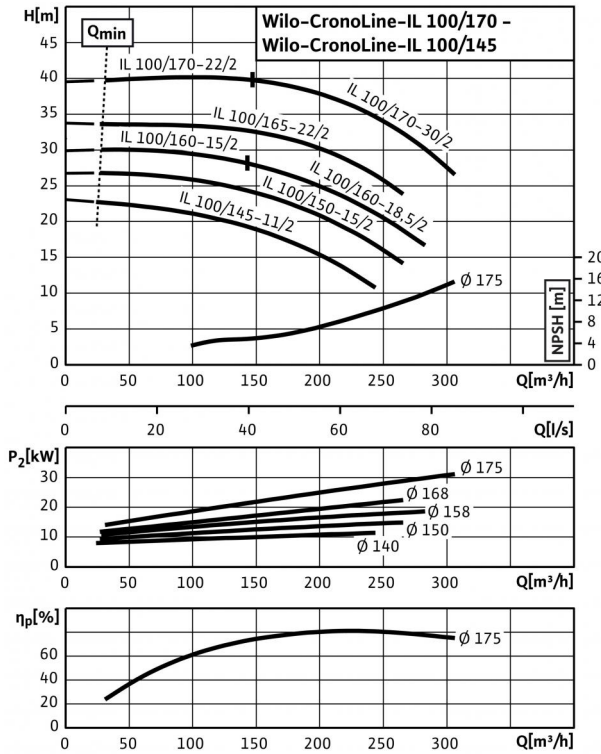
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	187 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/160-15/2
N° de réf.	2120927

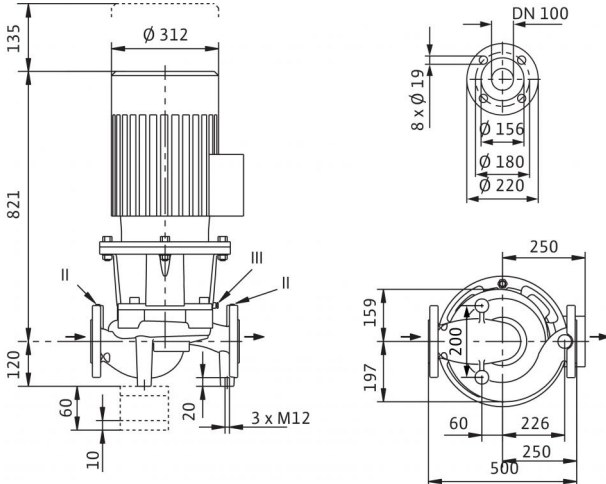
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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)

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

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)

$\geq 0,40$

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

IL100/170-30/2

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

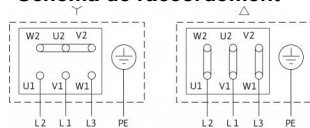
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-

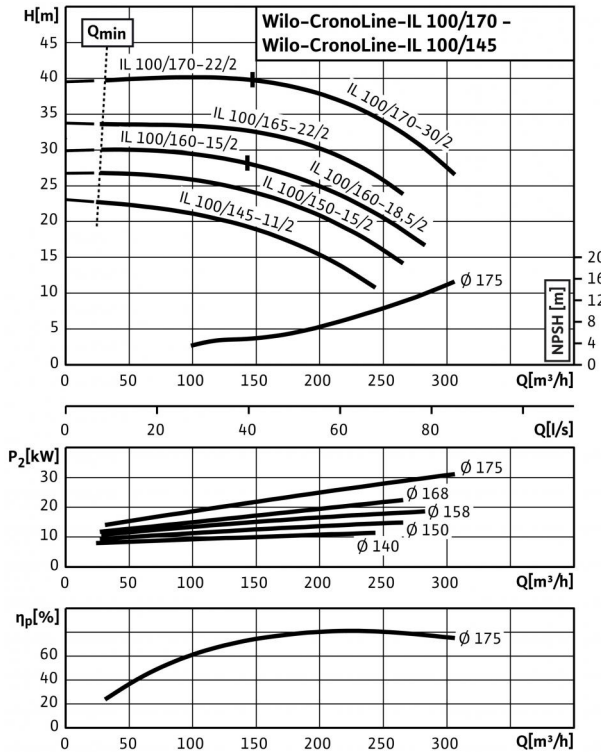
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	203 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/160-18,5/2
N° de réf.	2120928

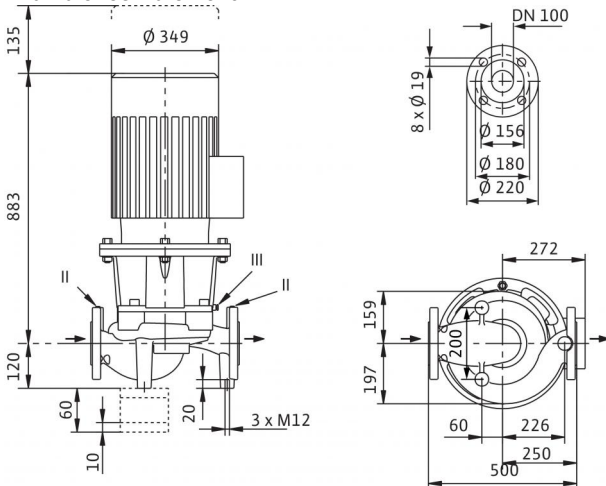
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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)

$\geq 0,40$

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

IL100/170-30/2

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

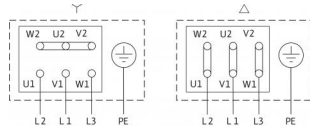
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

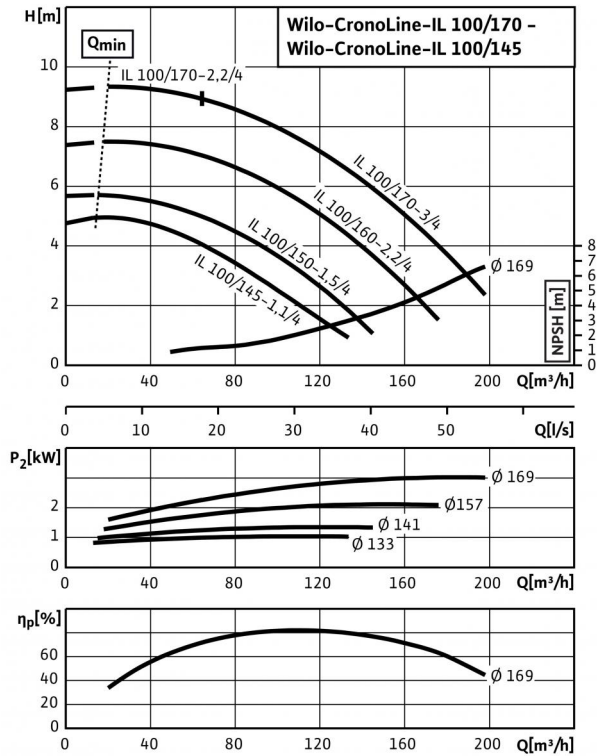
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	256 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/165-22/2
N° de réf.	2120929

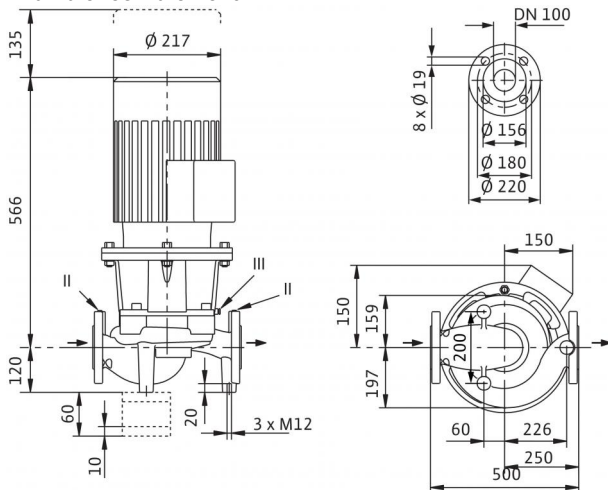
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/170-2,2/4

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

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

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)

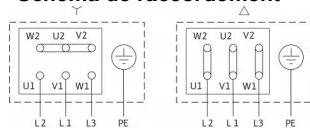
$\geq 0,40$

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

IL100/170-3/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

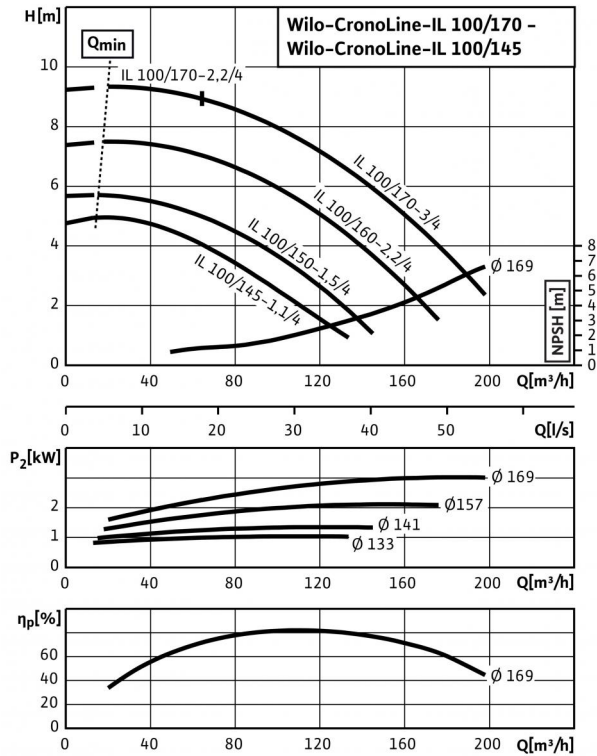
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	4,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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	•
Informations de commande	
Poids env. m	93 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/170-2,2/4
N° de réf.	2120781

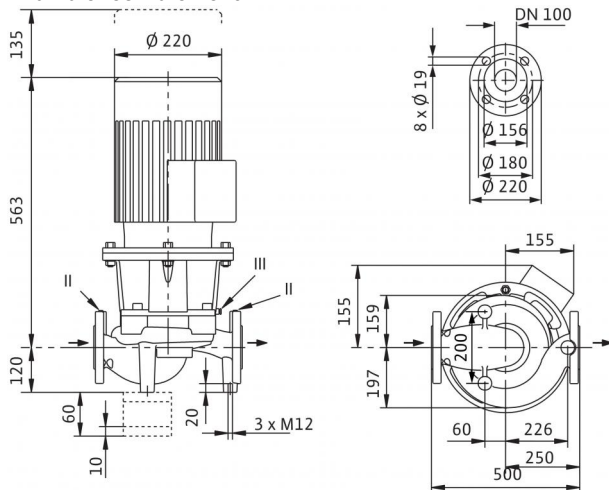
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/170-3/4

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

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

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)

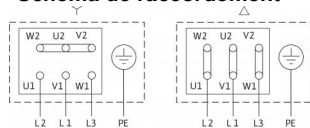
≥ 0,40

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

IL100/170-3/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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	6,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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	•

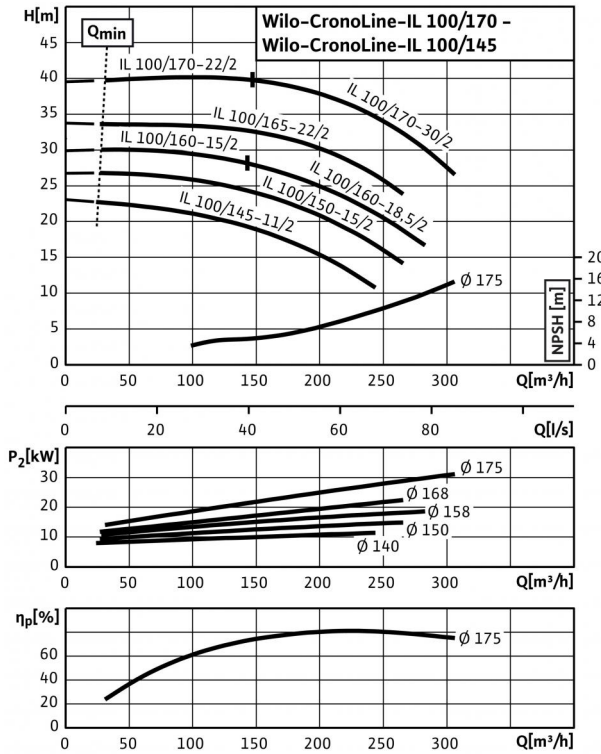
Informations de commande

Poids env. m	104 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/170-3/4
N° de réf.	2120782

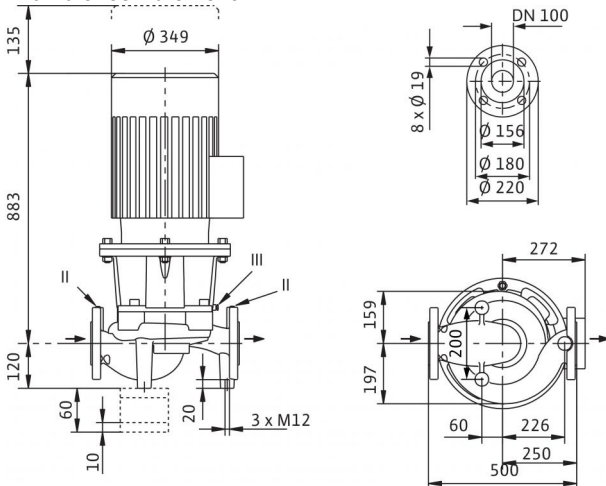
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/170-22/2

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 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)

$\geq 0,40$

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

IL100/170-30/2

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

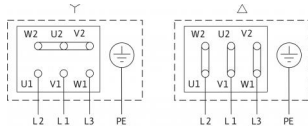
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

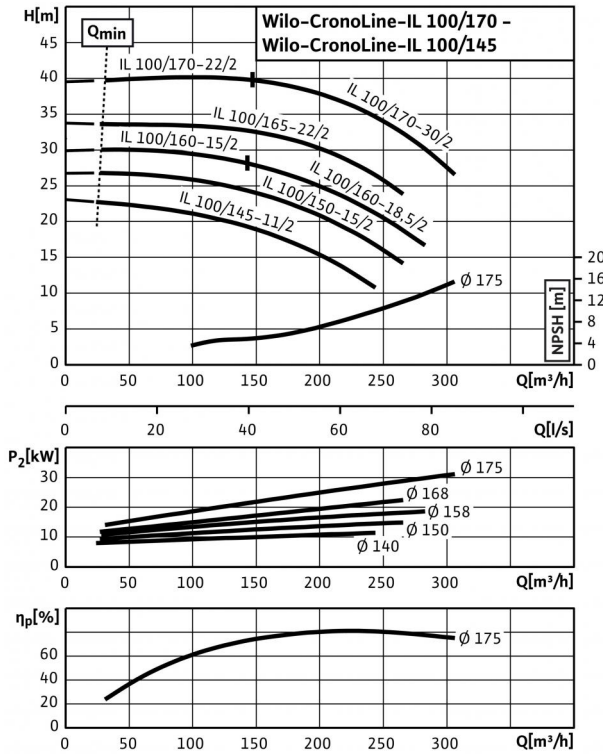
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	256 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/170-22/2
N° de réf.	2120930

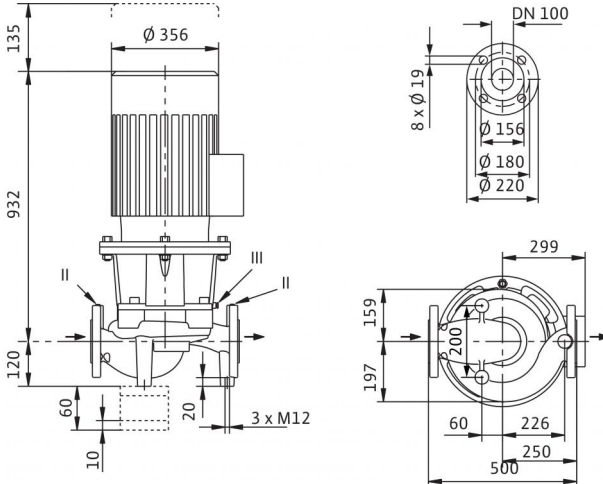
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

IL100/170-30/2

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

91,8/93,0/93,3 %

Facteur de puissance cos φ

0,86

Puissance nominale du moteur P₂

30 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

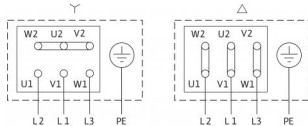
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

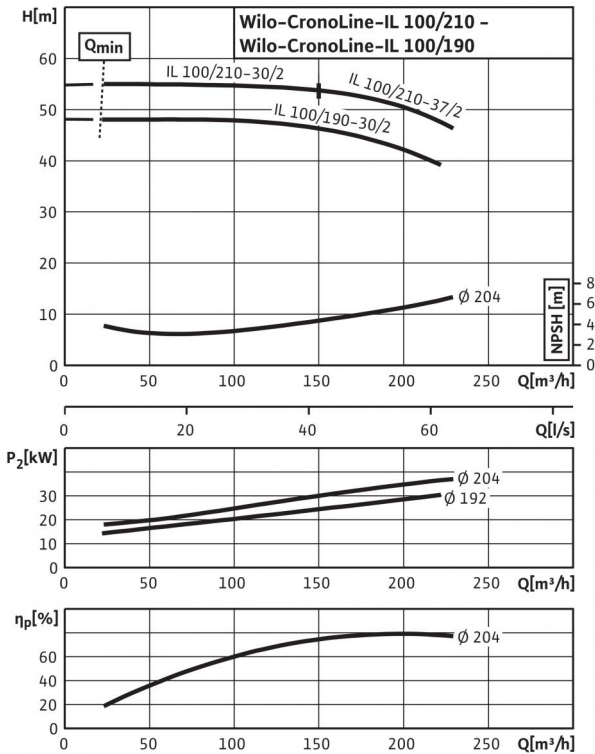
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	337 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/170-30/2
N° de réf.	2120931

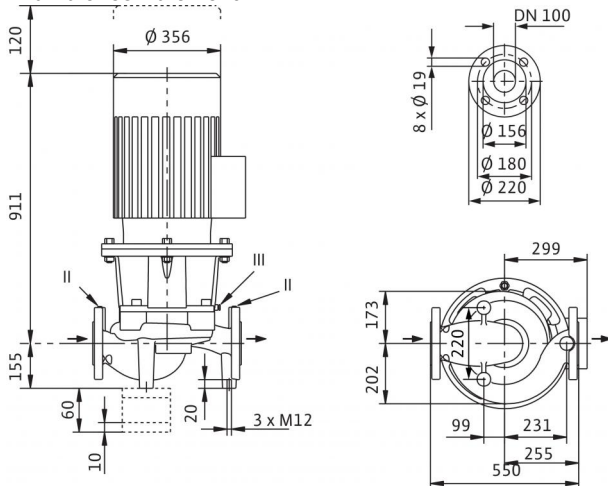
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/190-30/2

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 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)

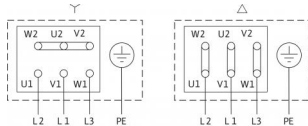
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/210-37/2

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-
-

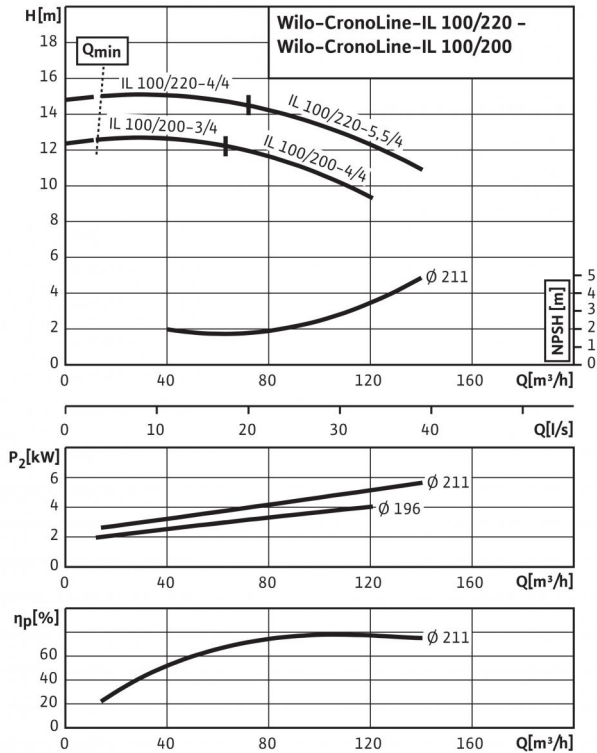
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	355 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/190-30/2
N° de réf.	2120932

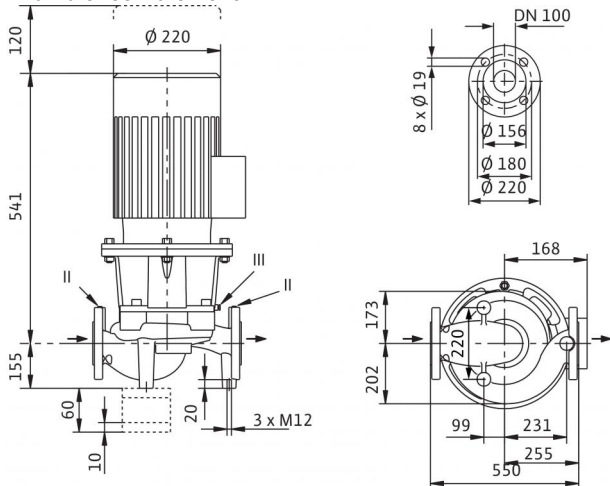
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/200-3/4

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

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

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)

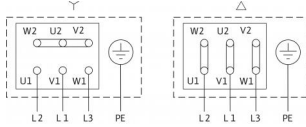
$\geq 0,40$

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

IL100/220-5,5/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	6,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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	•

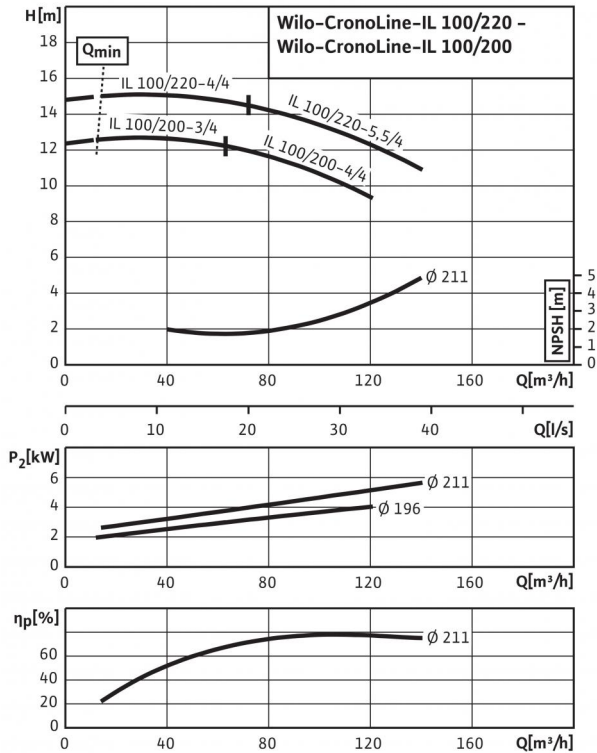
Informations de commande

Poids env. m	111 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/200-3/4
N° de réf.	2120783

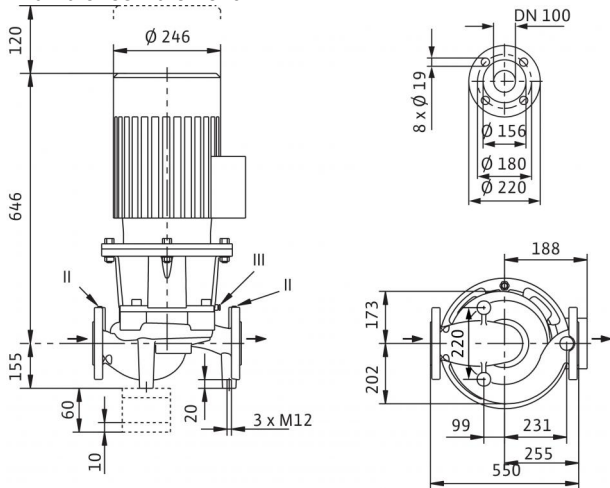
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/200-4/4

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 ≤ 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

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)

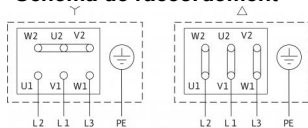
≥ 0,40

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

IL100/220-5,5/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	8,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

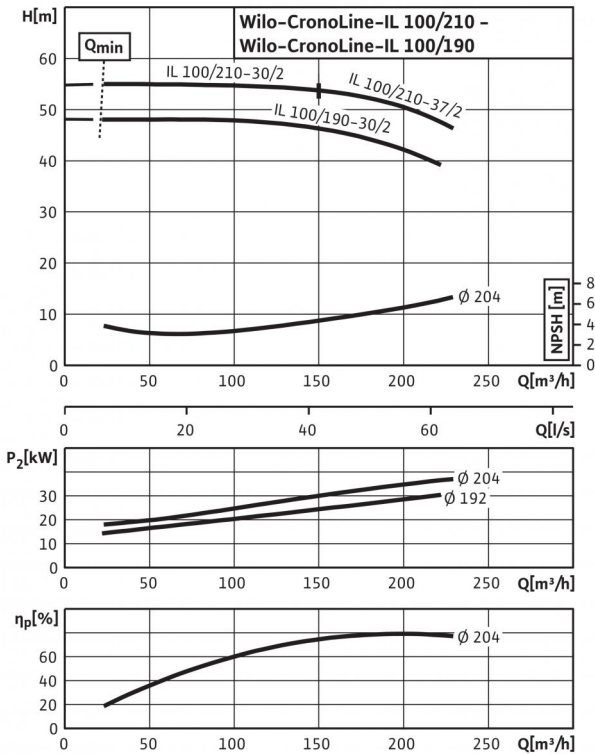
Informations de commande

Poids env. m	118 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/200-4/4
N° de réf.	2120784

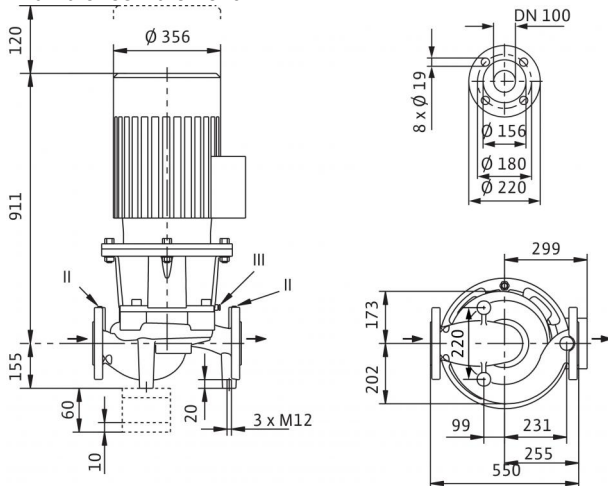
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/210-30/2

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 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)

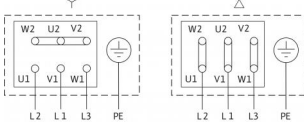
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/210-37/2

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-

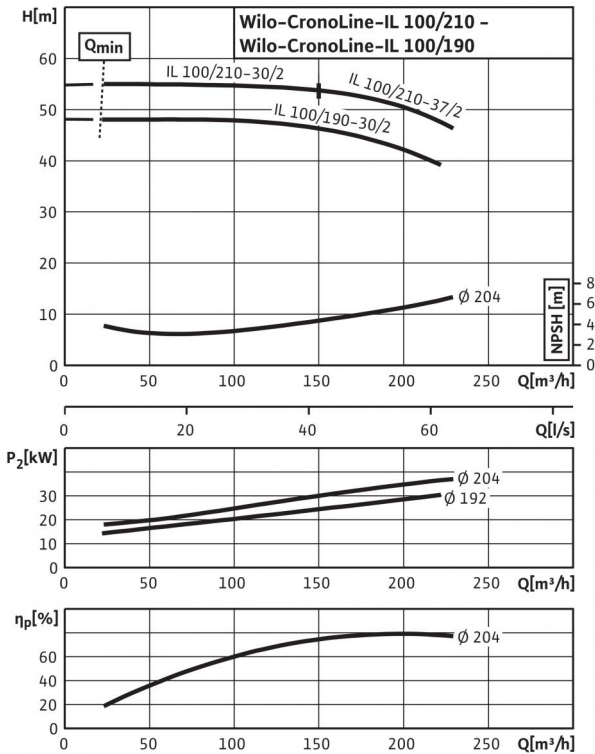
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	355 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/210-30/2
N° de réf.	2120933

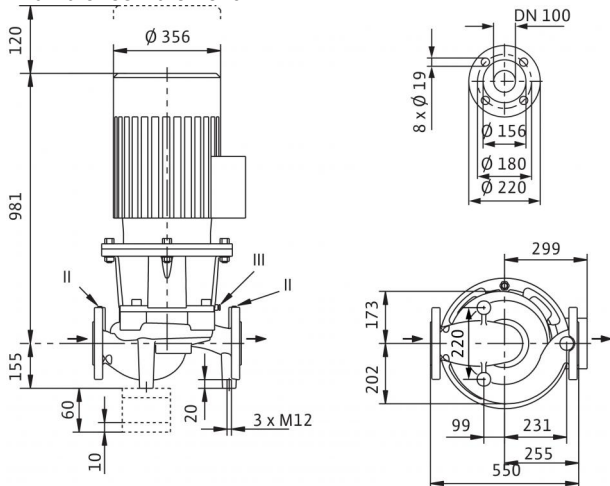
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/210-37/2

Performances hydrauliques 2 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 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

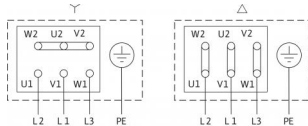
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-
-

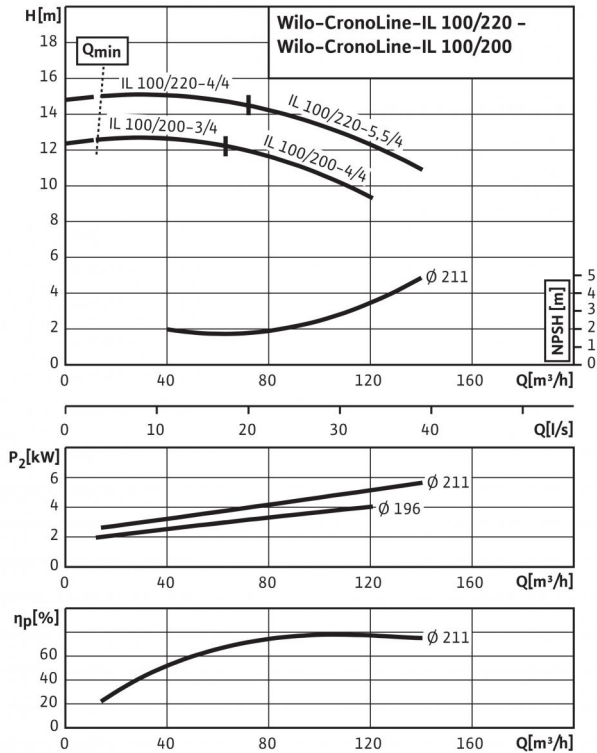
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	374 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/210-37/2
N° de réf.	2120934

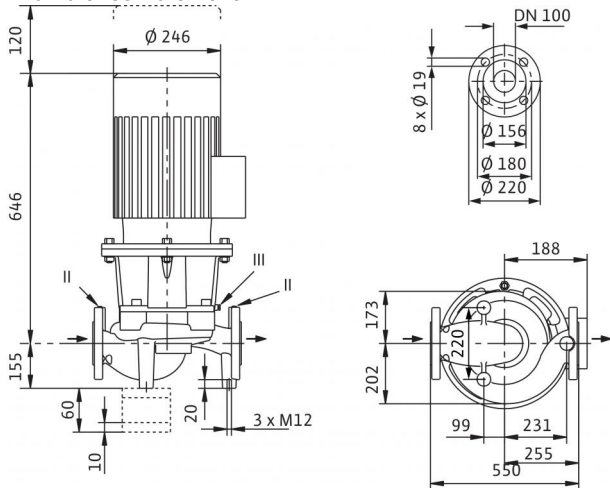
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/220-4/4

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 ≤ 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

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)

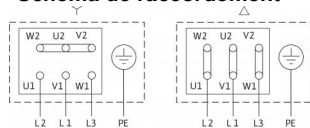
≥ 0,40

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

IL100/220-5,5/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	8,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$ / $\eta_{m 75\%}$ / $\eta_{m 100\%}$	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

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

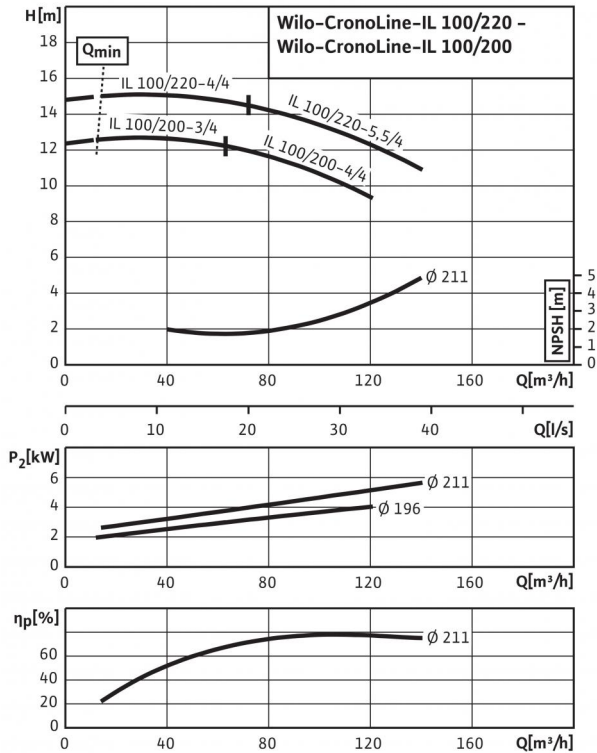
Informations de commande

Poids env. m	118 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/220-4/4
N° de réf.	2120785

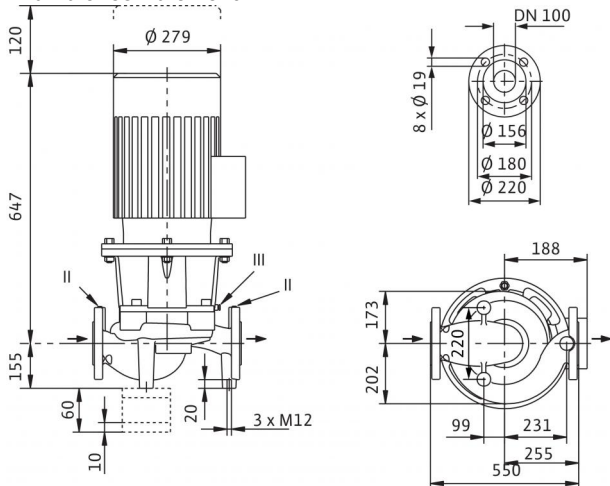
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/220-5,5/4

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 ≤ 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

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)

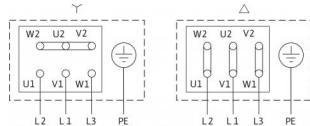
≥ 0,40

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

IL100/220-5,5/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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	11,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	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

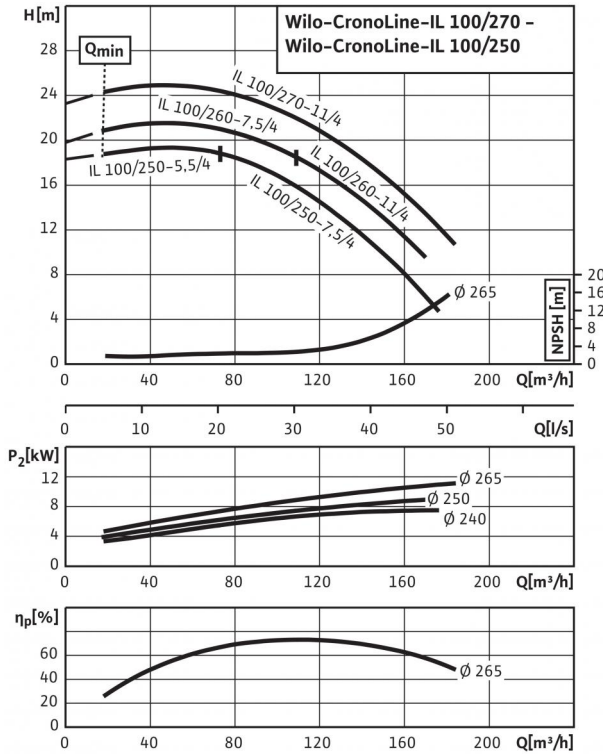
Possibilités de montage	
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Informations de commande	
Poids env. m	156 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/220-5,5/4
N° de réf.	2120786

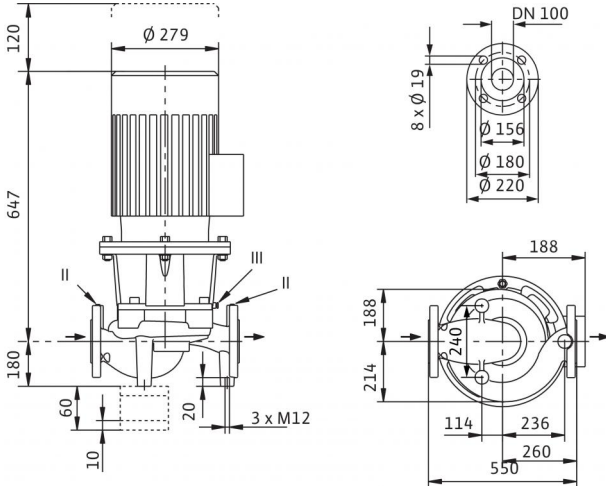
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/250-5,5/4

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 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

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)

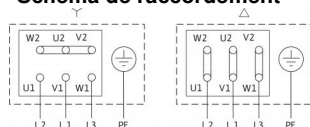
≥ 0,40

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

IL100/270-11/4

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

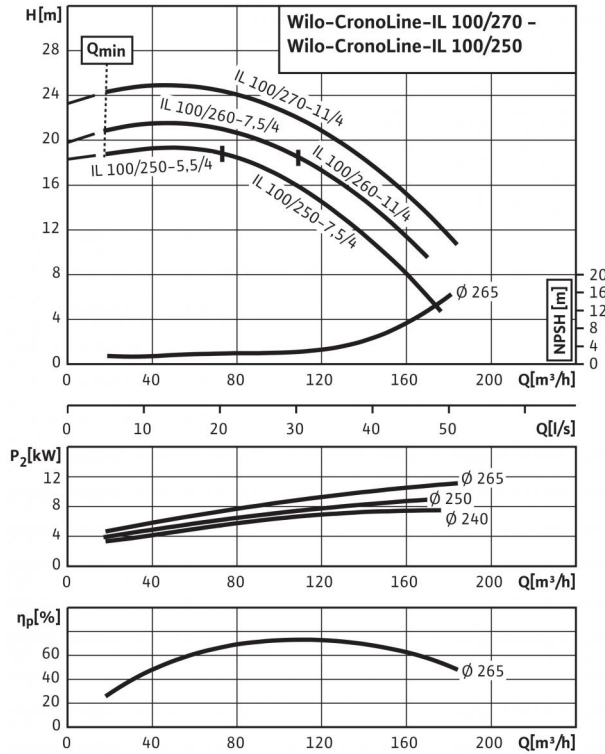
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

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	11,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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 console	•
Informations de commande	
Poids env. m	168 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/250-5,5/4
N° de réf.	2120787

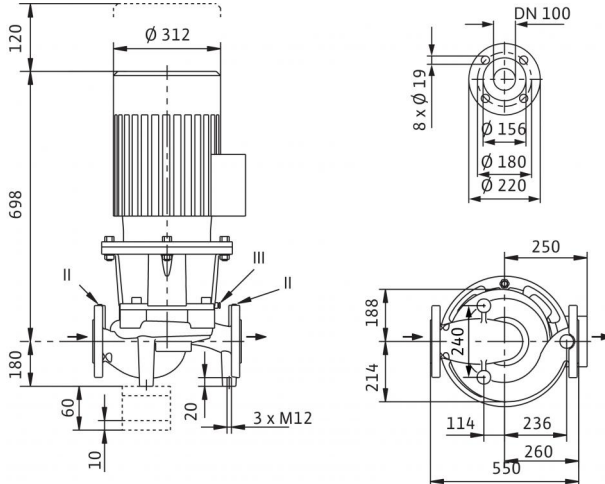
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/250-7,5/4

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 ≤ 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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

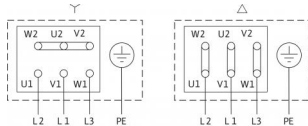
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

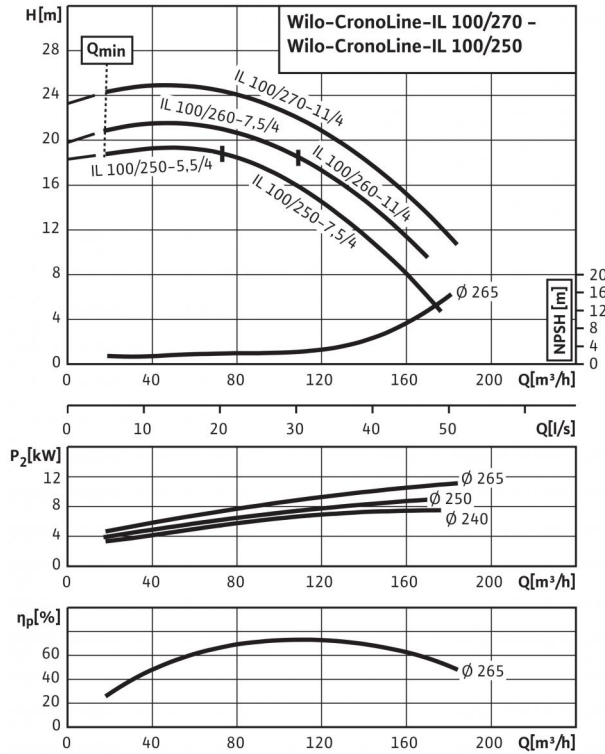
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	178 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/250-7,5/4
N° de réf.	2120788

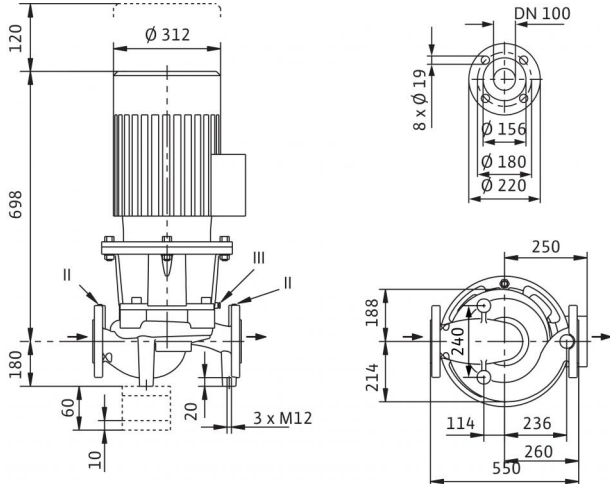
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/260-7,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

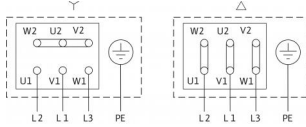
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

Type

CronoLine-IL 100/260-7,5/4

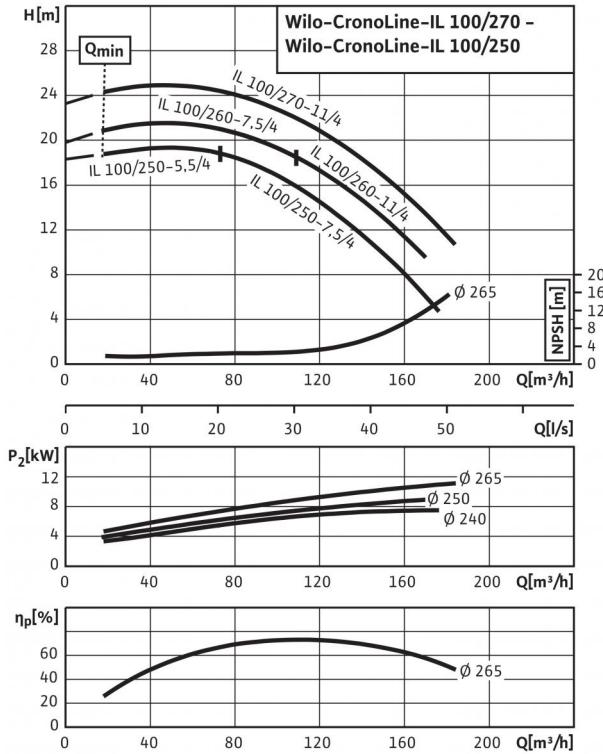
N° de réf.

