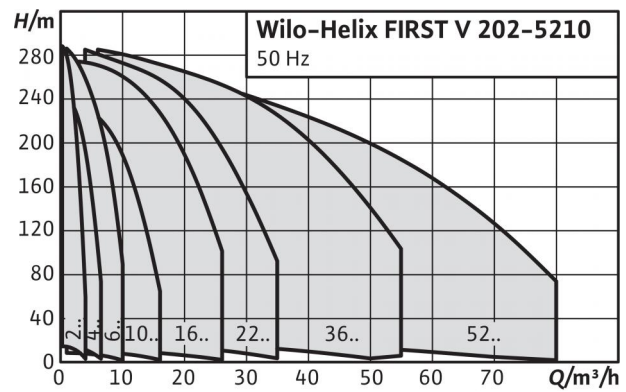


Description de la série de fabrication: Wilo-Helix FIRST V



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Semblable à la photo ci-dessus



Construction

Description de la série de fabrication: Wilo-Helix FIRST V

Construction

Pompe multicellulaire à haut rendement non auto-amorçante, à exécution verticale avec raccords Inline

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits de refroidissement fermés
- Installations de protection contre l'incendie
- Stations de lavage
- Irrigation

Dénomination

Exemple :	Helix FIRST V 3606/2-5/25/E/KS/./400-50
Helix FIRST V	Pompe multicellulaire verticale de construction Inline
36	Débit en m ³ /h
06	Nombre de roues
2	Nombre de roues corrigées
5	Matériaux de la pompe 5 = corps de pompe EN-GJL-250 revêtement KTL hydraulique 1.4307 (AISI 304L)
25	Pression de service max. en bar 16 = Helix FIRST V 2.. à 16.. : 16 bars : Bride ovale PN 16 Helix FIRST V 22.. à 52.. : 16 bars : Bride ronde DIN PN 16 25 = Helix FIRST V 2.. à 16.. -5/25/E/S/.. : 16 bars : bride ronde DIN PN 25 Helix FIRST V 2.. à 16.. -5/25/E/KS/.. : 25 bars : bride ronde DIN PN 25 Helix FIRST V 22.. à 52.. : 25 bars : bride ronde DIN PN 25 30 = Helix FIRST V 2.. à 52.. : 30 bars : bride ronde DIN PN 40
E	Type de joint E = EPDM
K	Garniture mécanique type de cartouche
S	Le protecteur d'accouplement est aligné avec les brides d'aspiration et de refoulement de la pompe.
400	Tension d'alimentation en V
50	Fréquence en Hz

Particularités/avantages

- Hydraulique 2D/3D soudée au laser et avec optimisation du rendement
- Roues, diffuseurs et corps à étages résistants à la corrosion
- Hydraulique avec passage et dégazage optimisés
- Corps de pompe à optimisation renforcée du débit et de la NPSH
- Peu encombrante et facile d'entretien grâce à sa construction compacte
- Protecteur d'accouplement particulièrement robuste

Caractéristiques techniques

- Indice de rendement minimal (MEI) $\geq 0,7$
- Raccordement électrique : triphasée 3~400 V ($\pm 10\%$), 50 Hz
 - ≤ 4 kW 230 V / 400 V ; Δ/Y
 - > 4 kW 400 V / 690 V ; Δ/Y
- Plage de température moyenne : -20 à 120 °C
- Pression de service max. : 16, 25 ou 30 bar
- Classe de protection : IP 55
- Température ambiante max. : -15 °C – +40 °C
- Helix FIRST V 2 – 16 : PN 16 avec brides ovales, PN 25/PN 40 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005
- Helix FIRSTV 22 – 52 : PN 16/PN 25/PN 40 avec brides rondes selon ISO 2531 et ISO 7005

Equipement/fonctionnement

- Roues, diffuseurs et corps à étages résistants à la corrosion

Description/construction

- Les pompes peuvent être adaptées, sur demande, à certaines données (p. ex. protection moteur, ATEX, plage de températures ambiantes étendue).

Matériaux

- Roues, corps à étages et diffuseurs en acier inoxydable 1.4307 (AISI 304L)
- Corps de pompe en EN-GJL-250 (avec revêtement cataphorèse)
- Arbre en acier inoxydable 1.4057 (AISI 304L)
- Chemise sous la garniture mécanique 1.4404 (AISI 316L)
- Joint torique en EPDM
- Tube de protection en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)

Etendue de la fourniture

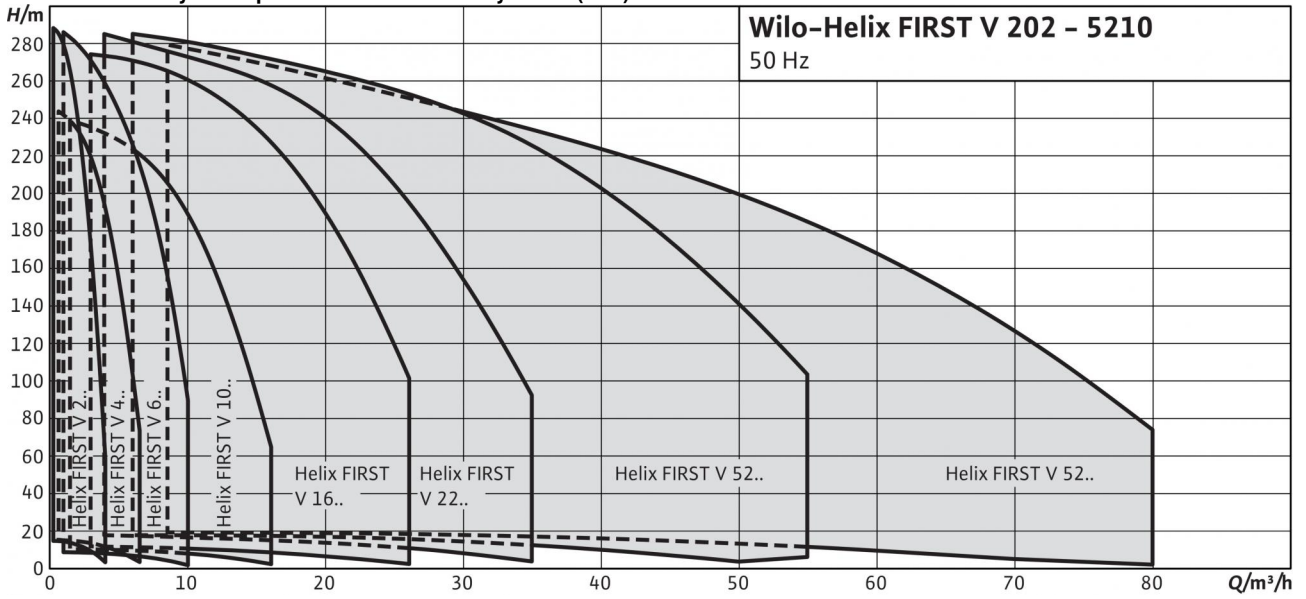
- Pompe multicellulaire haute pression Helix FIRST V
- Notice de montage et de mise en service
- Helix FIRST V 2 – 16 (exécution PN16 avec brides ovales) : Contre-brides en fonte grise et vis, écrous et joints correspondants

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 kW ou le débit QBEP est

Courbe caractéristique: Wilo-Helix FIRST V

Performances hydrauliques Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Liste de produits: Wilo-Helix FIRST V

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix FIRST V 202-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,37 kW	21,7 kg	4201016
Helix FIRST V 202-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,37 kW	27,6 kg	4201018
Helix FIRST V 203-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,37 kW	22,2 kg	4201019
Helix FIRST V 203-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,37 kW	28,0 kg	4201021
Helix FIRST V 204-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,37 kW	22,7 kg	4201022
Helix FIRST V 204-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,37 kW	28,5 kg	4201024
Helix FIRST V 205-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,55 kW	24,2 kg	4201025
Helix FIRST V 205-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,55 kW	30,0 kg	4201027
Helix FIRST V 206-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,55 kW	24,7 kg	4201028
Helix FIRST V 206-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,55 kW	30,5 kg	4201030
Helix FIRST V 207-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,55 kW	29,7 kg	4201031
Helix FIRST V 207-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,55 kW	35,5 kg	4201033
Helix FIRST V 208-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	35,9 kg	4201034
Helix FIRST V 208-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	41,8 kg	4201036
Helix FIRST V 209-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	36,4 kg	4201037
Helix FIRST V 209-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	42,2 kg	4201039
Helix FIRST V 210-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	36,9 kg	4201040
Helix FIRST V 210-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	42,7 kg	4201042
Helix FIRST V 211-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	38,2 kg	4201043
Helix FIRST V 211-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	44,0 kg	4201045
Helix FIRST V 212-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	38,6 kg	4201046
Helix FIRST V 212-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	44,5 kg	4201048
Helix FIRST V 213-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	39,5 kg	4201049

Liste de produits: Wilo-Helix FIRST V

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix FIRST V 213-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	45,4 kg	4201051
Helix FIRST V 214-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	39,6 kg	4201052
Helix FIRST V 214-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	45,5 kg	4201054
Helix FIRST V 216-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	46,1 kg	4201055
Helix FIRST V 216-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	52,0 kg	4201057
Helix FIRST V 218-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	1,5 kW	70,0 kg	4201058
Helix FIRST V 220-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	2,2 kW	72,0 kg	4201060
Helix FIRST V 222-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	2,2 kW	74,0 kg	4201062
Helix FIRST V 224-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	2,2 kW	74,0 kg	4201064
Helix FIRST V 226-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	2,2 kW	75,0 kg	4201066
Helix FIRST V 229-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	2,2 kW	77,0 kg	4201068
Helix FIRST V 231-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	3 kW	85,0 kg	4201069
Helix FIRST V 233-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	3 kW	114,0 kg	4201070
Helix FIRST V 236-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	3 kW	115,0 kg	4201071
Helix FIRST V 239-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	3 kW	117,0 kg	4201072
Helix FIRST V 402-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,37 kW	22,8 kg	4201073
Helix FIRST V 402-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,37 kW	27,5 kg	4201075
Helix FIRST V 403-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,37 kW	23,8 kg	4201076
Helix FIRST V 403-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,37 kW	27,7 kg	4201078
Helix FIRST V 404-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,55 kW	25,9 kg	4201079
Helix FIRST V 404-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,55 kW	29,5 kg	4201081
Helix FIRST V 405-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	32,7 kg	4201082
Helix FIRST V 405-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	35,8 kg	4201084

Liste de produits: Wilo-Helix FIRST V

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix FIRST V 406-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	33,7 kg	4201085
Helix FIRST V 406-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	40,8 kg	4201087
Helix FIRST V 407-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	40,1 kg	4201088
Helix FIRST V 407-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	42,1 kg	4201090
Helix FIRST V 408-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	41,1 kg	4201091
Helix FIRST V 408-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	42,6 kg	4201093
Helix FIRST V 409-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	42,1 kg	4201094
Helix FIRST V 409-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	43,0 kg	4201096
Helix FIRST V 410-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	48,6 kg	4201097
Helix FIRST V 410-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	49,0 kg	4201099
Helix FIRST V 411-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	49,7 kg	4201100
Helix FIRST V 411-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	49,5 kg	4201102
Helix FIRST V 412-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	51,0 kg	4201103
Helix FIRST V 412-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	50,0 kg	4201105
Helix FIRST V 413-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	53,0 kg	4201106
Helix FIRST V 413-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	52,0 kg	4201108
Helix FIRST V 414-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	54,0 kg	4201109
Helix FIRST V 414-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	52,0 kg	4201111
Helix FIRST V 416-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	56,0 kg	4201112
Helix FIRST V 416-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	53,0 kg	4201114
Helix FIRST V 418-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	2,2 kW	71,0 kg	4201115
Helix FIRST V 420-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	3 kW	79,0 kg	4201117
Helix FIRST V 422-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	3 kW	81,0 kg	4201118

Liste de produits: Wilo-Helix FIRST V

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix FIRST V 424-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	3 kW	81,0 kg	4201119
Helix FIRST V 426-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	4 kW	84,0 kg	4201120
Helix FIRST V 429-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	4 kW	85,0 kg	4201121
Helix FIRST V 431-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	4 kW	114,0 kg	4201122
Helix FIRST V 601-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,37 kW	22,3 kg	4201123
Helix FIRST V 601-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,37 kW	29,6 kg	4201124
Helix FIRST V 602-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,55 kW	23,5 kg	4201125
Helix FIRST V 602-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,55 kW	30,8 kg	4201127
Helix FIRST V 603-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,55 kW	24,2 kg	4201128
Helix FIRST V 603-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,55 kW	31,5 kg	4201130
Helix FIRST V 604-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	30,7 kg	4201131
Helix FIRST V 604-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	42,5 kg	4201132
Helix FIRST V 605-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	36,8 kg	4201134
Helix FIRST V 605-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	44,1 kg	4201136
Helix FIRST V 606-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	37,6 kg	4201137
Helix FIRST V 606-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	44,8 kg	4201139
Helix FIRST V 607-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	43,8 kg	4201140
Helix FIRST V 607-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	51,0 kg	4201142
Helix FIRST V 608-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	44,6 kg	4201143
Helix FIRST V 608-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	52,0 kg	4201145
Helix FIRST V 609-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	46,4 kg	4201146
Helix FIRST V 609-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	54,0 kg	4201148
Helix FIRST V 610-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	47,2 kg	4201149