2120789

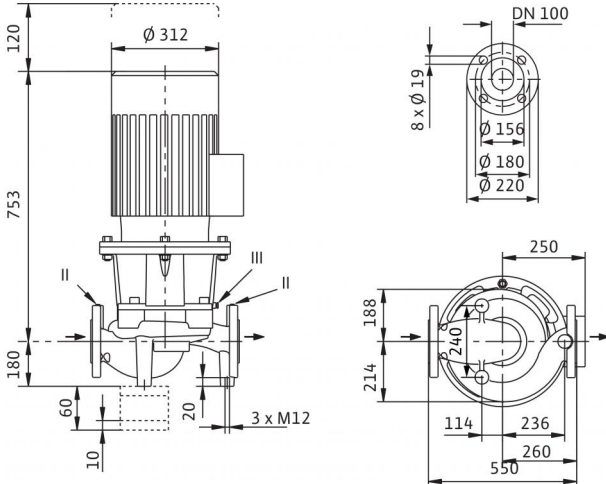
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/260-11/4

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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

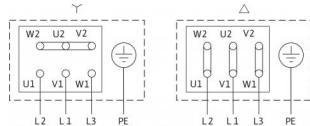
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

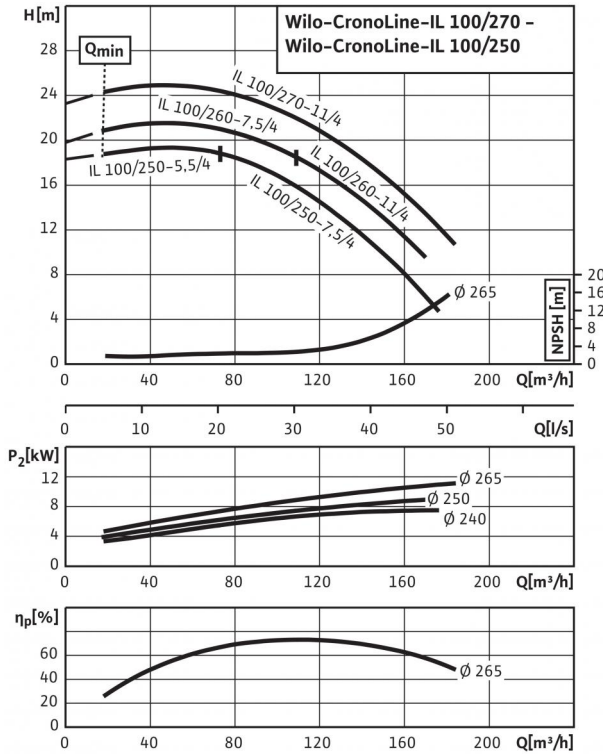
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	205 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/260-11/4
N° de réf.	2120790

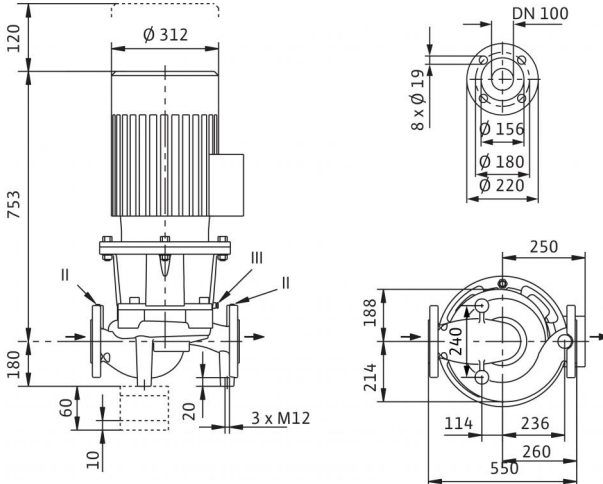
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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)

$\geq 0,40$

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

IL100/270-11/4

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

22 A

Moteur niveau de rendement

IE3

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

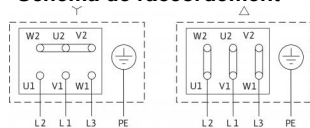
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

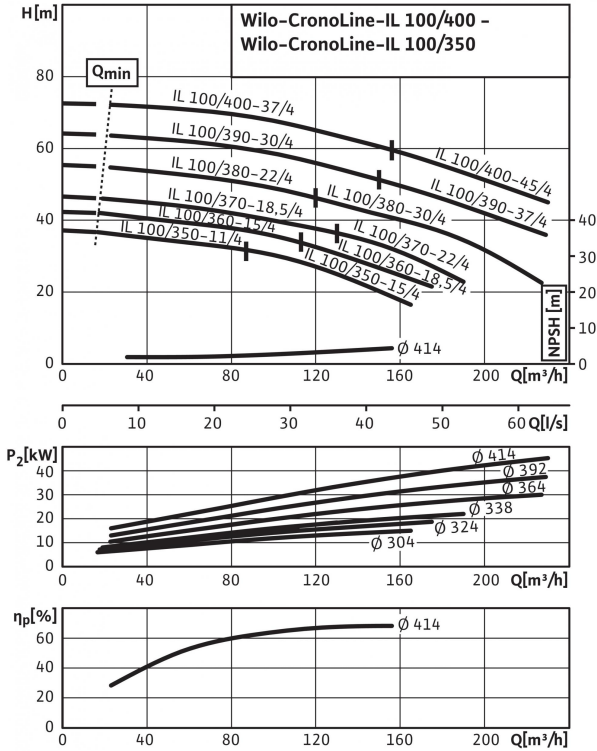
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	205 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 100/270-11/4
N° de réf.	2120791

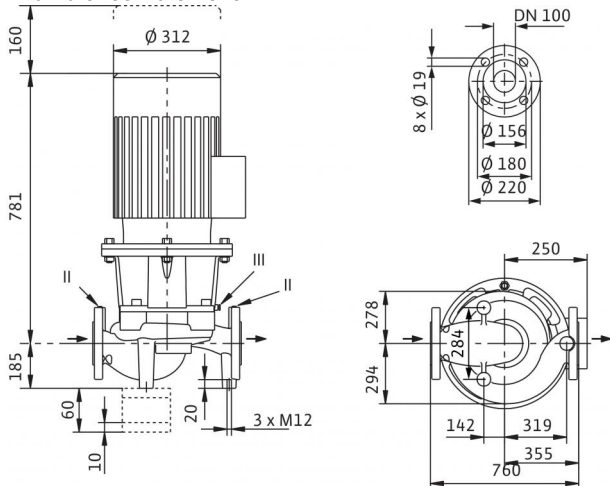
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/350-11/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

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 η_{m 50%} / η_{m 75%} / η_{m 100%}

88,2/89,7/89,8 %

Facteur de puissance cos φ

0,79

Puissance nominale du moteur P₂

11 kW

Informations de commande

Poids env. *m*

351 kg

Fabricant

Wilo

Type

CronoLine-IL 100/350-11/4

N° de réf.

2160880

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/350-11/4

Schéma de raccordement



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

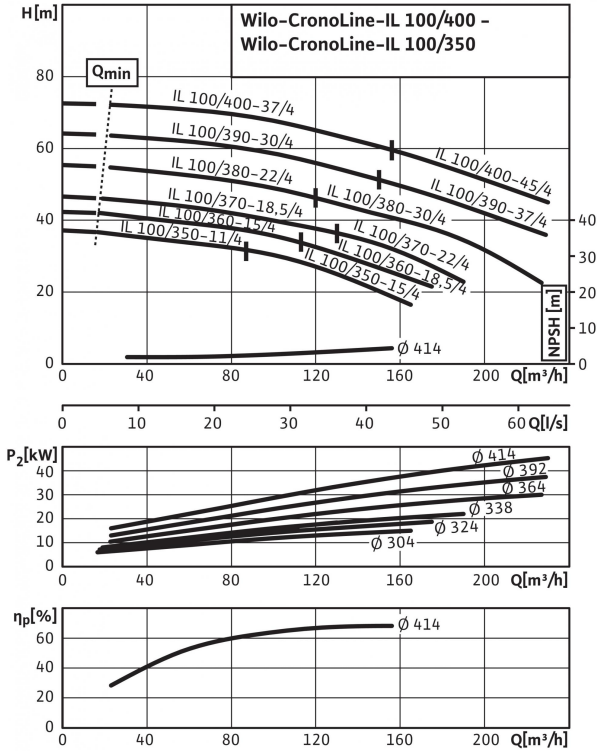
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

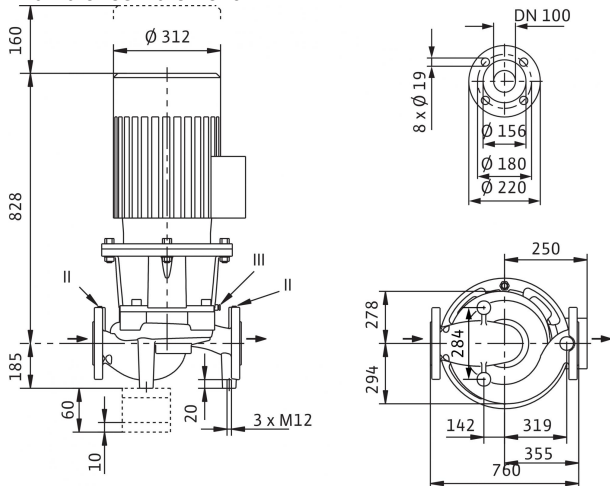
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Fiche technique: CronoLine-IL 100/350-15/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

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

28,8 A

Moteur niveau de rendement

IE3

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

89,5/90,5/90,6 %

Facteur de puissance $\cos \varphi$

0,83

Puissance nominale du moteur P_2

15 kW

Informations de commande

Poids env. m

373 kg

Fabricant

Wilo

Type

CronoLine-IL 100/350-15/4

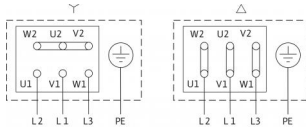
N° de réf.

2151501

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/350-15/4

Schéma de raccordement



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

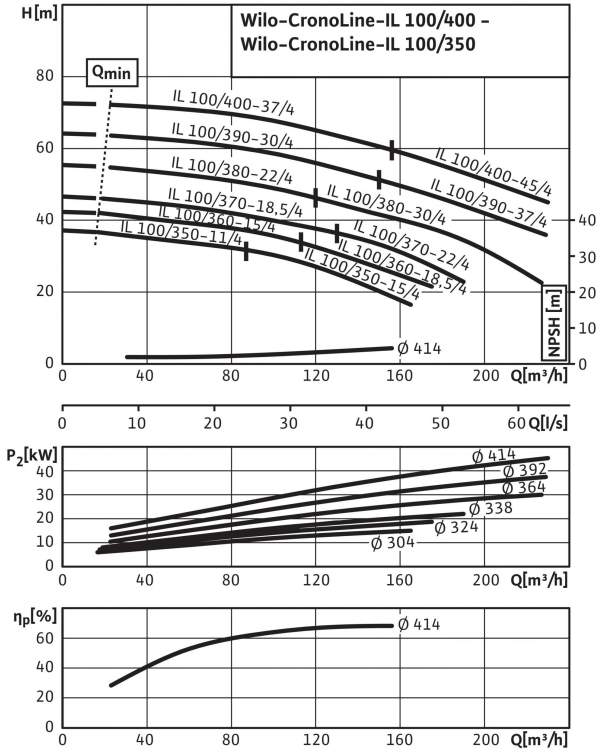
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

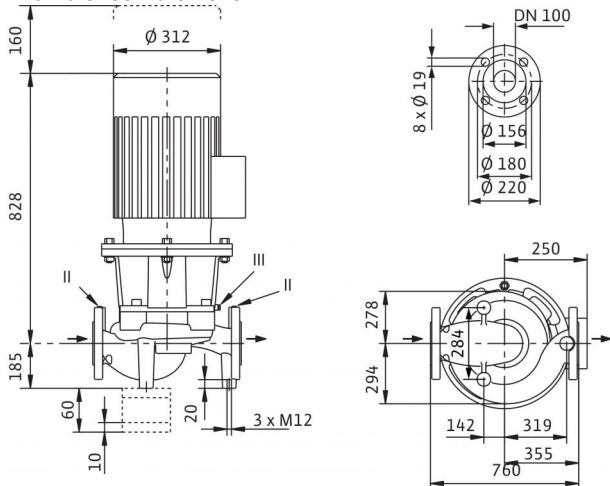
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Fiche technique: CronoLine-IL 100/360-15/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

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

28,8 A

Moteur niveau de rendement

IE3

Rendement du moteur η_{m 50%} / η_{m 75%} / η_{m 100%}

89,5/90,5/90,6 %

Facteur de puissance *cos φ*

0,83

Puissance nominale du moteur *P₂*

15 kW

Informations de commande

Poids env. *m*

373 kg

Fabricant

Wilo

Type

CronoLine-IL 100/360-15/4

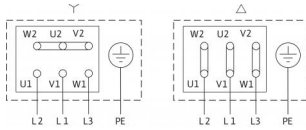
N° de réf.

2160879

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/360-15/4

Schéma de raccordement



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

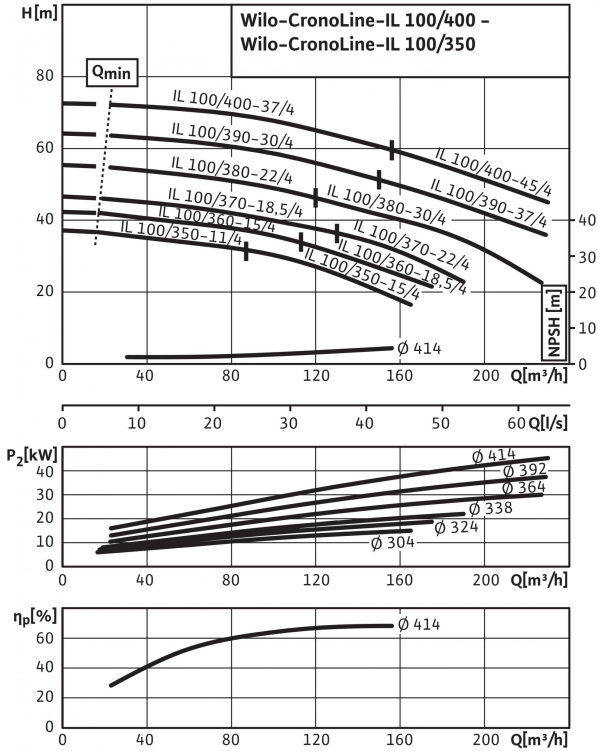
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

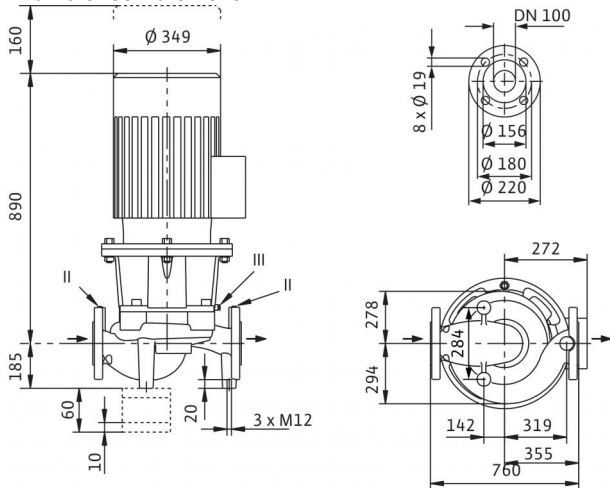
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

Fiche technique: CronoLine-IL 100/360-18,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

90,2/91,1/91,2 %

Facteur de puissance $\cos \varphi$

0,8

Puissance nominale du moteur P_2

18,5 kW

Informations de commande

Poids env. m

403 kg

Fabricant

Wilo

Type

CronoLine-IL 100/360-18,5/4

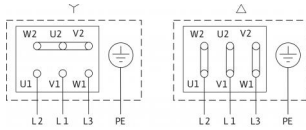
N° de réf.

2151500

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/360-18,5/4

Schéma de raccordement



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

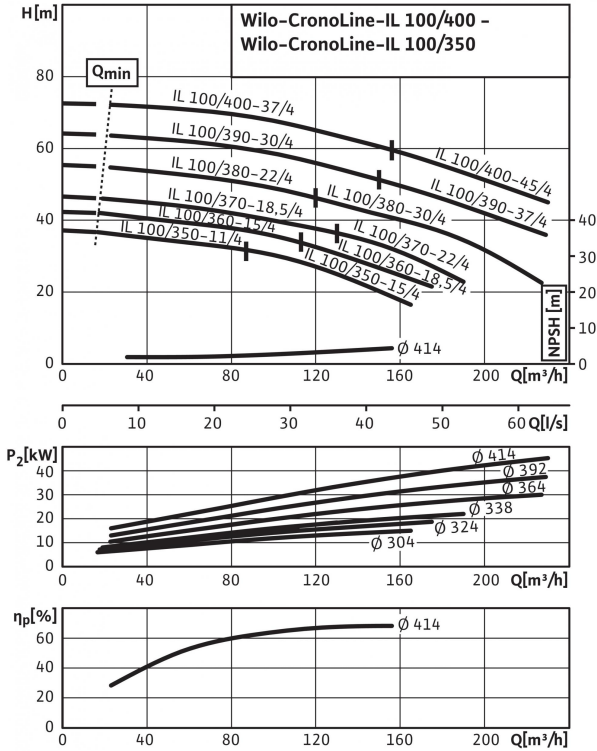
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

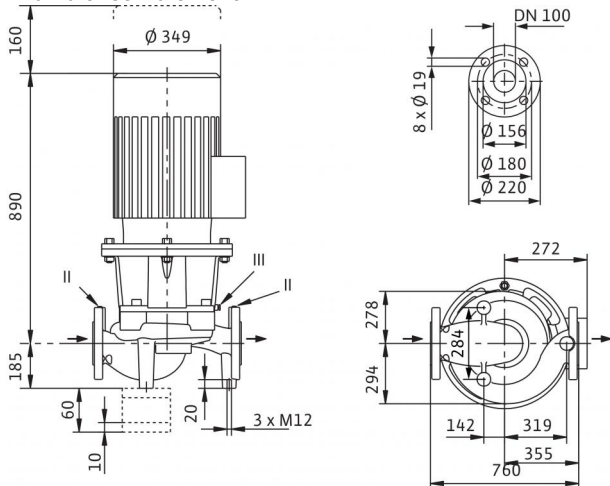
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Fiche technique: CronoLine-IL 100/370-18,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

90,2/91,1/91,2 %

Facteur de puissance $\cos \varphi$

0,8

Puissance nominale du moteur P_2

18,5 kW

Informations de commande

Poids env. m

403 kg

Fabricant

Wilo

Type

CronoLine-IL 100/370-18,5/4

N° de réf.

2160878

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/370-18,5/4

Schéma de raccordement



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

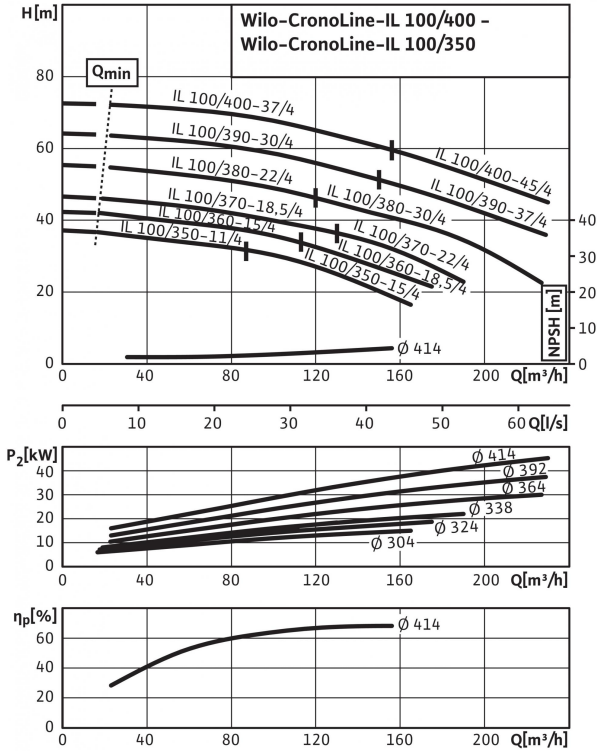
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

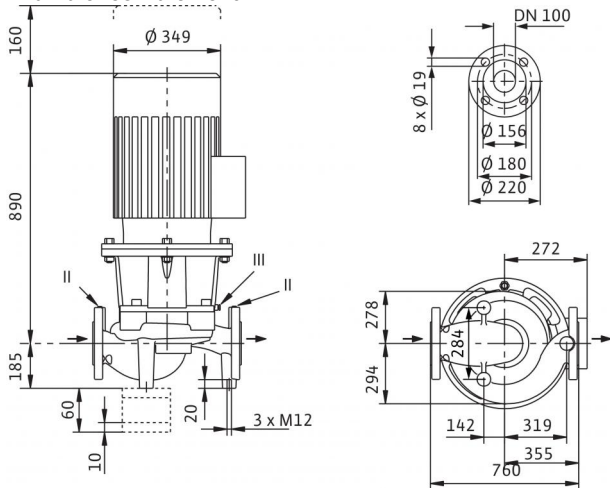
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Fiche technique: CronoLine-IL 100/370-22/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

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

41,1 A

Moteur niveau de rendement

IE3

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

90,6/91,5/91,6 %

Facteur de puissance *cos φ*

0,85

Puissance nominale du moteur *P₂*

22 kW

Informations de commande

Poids env. *m*

454 kg

Fabricant

Wilo

Type

CronoLine-IL 100/370-22/4

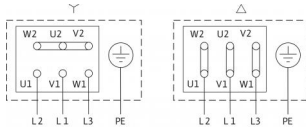
N° de réf.

2151499

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/370-22/4

Schéma de raccordement



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

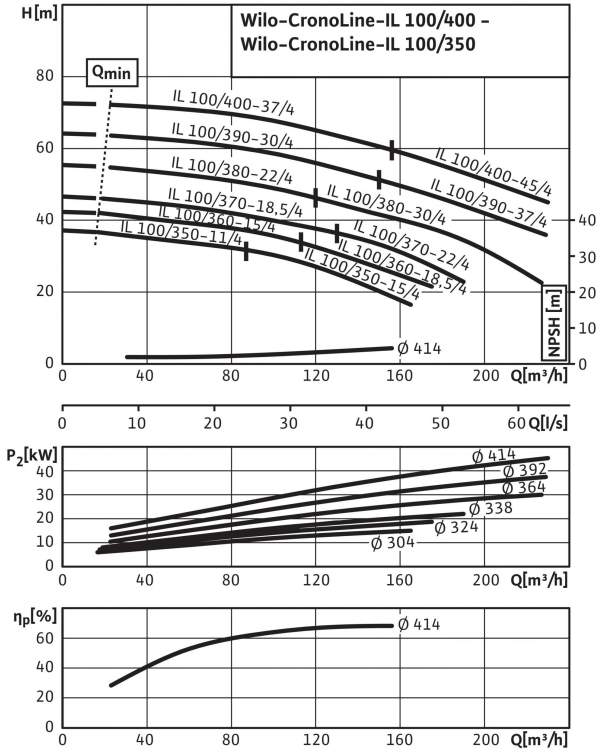
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

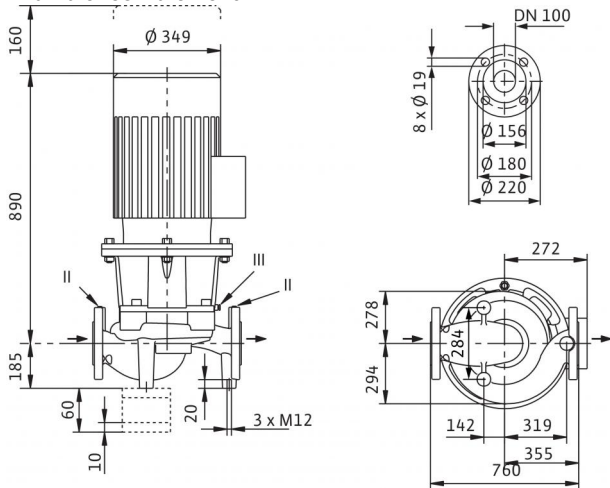
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

Fiche technique: CronoLine-IL 100/380-22/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

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

41,1 A

Moteur niveau de rendement

IE3

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

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

Type

CronoLine-IL 100/380-22/4

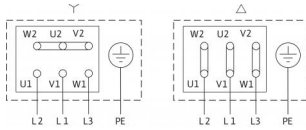
N° de réf.

2160877

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/380-22/4

Schéma de raccordement



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

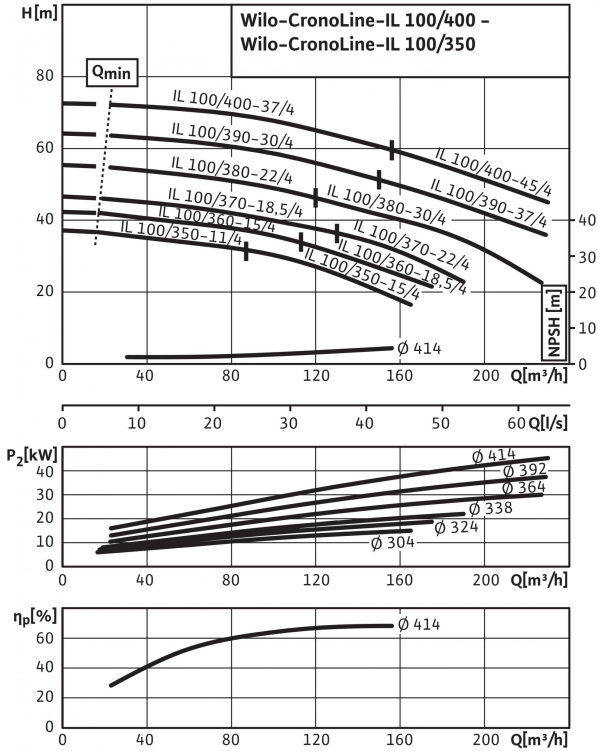
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

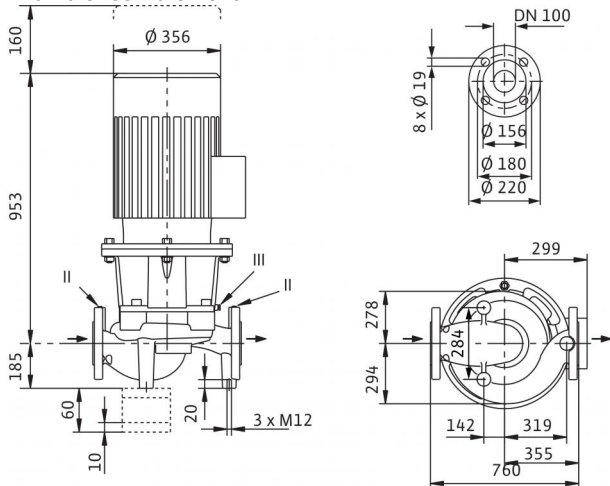
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Fiche technique: CronoLine-IL 100/380-30/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

91,1/92,1/92,3 %

Facteur de puissance $\cos \varphi$

0,85

Puissance nominale du moteur P_2

30 kW

Informations de commande

Poids env. m

516 kg

Fabricant

Wilo

Type

CronoLine-IL 100/380-30/4

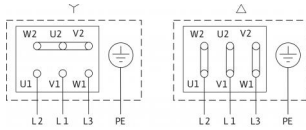
N° de réf.

2151498

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/380-30/4

Schéma de raccordement



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

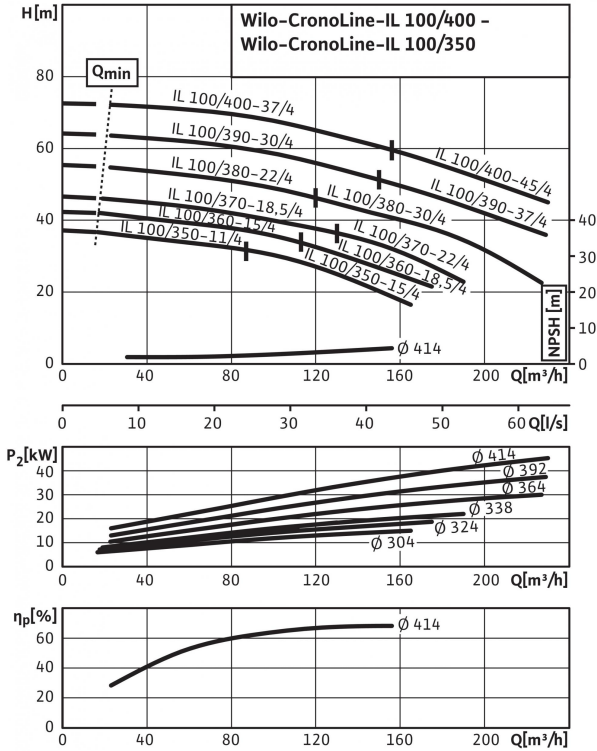
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

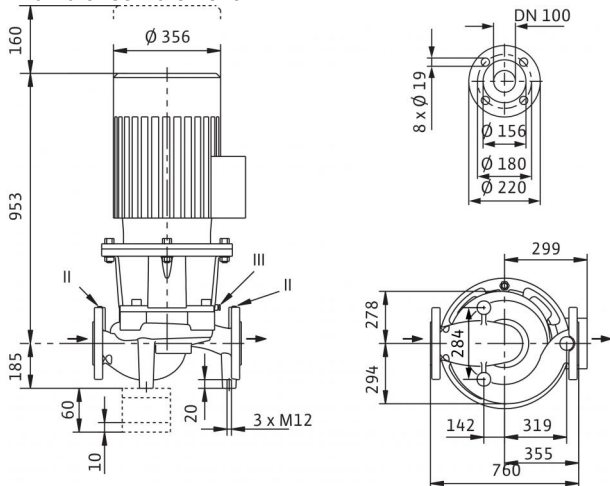
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Fiche technique: CronoLine-IL 100/390-30/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

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 $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

91,1/92,1/92,3 %

Facteur de puissance $\cos \varphi$

0,85

Puissance nominale du moteur P_2

30 kW

Informations de commande

Poids env. m

516 kg

Fabricant

Wilo

Type

CronoLine-IL 100/390-30/4

N° de réf.

2160876

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/390-30/4

Schéma de raccordement



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

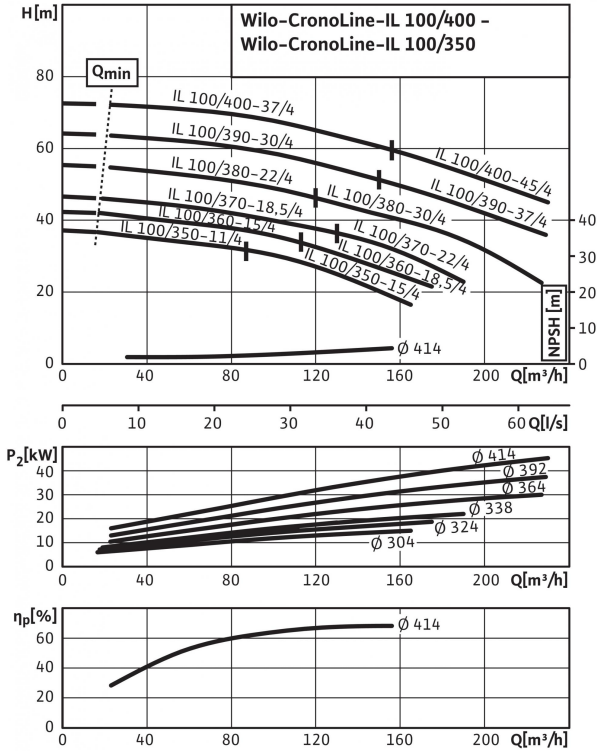
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

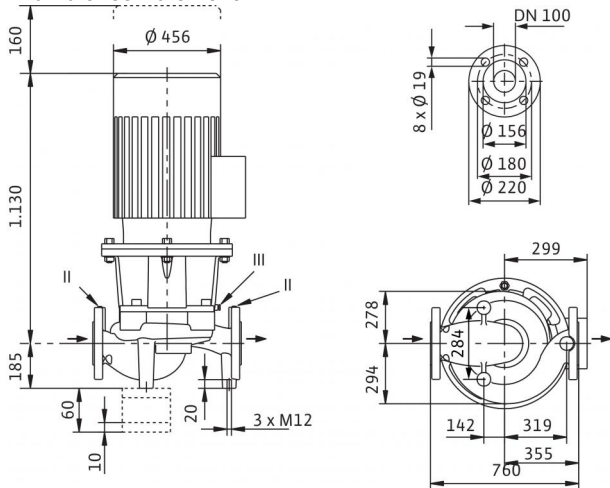
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

Fiche technique: CronoLine-IL 100/390-37/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

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

71,3 A

Moteur niveau de rendement

IE3

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

90,9/92,6/93,9 %

Facteur de puissance $\cos \varphi$

0,84

Puissance nominale du moteur P_2

37 kW

Informations de commande

Poids env. m

585 kg

Fabricant

Wilo

Type

CronoLine-IL 100/390-37/4

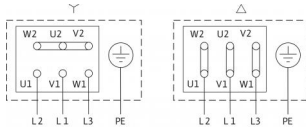
N° de réf.

2151497

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/390-37/4

Schéma de raccordement



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

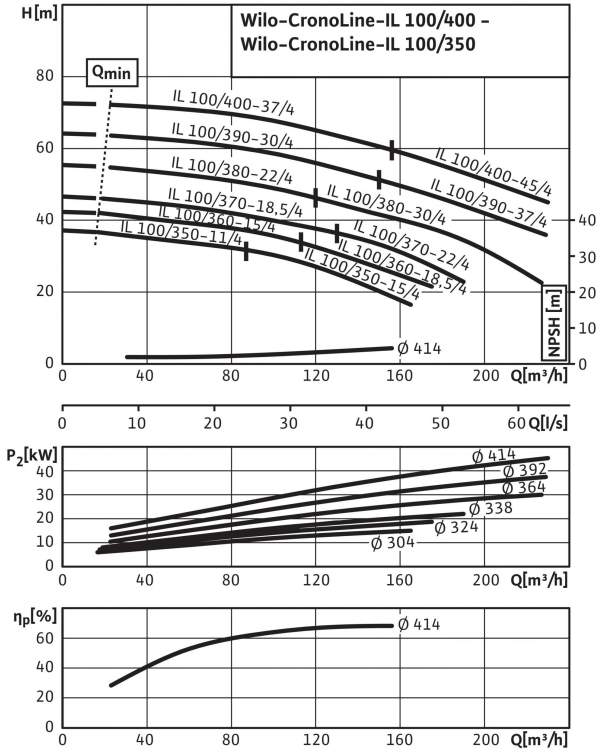
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

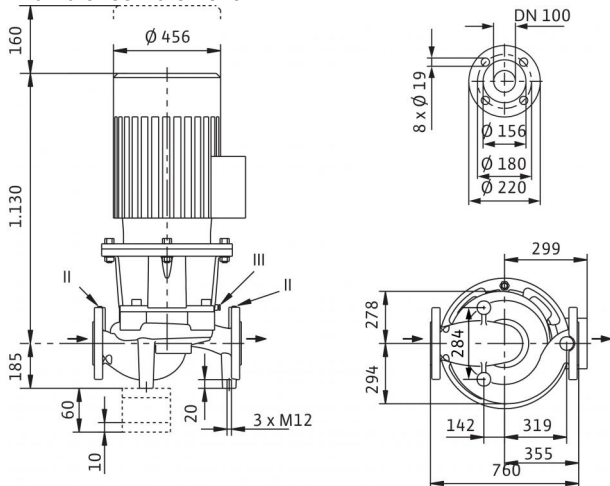
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Fiche technique: CronoLine-IL 100/400-37/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

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

71,3 A

Moteur niveau de rendement

IE3

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

90,9/92,6/93,9 %

Facteur de puissance $\cos \varphi$

0,84

Puissance nominale du moteur *P₂*

37 kW

Informations de commande

Poids env. *m*

585 kg

Fabricant

Wilo

Type

CronoLine-IL 100/400-37/4

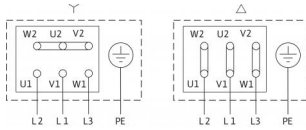
N° de réf.