Liste de produits: Wilo-Helix FIRST V

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix FIRST V 610-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	54,0 kg	4201151
Helix FIRST V 611-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	48,5 kg	4201152
Helix FIRST V 611-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	56,0 kg	4201154
Helix FIRST V 612-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	67,0 kg	4201155
Helix FIRST V 612-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	74,0 kg	4201157
Helix FIRST V 613-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	71,0 kg	4201158
Helix FIRST V 613-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	78,0 kg	4201159
Helix FIRST V 614-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	71,0 kg	4201160
Helix FIRST V 614-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	79,0 kg	4201162
Helix FIRST V 615-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	3 kW	83,0 kg	4201163
Helix FIRST V 616-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	4 kW	84,0 kg	4201164
Helix FIRST V 618-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	4 kW	85,0 kg	4201167
Helix FIRST V 620-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	4 kW	87,0 kg	4201169
Helix FIRST V 621-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	5,5 kW	122,0 kg	4201170
Helix FIRST V 623-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	5,5 kW	123,0 kg	4201172
Helix FIRST V 625-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	5,5 kW	125,0 kg	4201174
Helix FIRST V 628-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	5,5 kW	126,0 kg	4201175
Helix FIRST V 630-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	7,5 kW	145,0 kg	4201176
Helix FIRST V 633-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	7,5 kW	147,0 kg	4201177
Helix FIRST V 1001-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,55 kW	25,6 kg	4200934
Helix FIRST V 1001-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,55 kW	35,6 kg	4200935
Helix FIRST V 1002-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	31,6 kg	4200936
Helix FIRST V 1002-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	41,6 kg	4200938

Liste de produits: Wilo-Helix FIRST V

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix FIRST V 1003-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	33,3 kg	4200939
Helix FIRST V 1003-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	43,3 kg	4200941
Helix FIRST V 1004-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	50,0 kg	4200942
Helix FIRST V 1004-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	54,0 kg	4200944
Helix FIRST V 1005-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	53,0 kg	4200945
Helix FIRST V 1005-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	56,0 kg	4200947
Helix FIRST V 1006-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	53,0 kg	4200948
Helix FIRST V 1006-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	57,0 kg	4200950
Helix FIRST V 1007-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	66,0 kg	4200951
Helix FIRST V 1007-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	76,0 kg	4200953
Helix FIRST V 1008-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	67,0 kg	4200954
Helix FIRST V 1008-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	77,0 kg	4200956
Helix FIRST V 1009-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	4 kW	69,0 kg	4200957
Helix FIRST V 1009-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	4 kW	78,0 kg	4200959
Helix FIRST V 1010-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	4 kW	69,0 kg	4200960
Helix FIRST V 1010-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	4 kW	79,0 kg	4200962
Helix FIRST V 1011-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	4 kW	74,0 kg	4200963
Helix FIRST V 1011-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	4 kW	84,0 kg	4200965
Helix FIRST V 1012-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	79,0 kg	4200966
Helix FIRST V 1012-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	90,0 kg	4200968
Helix FIRST V 1013-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	5,5 kW	95,0 kg	4200969
Helix FIRST V 1015-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	5,5 kW	96,0 kg	4200972
Helix FIRST V 1017-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	144,0 kg	4200974

Liste de produits: Wilo-Helix FIRST V

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix FIRST V 1019-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	146,0 kg	4200975
Helix FIRST V 1021-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	7,5 kW	147,0 kg	4200976
Helix FIRST V 1023-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	9 kW	165,0 kg	4200977
Helix FIRST V 1601-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	32,0 kg	4200978
Helix FIRST V 1601-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	0,75 kW	43,0 kg	4200979
Helix FIRST V 1602-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	43,0 kg	4200980
Helix FIRST V 1602-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	54,0 kg	4200982
Helix FIRST V 1603-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	45,1 kg	4200983
Helix FIRST V 1603-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	56,0 kg	4200985
Helix FIRST V 1604-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	64,0 kg	4200986
Helix FIRST V 1604-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	75,0 kg	4200988
Helix FIRST V 1605-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	4 kW	66,0 kg	4200990
Helix FIRST V 1605-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	4 kW	77,0 kg	4200991
Helix FIRST V 1606-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	4 kW	67,0 kg	4200993
Helix FIRST V 1606-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	4 kW	78,0 kg	4200994
Helix FIRST V 1607-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	73,0 kg	4200996
Helix FIRST V 1607-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	84,0 kg	4200997
Helix FIRST V 1608-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	75,0 kg	4200999
Helix FIRST V 1608-5/25/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	86,0 kg	4201000
Helix FIRST V 1609-5/16/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	100,0 kg	4215239
Helix FIRST V 1609-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	112,0 kg	4201001
Helix FIRST V 1610-5/16/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	102,0 kg	4215240
Helix FIRST V 1610-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	114,0 kg	4201003

Liste de produits: Wilo-Helix FIRST V

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix FIRST V 1611-5/16/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	103,0 kg	4215241
Helix FIRST V 1611-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	115,0 kg	4201005
Helix FIRST V 1612-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	9 kW	158,0 kg	4201007
Helix FIRST V 1613-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	9 kW	161,0 kg	4201009
Helix FIRST V 1616-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	11 kW	167,0 kg	4201013
Helix FIRST V 1618-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	15 kW	220,0 kg	4201014
Helix FIRST V 1621-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	15 kW	225,0 kg	4201015
Helix FIRST V 2201-5/16/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	1,5 kW	64,0 kg	4200576
Helix FIRST V 2202-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	78,0 kg	4183356
Helix FIRST V 2203-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	4 kW	81,0 kg	4183357
Helix FIRST V 2204-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	93,0 kg	4183358
Helix FIRST V 2205-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	105,0 kg	4183359
Helix FIRST V 2206-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	106,0 kg	4183360
Helix FIRST V 2207-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	9 kW	127,0 kg	4183361
Helix FIRST V 2208-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	11 kW	131,0 kg	4183362
Helix FIRST V 2209-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	11 kW	135,0 kg	4200577
Helix FIRST V 2210-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	15 kW	223,0 kg	4200578
Helix FIRST V 2211-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	15 kW	225,0 kg	4200579
Helix FIRST V 2212-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	15 kW	226,0 kg	4200580
Helix FIRST V 2213-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	18,5 kW	239,0 kg	4200581
Helix FIRST V 2214-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	18,5 kW	241,0 kg	4200634
Helix FIRST V 2215-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	18,5 kW	243,0 kg	4200635
Helix FIRST V 2216-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	22 kW	244,0 kg	4200636