2160875

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 100/400-37/4

Schéma de raccordement



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

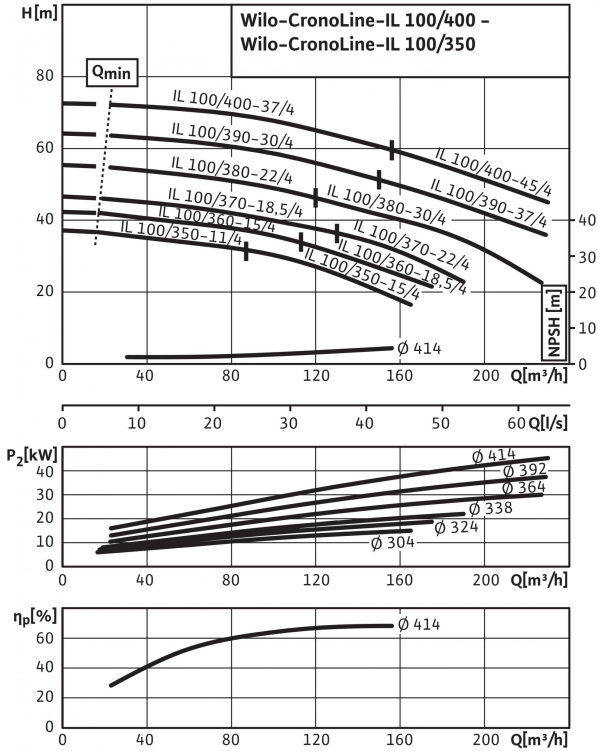
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

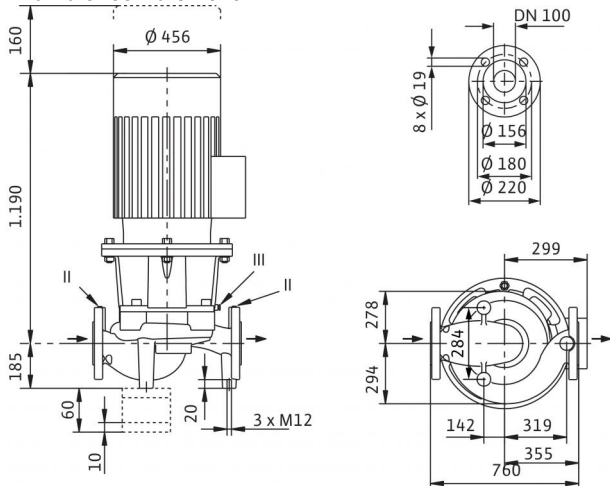
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .

Fiche technique: CronoLine-IL 100/400-45/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

83,1 A

Moteur niveau de rendement

IE3

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

91,7/93,2/94,2 %

Facteur de puissance *cos φ*

0,83

Puissance nominale du moteur *P₂*

45 kW

Informations de commande

Poids env. *m*

620 kg

Fabricant

Wilo

Type

CronoLine-IL 100/400-45/4

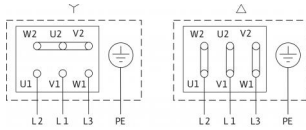
N° de réf.

2151496

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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.

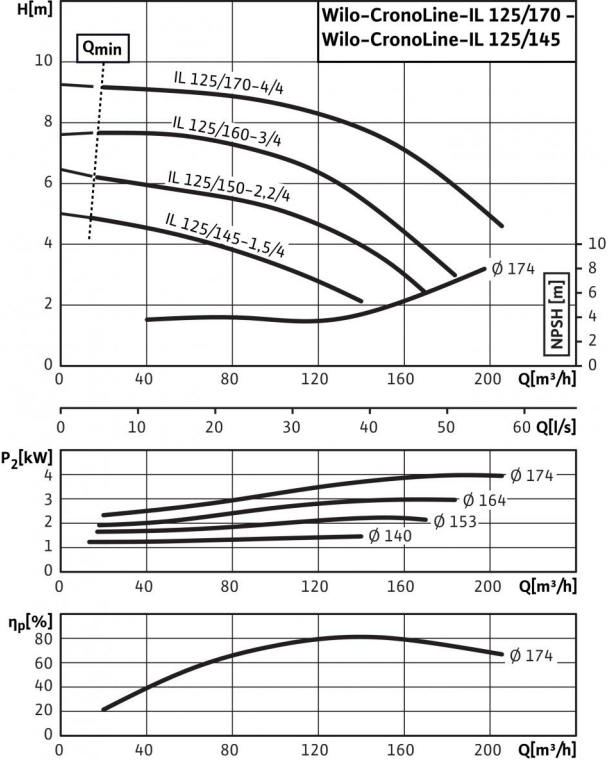
$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

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

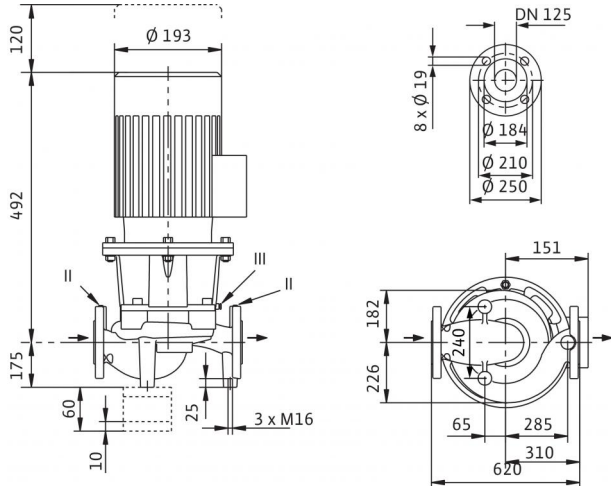
Fiche technique: CronoLine-IL 125/145-1,5/4

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 ≤ 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

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)

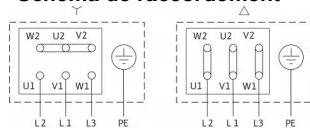
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/170-4/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

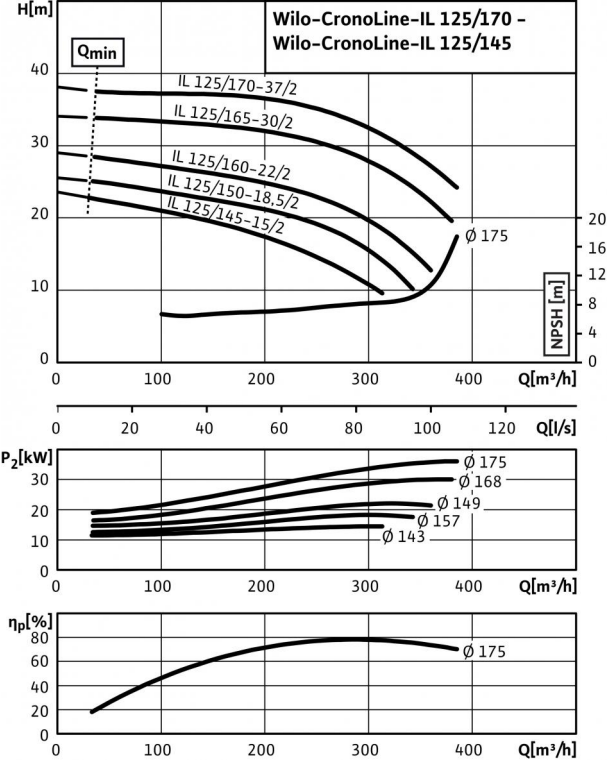
Poids env. <i>m</i>	107 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/145-1,5/4
N° de réf.	2120792

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

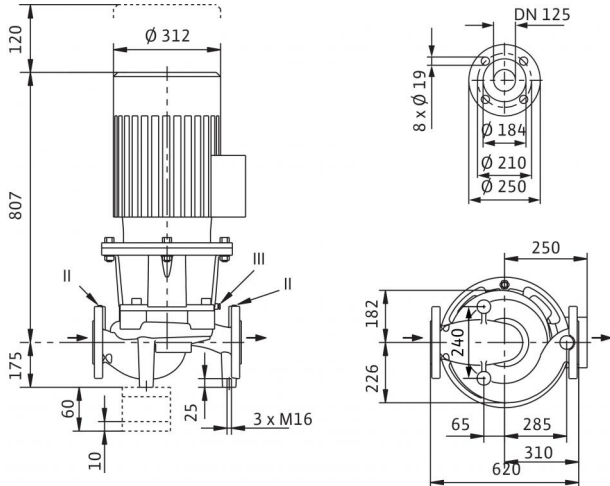
Fiche technique: CronoLine-IL 125/145-15/2

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 ≤ 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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

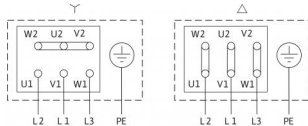
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

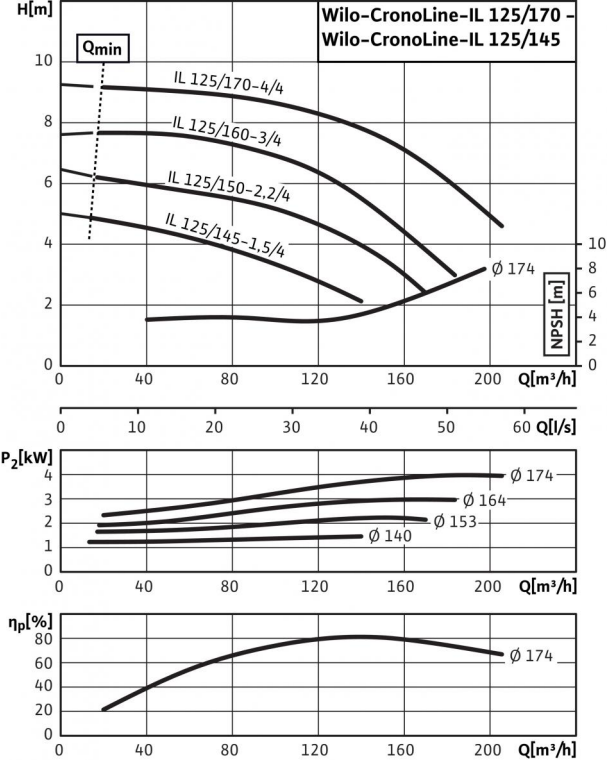
Poids env. <i>m</i>	209 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/145-15/2
N° de réf.	2120935

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

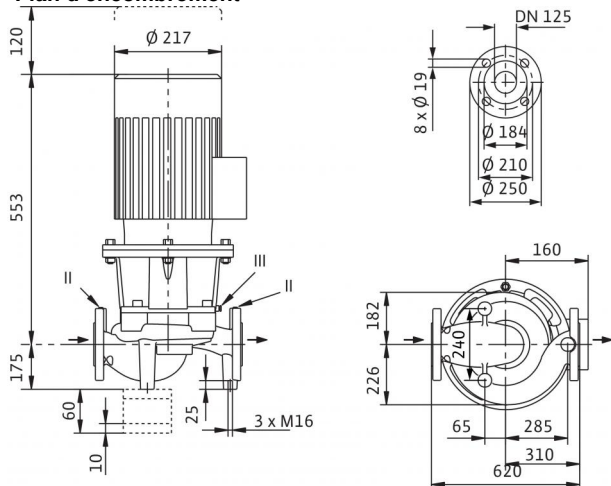
Fiche technique: CronoLine-IL 125/150-2,2/4

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
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 n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

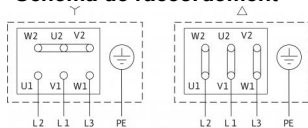
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/170-4/4

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	4,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

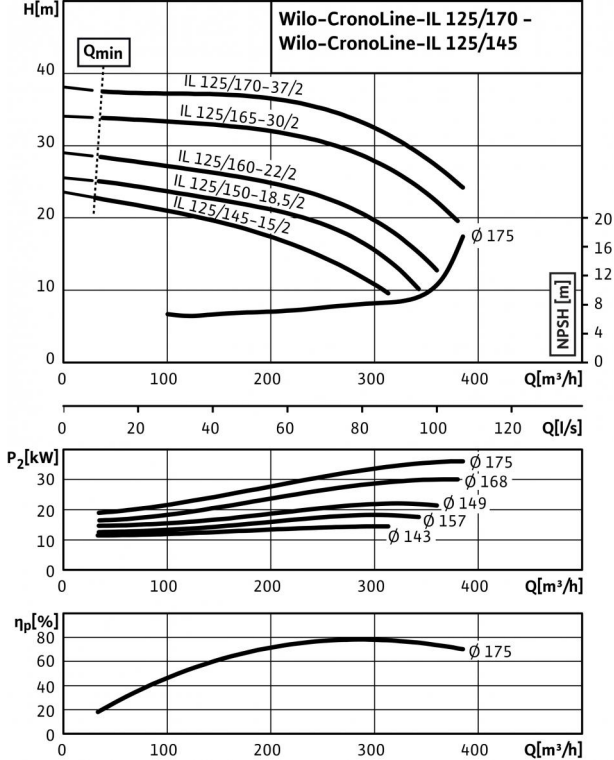
Poids env. <i>m</i>	117 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/150-2,2/4
N° de réf.	2120793

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

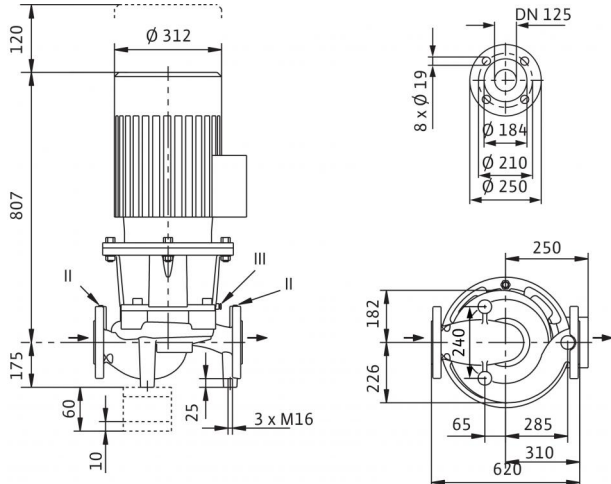
Fiche technique: CronoLine-IL 125/150-18,5/2

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 ≤ 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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

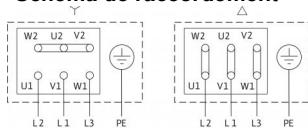
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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 modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

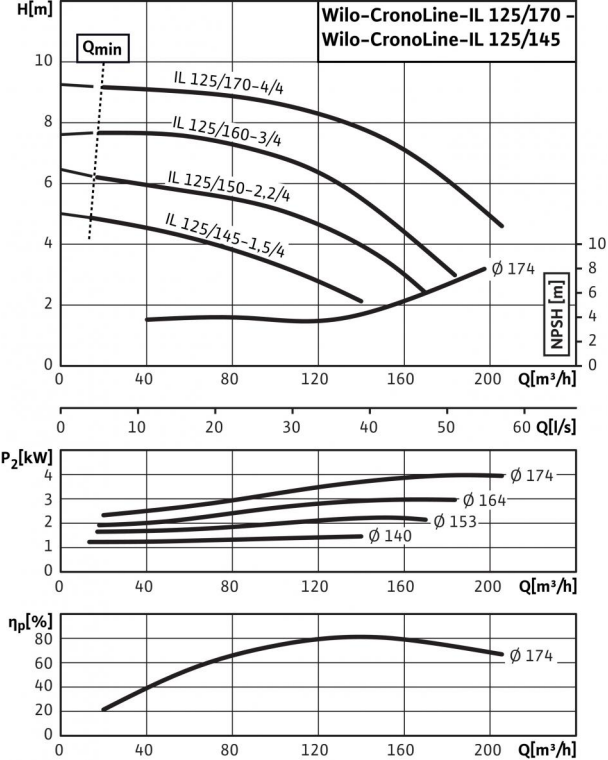
Poids env. <i>m</i>	225 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/150-18,5/2
N° de réf.	2120936

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

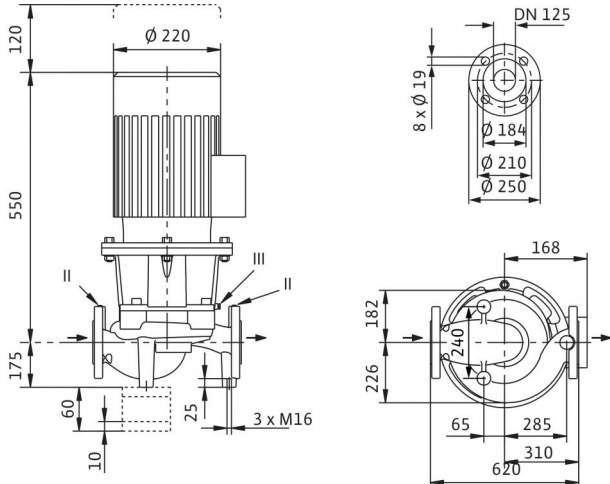
Fiche technique: CronoLine-IL 125/160-3/4

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
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 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

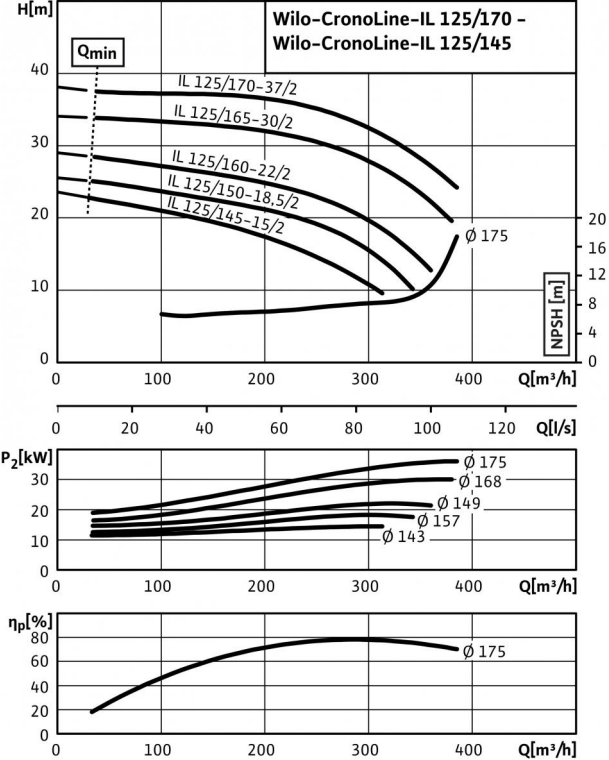
Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

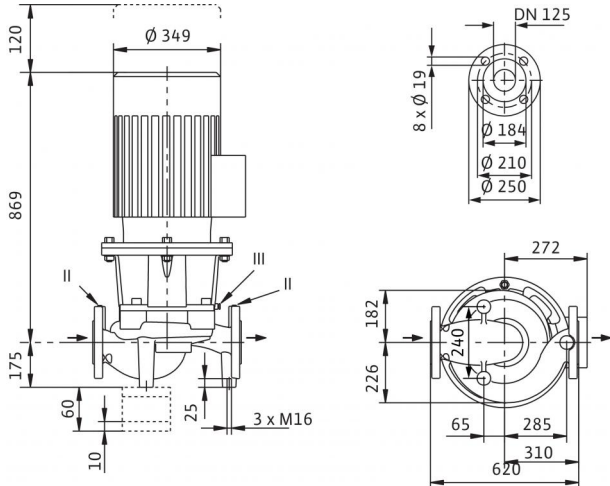
Fiche technique: CronoLine-IL 125/160-22/2

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 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 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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

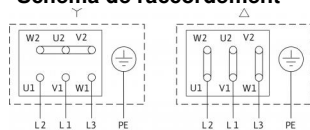
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

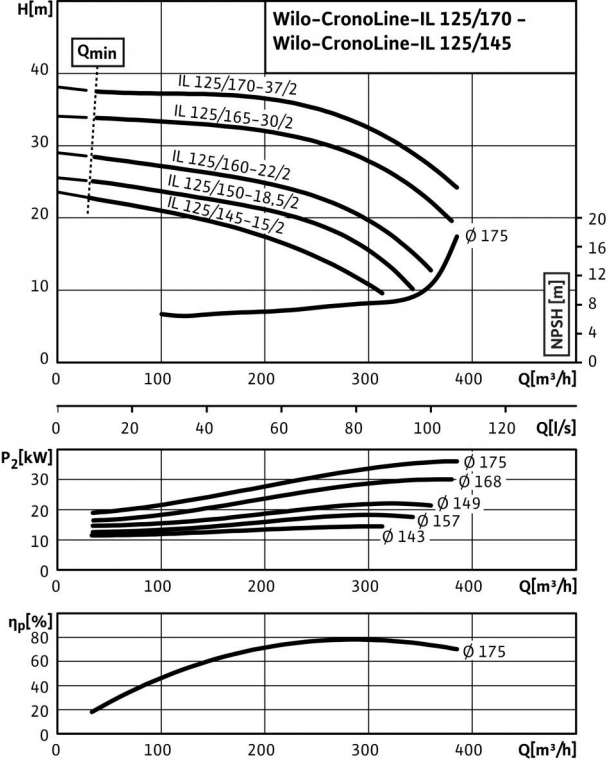
Poids env. <i>m</i>	307 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/160-22/2
N° de réf.	2120937

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

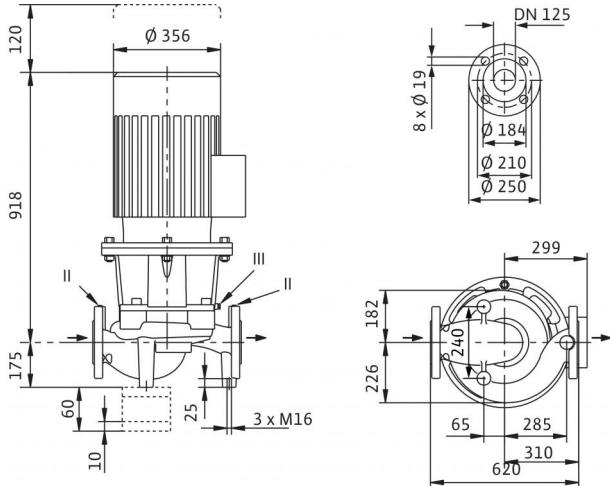
Fiche technique: CronoLine-IL 125/165-30/2

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 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 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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

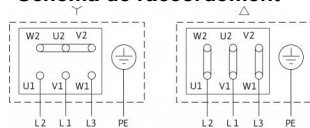
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

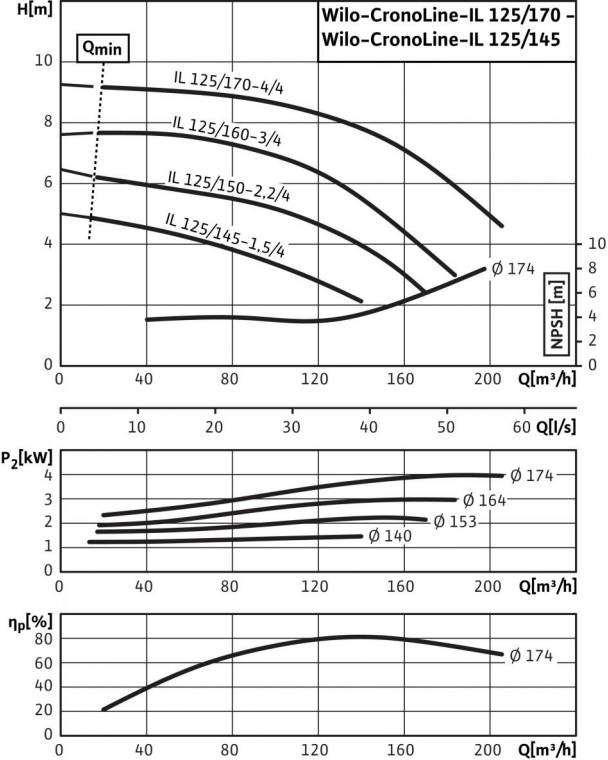
Poids env. <i>m</i>	359 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/165-30/2
N° de réf.	2120938

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

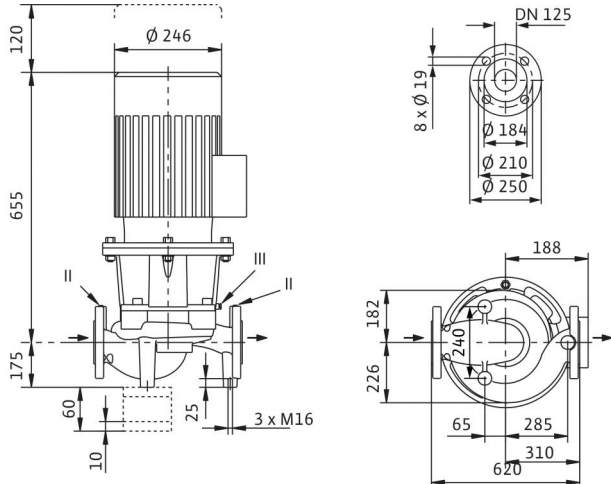
Fiche technique: CronoLine-IL 125/170-4/4

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 ≤ 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

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)

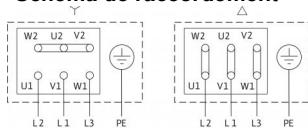
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/170-4/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

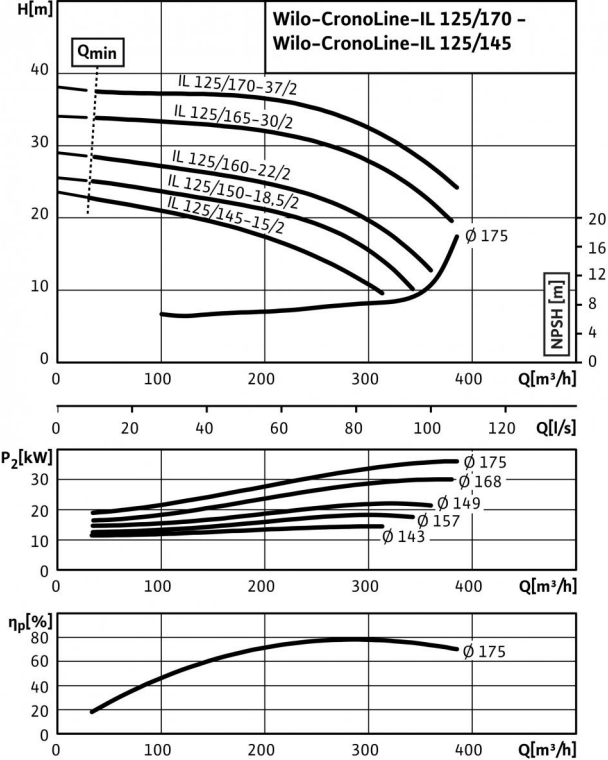
Poids env. <i>m</i>	132 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/170-4/4
N° de réf.	2120795

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

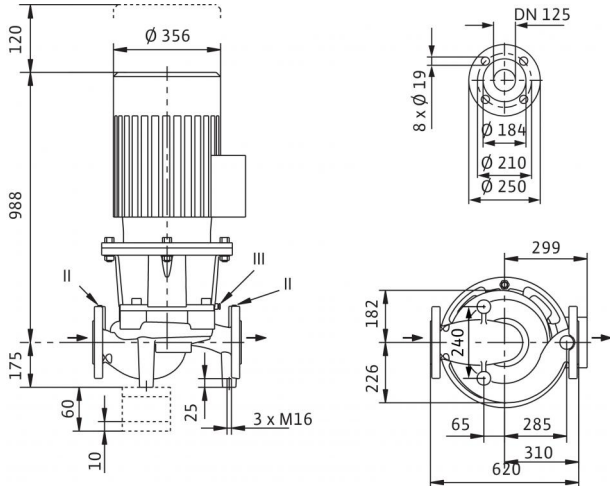
Fiche technique: CronoLine-IL 125/170-37/2

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 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 n	2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

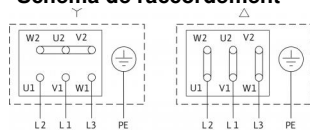
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/170-37/2

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

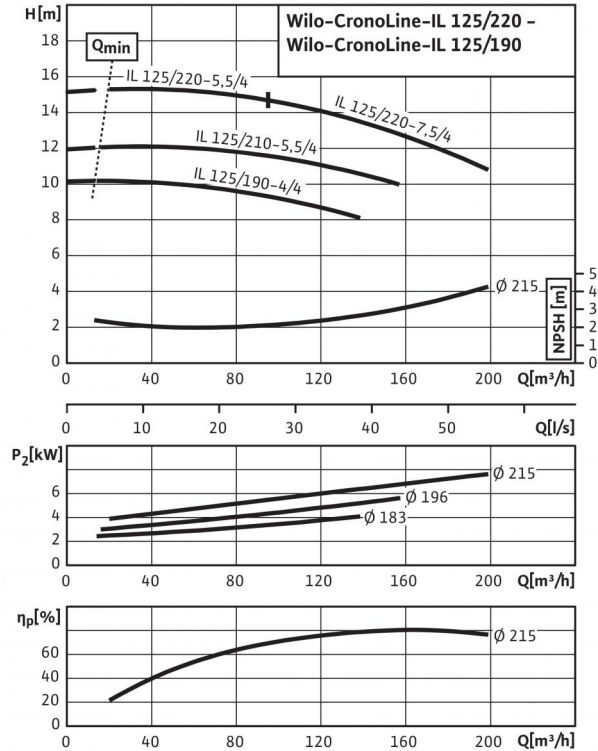
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	378 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/170-37/2
N° de réf.	2120939

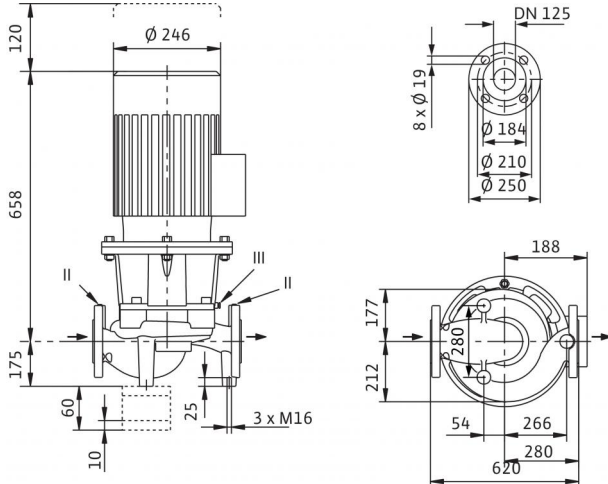
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 125/190-4/4

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 ≤ 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

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)

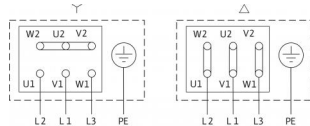
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/220-7,5/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

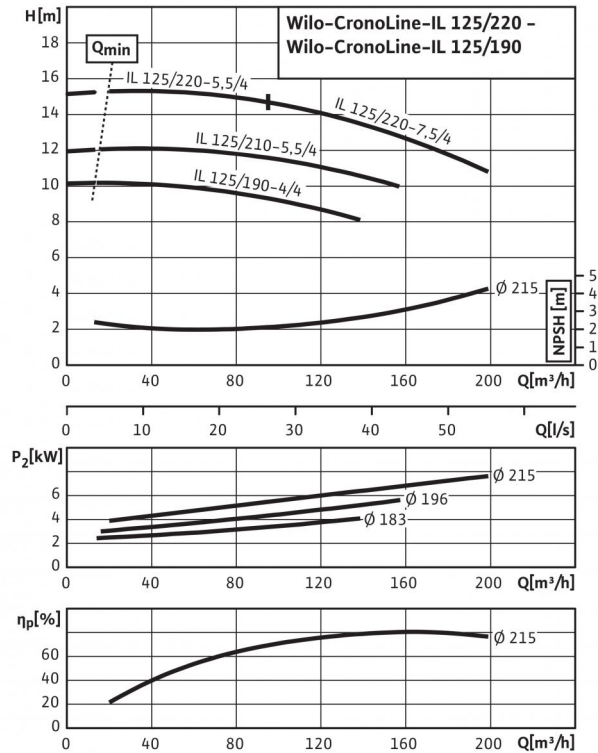
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	132 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/190-4/4
N° de réf.	2120796

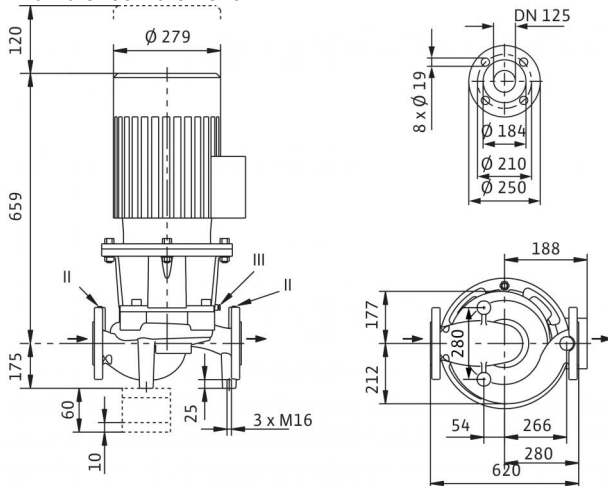
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 125/210-5,5/4

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 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 n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

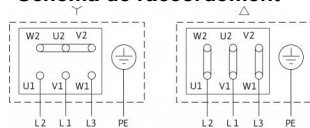
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/220-7,5/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

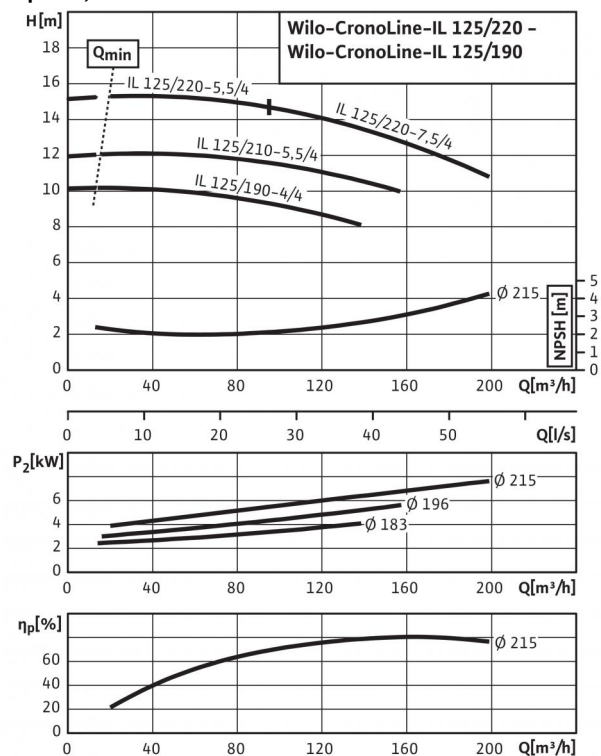
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	170 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/210-5,5/4
N° de réf.	2120797

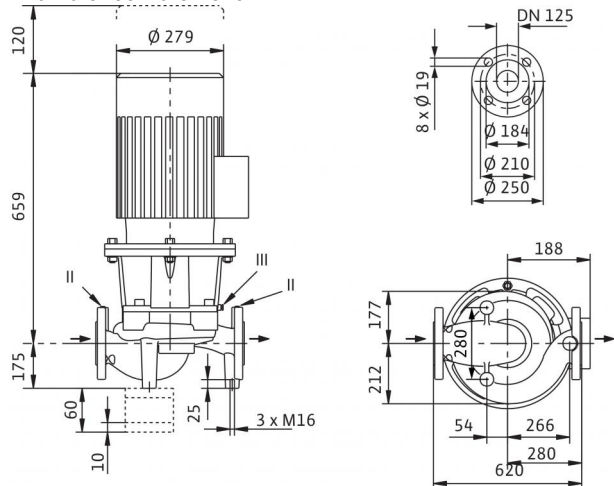
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

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)

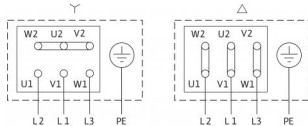
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/220-7,5/4

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	11,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

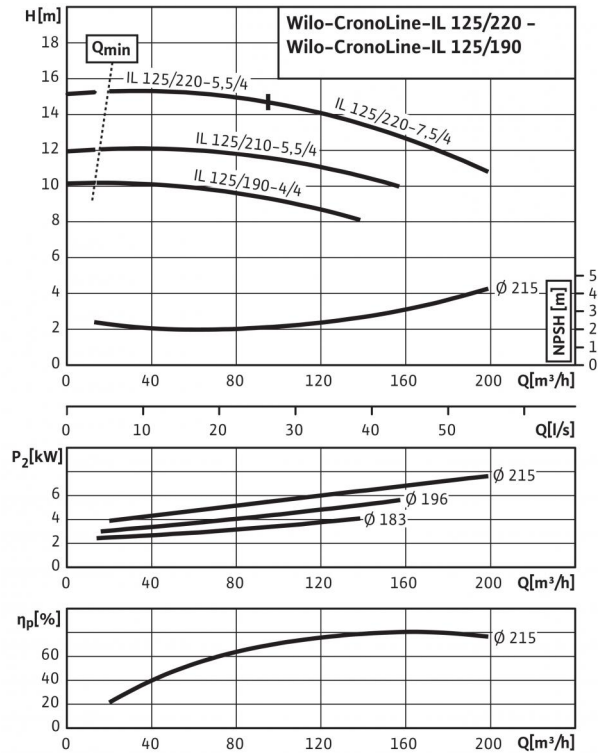
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	170 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/220-5,5/4
N° de réf.	2120798

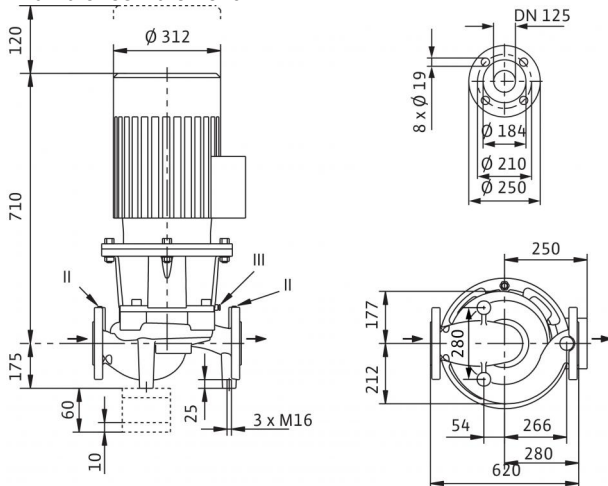
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

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)

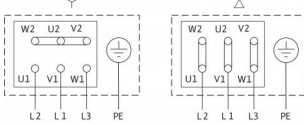
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/220-7,5/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

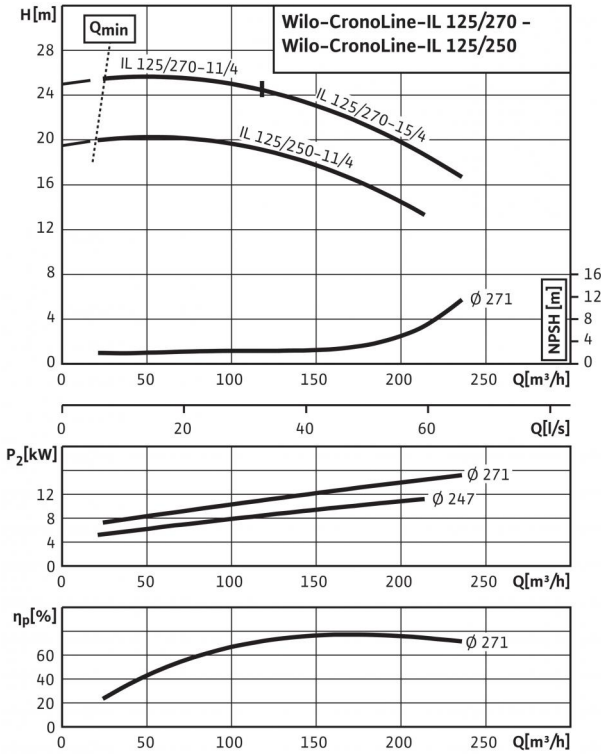
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	182 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/220-7,5/4
N° de réf.	2120799

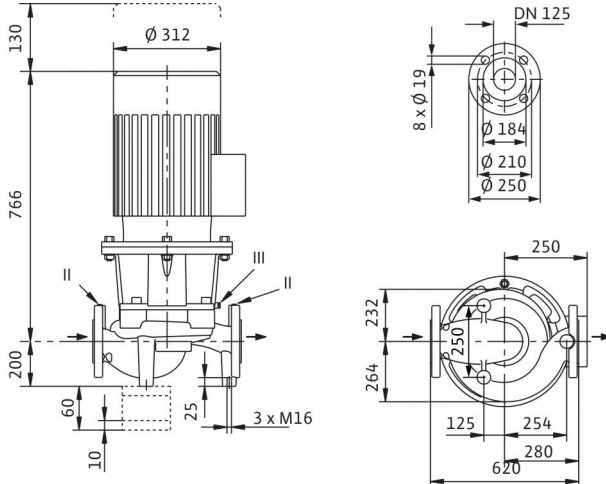
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 125/250-11/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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)

$\geq 0,40$

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

IL125/270-15/4

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

22 A

Moteur niveau de rendement

IE3

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

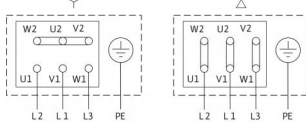
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-