Liste de produits: Wilo-Helix FIRST V

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix FIRST V 3601/1-5/16/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	79,0 kg	4200588
Helix FIRST V 3601-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	82,0 kg	4183384
Helix FIRST V 3602/1-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	91,0 kg	4183386
Helix FIRST V 3602/2-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	4 kW	85,0 kg	4183385
Helix FIRST V 3602-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	91,0 kg	4183387
Helix FIRST V 3603/1-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	108,0 kg	4183389
Helix FIRST V 3603/2-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	108,0 kg	4183388
Helix FIRST V 3603-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	9 kW	124,0 kg	4183390
Helix FIRST V 3604/2-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	11 kW	136,0 kg	4183391
Helix FIRST V 3604-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	11 kW	136,0 kg	4183392
Helix FIRST V 3605/2-5/16/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	15 kW	205,0 kg	4215242
Helix FIRST V 3605/2-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	15 kW	205,0 kg	4200589
Helix FIRST V 3605-5/16/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	15 kW	205,0 kg	4215243
Helix FIRST V 3605-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	15 kW	205,0 kg	4200590
Helix FIRST V 3606/2-5/16/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	15 kW	208,0 kg	4215244
Helix FIRST V 3606/2-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	15 kW	208,0 kg	4200591
Helix FIRST V 3606-5/16/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	18,5 kW	219,0 kg	4215245
Helix FIRST V 3606-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	18,5 kW	219,0 kg	4200592
Helix FIRST V 3607/2-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	18,5 kW	250,0 kg	4200593
Helix FIRST V 3607-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	22 kW	250,0 kg	4200594
Helix FIRST V 3608/2-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	22 kW	253,0 kg	4200595
Helix FIRST V 3608-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	22 kW	253,0 kg	4200596
Helix FIRST V 3609/2-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	30 kW	330,0 kg	4200597

Liste de produits: Wilo-Helix FIRST V

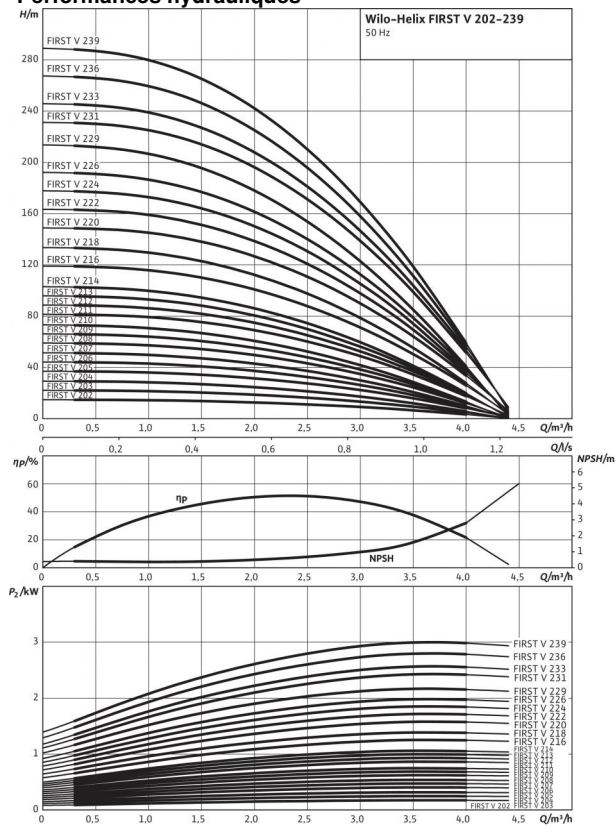
Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix FIRST V 3609-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	30 kW	330,0 kg	4200598
Helix FIRST V 3610/2-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	30 kW	333,0 kg	4200599
Helix FIRST V 3610-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	30 kW	333,0 kg	4200637
Helix FIRST V 3611/2-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	30 kW	336,0 kg	4200638
Helix FIRST V 3611-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	37 kW	339,0 kg	4200639
Helix FIRST V 5201/1-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	3 kW	90,0 kg	4183422
Helix FIRST V 5201-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	4 kW	91,0 kg	4183423
Helix FIRST V 5202/2-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	105,0 kg	4183424
Helix FIRST V 5202-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	115,0 kg	4183425
Helix FIRST V 5203/2-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	11 kW	139,0 kg	4183426
Helix FIRST V 5203-5/16/E/S/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	11 kW	139,0 kg	4183427
Helix FIRST V 5204/2-5/16/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	15 kW	214,0 kg	4215246
Helix FIRST V 5204/2-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	15 kW	214,0 kg	4200612
Helix FIRST V 5204-5/16/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	15 kW	214,0 kg	4215247
Helix FIRST V 5204-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	15 kW	214,0 kg	4200613
Helix FIRST V 5205/2-5/16/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	18,5 kW	257,0 kg	4215248
Helix FIRST V 5205/2-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	18,5 kW	257,0 kg	4200614
Helix FIRST V 5205-5/16/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	18,5 kW	257,0 kg	4215249
Helix FIRST V 5205-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	18,5 kW	257,0 kg	4200615
Helix FIRST V 5206/2-5/16/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 16 bars	22 kW	261,0 kg	4215250
Helix FIRST V 5206/2-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	22 kW	261,0 kg	4200616
Helix FIRST V 5206-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	22 kW	261,0 kg	4200617
Helix FIRST V 5207/2-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	30 kW	339,0 kg	4200618

Liste de produits: Wilo-Helix FIRST V

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix FIRST V 5207-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	30 kW	339,0 kg	4200619
Helix FIRST V 5208/2-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	30 kW	342,0 kg	4200620
Helix FIRST V 5208-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	30 kW	342,0 kg	4200621
Helix FIRST V 5209/2-5/25/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 25 bars	37 kW	348,0 kg	4200622
Helix FIRST V 5209-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	37 kW	348,0 kg	4200640
Helix FIRST V 5210/2-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	37 kW	352,0 kg	4200641
Helix FIRST V 5210-5/30/E/KS/	3~400 V, 50 Hz	PN 30 bars	37 kW	352,0 kg	4200642

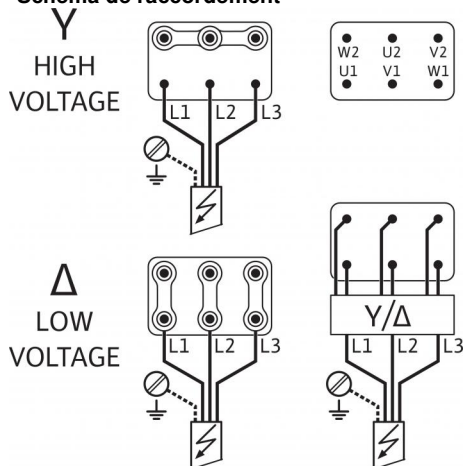
Fiche technique: Helix FIRST V 202-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Puissance absorbée P_1	0,59 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	1,65 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	0,95 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	65,4 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	65,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	64,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

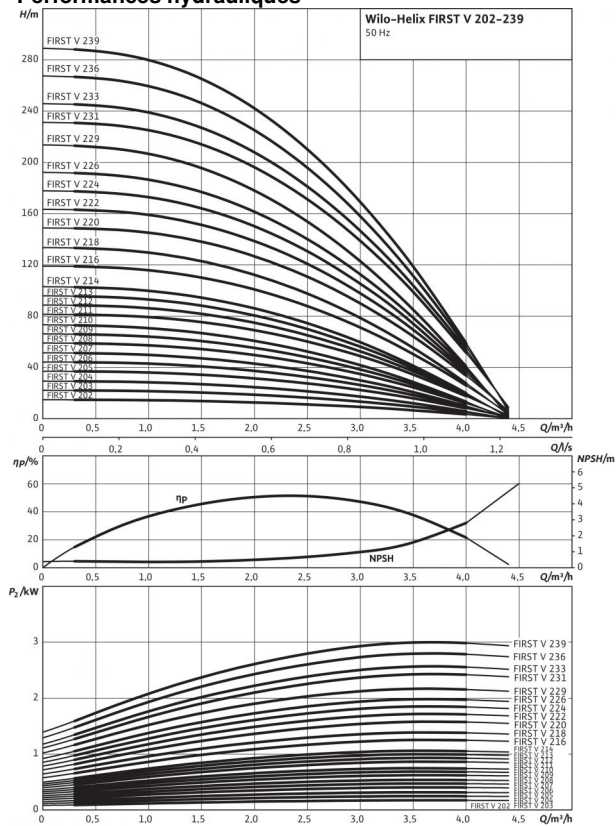
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 202
N° de réf.	4201016
Poids env. m	18,2 kg

• = fourni, - = non fourni

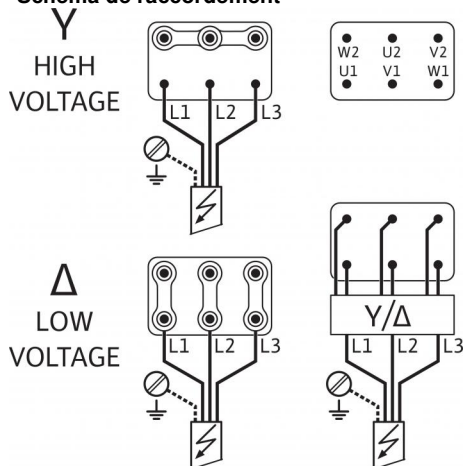
Fiche technique: Helix FIRST V 202-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Puissance absorbée P_1	0,59 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	1,65 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	0,95 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	65,4 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	65,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	64,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

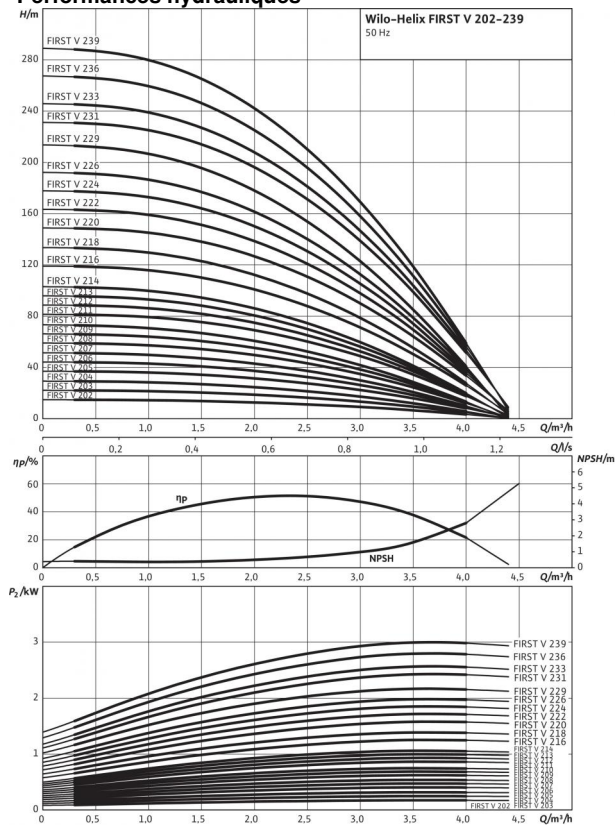
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 202
N° de réf.	4201018
Poids env. m	24,1 kg

• = fourni, - = non fourni

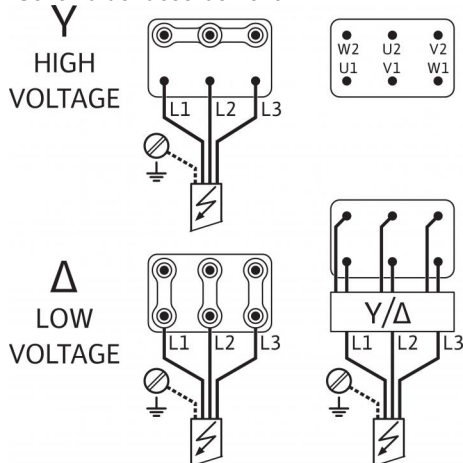
Fiche technique: Helix FIRST V 203-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Puissance absorbée P_1	0,59 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	1,65 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	0,95 A
Rendement du moteur η_m 50%	65,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	65,6 %
Rendement du moteur η_m 100%	64,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

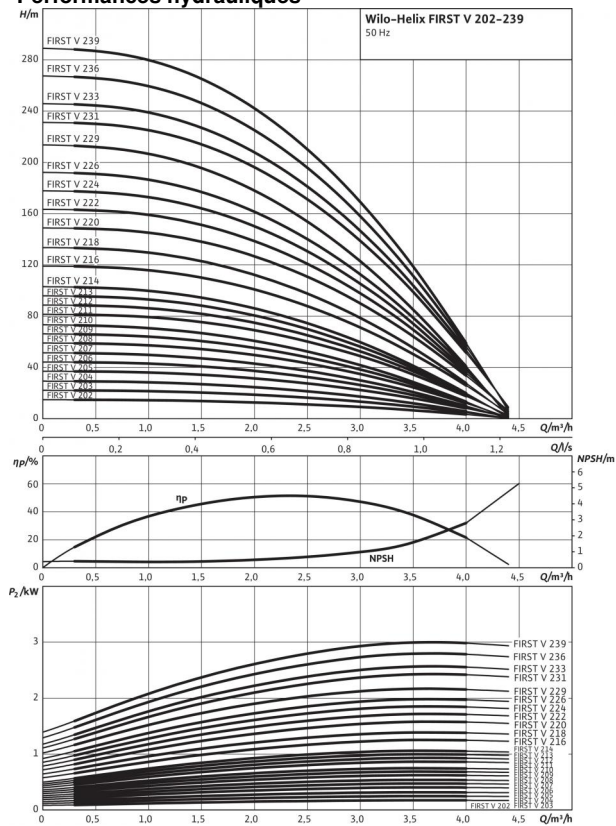
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 203
N° de réf.	4201019
Poids env. m	18,7 kg

• = fourni, - = non fourni

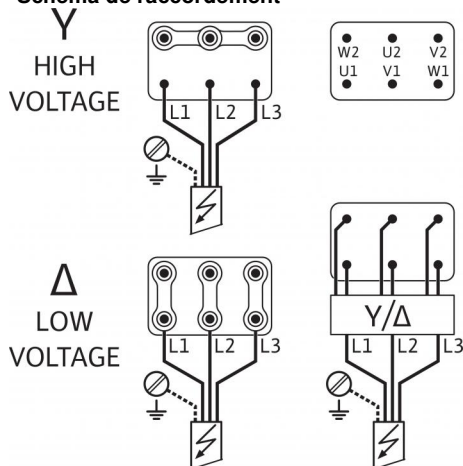
Fiche technique: Helix FIRST V 203-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Puissance absorbée P_1	0,59 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	1,65 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	0,95 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	65,4 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	65,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	64,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