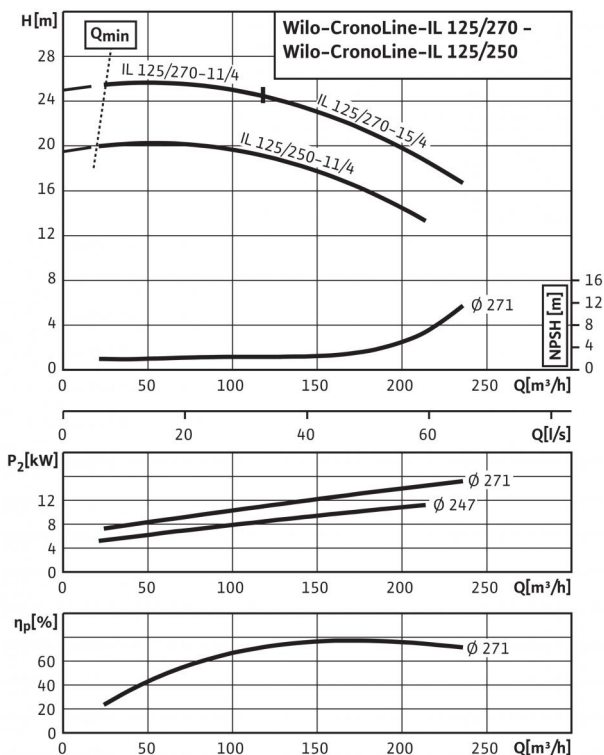
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	230 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/250-11/4
N° de réf.	2120800

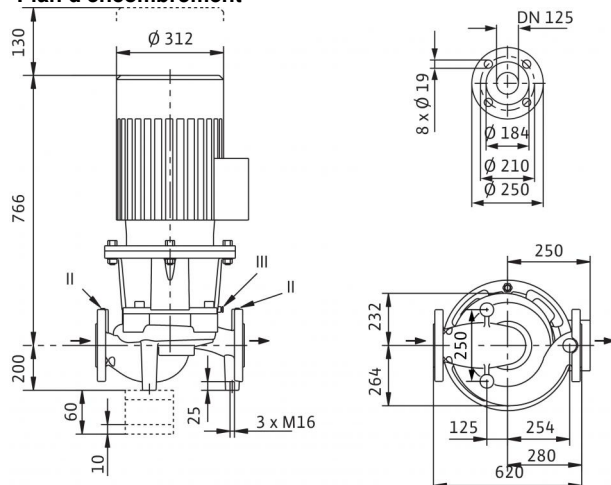
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 125/270-11/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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)

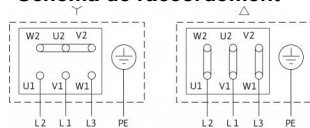
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/270-15/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-

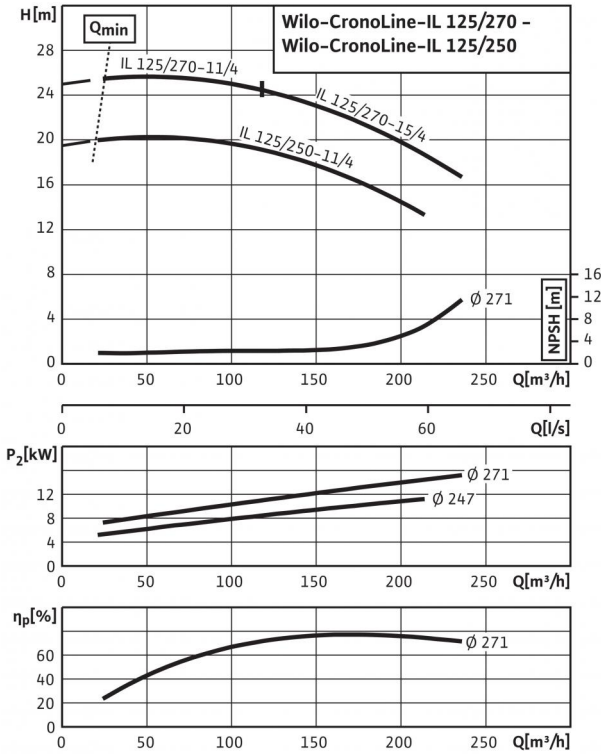
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	230 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/270-11/4
N° de réf.	2120801

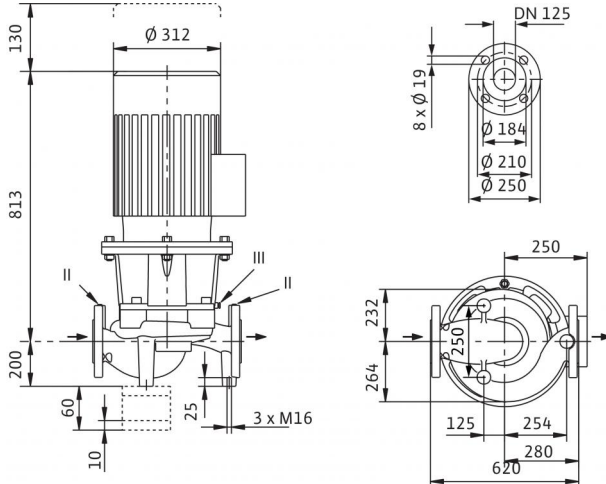
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 125/270-15/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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)

$\geq 0,40$

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

IL125/270-15/4

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

29,8 A

Moteur niveau de rendement

IE3

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

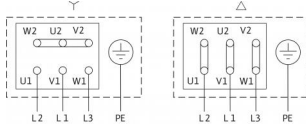
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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 modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-

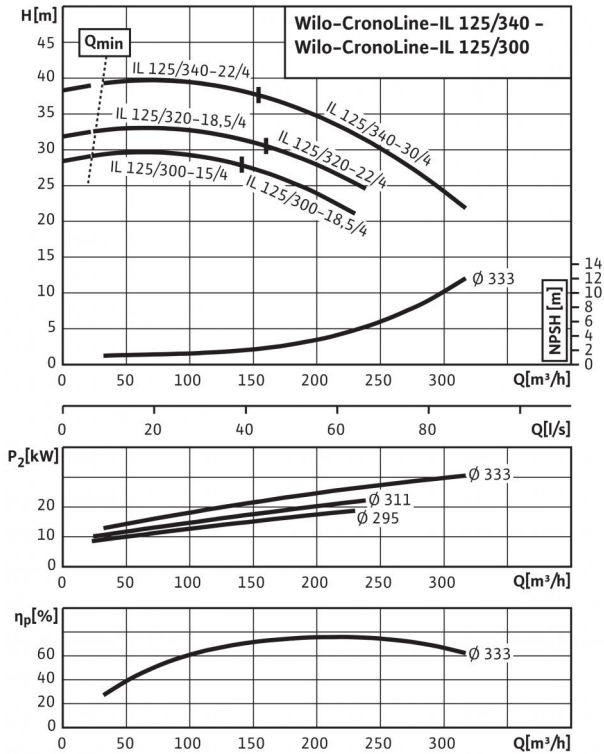
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	252 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/270-15/4
N° de réf.	2120802

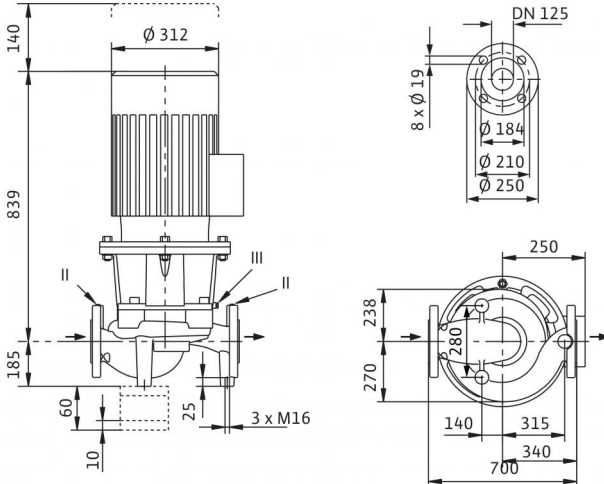
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 125/300-15/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

90,7/91,7/92,1 %

Facteur de puissance cos φ

0,81

Puissance nominale du moteur P₂

15 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

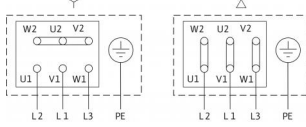
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

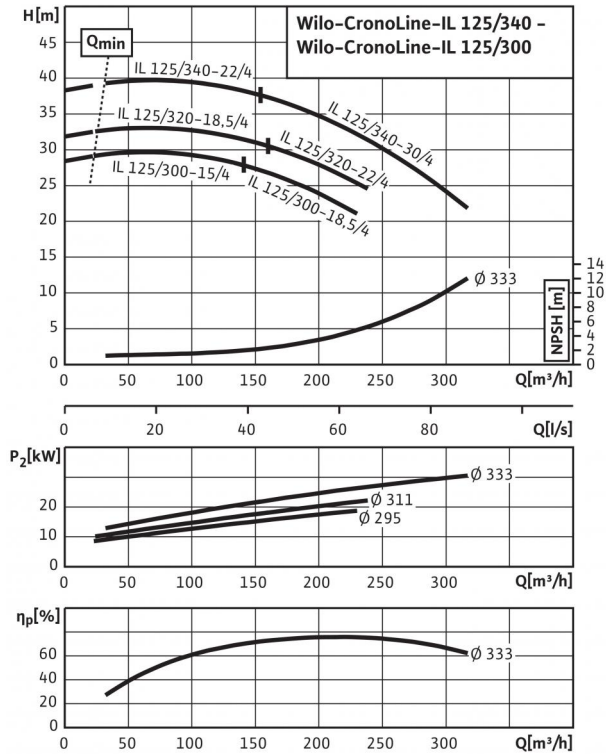
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	284 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/300-15/4
N° de réf.	2120803

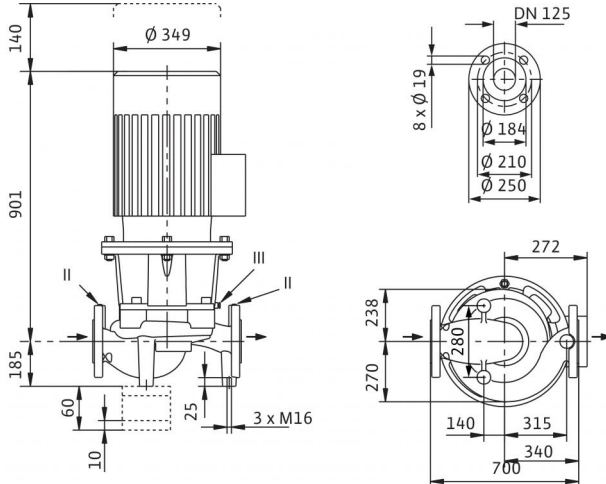
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 125/300-18,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 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

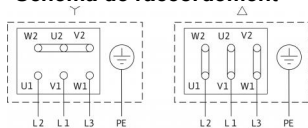
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

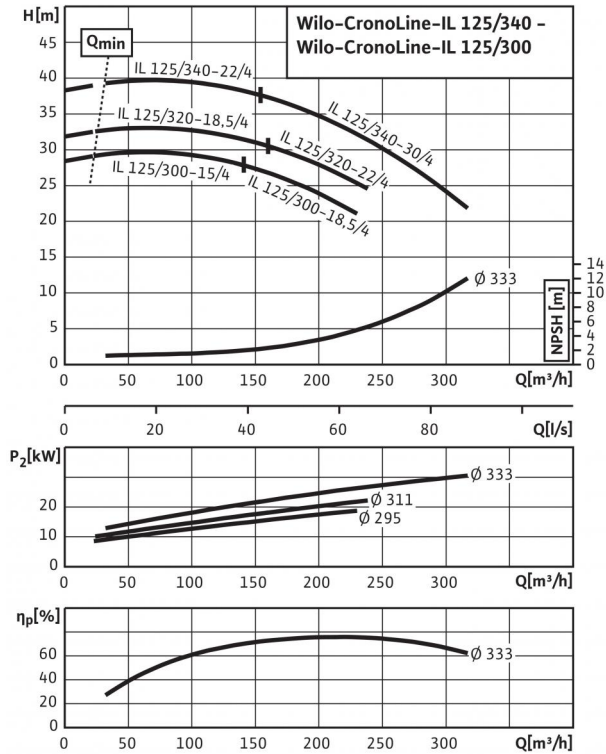
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	314 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/300-18,5/4
N° de réf.	2120804

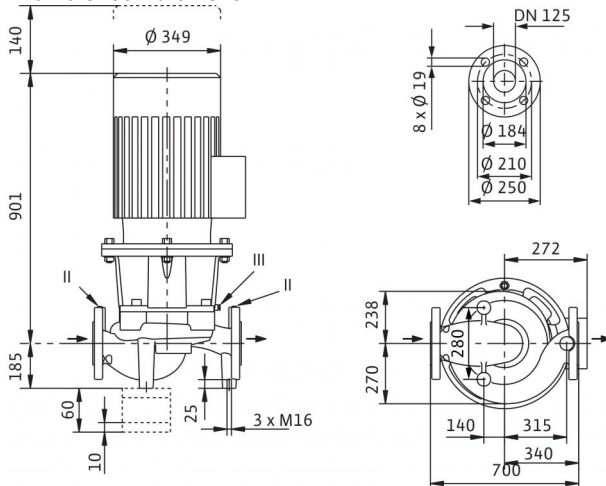
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 125/320-18,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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)

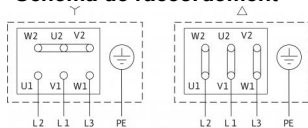
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/340-30/4

Moteur/électronique

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 η _m 50% / η _m 75% / η _m 100%	91,7/92,5/92,6 %
Facteur de puissance cos φ	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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-
-

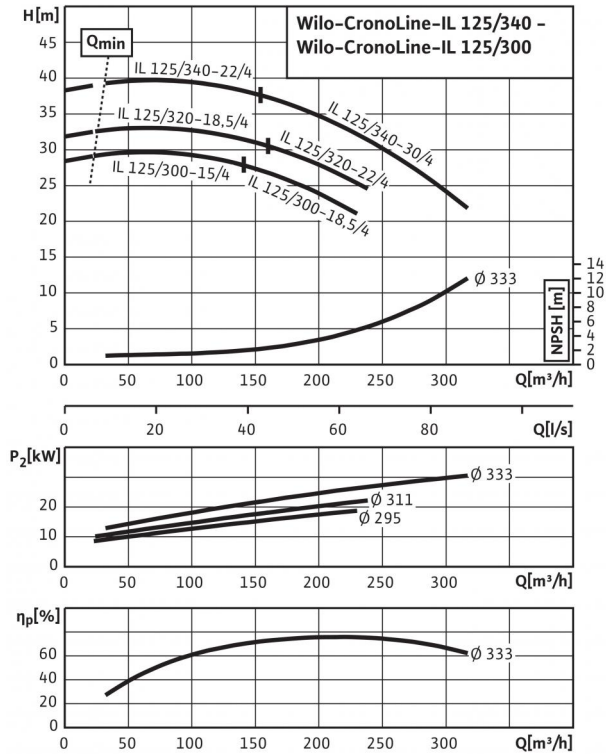
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	315 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/320-18,5/4
N° de réf.	2120805

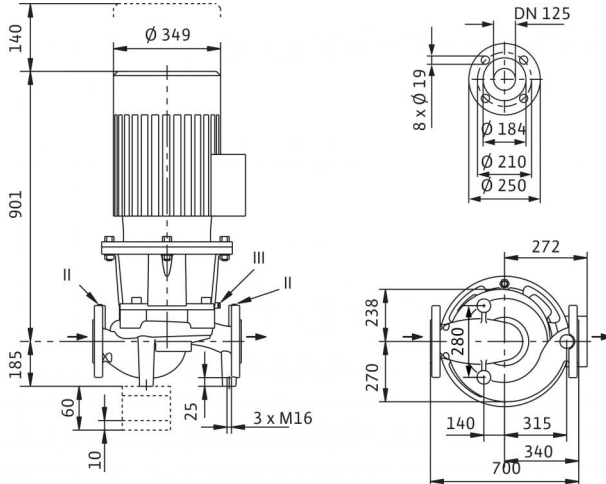
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 125/320-22/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

92,0/93,0/93,0 %

Facteur de puissance cos φ

0,85

Puissance nominale du moteur P₂

22 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

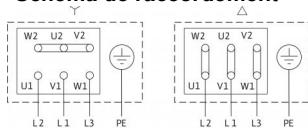
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

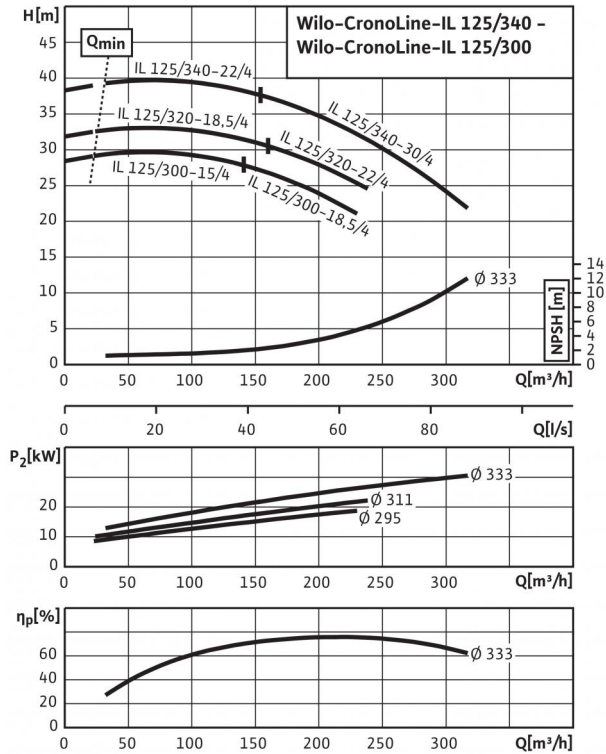
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	366 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/320-22/4
N° de réf.	2120806

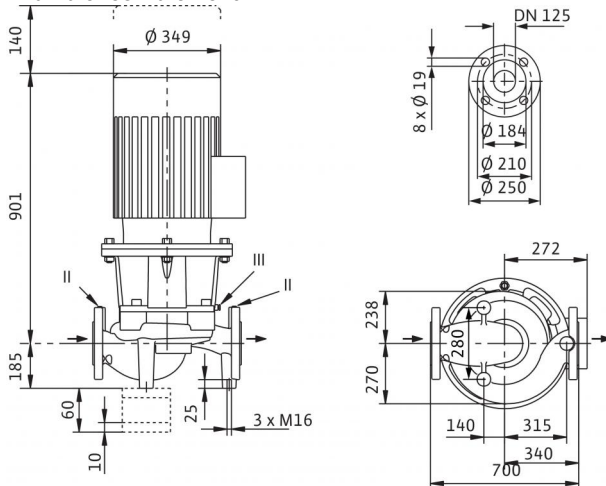
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 125/340-22/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

92,0/93,0/93,0 %

Facteur de puissance cos φ

0,85

Puissance nominale du moteur P₂

22 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

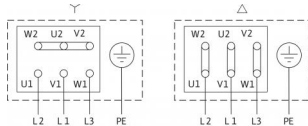
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-
-

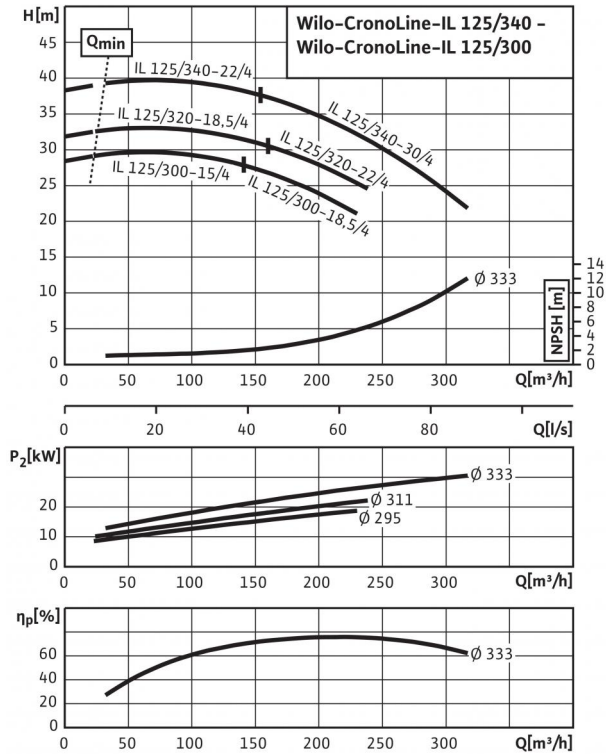
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	366 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/340-22/4
N° de réf.	2120807

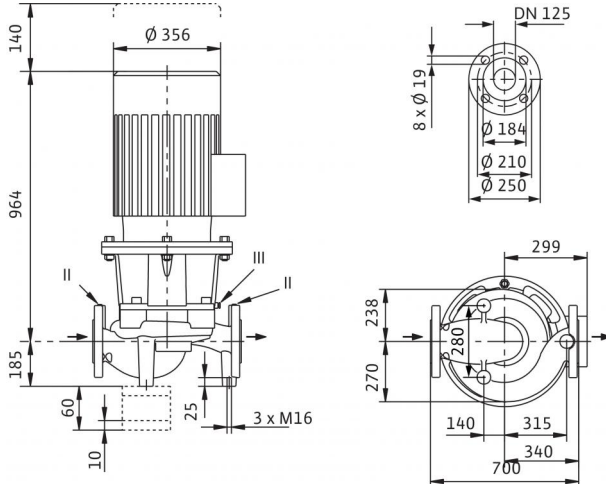
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 125/340-30/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

92,2/93,0/93,6 %

Facteur de puissance cos φ

0,86

Puissance nominale du moteur P₂

30 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

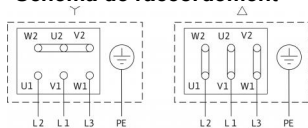
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-

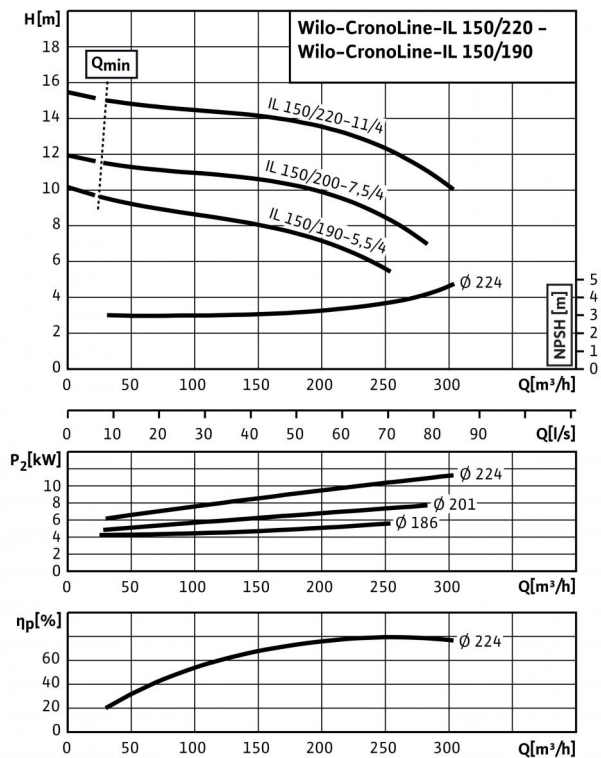
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	429 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 125/340-30/4
N° de réf.	2120808

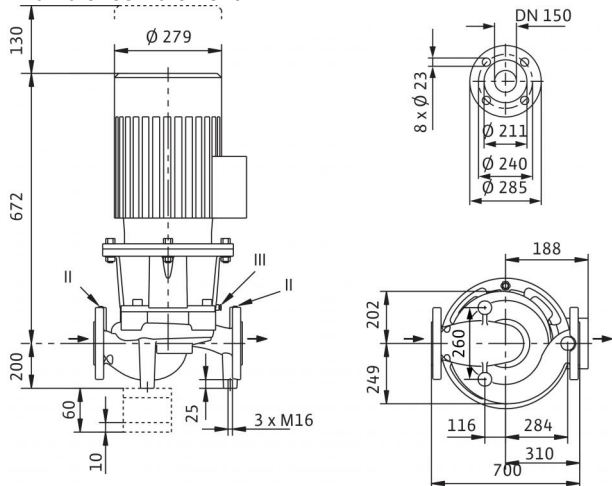
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 150/190-5,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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 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)

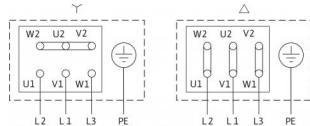
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/220-11/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	86,8/89,0/89,6 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

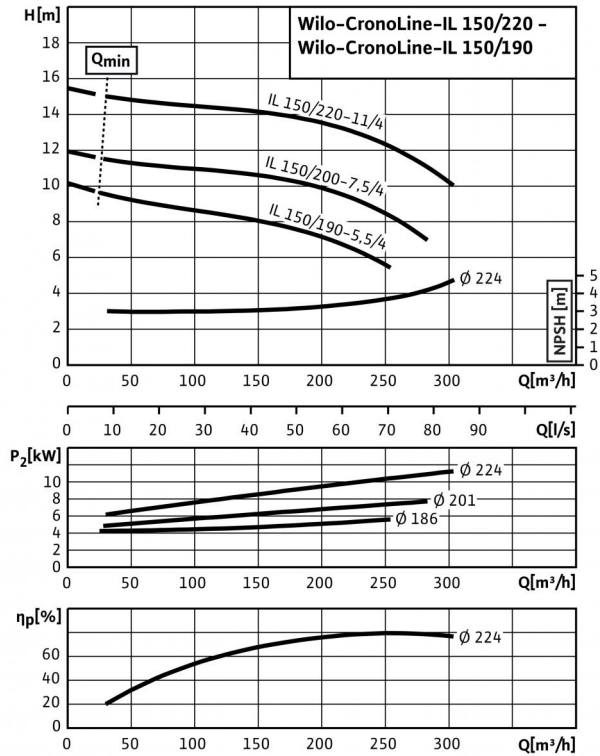
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	202 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 150/190-5,5/4
N° de réf.	2120809

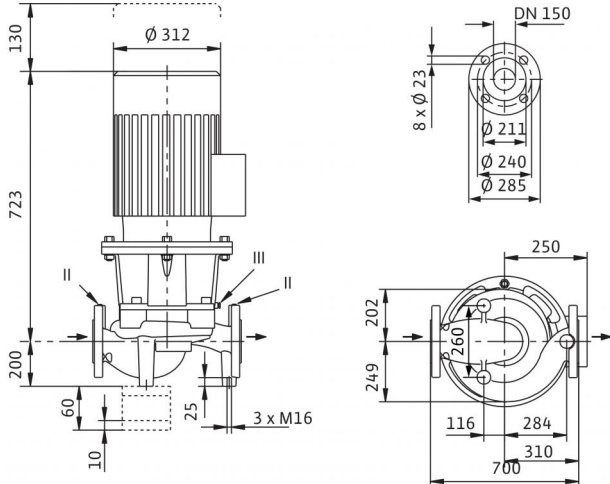
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 150/200-7,5/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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 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)

$\geq 0,40$

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

IL150/220-11/4

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

14,9 A

Moteur niveau de rendement

IE3

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

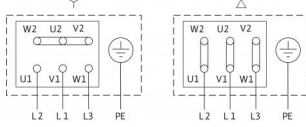
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

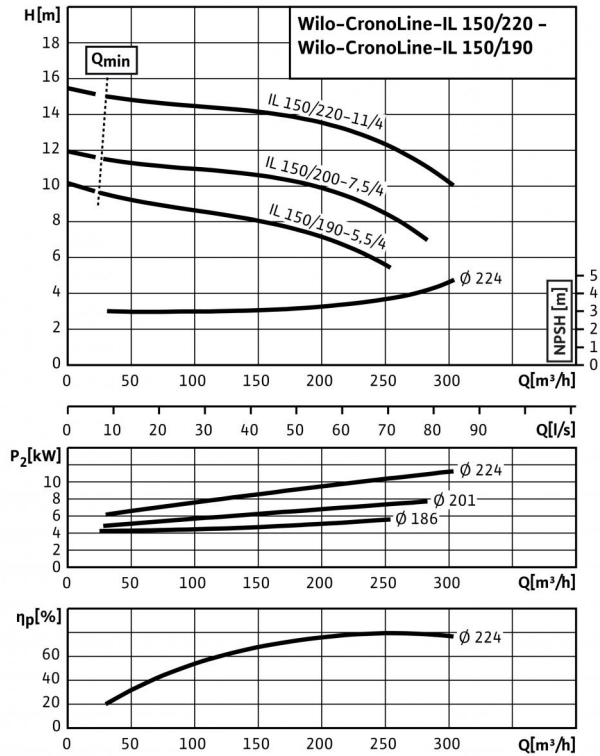
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	212 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 150/200-7,5/4
N° de réf.	2120810

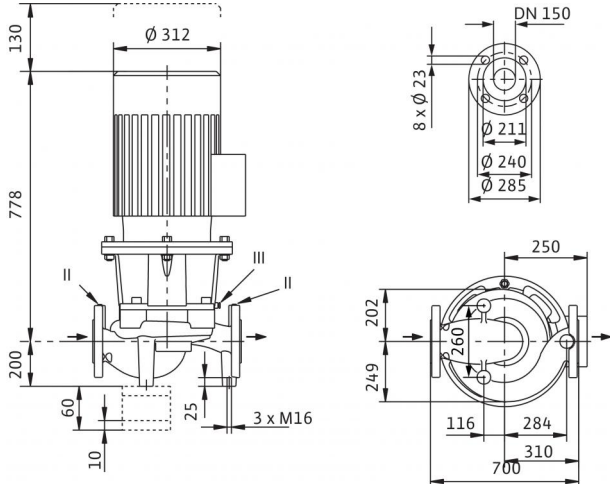
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 150/220-11/4

Performances hydrauliques 4 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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 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)

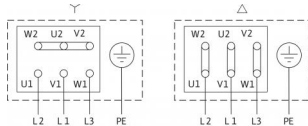
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/220-11/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

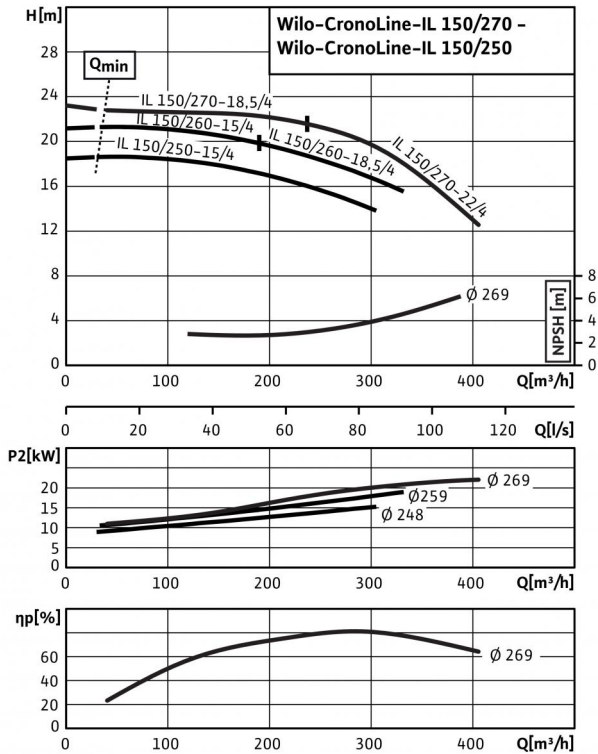
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	238 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 150/220-11/4
N° de réf.	2120811

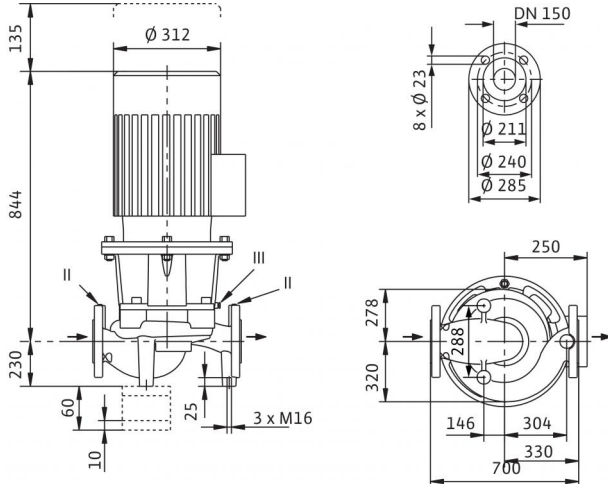
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 150/250-15/4

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 ≤ 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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

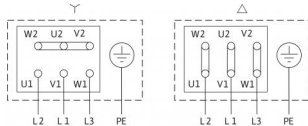
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

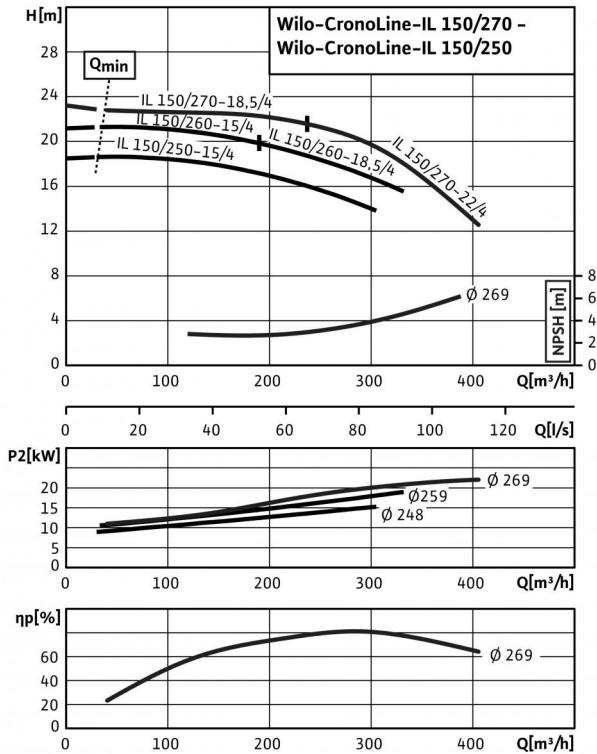
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	313 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 150/250-15/4
N° de réf.	2120812

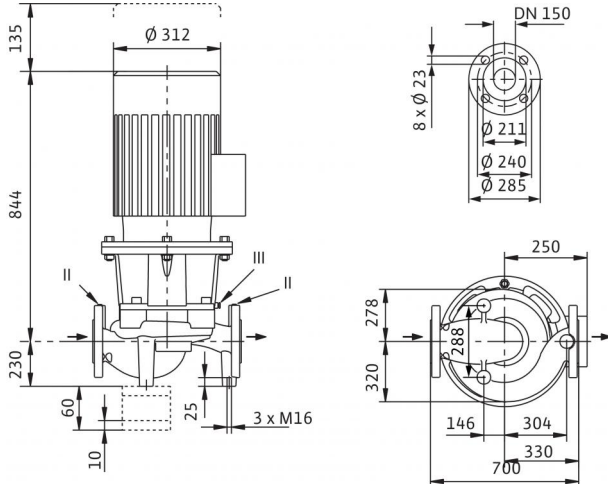
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 150/260-15/4

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 ≤ 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

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)

$\geq 0,40$

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

IL150/270-22/4

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

29,8 A

Moteur niveau de rendement

IE3

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

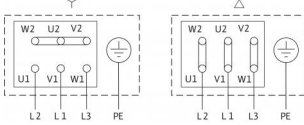
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-

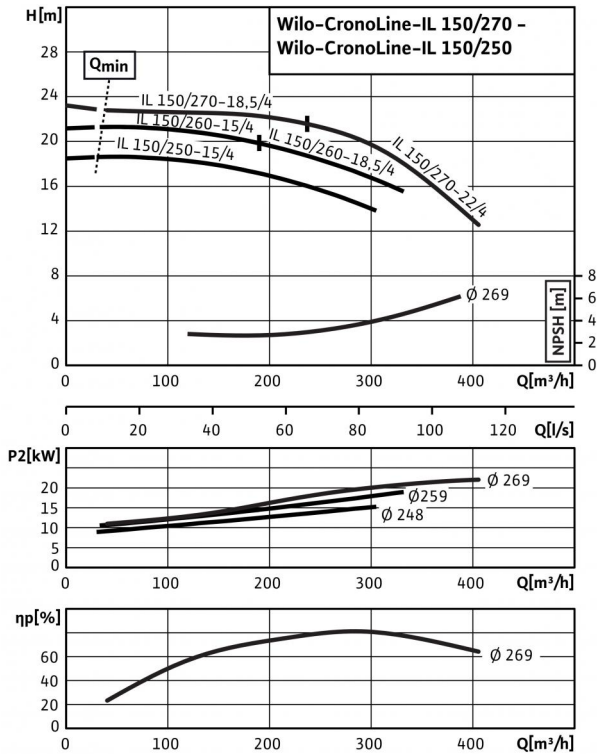
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	313 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 150/260-15/4
N° de réf.	2120813

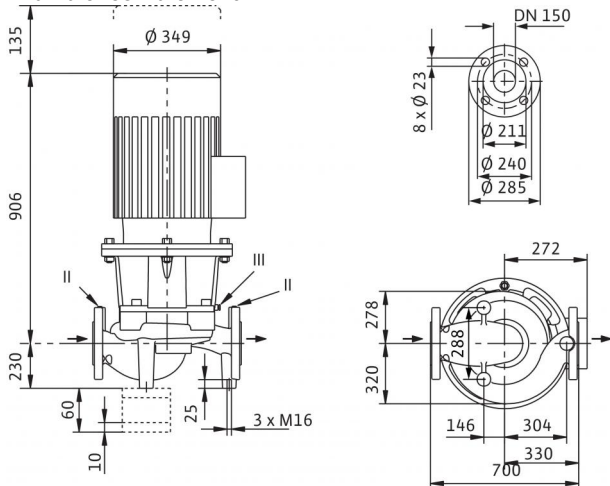
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 150/260-18,5/4

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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 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

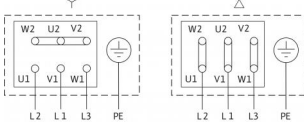
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ 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

Type

CronoLine-IL 150/260-18,5/4

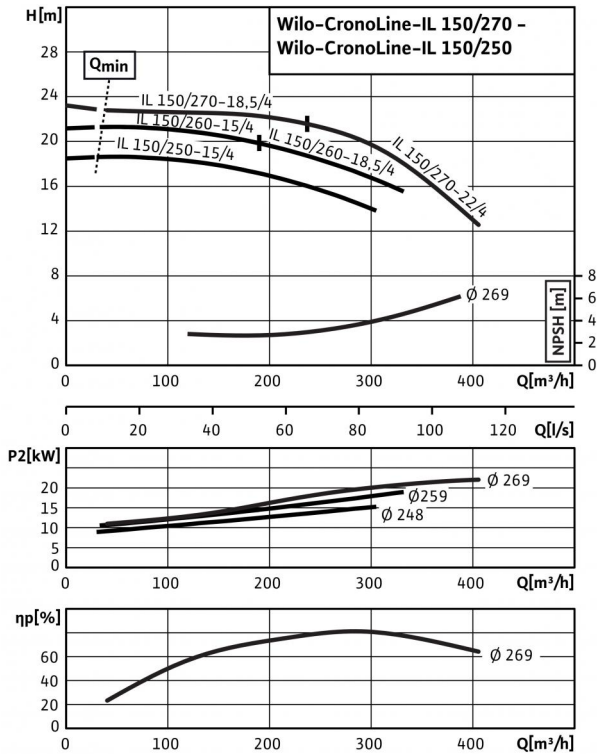
N° de réf.

2120814

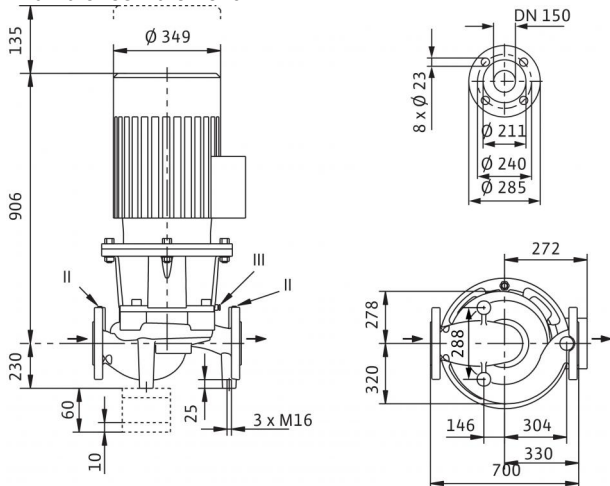
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 150/270-18,5/4

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

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)

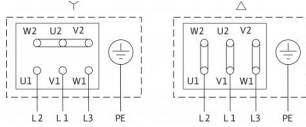
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/270-22/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-

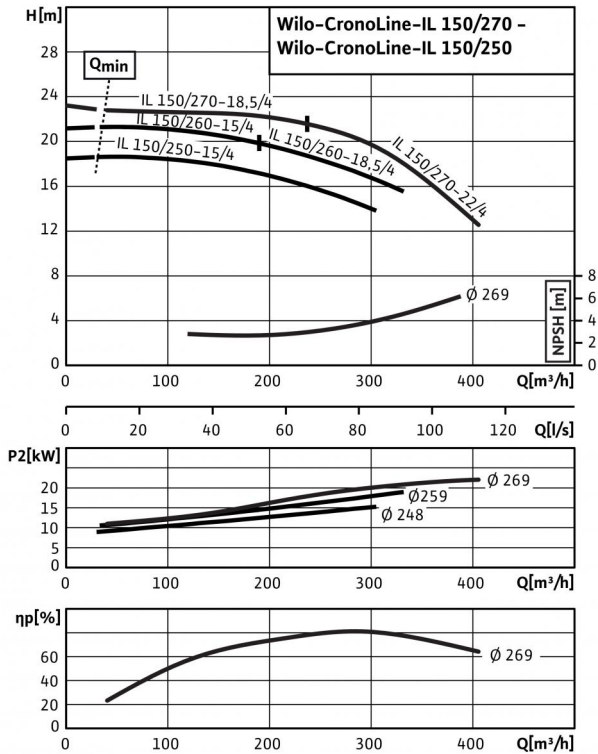
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	343 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 150/270-18,5/4
N° de réf.	2120815

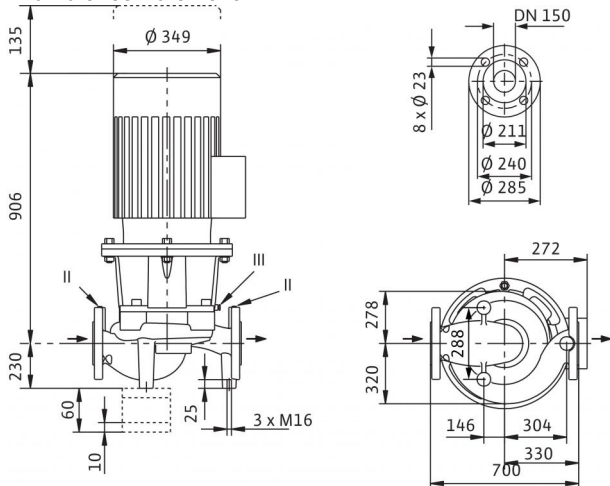
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 150/270-22/4

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 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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

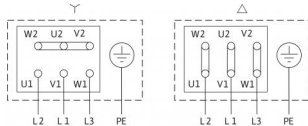
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

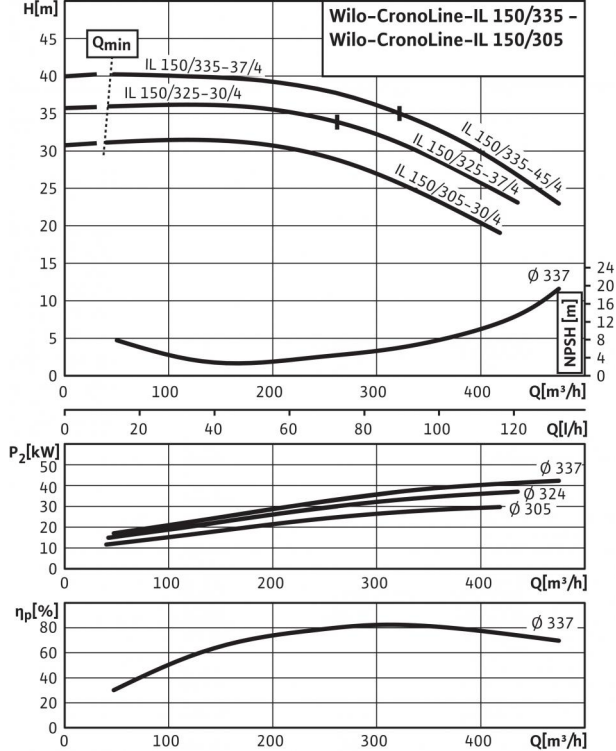
Poids env. <i>m</i>	394 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 150/270-22/4
N° de réf.	2120816

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

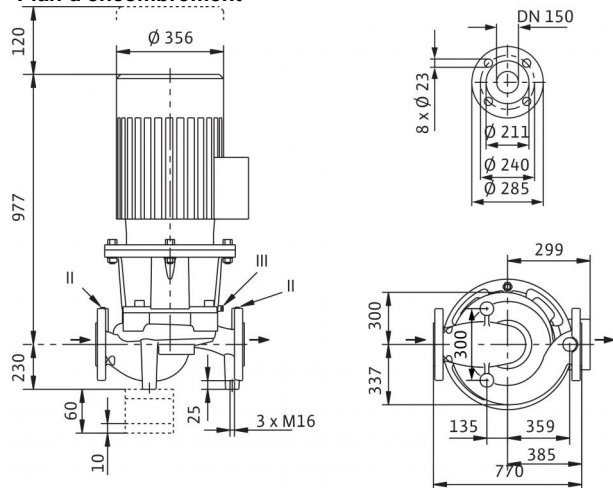
Fiche technique: CronoLine-IL 150/305-30/4

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 ≤ 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

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)

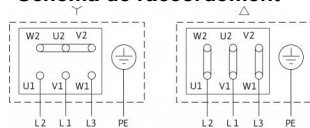
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/335-45/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	92,2/93,0/93,6 %
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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

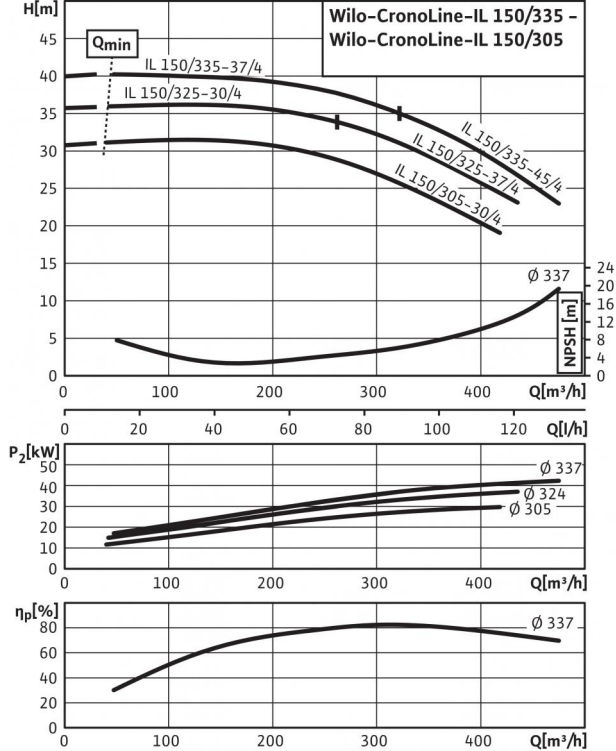
Poids env. <i>m</i>	482 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 150/305-30/4
N° de réf.	2142043

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

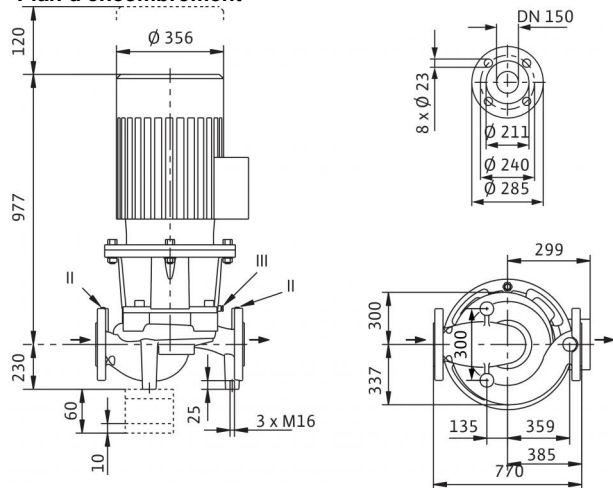
Fiche technique: CronoLine-IL 150/325-30/4

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 ≤ 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

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)

$\geq 0,40$

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

IL150/335-45/4

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

55,5 A

Moteur niveau de rendement

IE3

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

92,2/93,0/93,6 %

Facteur de puissance $\cos \varphi$

0,86

Puissance nominale du moteur P_2

30 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

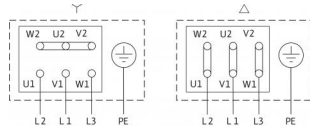
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

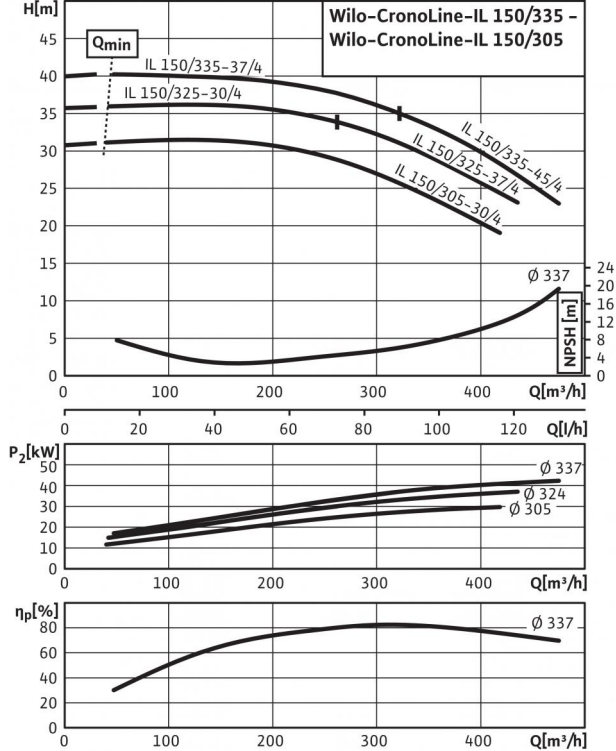
Poids env. <i>m</i>	482 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 150/325-30/4
N° de réf.	2142044

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

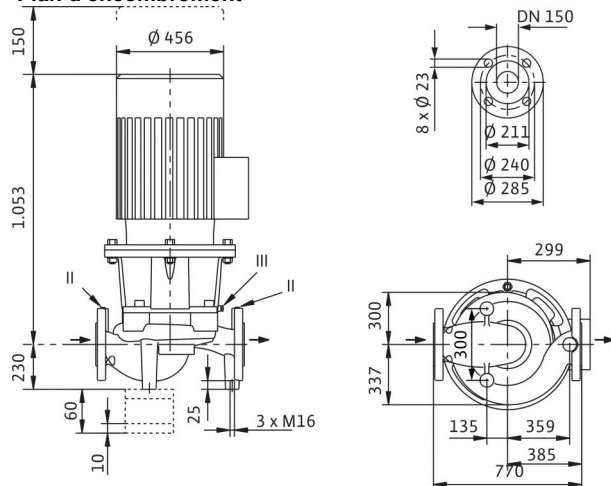
Fiche technique: CronoLine-IL 150/325-37/4

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 ≤ 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

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)

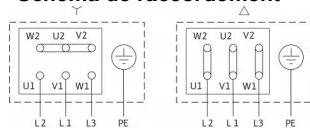
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/335-45/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

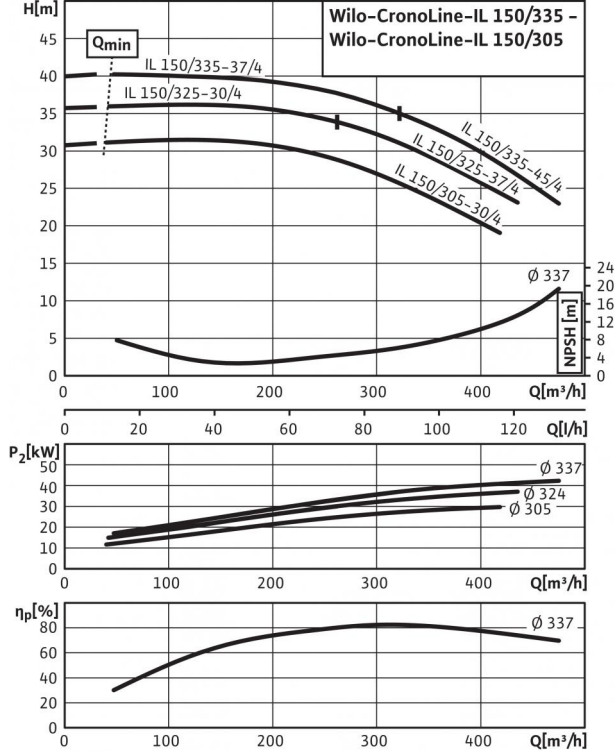
Poids env. <i>m</i>	520 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 150/325-37/4
N° de réf.	2142045

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

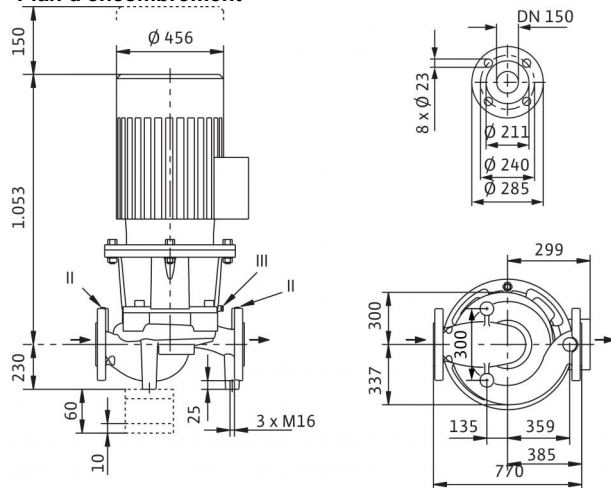
Fiche technique: CronoLine-IL 150/335-37/4

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 ≤ 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

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)

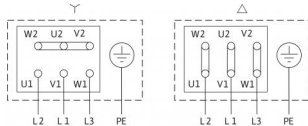
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/335-45/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

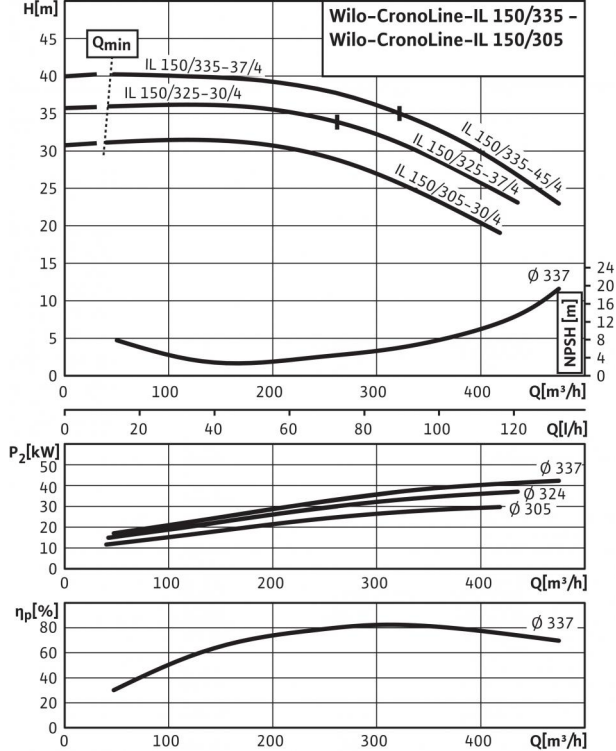
Poids env. <i>m</i>	520 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 150/335-37/4
N° de réf.	2142046

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

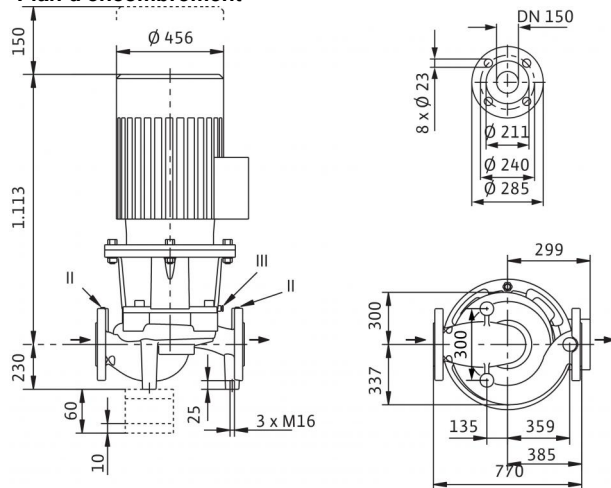
Fiche technique: CronoLine-IL 150/335-45/4

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 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)

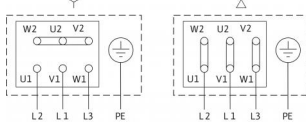
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/335-45/4

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	83,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

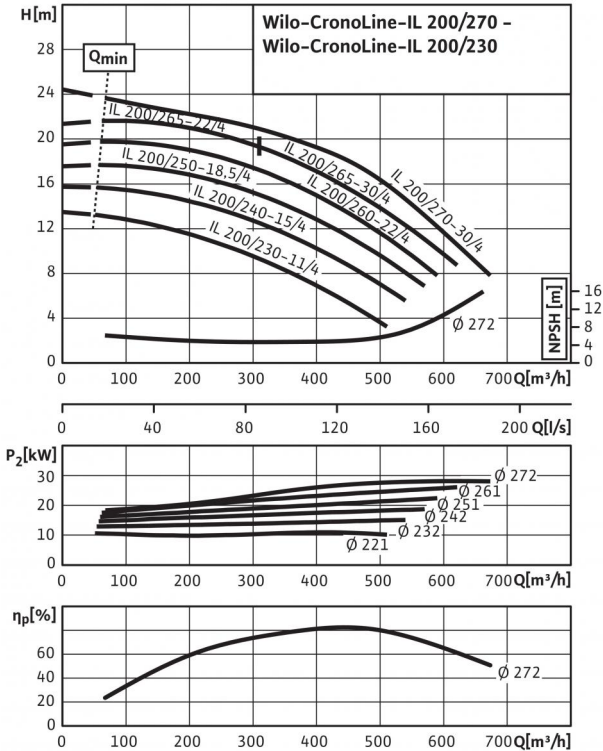
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	555 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 150/335-45/4
N° de réf.	2142047

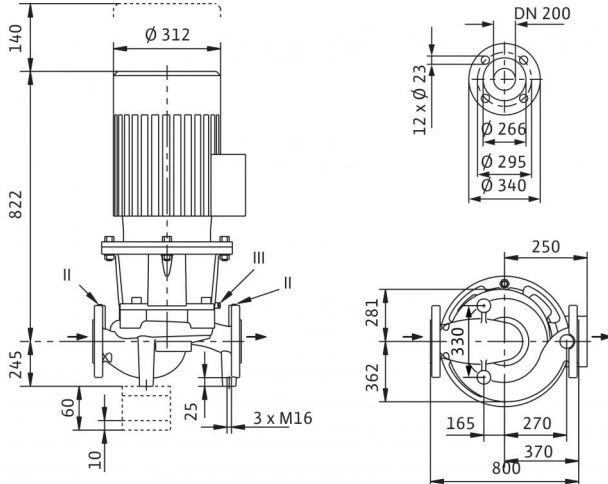
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 200/230-11/4

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 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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

90,1/91,6/91,4 %

Facteur de puissance cos φ

0,8

Puissance nominale du moteur P₂

11 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

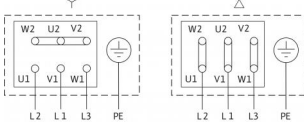
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-

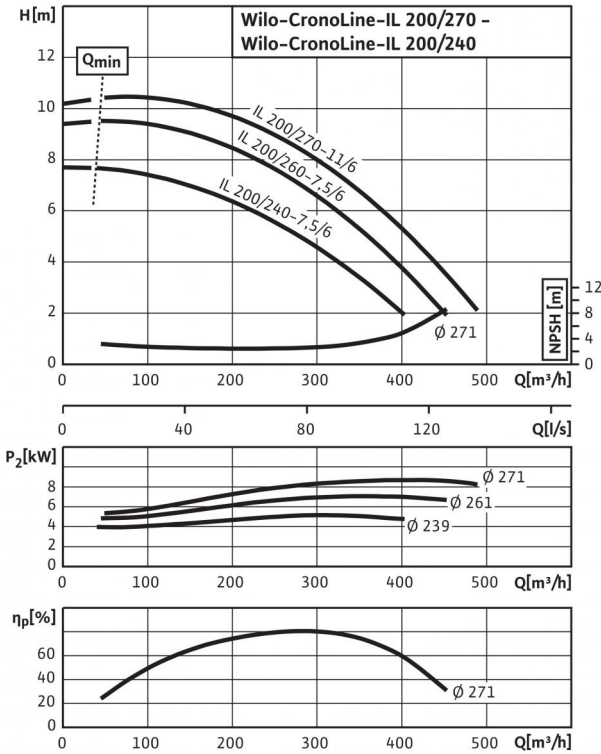
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	352 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/230-11/4
N° de réf.	2120827

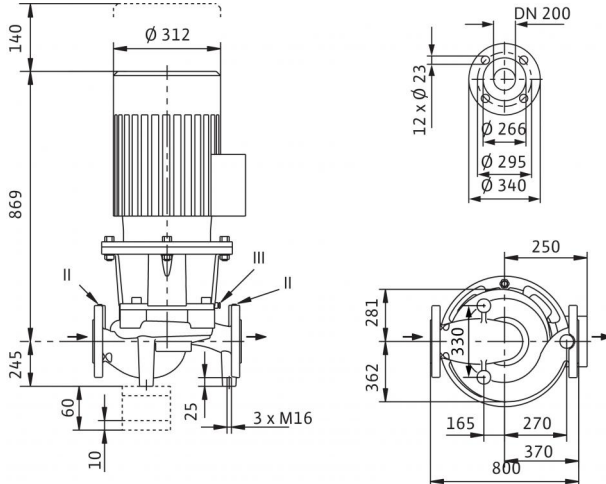
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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)

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

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	950 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

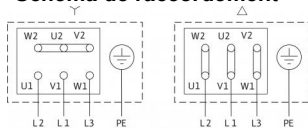
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/270-30/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

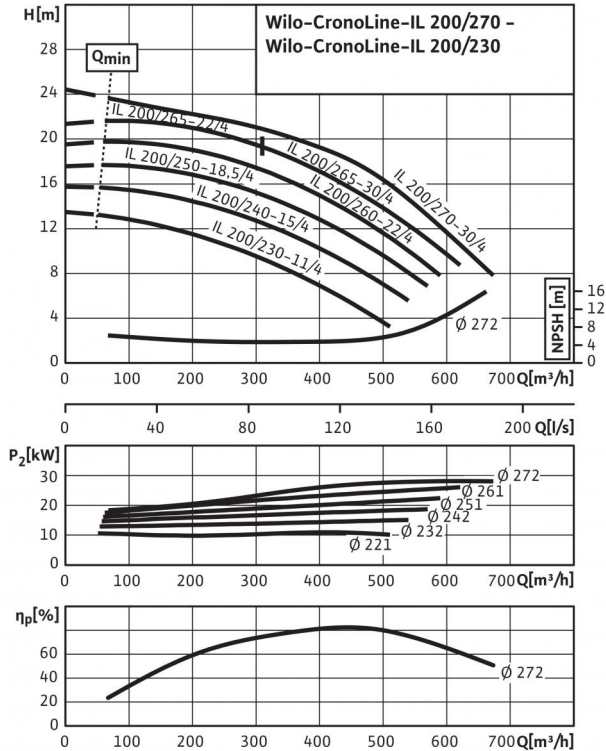
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	360 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/240-7,5/6
N° de réf.	2120940

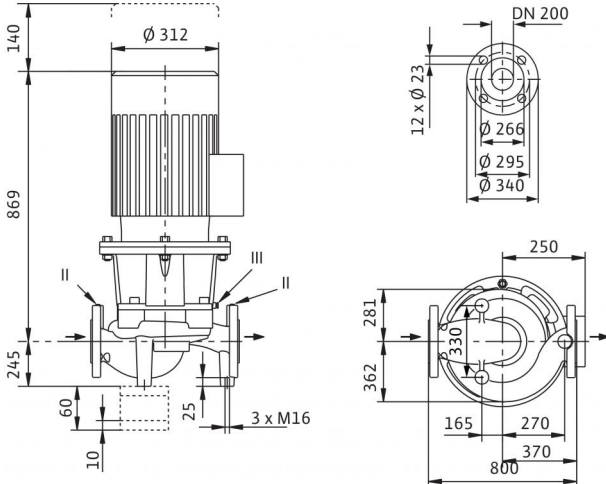
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 200/240-15/4

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 ≤ 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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

90,7/91,7/92,1 %

Facteur de puissance cos φ

0,81

Puissance nominale du moteur P₂

15 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

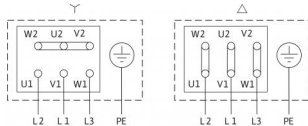
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-

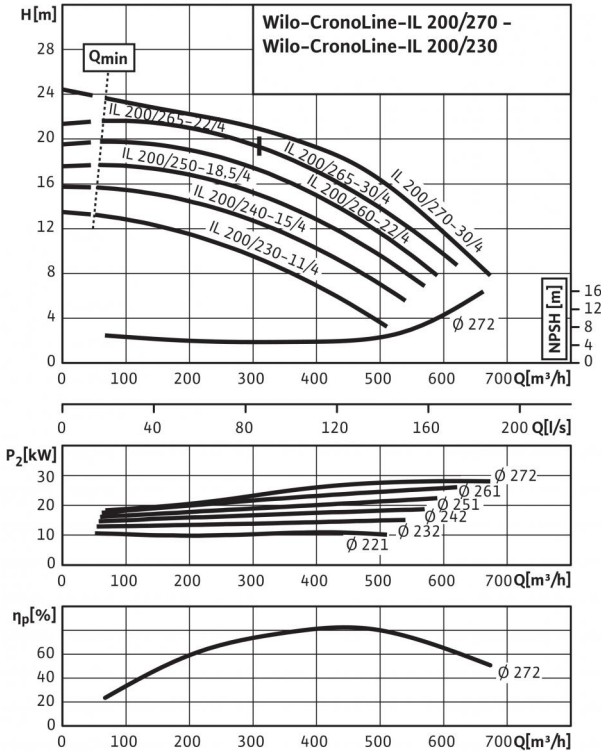
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	374 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/240-15/4
N° de réf.	2120828

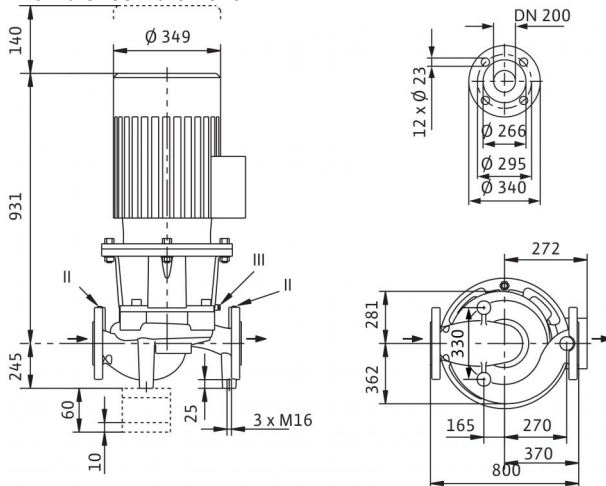
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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

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

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)

$\geq 0,40$

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

IL200/270-30/4

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

34,3 A

Moteur niveau de rendement

IE3

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 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

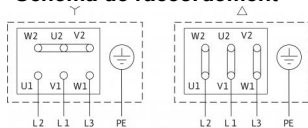
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

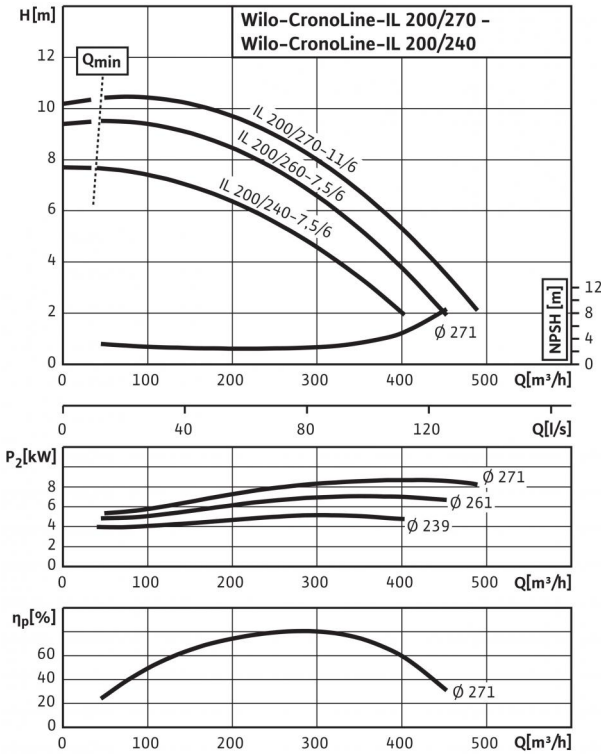
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	405 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/250-18,5/4
N° de réf.	2120829

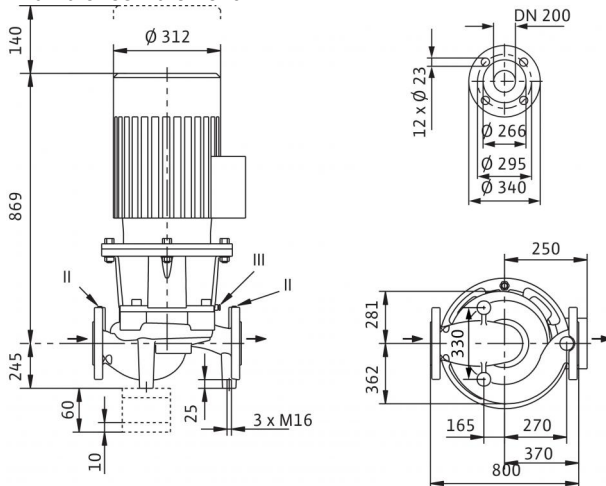
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 200/260-7,5/6

Performances hydrauliques à 6 pôles, 50 Hz



Plan d'encadrement



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

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	950 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

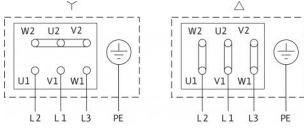
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/270-30/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\leq 15 \text{ kW}$)

Montage sur console

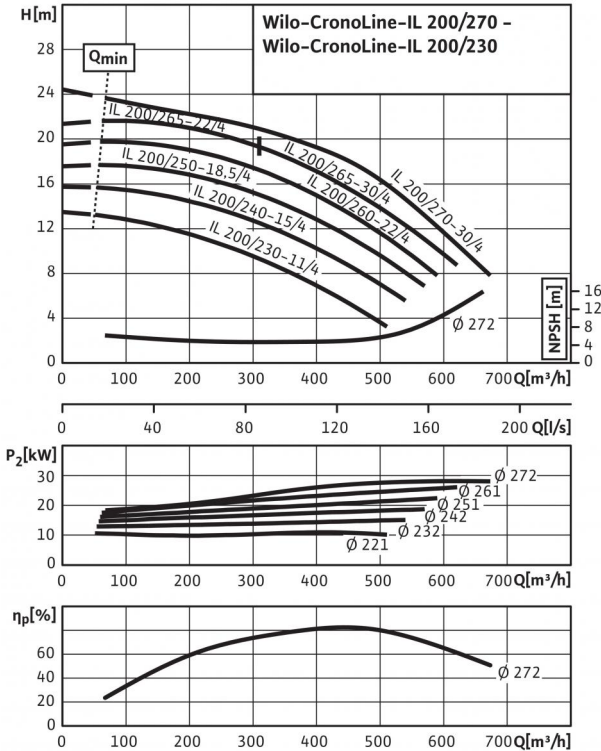
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	360 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/260-7,5/6
N° de réf.	2120941

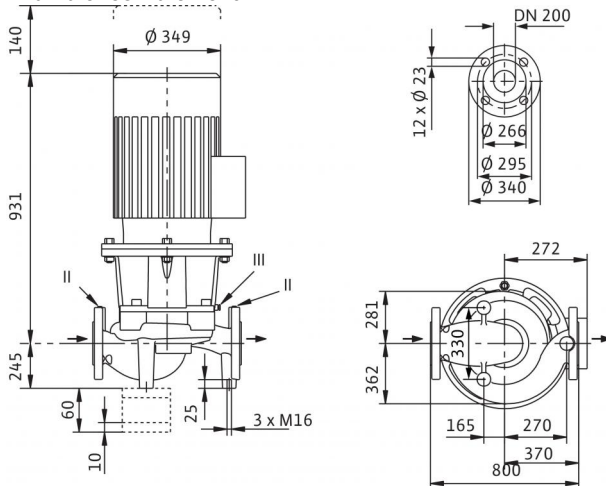
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 200/260-22/4

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 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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

92,0/93,0/93,0 %

Facteur de puissance cos φ

0,85

Puissance nominale du moteur P₂

22 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

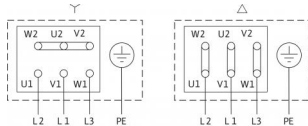
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

-
-

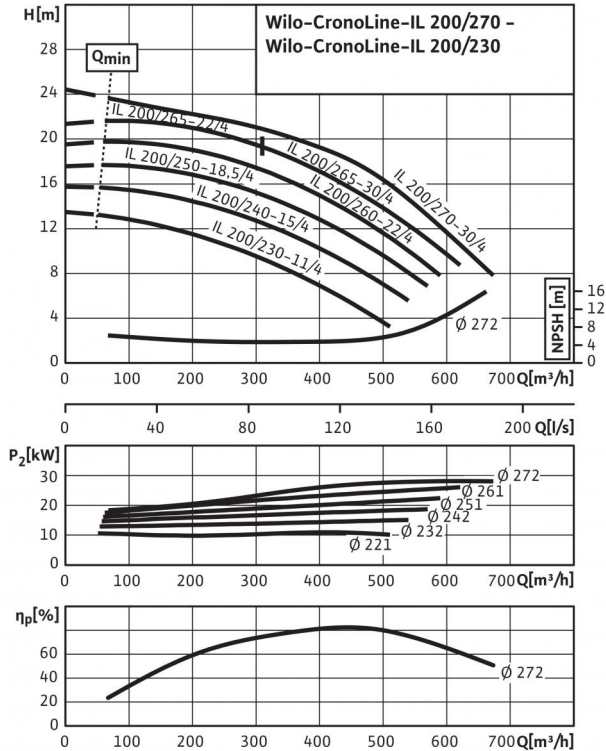
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	456 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/260-22/4
N° de réf.	2120830

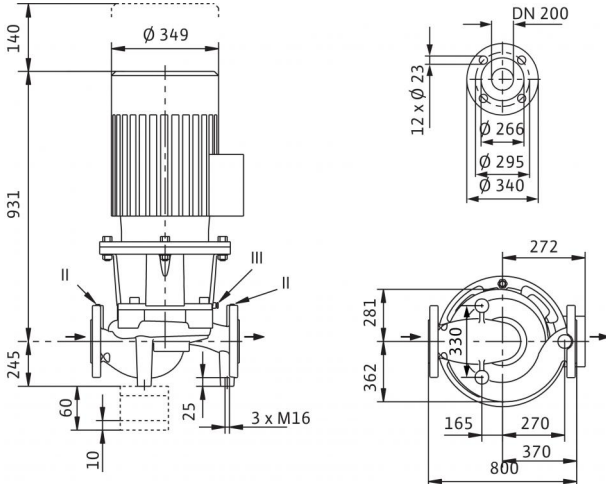
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 200/265-22/4

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 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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

92,0/93,0/93,0 %

Facteur de puissance cos φ

0,85

Puissance nominale du moteur P₂

22 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

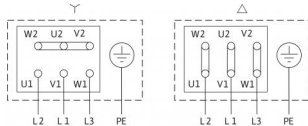
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

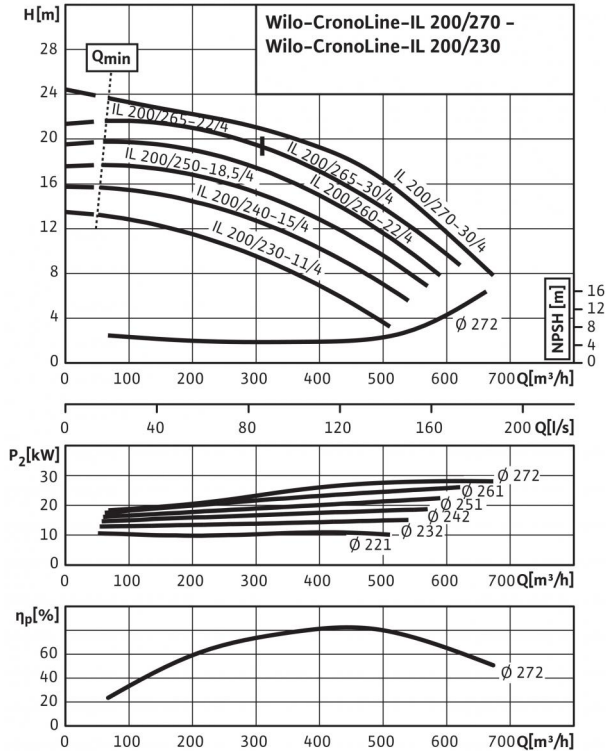
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	456 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/265-22/4
N° de réf.	2120831

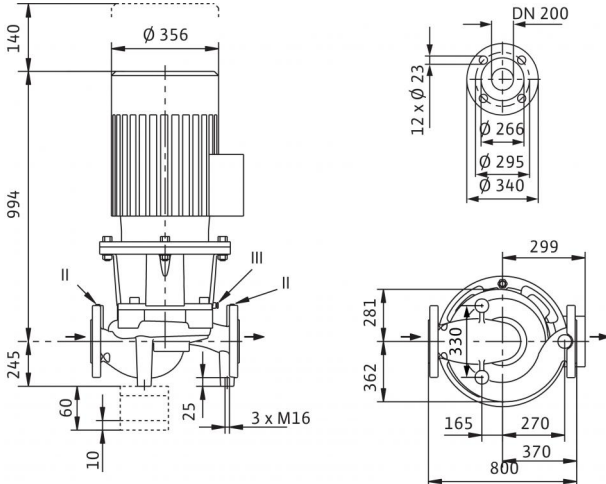
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Fiche technique: CronoLine-IL 200/265-30/4

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 ≤ 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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

92,2/93,0/93,6 %

Facteur de puissance cos φ

0,86

Puissance nominale du moteur P₂

30 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

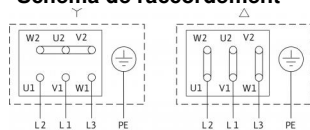
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

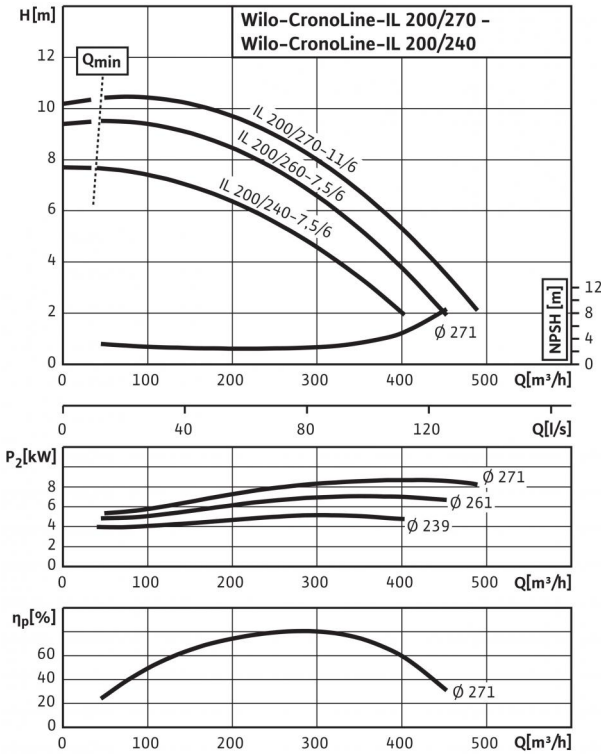
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	518 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/265-30/4
N° de réf.	2120832