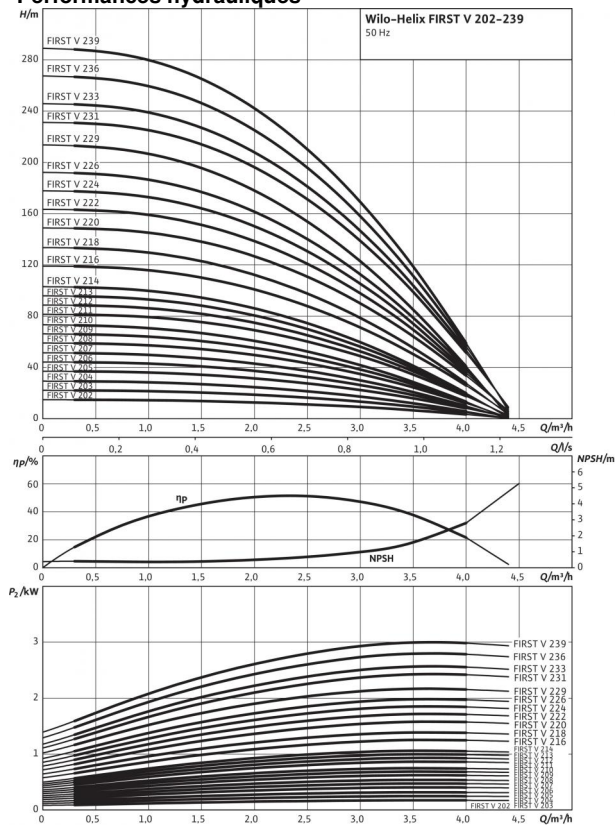
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 203
N° de réf.	4201021
Poids env. m	24,5 kg

• = fourni, - = non fourni

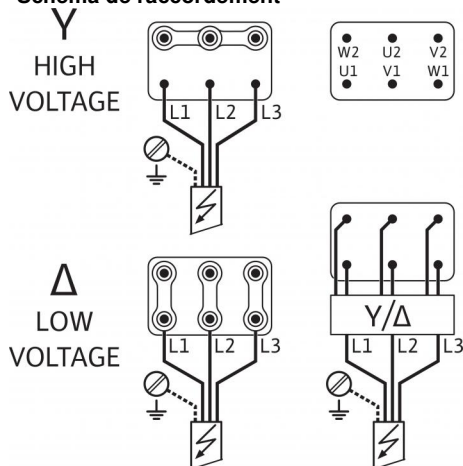
Fiche technique: Helix FIRST V 204-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Puissance absorbée P_1	0,59 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	1,65 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	0,95 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	65,4 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	65,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	64,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

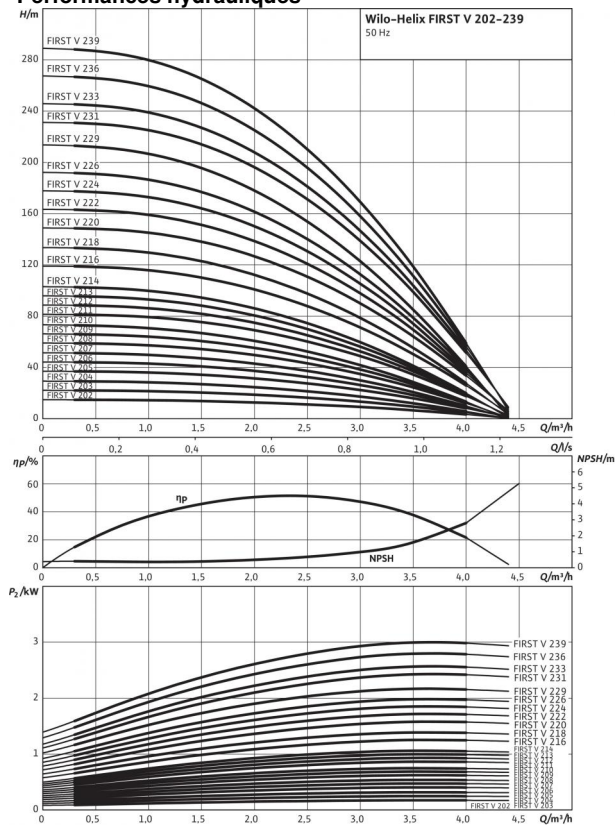
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 204
N° de réf.	4201022
Poids env. m	19,2 kg

• = fourni, - = non fourni

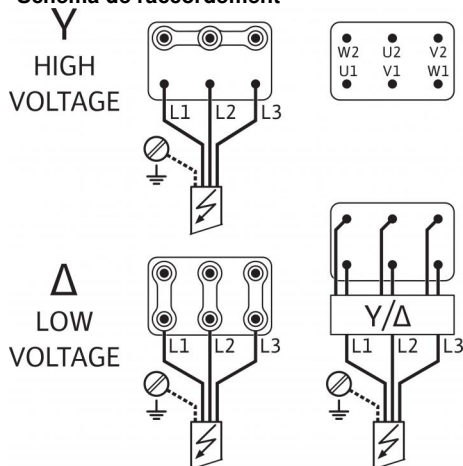
Fiche technique: Helix FIRST V 204-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Puissance absorbée P_1	0,59 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	1,65 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	0,95 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	65,4 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	65,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	64,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

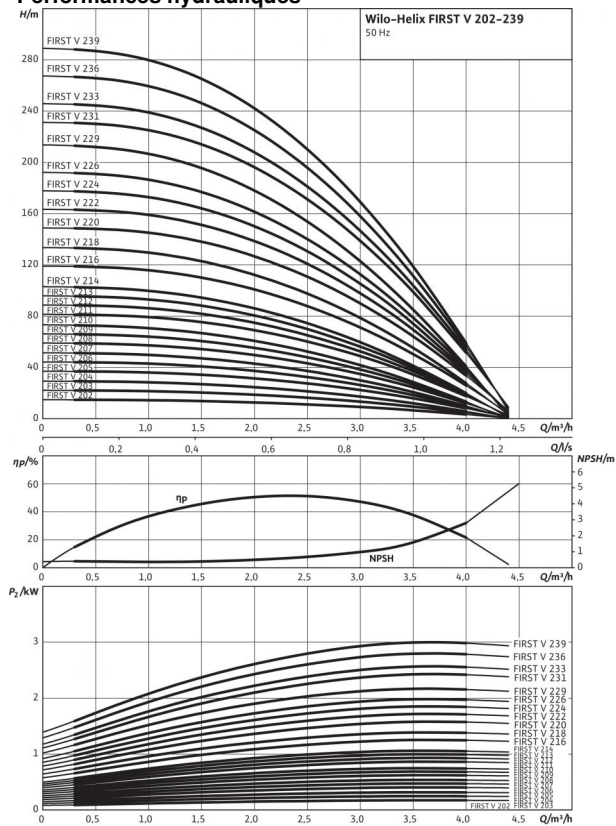
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 204
N° de réf.	4201024
Poids env. m	25,0 kg