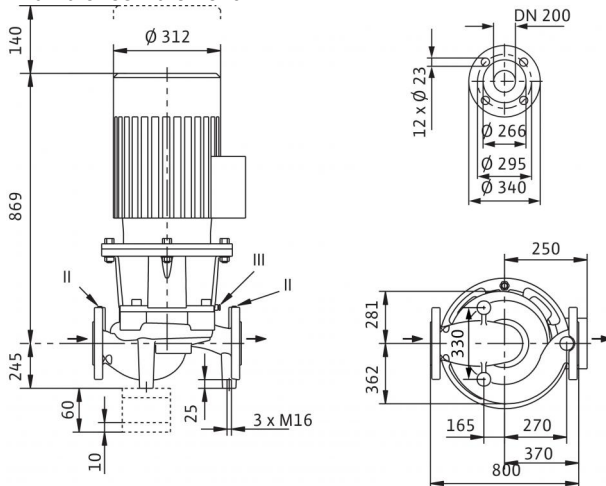
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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 ≤ 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

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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

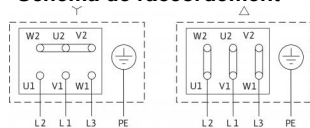
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

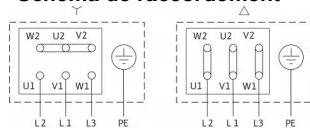
Informations de commande

Poids env. <i>m</i>	375 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/270-11/6
N° de réf.	2120942

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

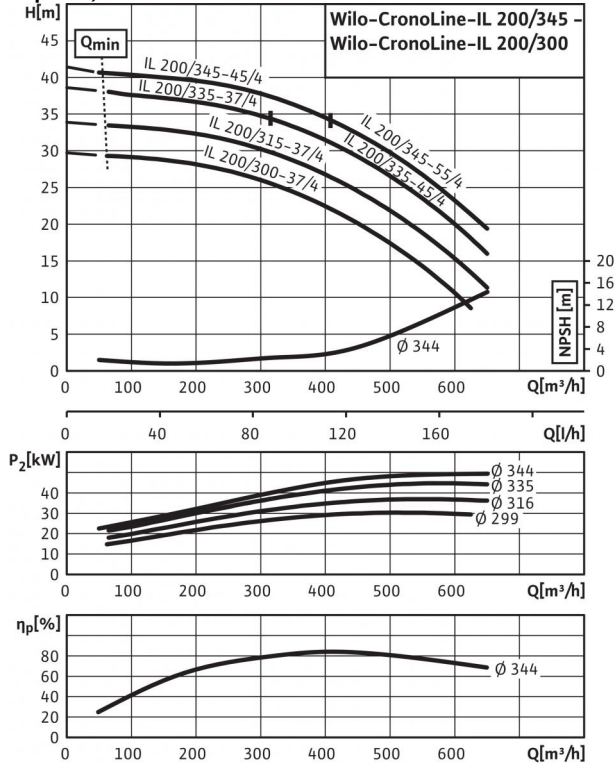
Poids env. <i>m</i>	518 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/270-30/4
N° de réf.	2120833

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

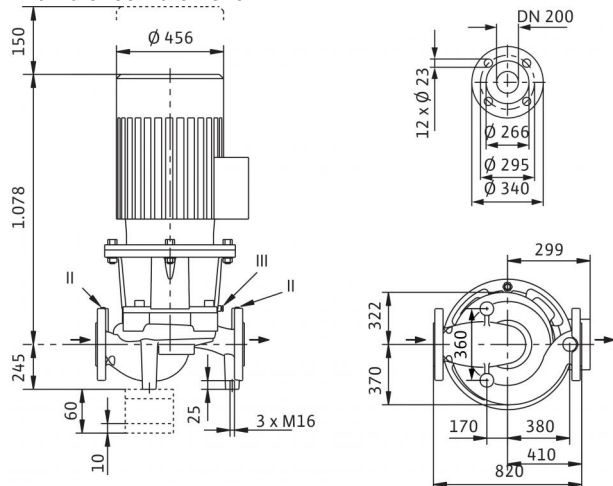
Fiche technique: CronoLine-IL 200/300-37/4

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 ≤ 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

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

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

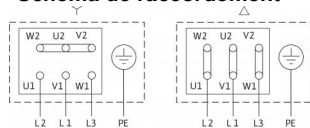
230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

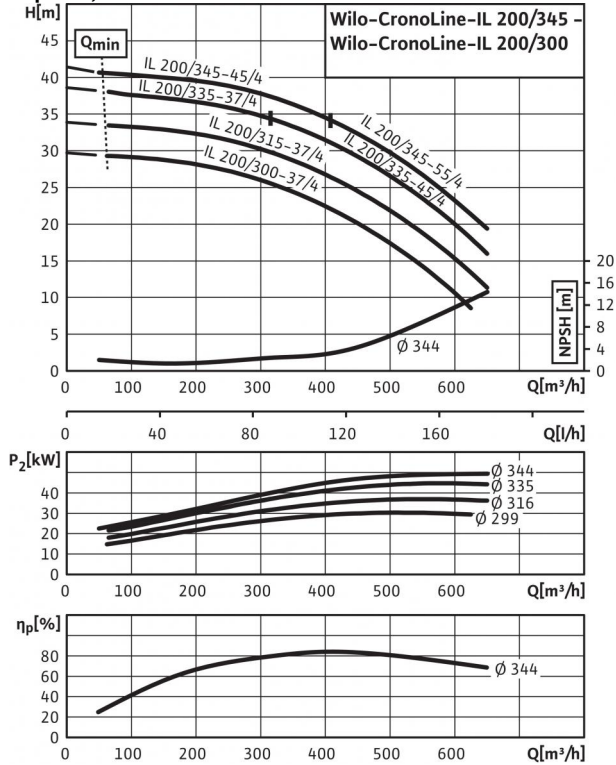
Poids env. <i>m</i>	595 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/300-37/4
N° de réf.	2142048

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

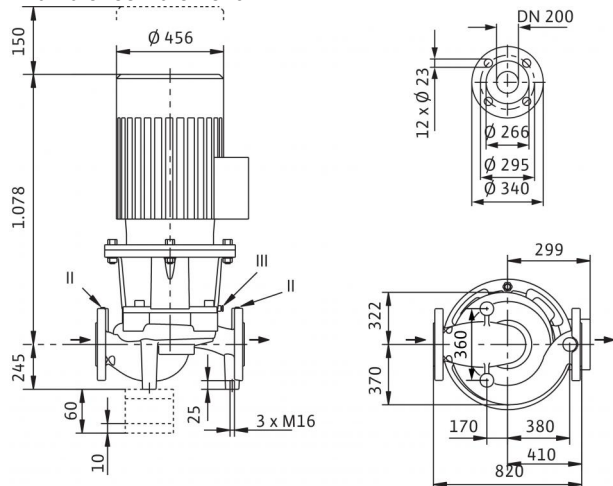
Fiche technique: CronoLine-IL 200/315-37/4

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 ≤ 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

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)

$\geq 0,40$

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

IL200/345-55/4

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

71,3 A

Moteur niveau de rendement

IE3

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

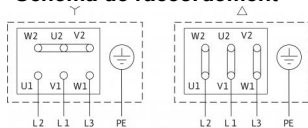
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

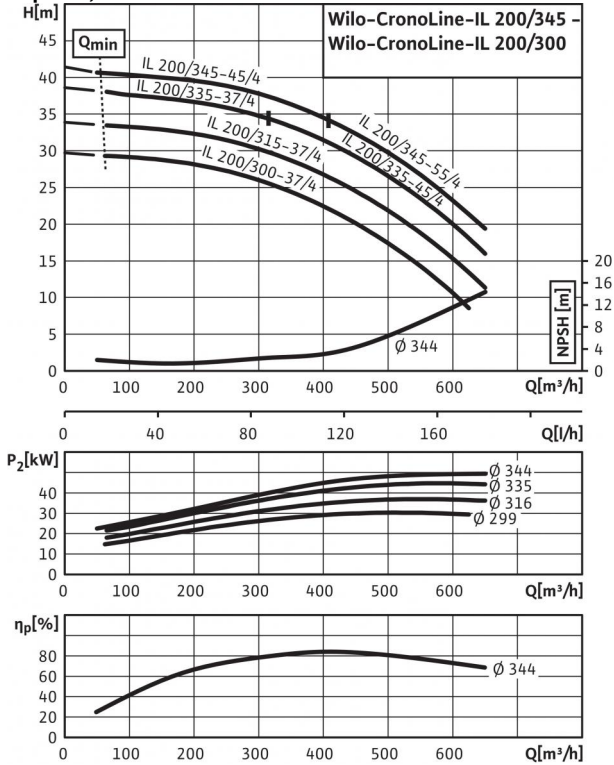
Poids env. <i>m</i>	595 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/315-37/4
N° de réf.	2142049

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

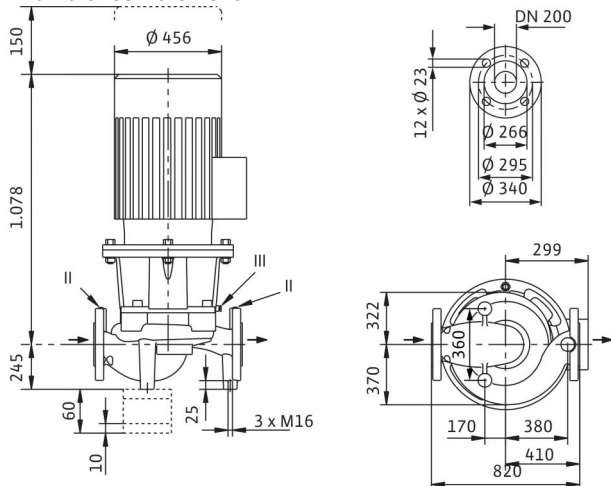
Fiche technique: CronoLine-IL 200/335-37/4

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 ≤ 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

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)

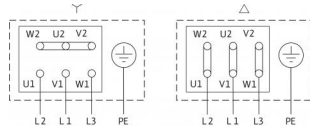
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_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

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
 $P_2 \geq 4$ 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

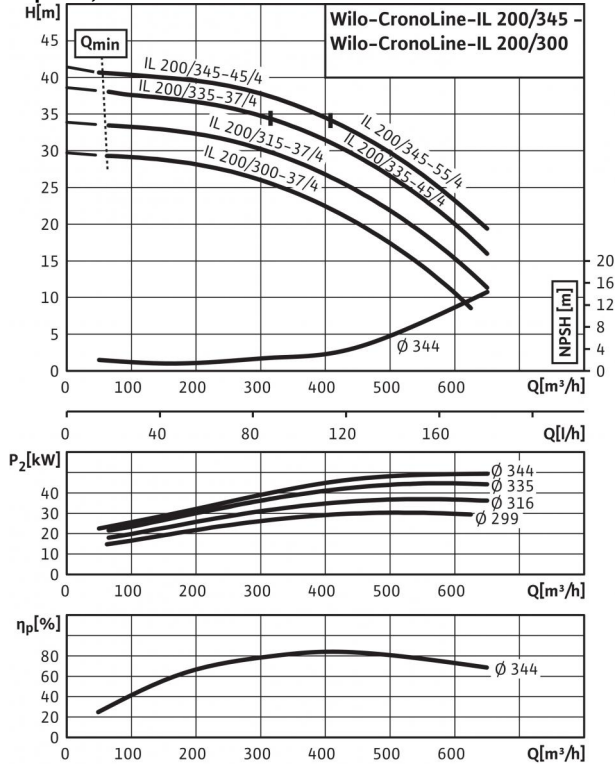
Poids env. <i>m</i>	595 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/335-37/4
N° de réf.	2142050

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

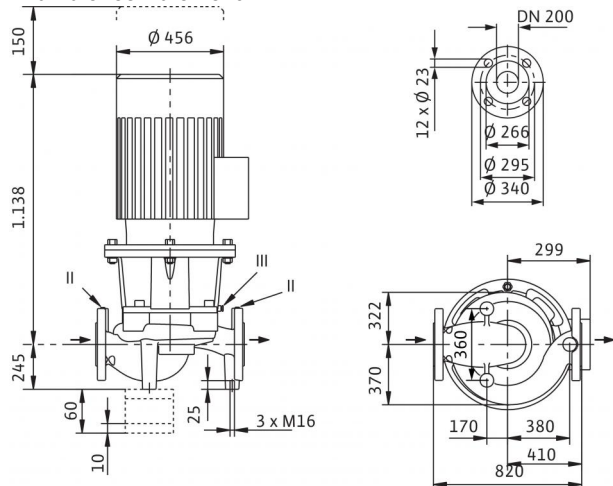
Fiche technique: CronoLine-IL 200/335-45/4

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 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)

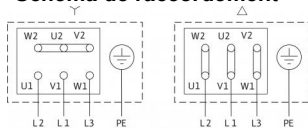
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

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	83,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

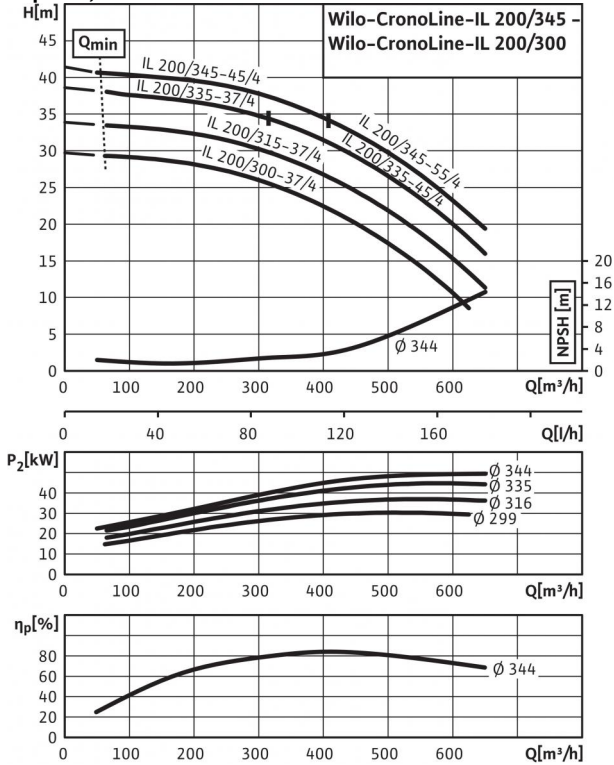
Poids env. <i>m</i>	630 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/335-45/4
N° de réf.	2142051

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

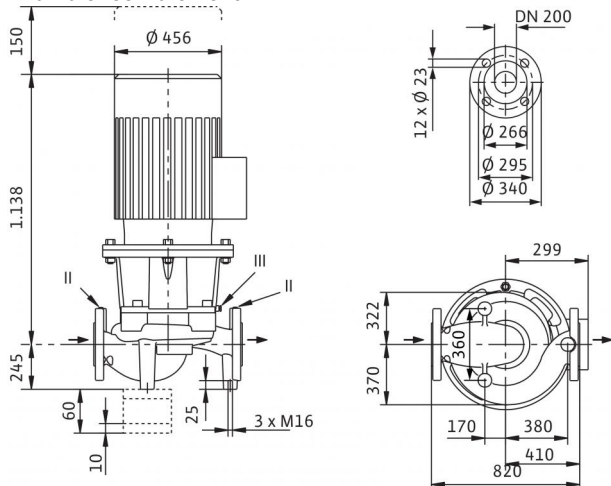
Fiche technique: CronoLine-IL 200/345-45/4

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 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)

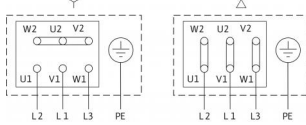
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

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	83,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

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 modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

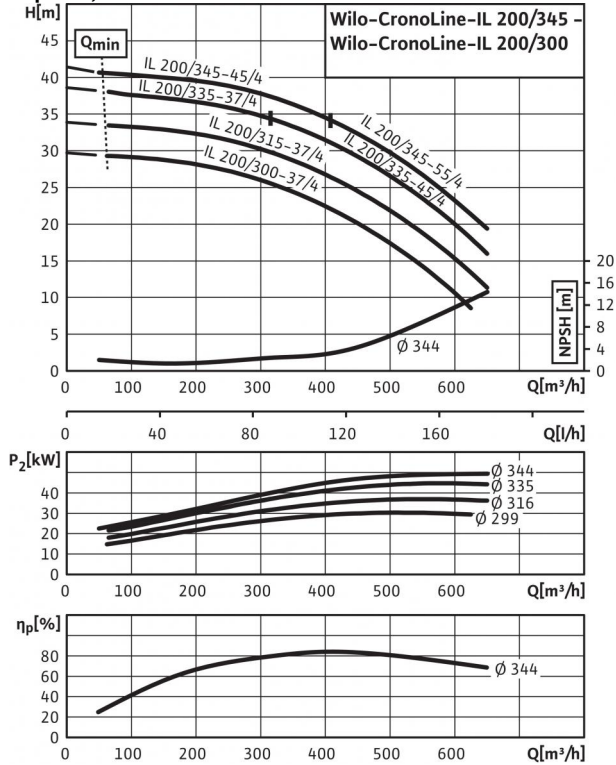
Poids env. <i>m</i>	630 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/345-45/4
N° de réf.	2142052

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

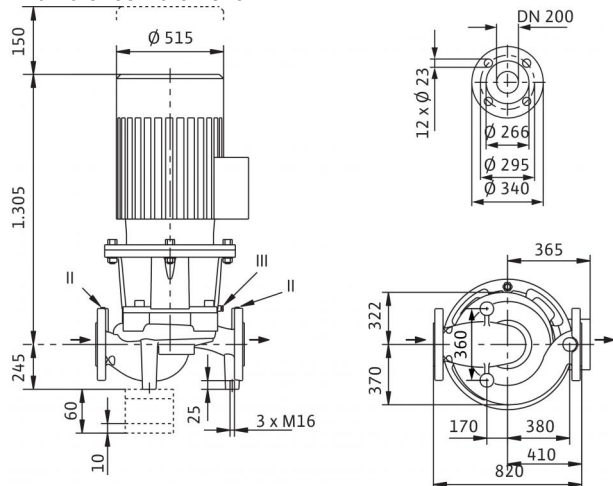
Fiche technique: CronoLine-IL 200/345-55/4

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}

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

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)

$\geq 0,40$

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

IL200/345-55/4

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

97,5 A

Moteur niveau de rendement

IE3

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

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

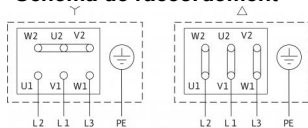
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

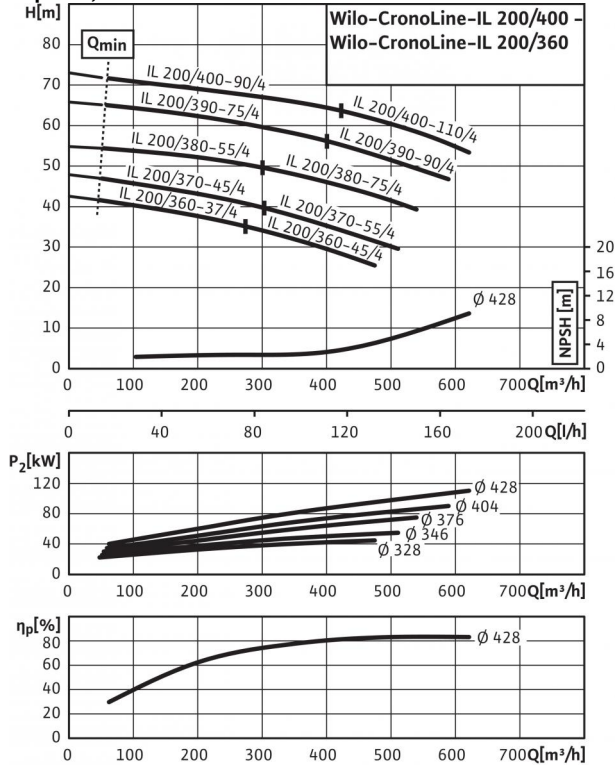
Poids env. <i>m</i>	886 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 200/345-55/4
N° de réf.	2142053

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

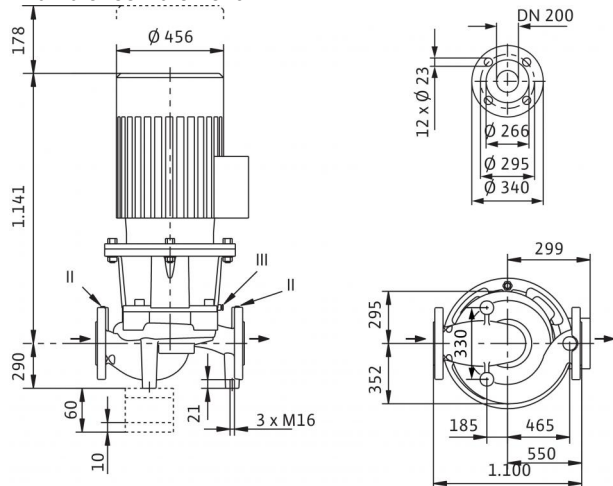
Fiche technique: CronoLine-IL 200/360-37/4

Performances hydrauliques

4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

Domaine d'application admissible

Exécution spéciale pour pression de service p_{max}
Température ambiante max.

25 bar
+40 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride
Brides (selon EN 1092-2)

DN 200
PN 16 (PN25 sur demande)

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
Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau
Vitesse nominale n

3~400 V, 50 Hz
1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

$\geq 0,40$

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée
Indice de protection
Classe d'isolation
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V
Moteur niveau de rendement
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$
Facteur de puissance $\cos \varphi$
Puissance nominale du moteur P_2

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

Informations de commande

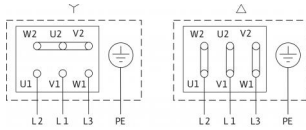
Poids env. m
Fabricant
Type
N° de réf.

693 kg
Wilo
CronoLine-IL 200/360-37/4
2155280

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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.

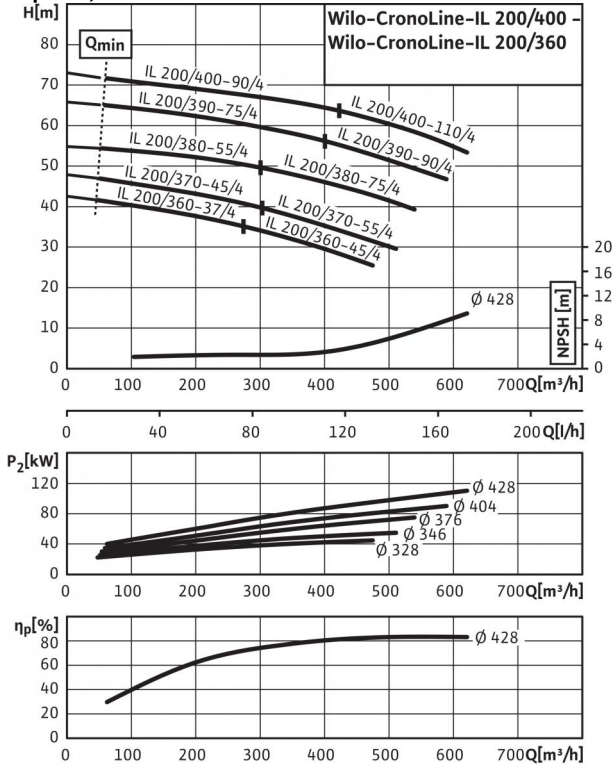
$P_2 \leq 3$ kW	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

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

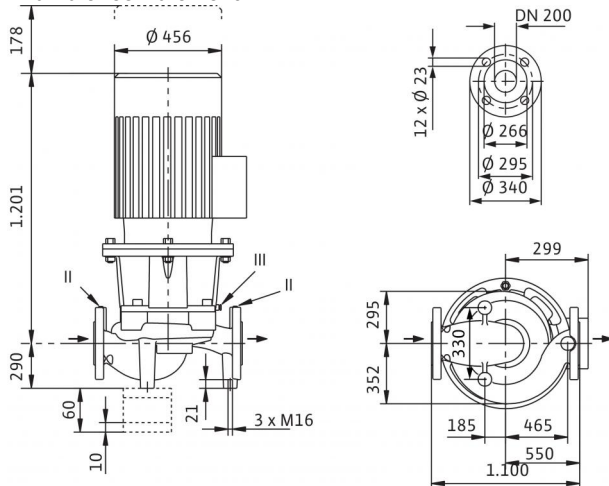
Fiche technique: CronoLine-IL 200/360-45/4

Performances hydrauliques

4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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}
Température ambiante max.

25 bar
+40 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride
Brides (selon EN 1092-2)

DN 200
PN 16 (PN25 sur demande)

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
Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau
Vitesse nominale n

3~400 V, 50 Hz
1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

$\geq 0,40$

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée
Indice de protection
Classe d'isolation
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V
Moteur niveau de rendement
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$ / $\eta_{m 75\%}$ / $\eta_{m 100\%}$
Facteur de puissance $\cos \varphi$
Puissance nominale du moteur P_2

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
83,1 A
IE3
91,7/93,2/94,2 %
0,83
45 kW

Informations de commande

Poids env. m
Fabricant
Type
N° de réf.

728 kg
Wilo
CronoLine-IL 200/360-45/4
2145051

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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.

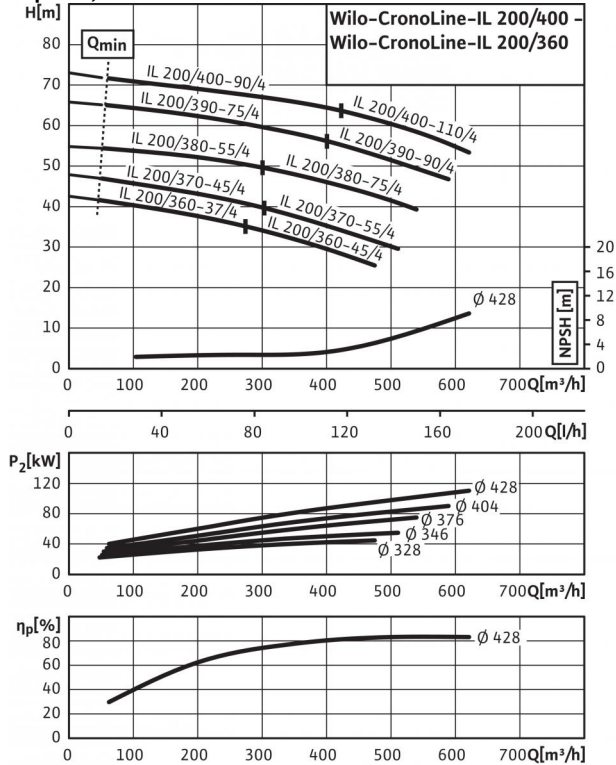
$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

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

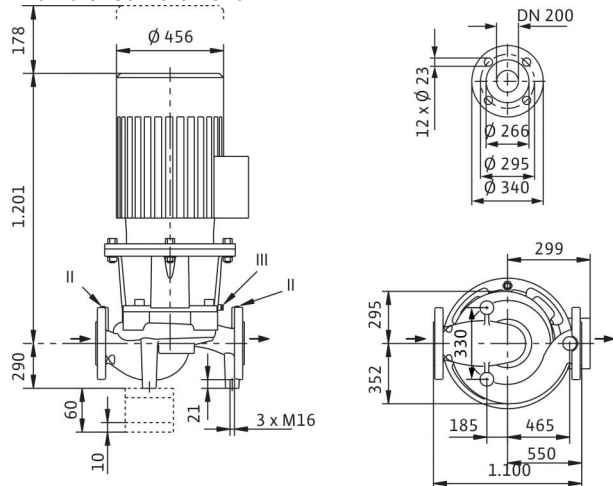
Fiche technique: CronoLine-IL 200/370-45/4

Performances hydrauliques

4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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}
Température ambiante max.

25 bar
+40 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride
Brides (selon EN 1092-2)

DN 200
PN 16 (PN25 sur demande)

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
Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau
Vitesse nominale n

3~400 V, 50 Hz
1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

≥ 0,40

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée
Indice de protection
Classe d'isolation
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V
Moteur niveau de rendement
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$
Facteur de puissance $\cos \varphi$
Puissance nominale du moteur P_2

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
83,1 A
IE3
91,7/93,2/94,2 %
0,83
45 kW

Informations de commande

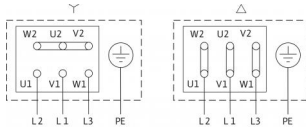
Poids env. m
Fabricant
Type
N° de réf.

728 kg
Wilo
CronoLine-IL 200/370-45/4
2155279

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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.

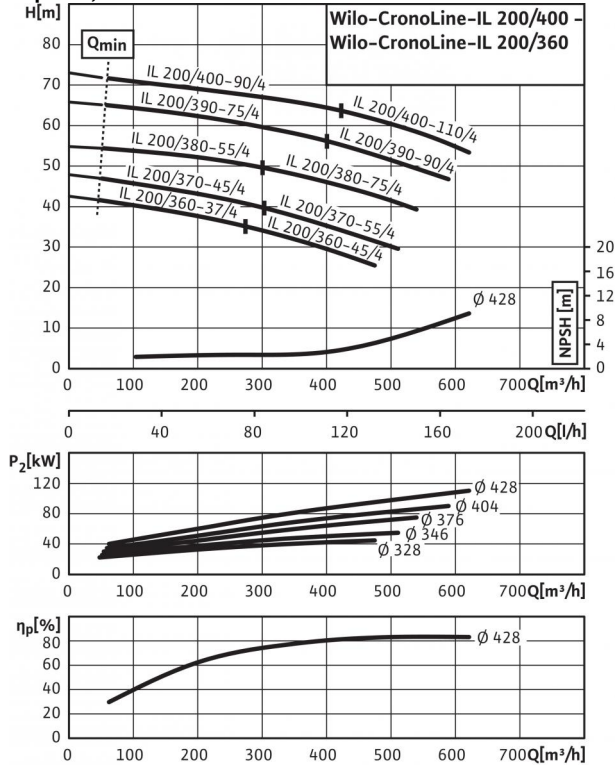
$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

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

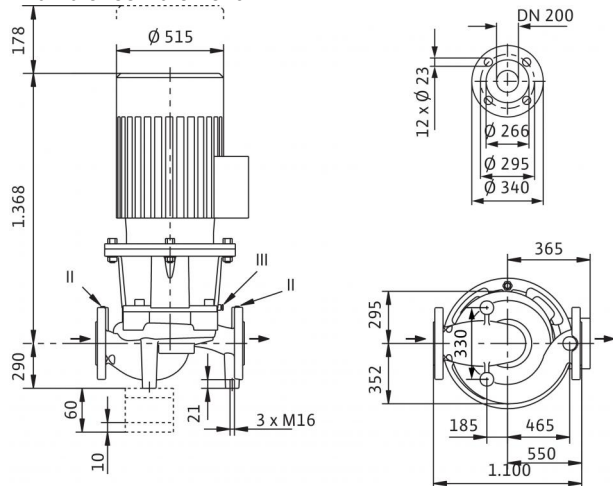
Fiche technique: CronoLine-IL 200/370-55/4

Performances hydrauliques

4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

Domaine d'application admissible

Exécution spéciale pour pression de service p_{max}
Température ambiante max.

25 bar
+40 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride
Brides (selon EN 1092-2)

DN 200
PN 16 (PN25 sur demande)

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
Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau
Vitesse nominale n

3~400 V, 50 Hz
1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

≥ 0,40

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée
Indice de protection
Classe d'isolation
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V
Moteur niveau de rendement
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$
Facteur de puissance $\cos \varphi$
Puissance nominale du moteur P_2

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
97,5 A
IE3
92,0/93,6/94,6 %
0,86
55 kW

Informations de commande

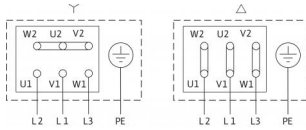
Poids env. m
Fabricant
Type
N° de réf.

987 kg
Wilo
CronoLine-IL 200/370-55/4
2145052

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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.

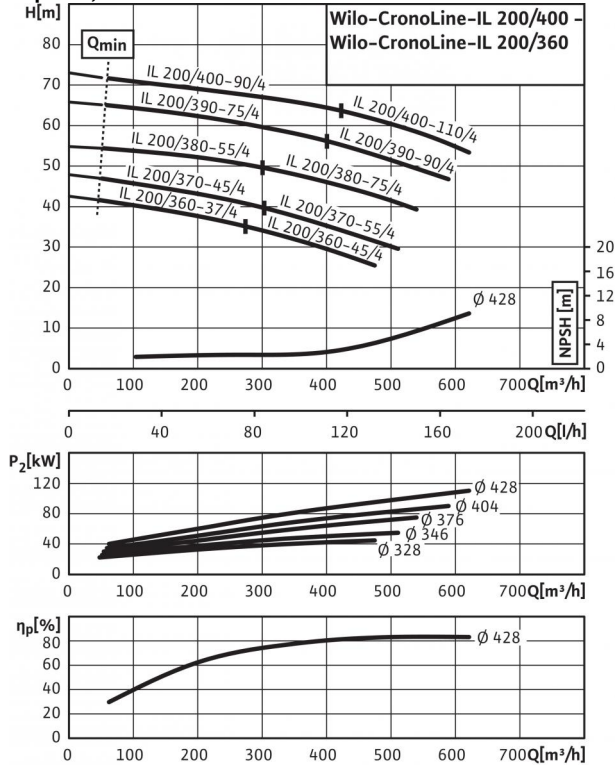
$P_2 \leq 3$ kW	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

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

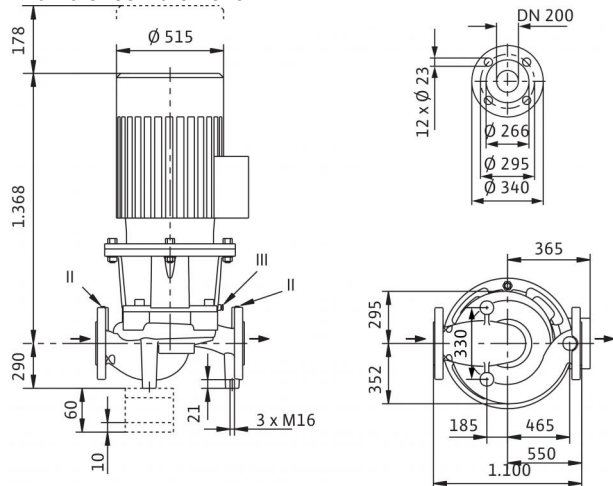
Fiche technique: CronoLine-IL 200/380-55/4

Performances hydrauliques

4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

Domaine d'application admissible

Exécution spéciale pour pression de service p_{max}
Température ambiante max.

25 bar
+40 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride
Brides (selon EN 1092-2)

DN 200
PN 16 (PN25 sur demande)

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
Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau
Vitesse nominale n

3~400 V, 50 Hz
1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

≥ 0,40

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée
Indice de protection
Classe d'isolation
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V
Moteur niveau de rendement
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$
Facteur de puissance $\cos \varphi$
Puissance nominale du moteur P_2

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
97,5 A
IE3
92,0/93,6/94,6 %
0,86
55 kW

Informations de commande

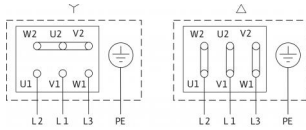
Poids env. m
Fabricant
Type
N° de réf.

987 kg
Wilo
CronoLine-IL 200/380-55/4
2155278

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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.

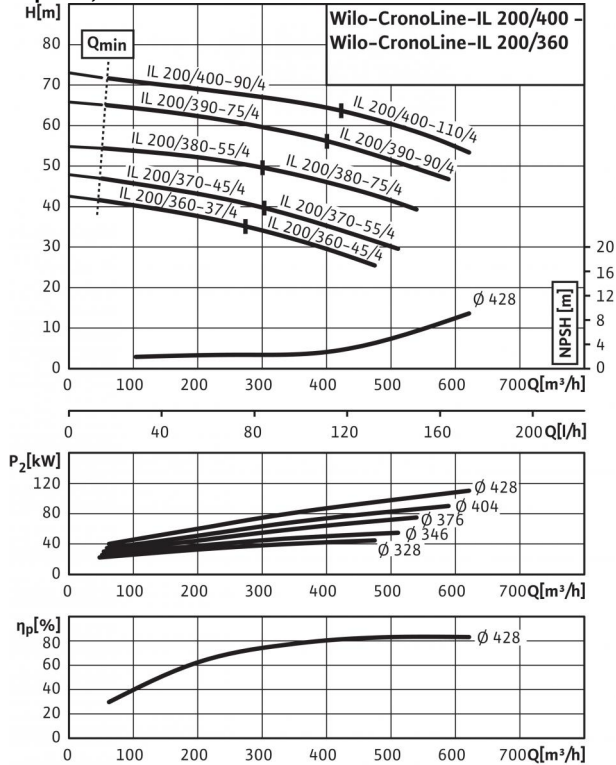
$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

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

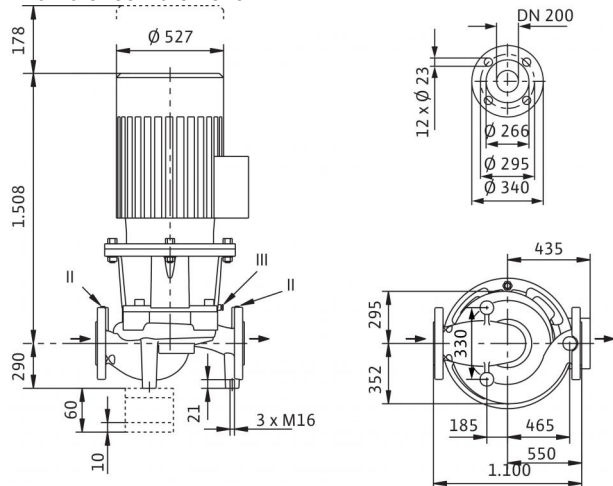
Fiche technique: CronoLine-IL 200/380-75/4

Performances hydrauliques

4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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}
Température ambiante max.

25 bar
+40 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride
Brides (selon EN 1092-2)

DN 200
PN 16 (PN25 sur demande)

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
Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau
Vitesse nominale n

3~400 V, 50 Hz
1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

≥ 0,40

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée
Indice de protection
Classe d'isolation
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V
Moteur niveau de rendement
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$
Facteur de puissance $\cos \varphi$
Puissance nominale du moteur P_2

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
134,1 A
IE3
94,0/94,8/95,0 %
0,86
75 kW

Informations de commande

Poids env. m
Fabricant
Type
N° de réf.

1083 kg
Wilo
CronoLine-IL 200/380-75/4
2145053

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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.

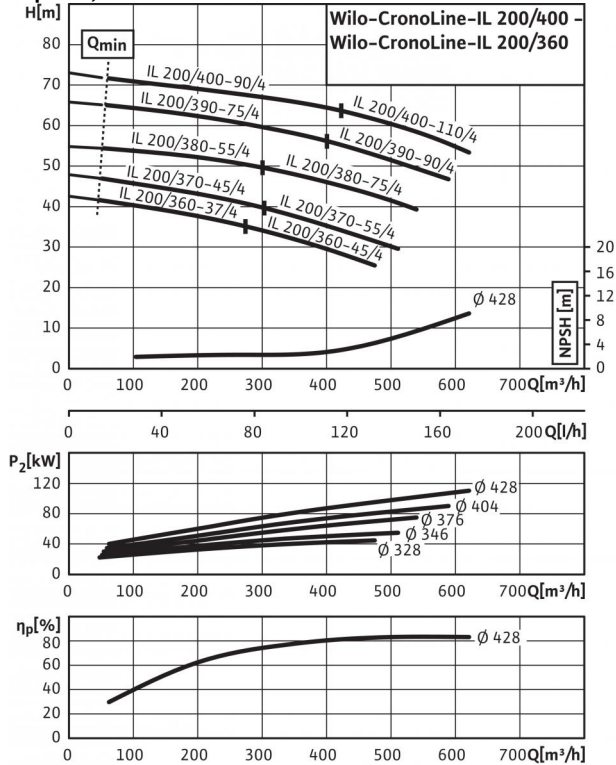
$P_2 \leq 3$ kW	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

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

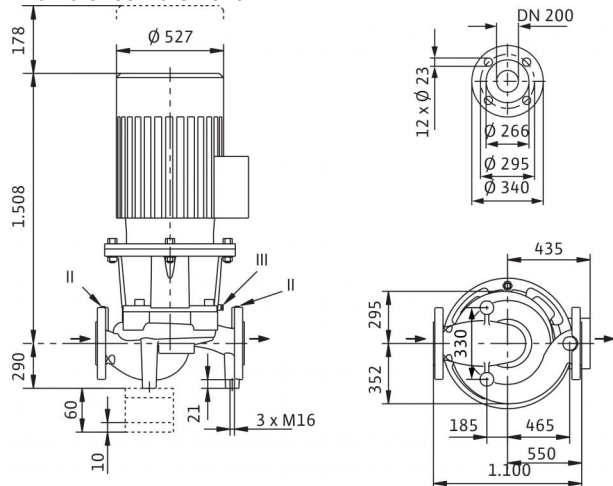
Fiche technique: CronoLine-IL 200/390-75/4

Performances hydrauliques

4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

Domaine d'application admissible

Exécution spéciale pour pression de service p_{max}
Température ambiante max.