• = fourni, - = non fourni

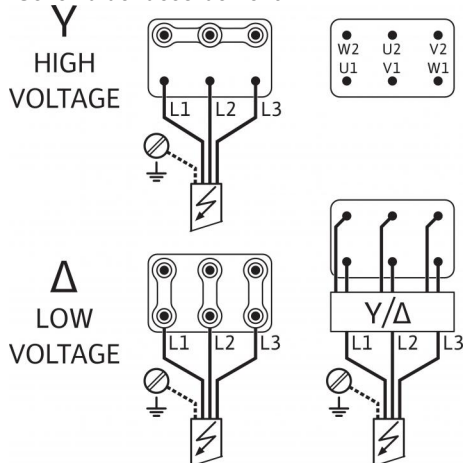
Fiche technique: Helix FIRST V 205-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,85 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,28 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,32 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	72,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	77,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

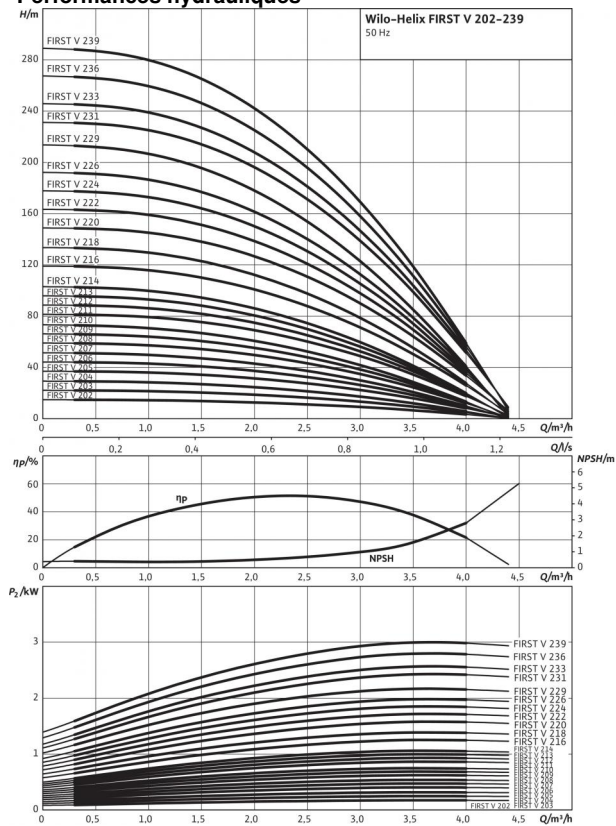
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 205
N° de réf.	4201025
Poids env. m	20,7 kg

• = fourni, - = non fourni

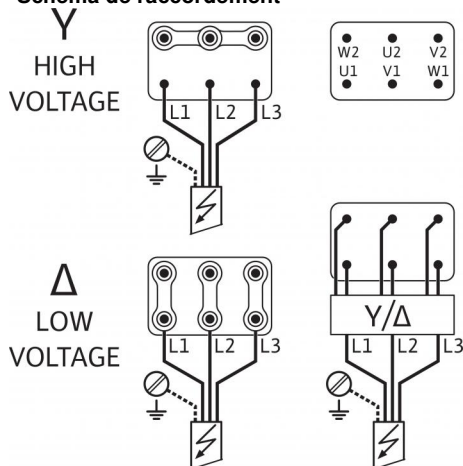
Fiche technique: Helix FIRST V 205-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,85 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,28 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,32 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	72,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	77,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

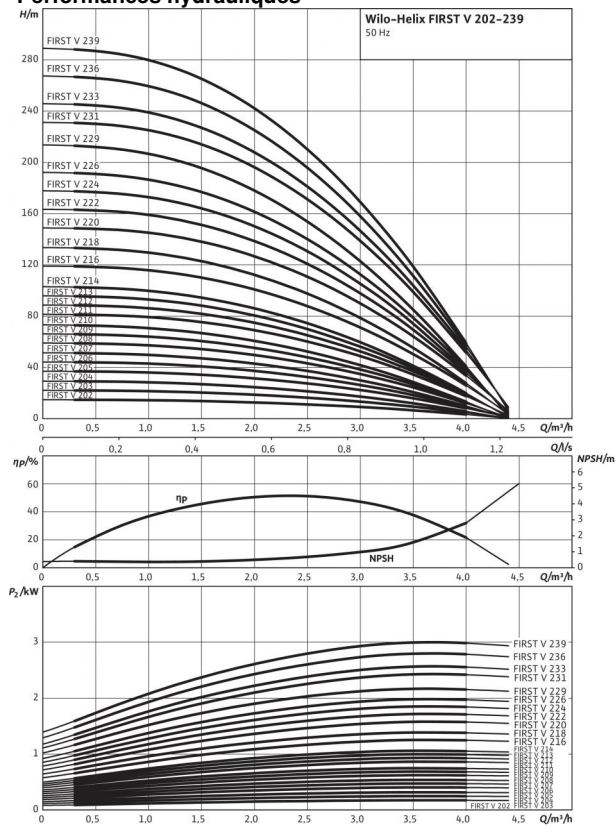
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 205
N° de réf.	4201027
Poids env. m	26,5 kg

• = fourni, - = non fourni

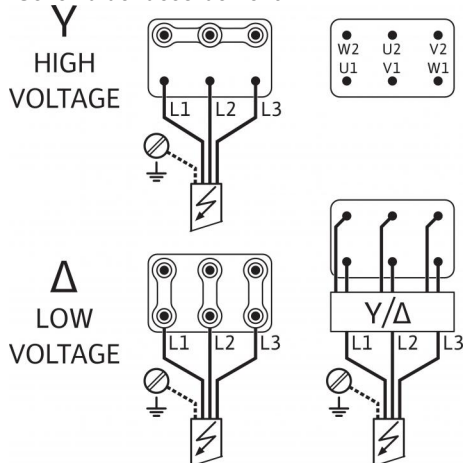
Fiche technique: Helix FIRST V 206-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,85 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,28 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,32 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	72,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	77,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

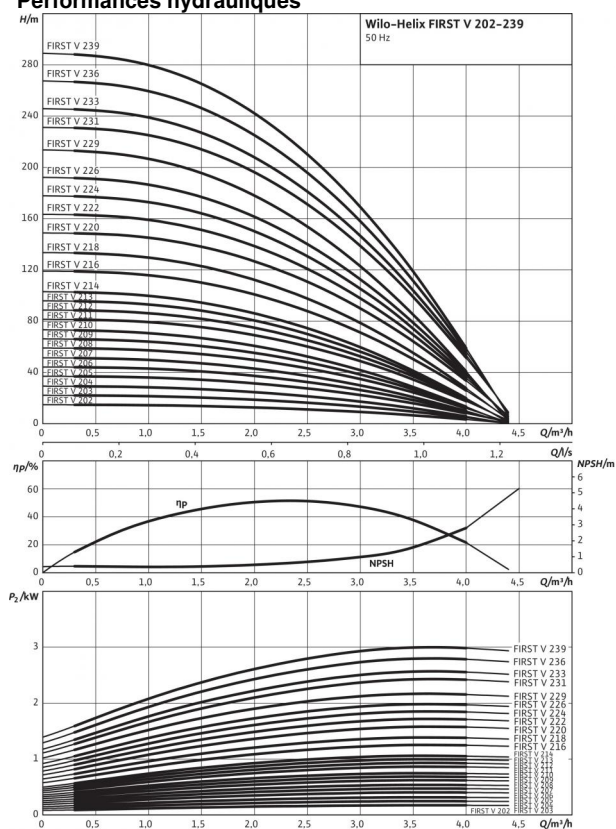
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 206
N° de réf.	4201028
Poids env. m	21,2 kg

• = fourni, - = non fourni

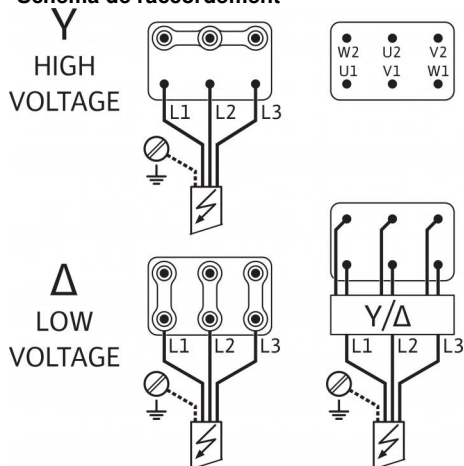
Fiche technique: Helix FIRST V 206-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,85 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,28 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,32 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	72,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	77,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

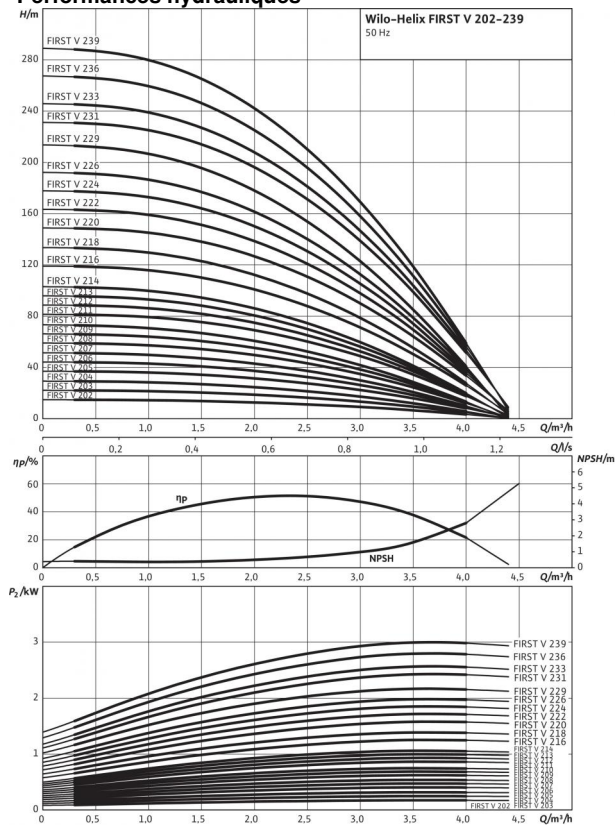
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 206
N° de réf.	4201030
Poids env. m	27,0 kg

• = fourni, - = non fourni

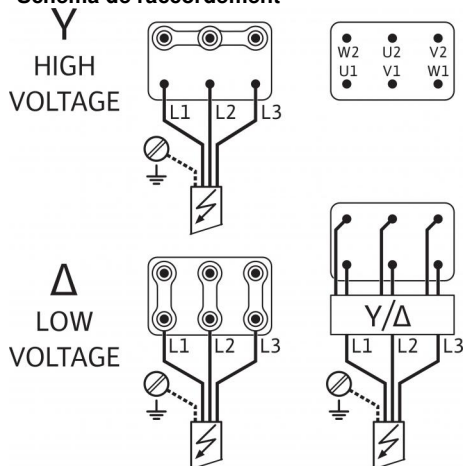
Fiche technique: Helix FIRST V 207-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,85 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,28 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,32 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	72,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	77,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

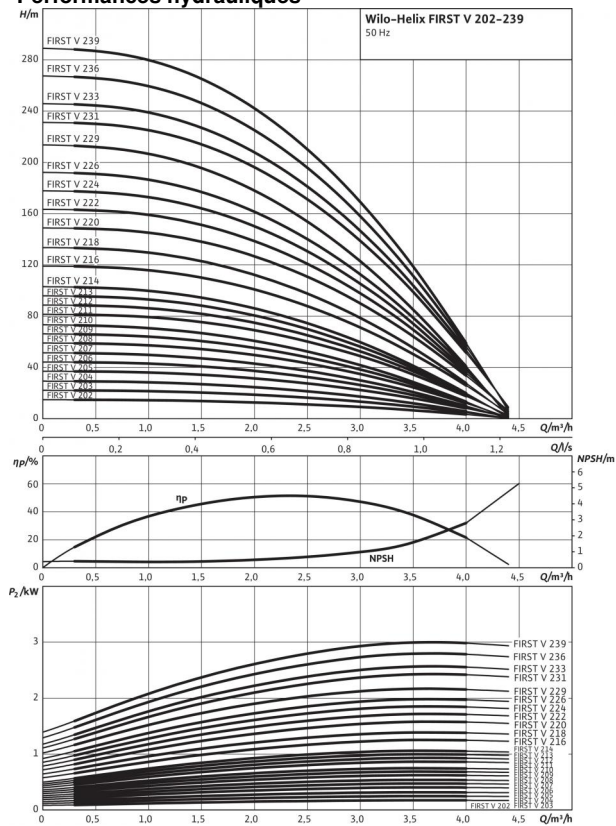
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 207
N° de réf.	4201031
Poids env. m	21,7 kg

• = fourni, - = non fourni

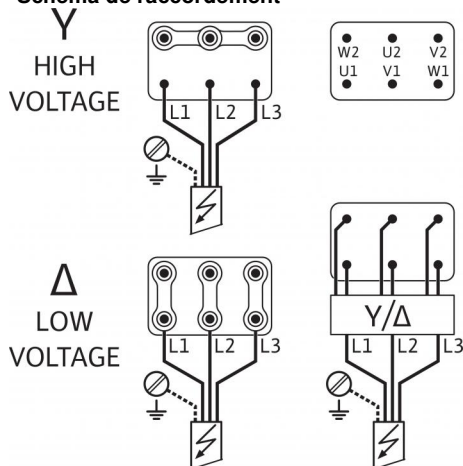
Fiche technique: Helix FIRST V 207-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,85 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,28 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,32 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	72,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	77,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