25 bar
+40 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride
Brides (selon EN 1092-2)

DN 200
PN 16 (PN25 sur demande)

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
Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau
Vitesse nominale n

3~400 V, 50 Hz
1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

≥ 0,40

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée
Indice de protection
Classe d'isolation
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V
Moteur niveau de rendement
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$
Facteur de puissance $\cos \varphi$
Puissance nominale du moteur P_2

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
134,1 A
IE3
94,0/94,8/95,0 %
0,86
75 kW

Informations de commande

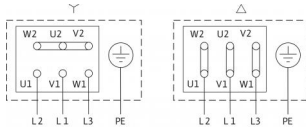
Poids env. m
Fabricant
Type
N° de réf.

1083 kg
Wilo
CronoLine-IL 200/390-75/4
2155277

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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.

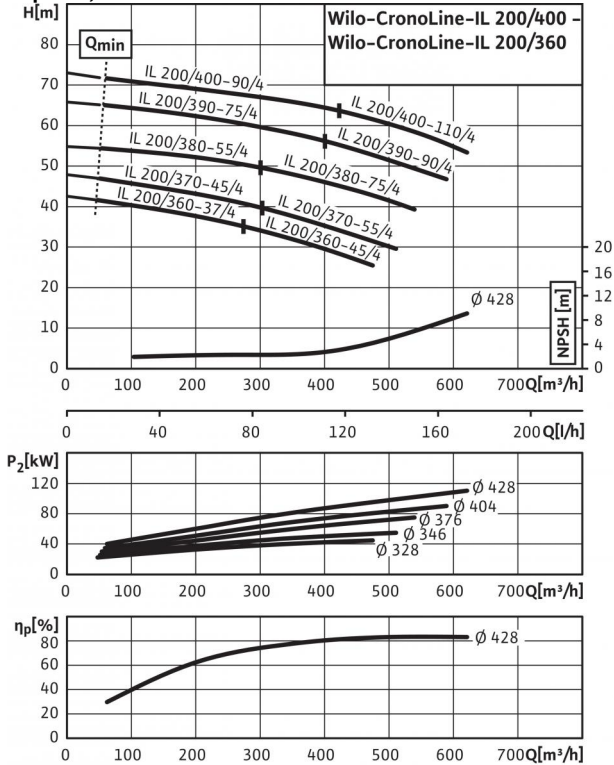
$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

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

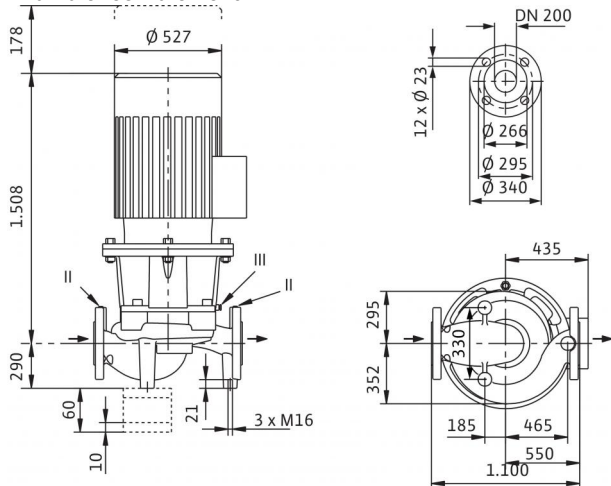
Fiche technique: CronoLine-IL 200/390-90/4

Performances hydrauliques

4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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

Domaine d'application admissible

Exécution spéciale pour pression de service p_{max}
Température ambiante max.

25 bar
+40 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride
Brides (selon EN 1092-2)

DN 200
PN 16 (PN25 sur demande)

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
Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau
Vitesse nominale n

3~400 V, 50 Hz
1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

≥ 0,40

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée
Indice de protection
Classe d'isolation
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V
Moteur niveau de rendement
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$
Facteur de puissance $\cos \varphi$
Puissance nominale du moteur P_2

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
163,6 A
IE3
93,9/95,0/95,2 %
0,84
90 kW

Informations de commande

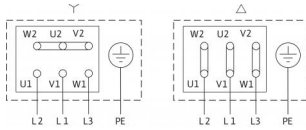
Poids env. m
Fabricant
Type
N° de réf.

1111 kg
Wilo
CronoLine-IL 200/390-90/4
2145054

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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.

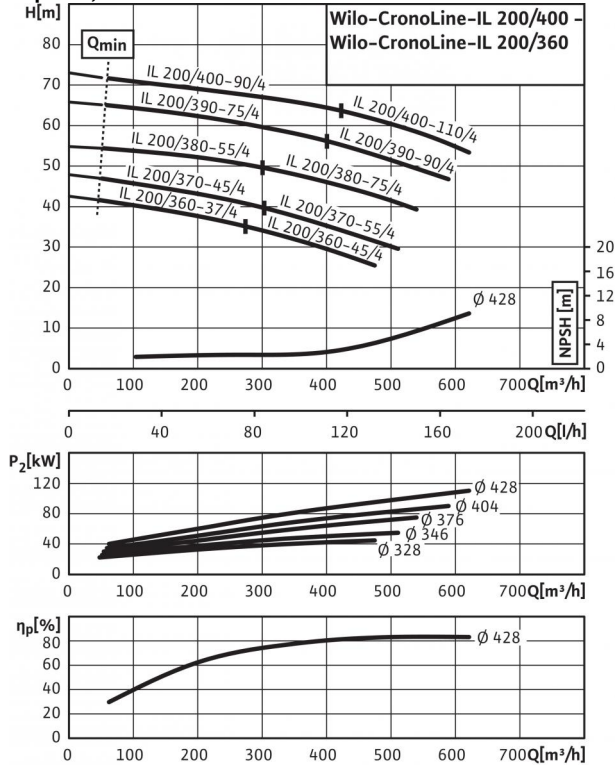
$P_2 \leq 3$ kW	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

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

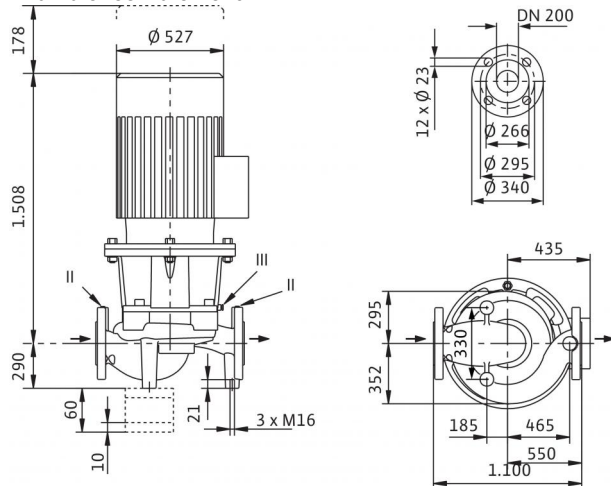
Fiche technique: CronoLine-IL 200/400-90/4

Performances hydrauliques

4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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}
Température ambiante max.

25 bar
+40 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride
Brides (selon EN 1092-2)

DN 200
PN 16 (PN25 sur demande)

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
Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau
Vitesse nominale n

3~400 V, 50 Hz
1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

$\geq 0,40$

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée
Indice de protection
Classe d'isolation
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V
Moteur niveau de rendement
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$
Facteur de puissance $\cos \varphi$
Puissance nominale du moteur P_2

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
163,6 A
IE3
93,9/95,0/95,2 %
0,84
90 kW

Informations de commande

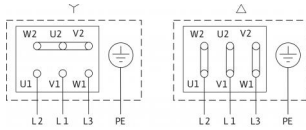
Poids env. m
Fabricant
Type
N° de réf.

1111 kg
Wilo
CronoLine-IL 200/400-90/4
2155276

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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.

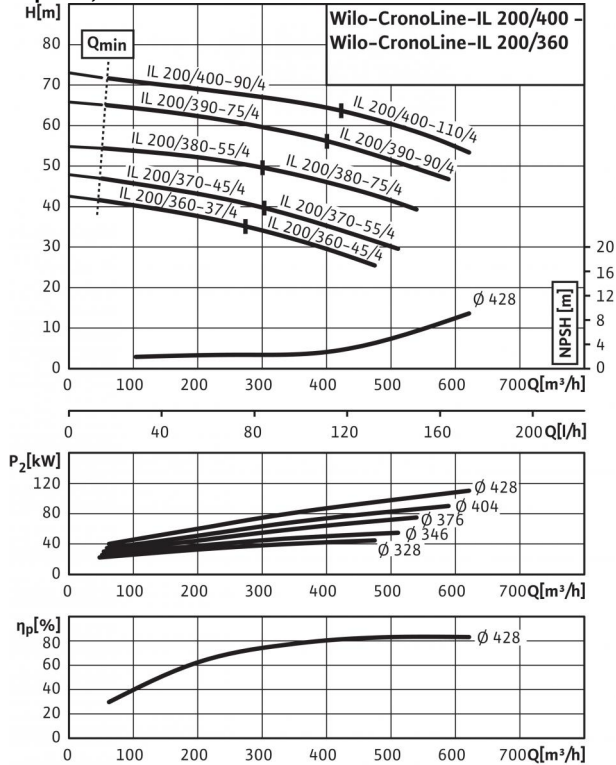
$P_2 \leq 3$ kW	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

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

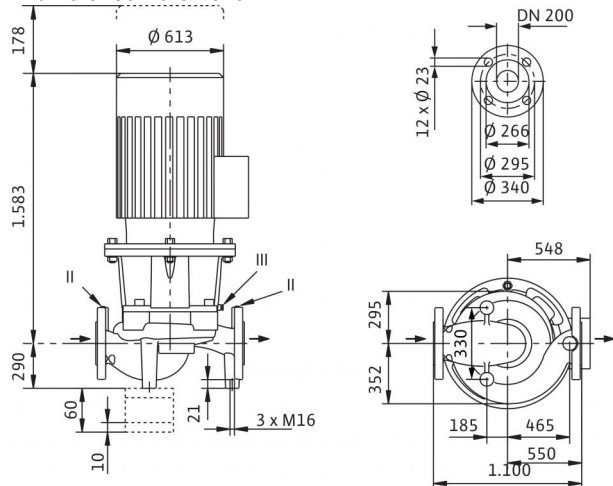
Fiche technique: CronoLine-IL 200/400-110/4

Performances hydrauliques

4 pôles, 50 Hz



Plan d'encombrement



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}
Température ambiante max.

25 bar
+40 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride
Brides (selon EN 1092-2)

DN 200
PN 16 (PN25 sur demande)

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
Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau
Vitesse nominale n

3~400 V, 50 Hz
1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

$\geq 0,40$

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée
Indice de protection
Classe d'isolation
Courant nominal (env.) I_N 3~400 V
Moteur niveau de rendement
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$
Facteur de puissance $\cos \varphi$
Puissance nominale du moteur P_2

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
IP 55
F
193 A
IE3
95,5/95,8/95,6 %
0,85
110 kW

Informations de commande

Poids env. m
Fabricant
Type
N° de réf.

1391 kg
Wilo
CronoLine-IL 200/400-110/4
2145055

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

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.

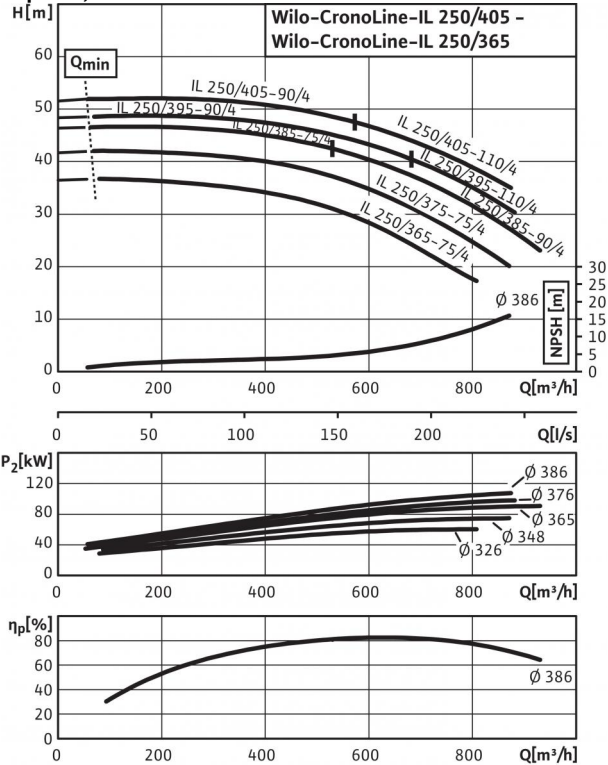
$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

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

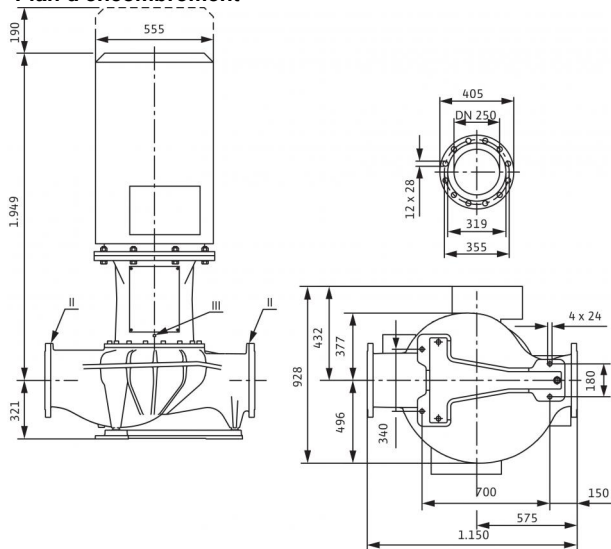
Fiche technique: CronoLine-IL 250/365-75/4

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 ≤ 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)

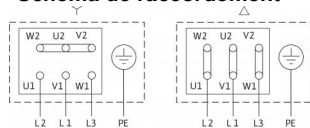
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

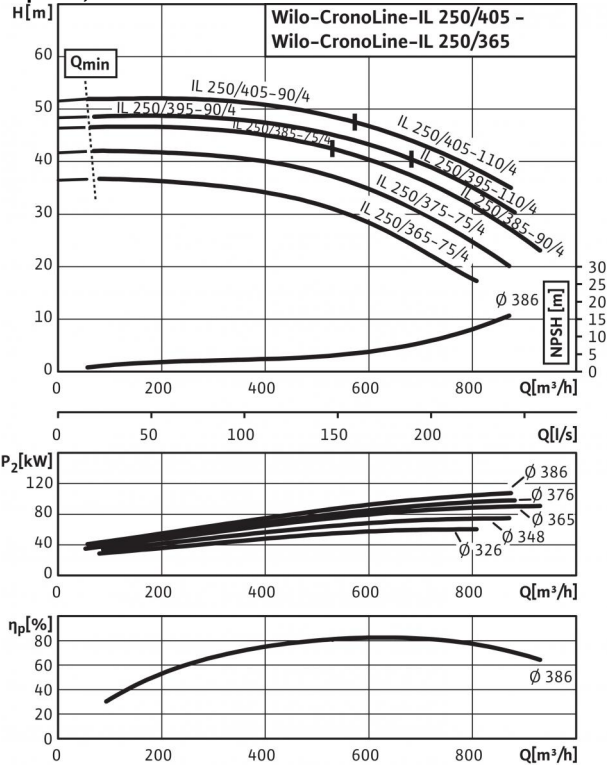
Poids env. <i>m</i>	1362 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/365-75/4
N° de réf.	2151795

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

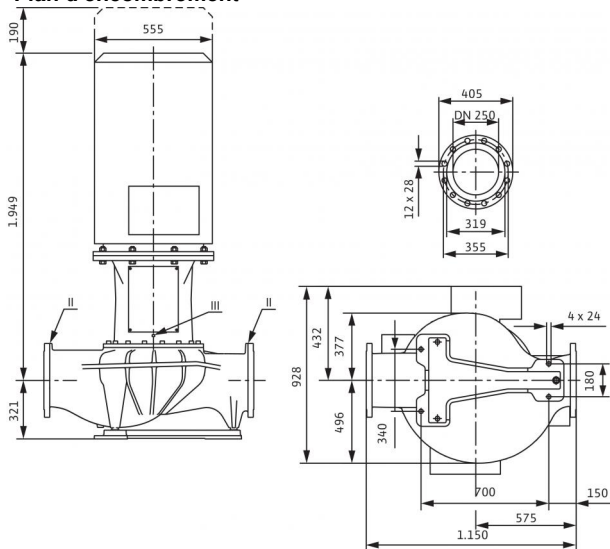
Fiche technique: CronoLine-IL 250/375-75/4

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 ≤ 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}

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

Température ambiante max.

Installation en local technique

Installation en extérieur

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

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride

Brides (selon EN 1092-2)

Bride avec prises de mesure de pression

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Matériaux

Corps de pompe

Lanterne

Roue

Roue (exécution spéciale)

Arbre de la pompe

Garniture mécanique

Autres garnitures mécaniques

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau

Vitesse nominale n

- 3~400 V, 50 Hz
- 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

- $\geq 0,40$
- IL250/445-160/4

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Indice de protection

Classe d'isolation

Courant nominal (env.) I_N 3~400 V

Moteur niveau de rendement

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

Facteur de puissance $\cos \phi$

Puissance nominale du moteur P_2

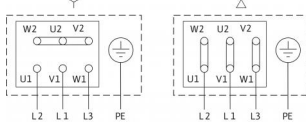
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

Bobinage moteur à partir de 4 kW

- Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
- IP 55
- F
- 134,1 A
- IE3
- 94,0/94,8/95,0 %
- 0,85
- 75 kW
- 230 V Δ /400 V Y, 50 Hz
- 400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

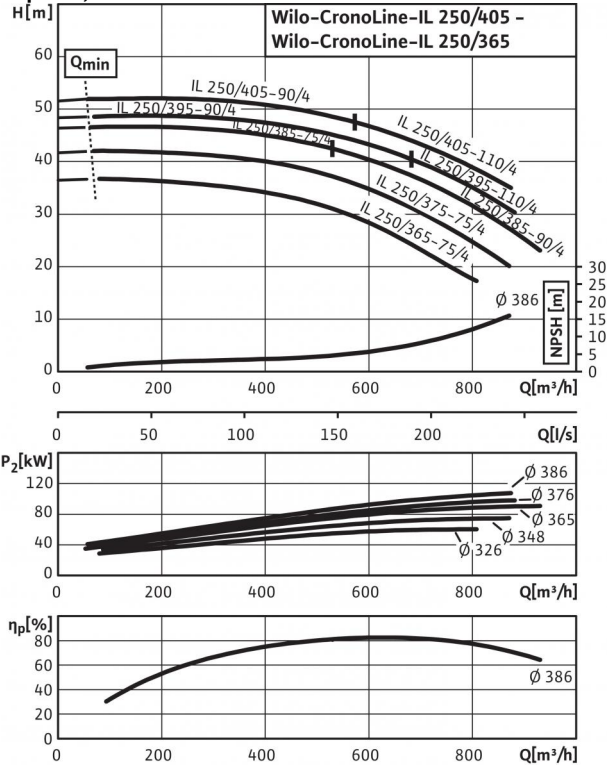
Poids env. <i>m</i>	1362 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/375-75/4
N° de réf.	2151794

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

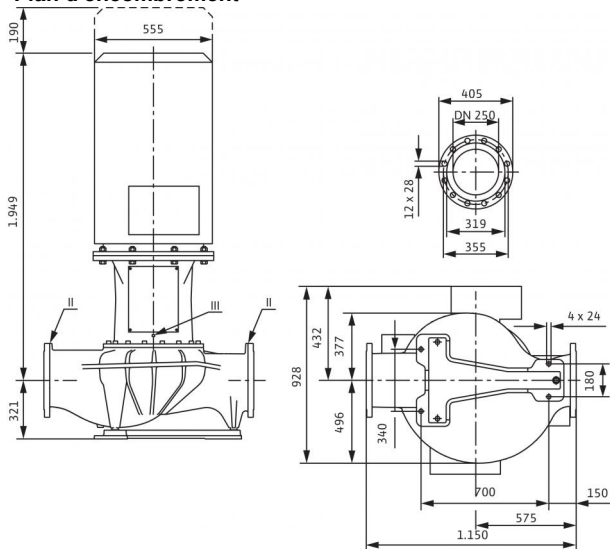
Fiche technique: CronoLine-IL 250/385-75/4

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 ≤ 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)

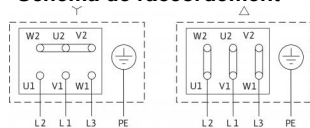
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

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	134,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

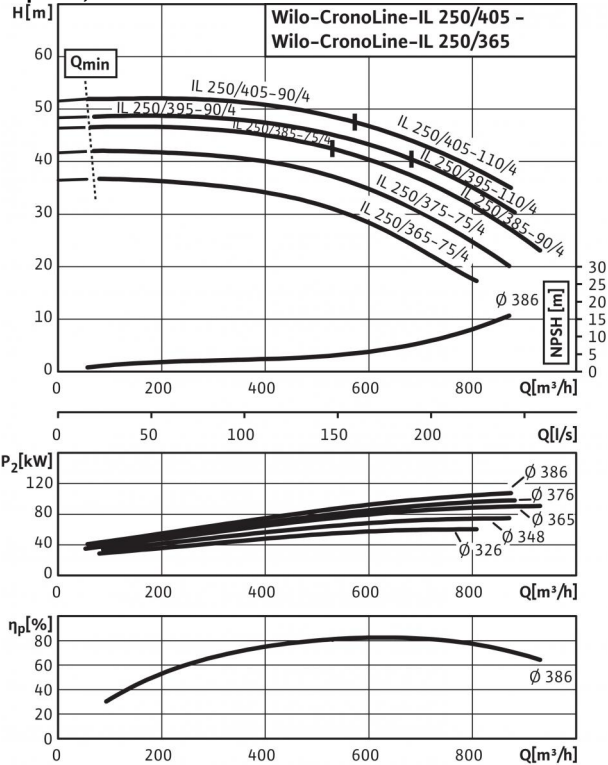
Poids env. <i>m</i>	1362 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/385-75/4
N° de réf.	2151793

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

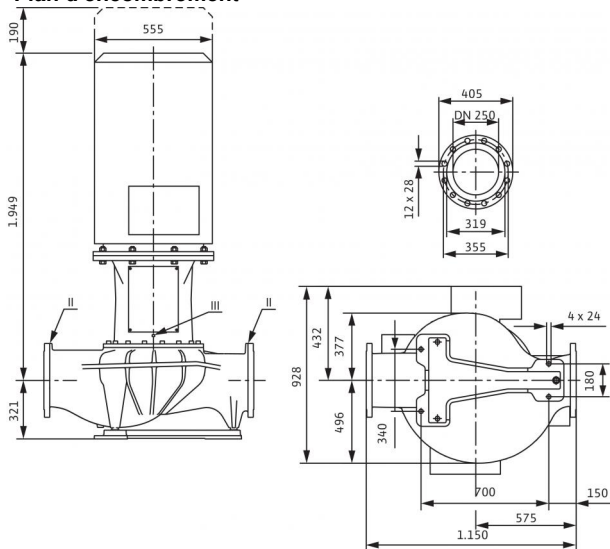
Fiche technique: CronoLine-IL 250/385-90/4

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 ≤ 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)

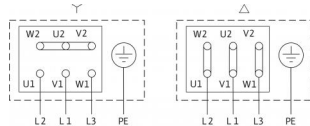
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

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	163,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\leq 15 \text{ kW}$)

Montage sur console

Informations de commande

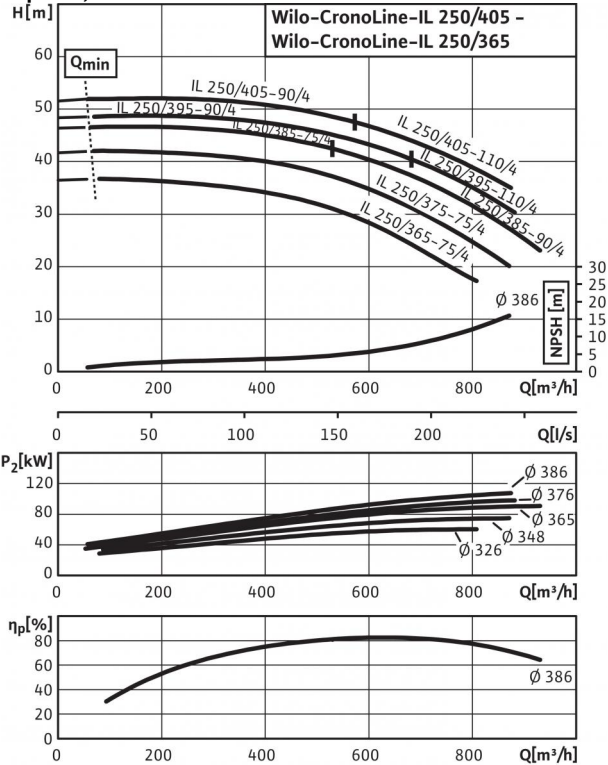
Poids env. <i>m</i>	1390 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/385-90/4
N° de réf.	2151792

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

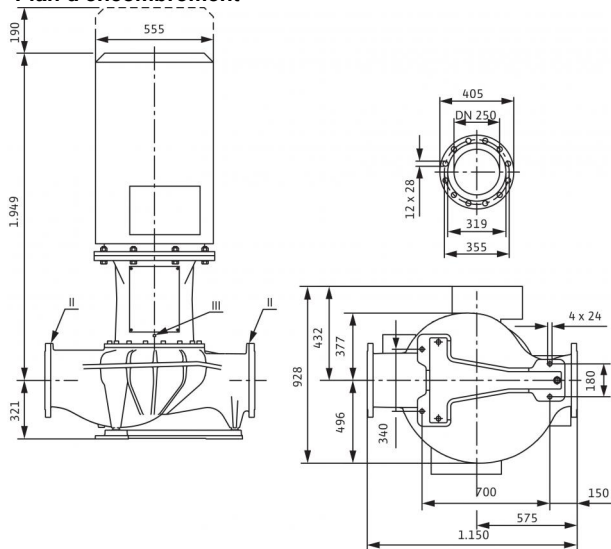
Fiche technique: CronoLine-IL 250/395-90/4

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 ≤ 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)

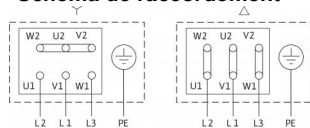
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

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	163,6 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

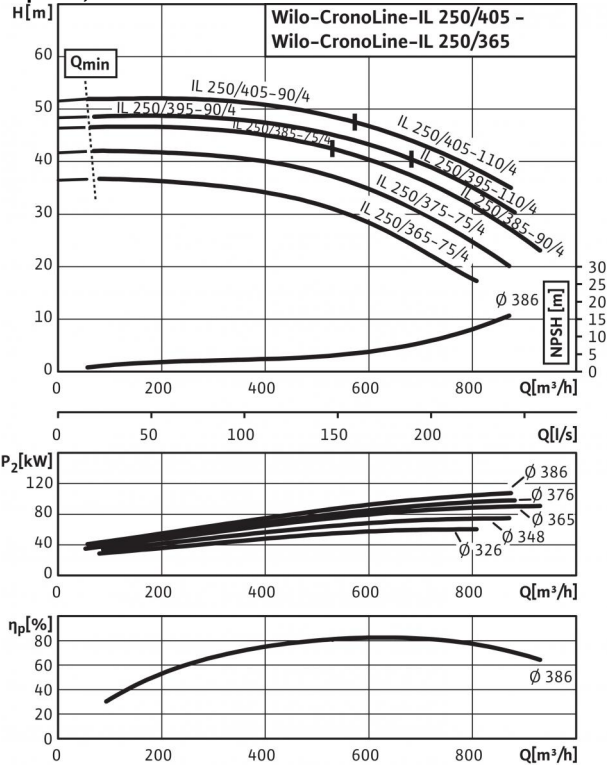
Poids env. <i>m</i>	1390 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/395-90/4
N° de réf.	2151791

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

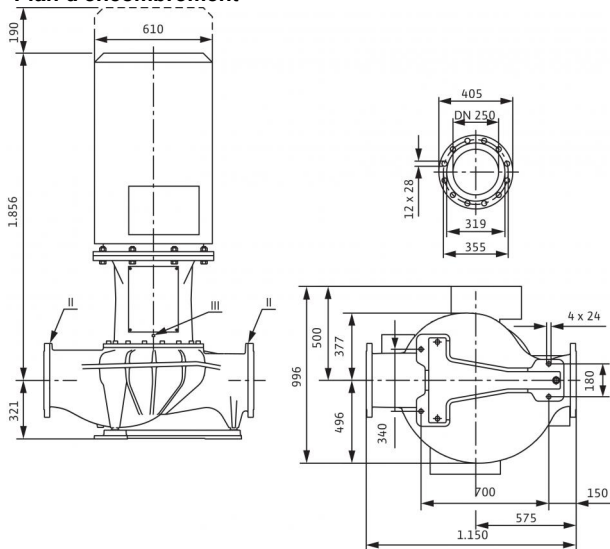
Fiche technique: CronoLine-IL 250/395-110/4

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}

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

Température ambiante max.

Installation en local technique

Installation en extérieur

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

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride

Brides (selon EN 1092-2)

Bride avec prises de mesure de pression

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Matériaux

Corps de pompe

Lanterne

Roue

Roue (exécution spéciale)

Arbre de la pompe

Garniture mécanique

Autres garnitures mécaniques

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau

Vitesse nominale n

- 3~400 V, 50 Hz
- 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

- $\geq 0,40$
- IL250/445-160/4

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Indice de protection

Classe d'isolation

Courant nominal (env.) I_N 3~400 V

Moteur niveau de rendement

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

Facteur de puissance $\cos \varphi$

Puissance nominale du moteur P_2

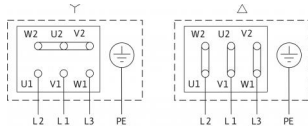
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

Bobinage moteur à partir de 4 kW

- Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
- IP 55
- F
- 193 A
- IE3
- 95,5/95,8/95,4 %
- 0,86
- 110 kW
- 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\leq 15 \text{ kW}$)

Montage sur console

Informations de commande

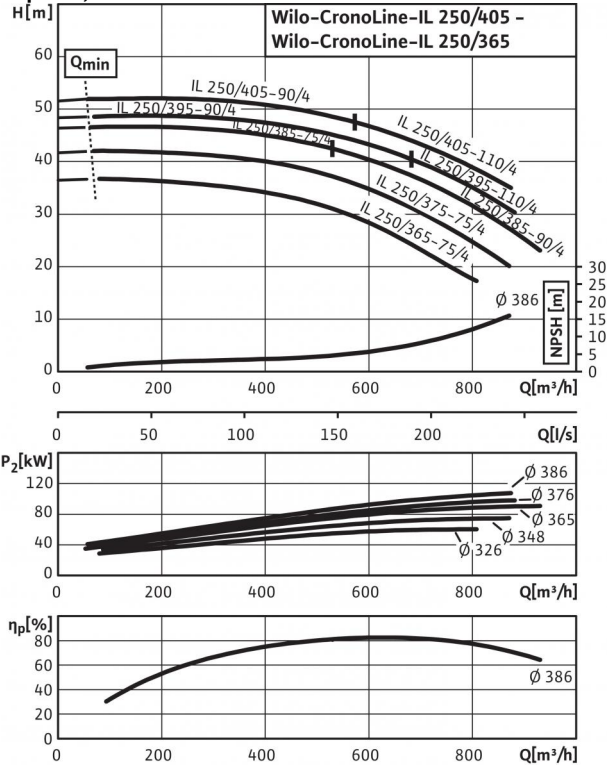
Poids env. <i>m</i>	1648 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/395-110/4
N° de réf.	2151790

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

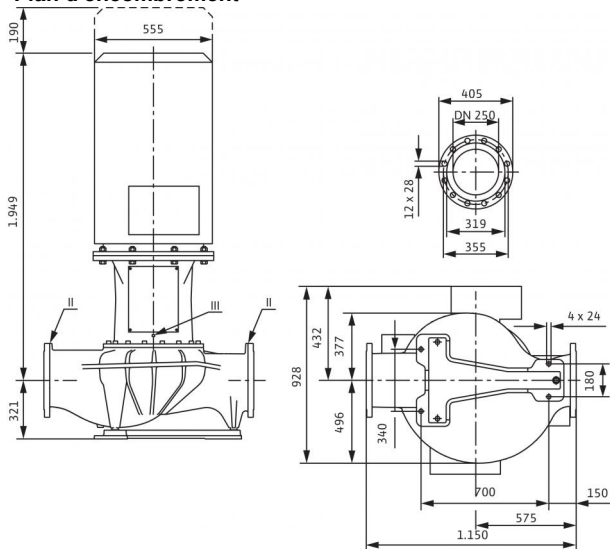
Fiche technique: CronoLine-IL 250/405-90/4

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 ≤ 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}

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

Température ambiante max.

Installation en local technique

Installation en extérieur

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

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride

Brides (selon EN 1092-2)

Bride avec prises de mesure de pression

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Matériaux

Corps de pompe

Lanterne

Roue

Roue (exécution spéciale)

Arbre de la pompe

Garniture mécanique

Autres garnitures mécaniques

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau

Vitesse nominale n

- 3~400 V, 50 Hz
- 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

- $\geq 0,40$
- IL250/445-160/4

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Indice de protection

Classe d'isolation

Courant nominal (env.) I_N 3~400 V

Moteur niveau de rendement

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

Facteur de puissance $\cos \varphi$

Puissance nominale du moteur P_2

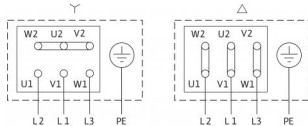
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

Bobinage moteur à partir de 4 kW

- Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
- IP 55
- F
- 163,6 A
- IE3
- 93,9/95,0/95,2 %
- 0,84
- 90 kW
- 230 V Δ /400 V Y, 50 Hz
- 400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\leq 15 \text{ kW}$)

Montage sur console

Informations de commande

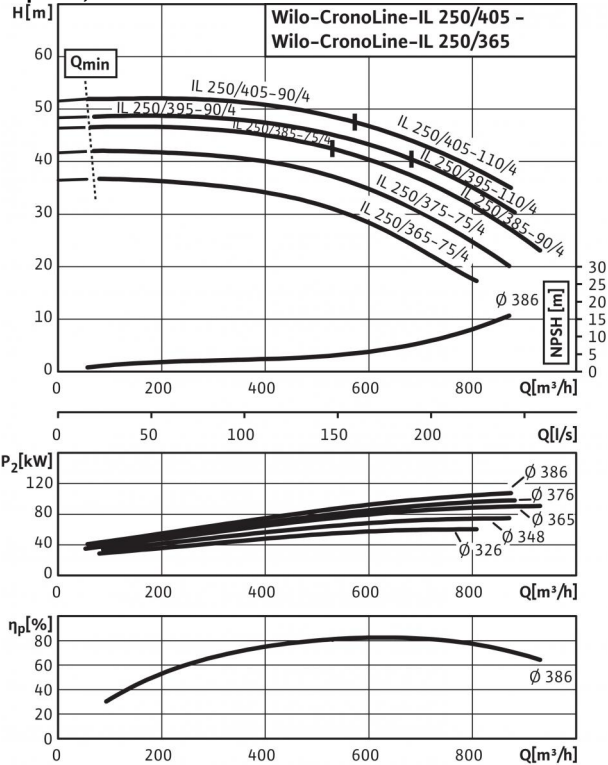
Poids env. <i>m</i>	1390 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/405-90/4
N° de réf.	2151789

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

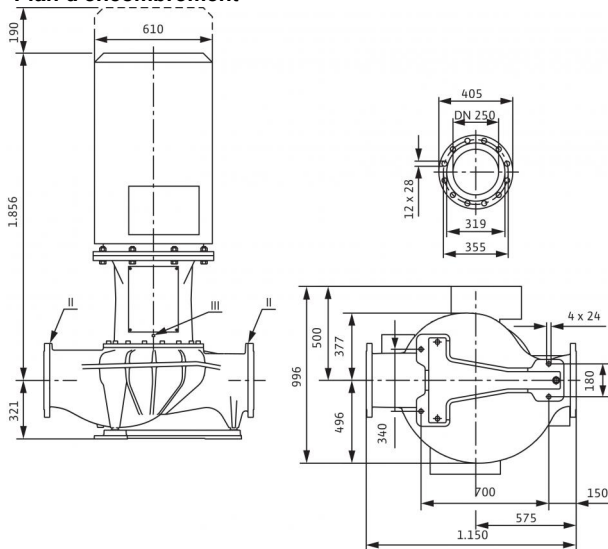
Fiche technique: CronoLine-IL 250/405-110/4

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}

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

Température ambiante max.

Installation en local technique

Installation en extérieur

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

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride

Brides (selon EN 1092-2)

Bride avec prises de mesure de pression

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Matériaux

Corps de pompe

Lanterne

Roue

Roue (exécution spéciale)

Arbre de la pompe

Garniture mécanique

Autres garnitures mécaniques

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau

Vitesse nominale n

- 3~400 V, 50 Hz
- 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

- $\geq 0,40$
- IL250/445-160/4

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Indice de protection

Classe d'isolation

Courant nominal (env.) I_N 3~400 V

Moteur niveau de rendement

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

Facteur de puissance $\cos \phi$

Puissance nominale du moteur P_2

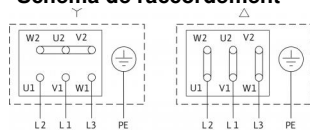
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

Bobinage moteur à partir de 4 kW

- Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
- IP 55
- F
- 193 A
- IE3
- 95,5/95,8/95,4 %
- 0,86
- 110 kW
- 230 V Δ /400 V Y, 50 Hz
- 400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

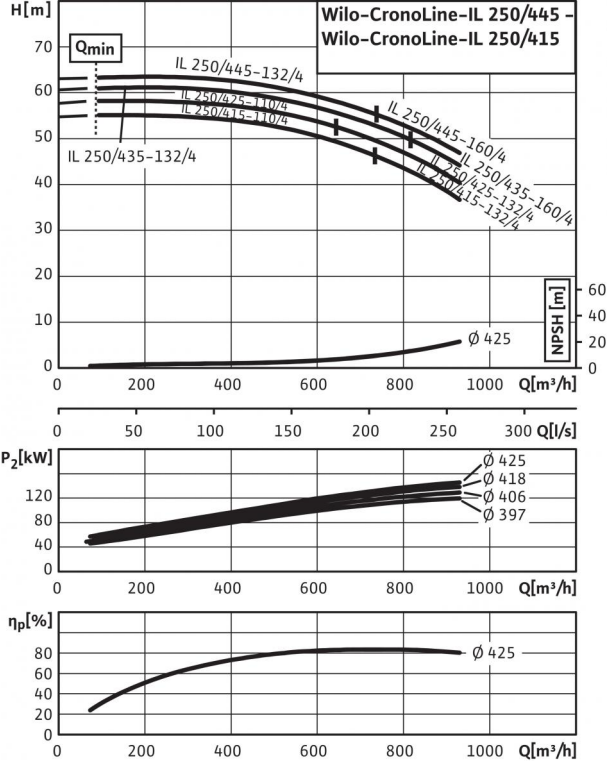
Poids env. <i>m</i>	1648 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/405-110/4
N° de réf.	2151788

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

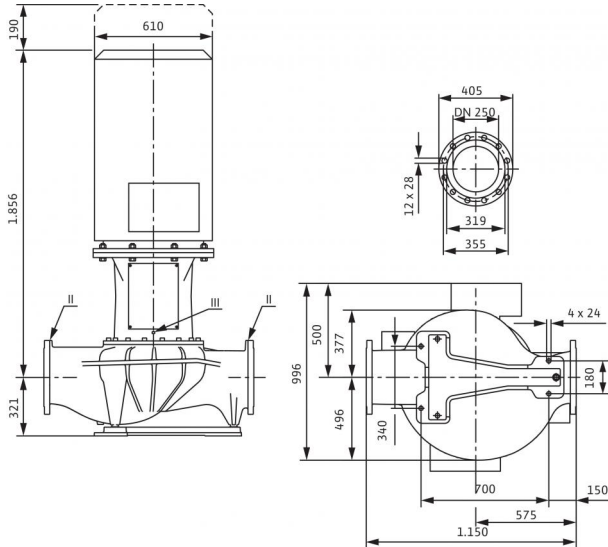
Fiche technique: CronoLine-IL 250/415-110/4

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 +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)

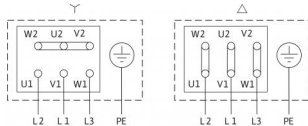
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

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
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	95,5/95,8/95,4 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\leq 15 \text{ kW}$)

Montage sur console

Informations de commande

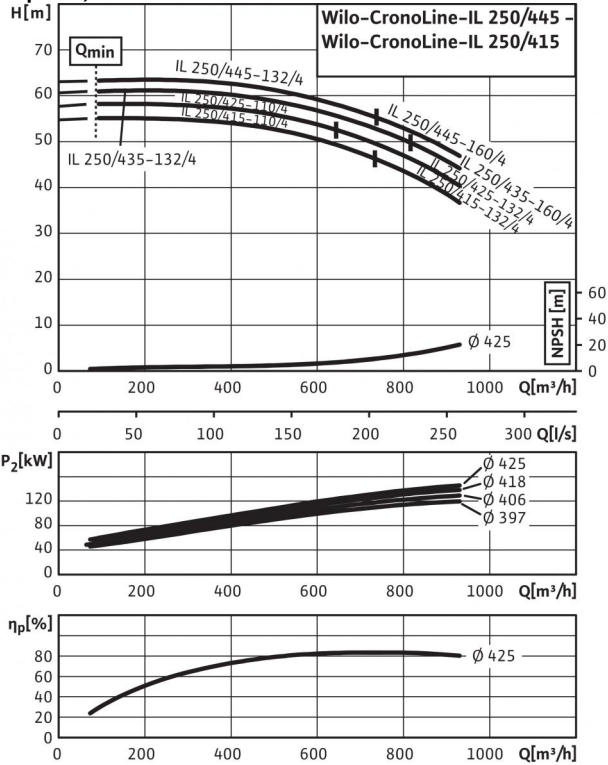
Poids env. <i>m</i>	1648 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/415-110/4
N° de réf.	2151787

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

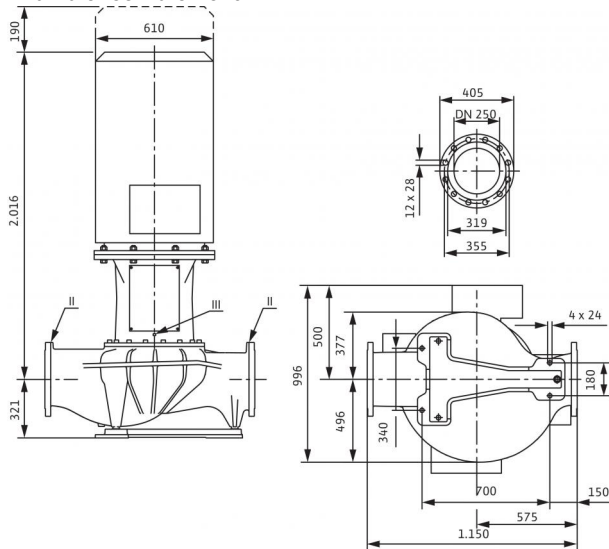
Fiche technique: CronoLine-IL 250/415-132/4

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 +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)

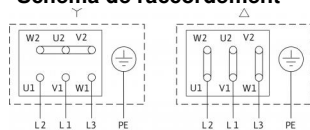
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	95,5/95,9/95,6 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\leq 15 \text{ kW}$)

Montage sur console

Informations de commande

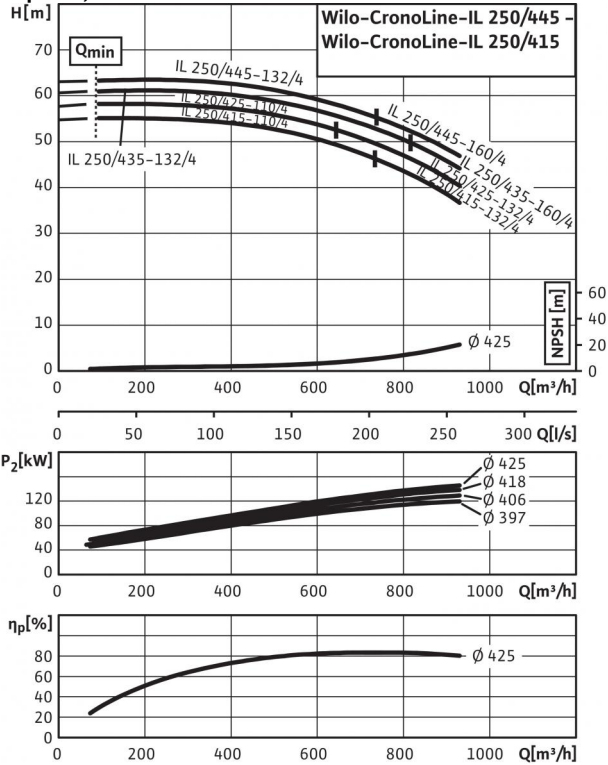
Poids env. <i>m</i>	1658 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/415-132/4
N° de réf.	2151786

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

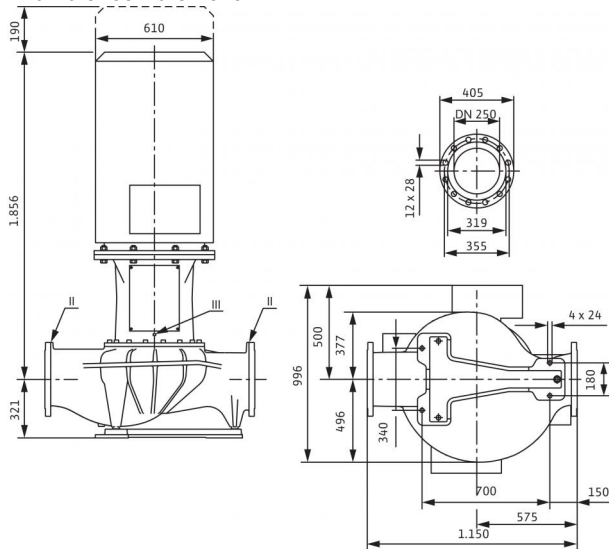
Fiche technique: CronoLine-IL 250/425-110/4

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}

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

Température ambiante max.

Installation en local technique

Installation en extérieur

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

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride

Brides (selon EN 1092-2)

Bride avec prises de mesure de pression

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Matériaux

Corps de pompe

Lanterne

Roue

Roue (exécution spéciale)

Arbre de la pompe

Garniture mécanique

Autres garnitures mécaniques

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau

Vitesse nominale n

- 3~400 V, 50 Hz
- 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
- IL250/445-160/4

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Indice de protection

Classe d'isolation

Courant nominal (env.) I_N 3~400 V

Moteur niveau de rendement

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

Facteur de puissance $\cos \varphi$

Puissance nominale du moteur P_2

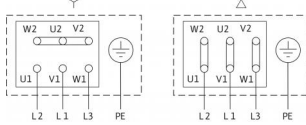
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

Bobinage moteur à partir de 4 kW

- Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
- IP 55
- F
- 193 A
- IE3
- 95,5/95,8/95,4 %
- 0,86
- 110 kW
- 230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
- 400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

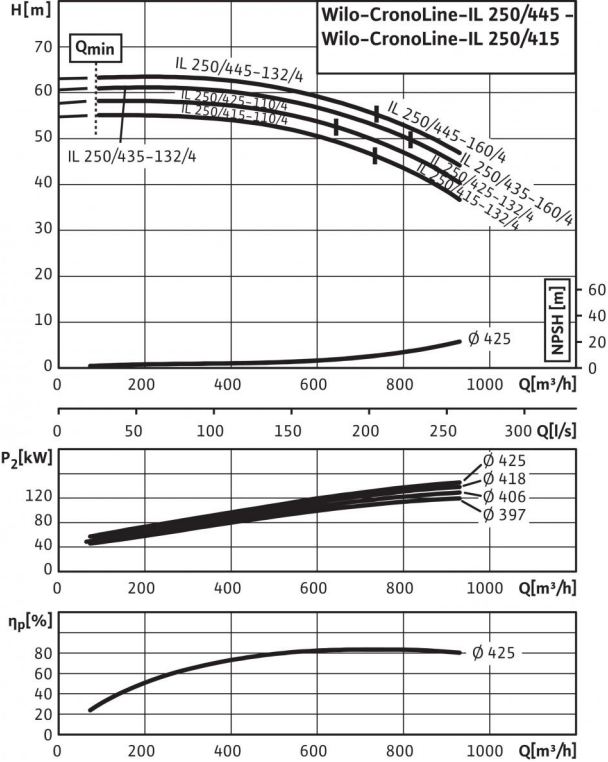
Poids env. <i>m</i>	1648 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/425-110/4
N° de réf.	2151785

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

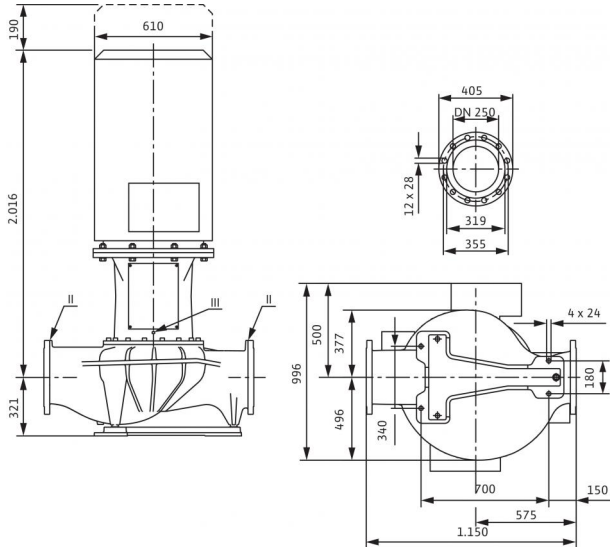
Fiche technique: CronoLine-IL 250/425-132/4

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 +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)

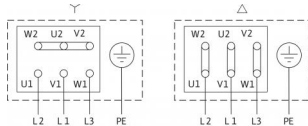
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	95,5/95,9/95,6 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

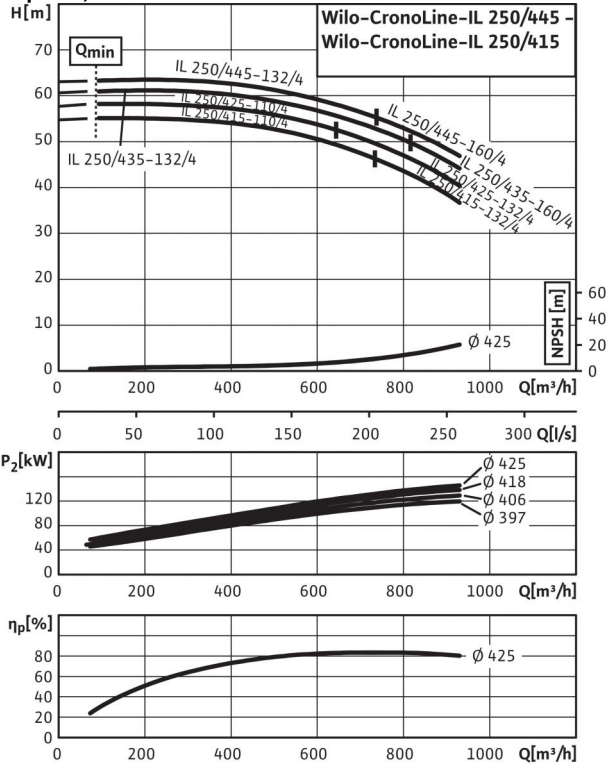
Poids env. <i>m</i>	1658 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/425-132/4
N° de réf.	2151784

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

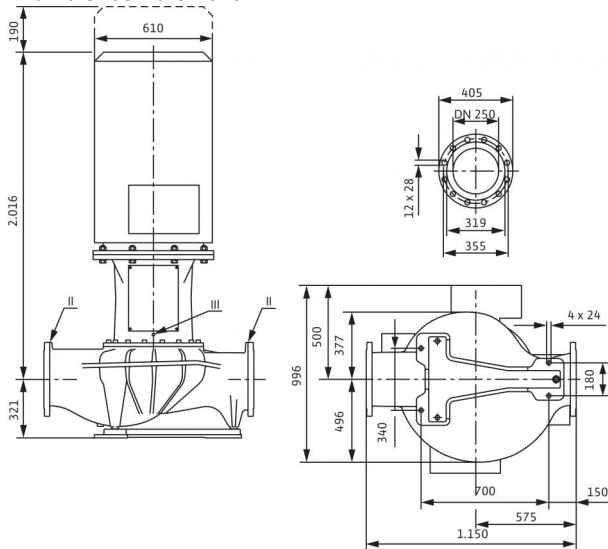
Fiche technique: CronoLine-IL 250/435-132/4

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 +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)

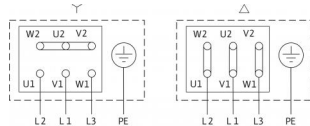
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	95,5/95,9/95,6 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\leq 15 \text{ kW}$)

Montage sur console

Informations de commande

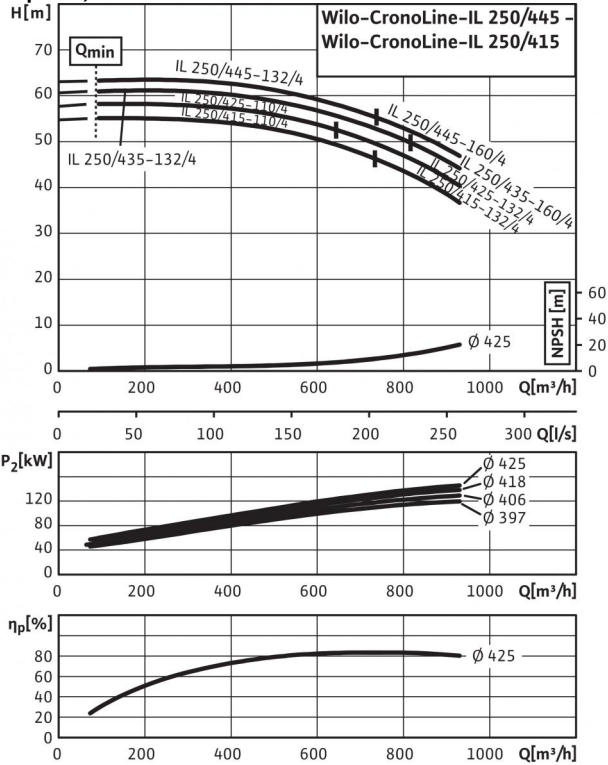
Poids env. <i>m</i>	1658 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/435-132/4
N° de réf.	2151783

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

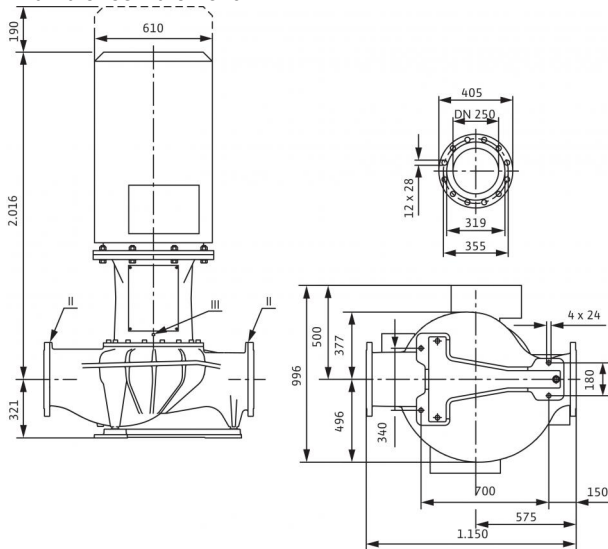
Fiche technique: CronoLine-IL 250/435-160/4

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 +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)

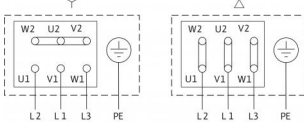
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	95,7/96,0/95,8 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

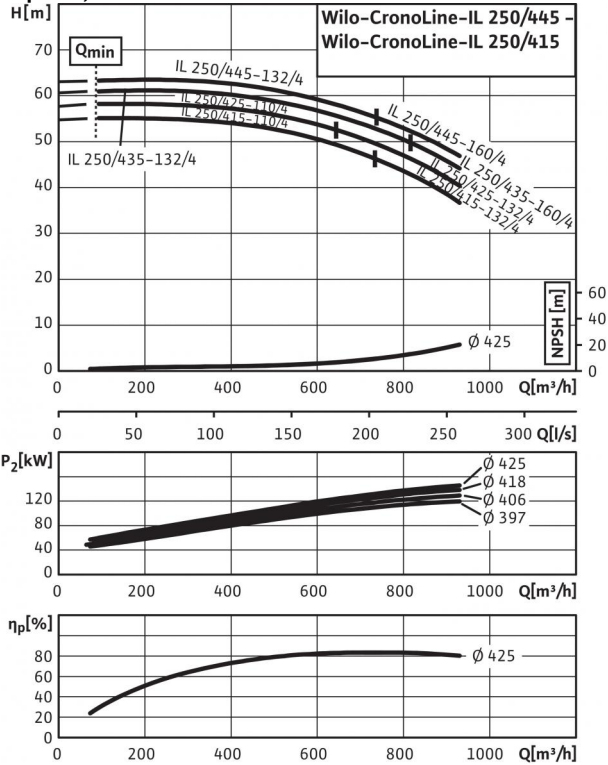
Poids env. <i>m</i>	1698 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/435-160/4
N° de réf.	2151782

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

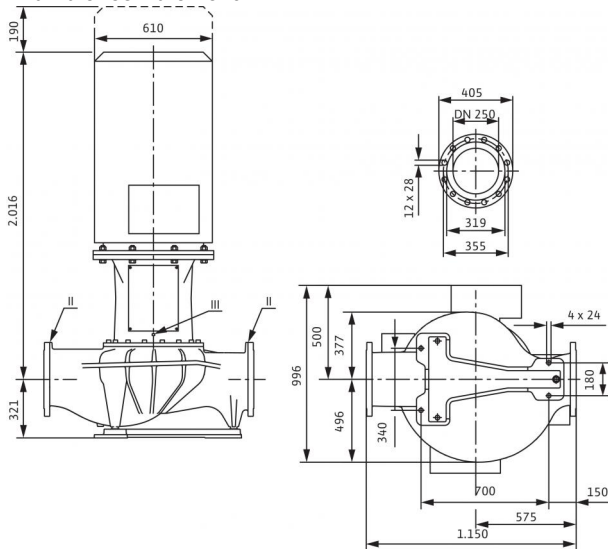
Fiche technique: CronoLine-IL 250/445-132/4

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 +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

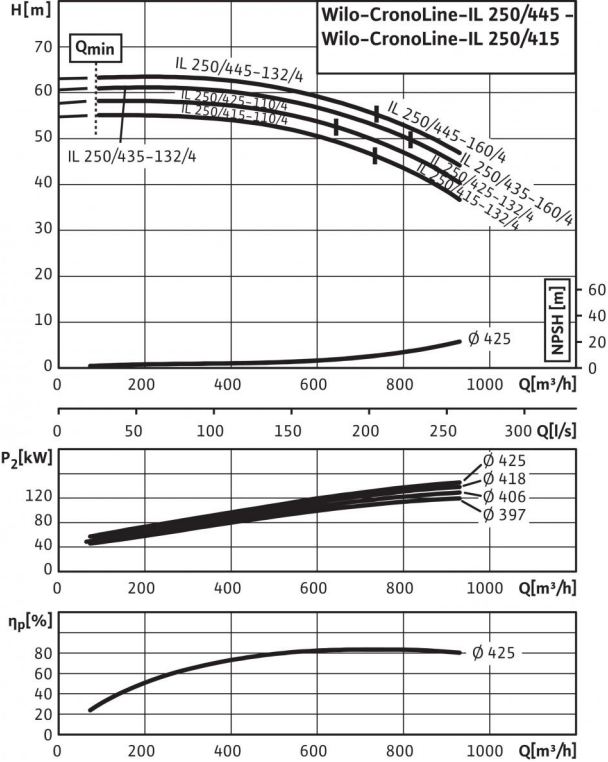
Moteur/électronique

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	95,5/95,9/95,6 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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

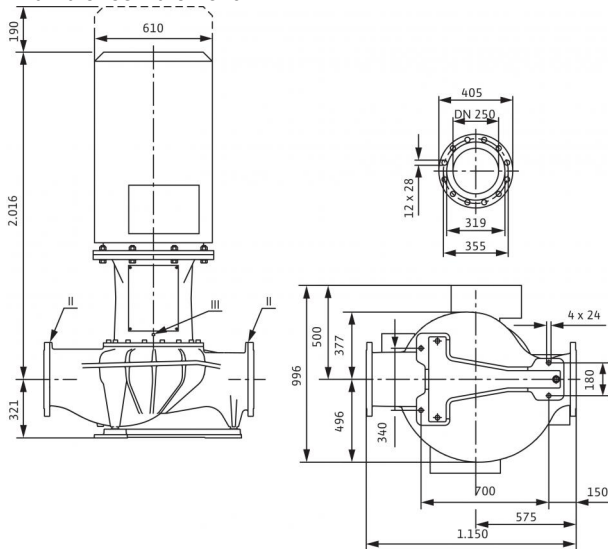
Fiche technique: CronoLine-IL 250/445-160/4

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 +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)

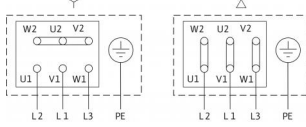
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/445-160/4

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	95,7/96,0/95,8 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\leq 15 \text{ kW}$)

-

Montage sur console

-

Informations de commande

Poids env. *m*

1698 kg

Fabricant

Wilo

Type

CronoLine-IL 250/445-160/4

N° de réf.

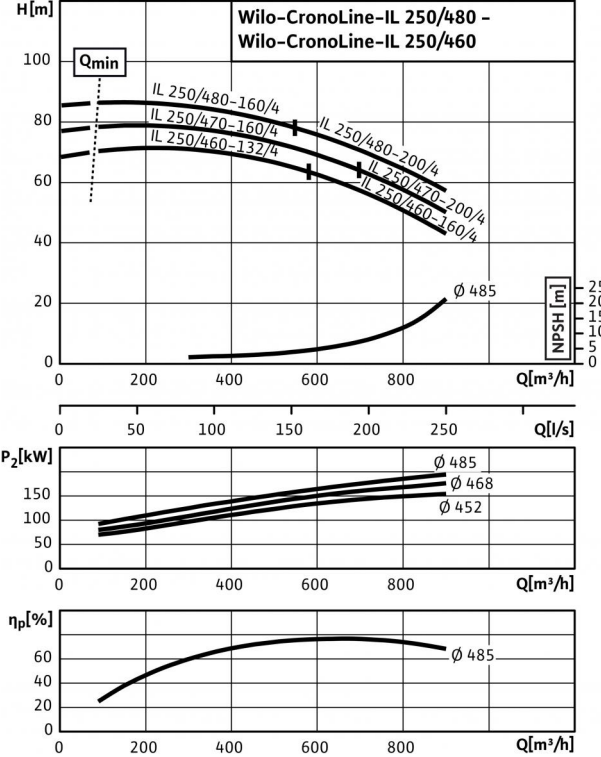
2151780

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

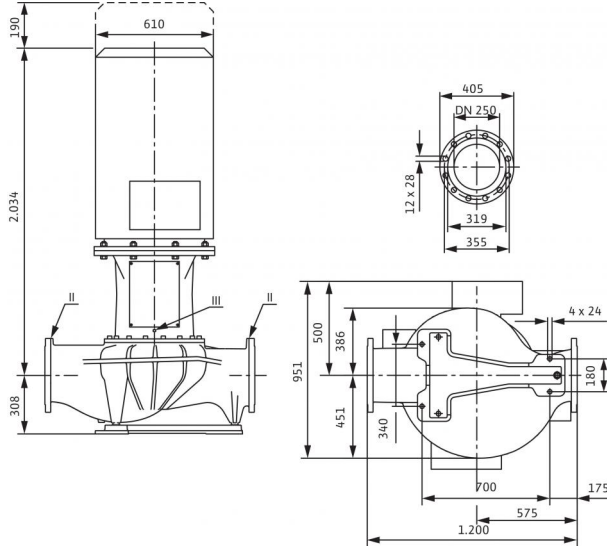
Fiche technique: CronoLine-IL 250/460-132/4

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}

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

Température ambiante max.

Installation en local technique

Installation en extérieur

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

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride

Brides (selon EN 1092-2)

Bride avec prises de mesure de pression

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Matériaux

Corps de pompe

Lanterne

Roue

Roue (exécution spéciale)

Arbre de la pompe

Garniture mécanique

Autres garnitures mécaniques

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau

Vitesse nominale n

- 3~400 V, 50 Hz
- 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

- $\geq 0,40$
- IL250/480-200/4-IE3

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Indice de protection

Classe d'isolation

Courant nominal (env.) I_N 3~400 V

Moteur niveau de rendement

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

Facteur de puissance $\cos \varphi$

Puissance nominale du moteur P_2

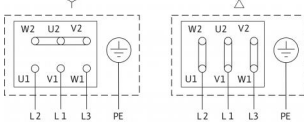
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

Bobinage moteur à partir de 4 kW

- Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
- IP 55
- F
- 235 A
- IE3
- 95,5/95,9/95,6 %
- 0,84
- 132 kW
- 230 V Δ /400 V Y, 50 Hz
- 400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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

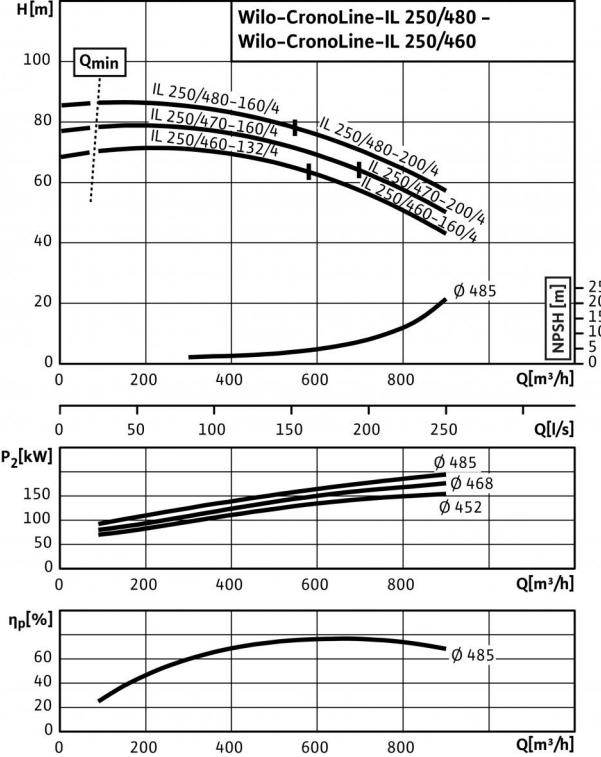
Poids env. <i>m</i>	1661 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/460-132/4
N° de réf.	2120856

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

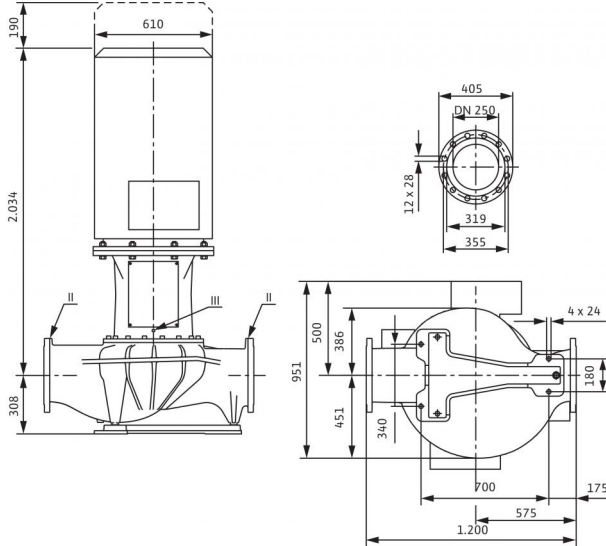
Fiche technique: CronoLine-IL 250/460-160/4

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 +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)

$\geq 0,40$

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

95,7/96,0/95,8 %

Facteur de puissance $\cos \varphi$

0,83

Puissance nominale du moteur P_2

160 kW

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

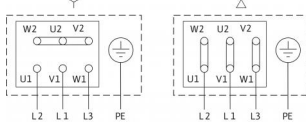
230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Bobinage moteur à partir de 4 kW

400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\leq 15 \text{ kW}$)

-
-

Montage sur console

Informations de commande

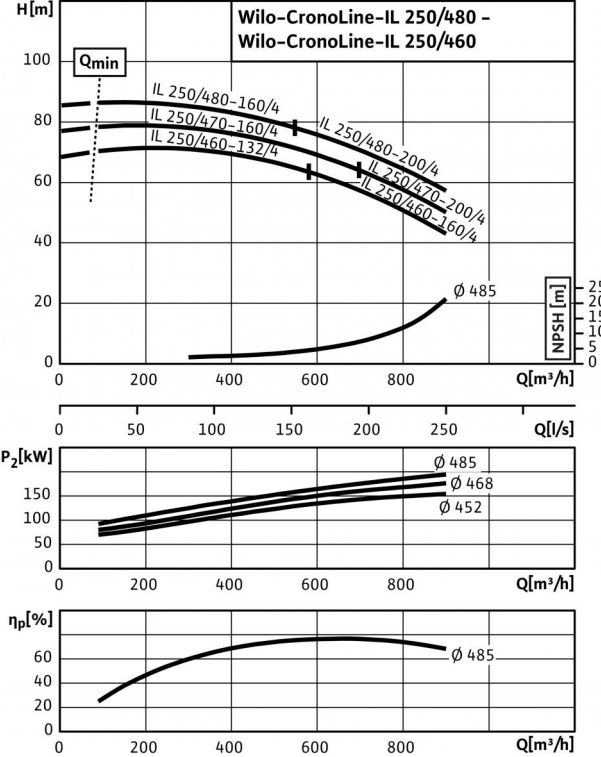
Poids env. <i>m</i>	1701 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/460-160/4
N° de réf.	2120857

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

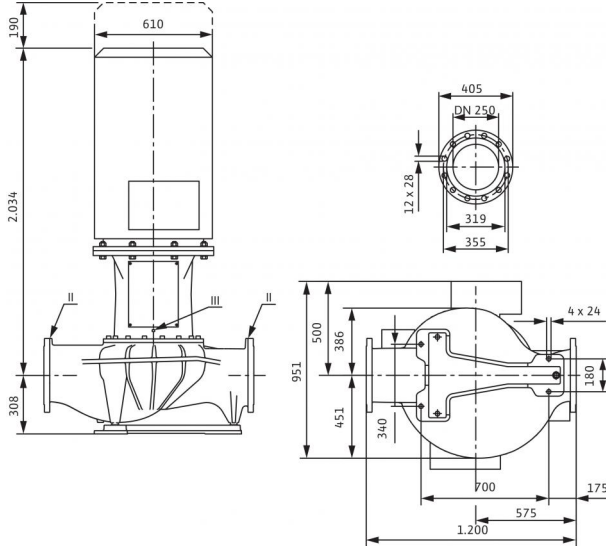
Fiche technique: CronoLine-IL 250/470-160/4

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}

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

Température ambiante max.

Installation en local technique

Installation en extérieur

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

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride

Brides (selon EN 1092-2)

Bride avec prises de mesure de pression

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Matériaux

Corps de pompe

Lanterne

Roue

Roue (exécution spéciale)

Arbre de la pompe

Garniture mécanique

Autres garnitures mécaniques

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau

Vitesse nominale n

- 3~400 V, 50 Hz
- 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

- $\geq 0,40$
- IL250/480-200/4-IE3

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Indice de protection

Classe d'isolation

Courant nominal (env.) I_N 3~400 V

Moteur niveau de rendement

Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

Facteur de puissance $\cos \varphi$

Puissance nominale du moteur P_2

Bobinage moteur jusqu'à 3 kW

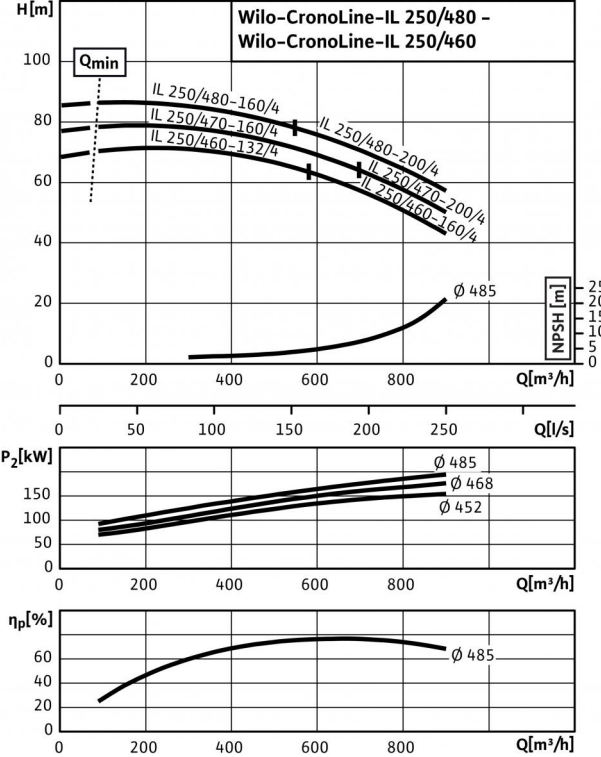
Bobinage moteur à partir de 4 kW

- Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
- IP 55
- F
- 290 A
- IE3
- 95,7/96,0/95,8 %
- 0,83
- 160 kW
- 230 V Δ /400 V Y, 50 Hz
- 400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

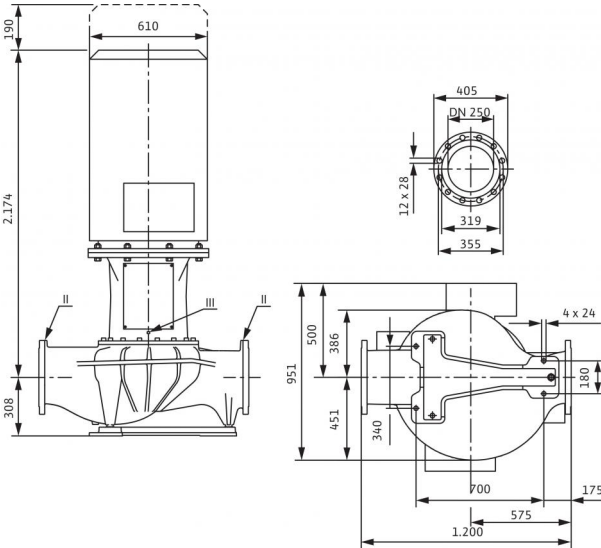
Fiche technique: CronoLine-IL 250/470-200/4

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 +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

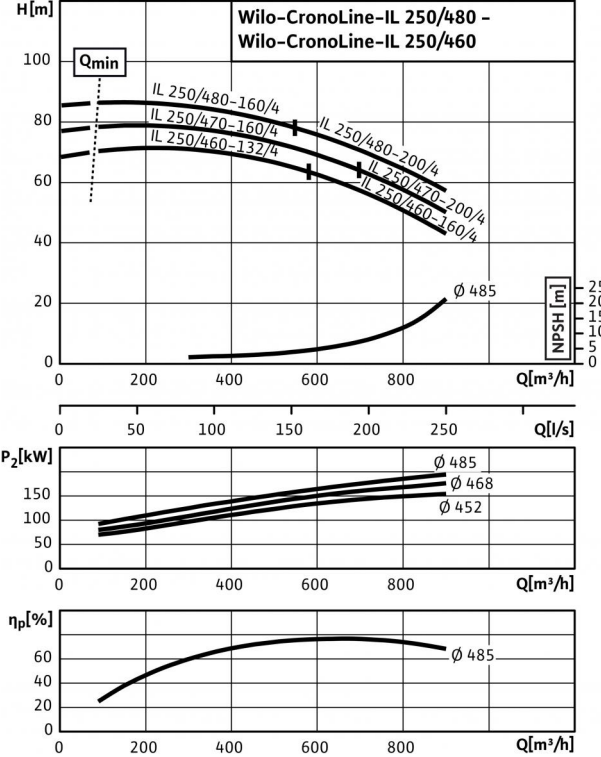
Moteur/électronique

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	360 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	96,0/96,3/96,0 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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

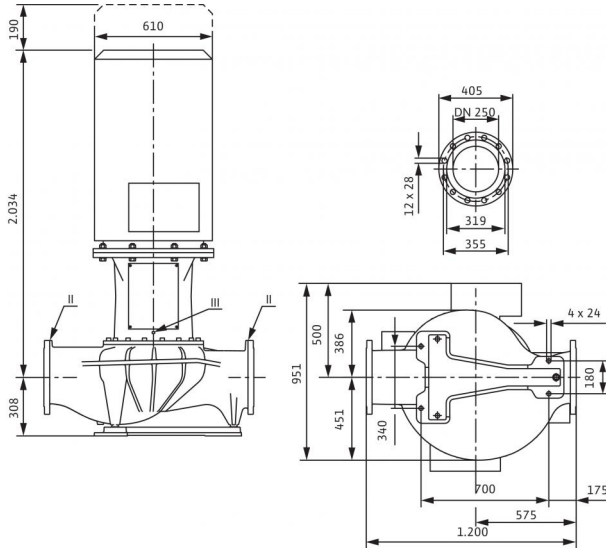
Fiche technique: CronoLine-IL 250/480-160/4

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 +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)

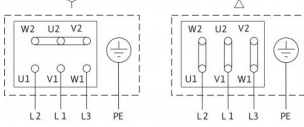
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/480-200/4-IE3

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 η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	95,7/96,0/95,8 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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

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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 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 $\leq 15 \text{ kW}$)

-
-

Montage sur console

Informations de commande

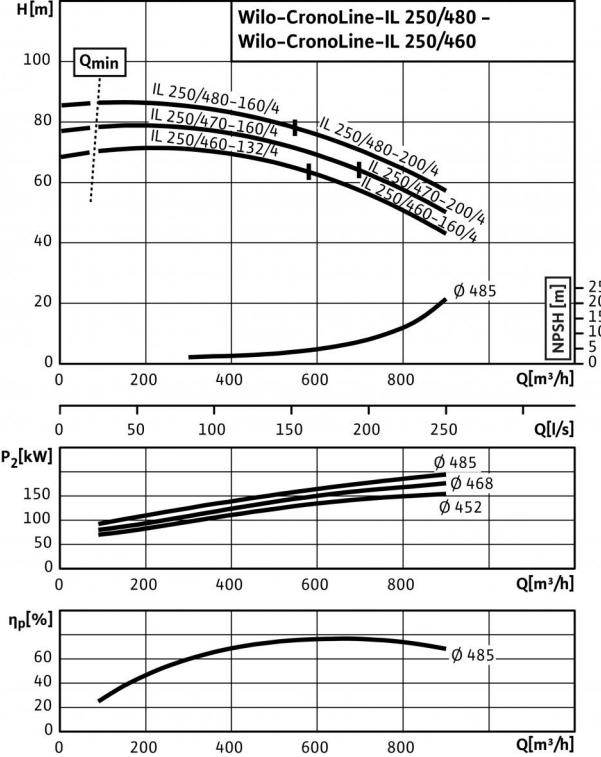
Poids env. <i>m</i>	1701 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/480-160/4
N° de réf.	2120860

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

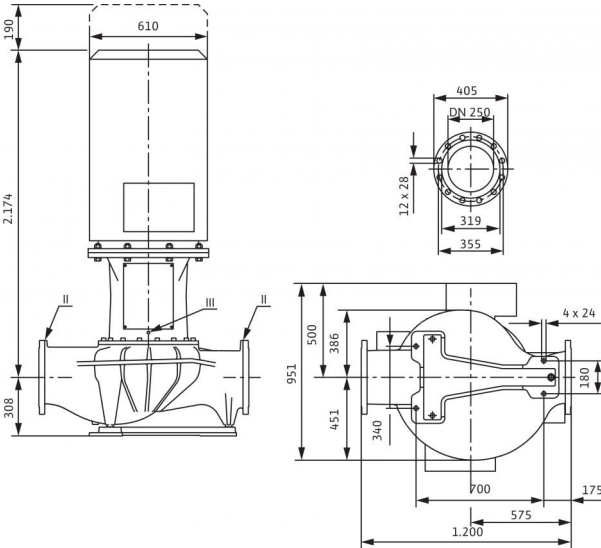
Fiche technique: CronoLine-IL 250/480-200/4

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 +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)

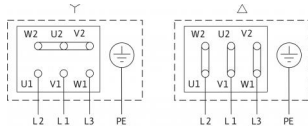
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL250/480-200/4-IE3

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	360 A
Moteur niveau de rendement	IE3
Rendement du moteur η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	96,0/96,3/96,0 %
Facteur de puissance $\cos \varphi$	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

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.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ
 $P_2 \geq 4$ 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. <i>m</i>	1931 kg
Fabricant	Wilo
Type	CronoLine-IL 250/480-200/4
N° de réf.	2120861

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !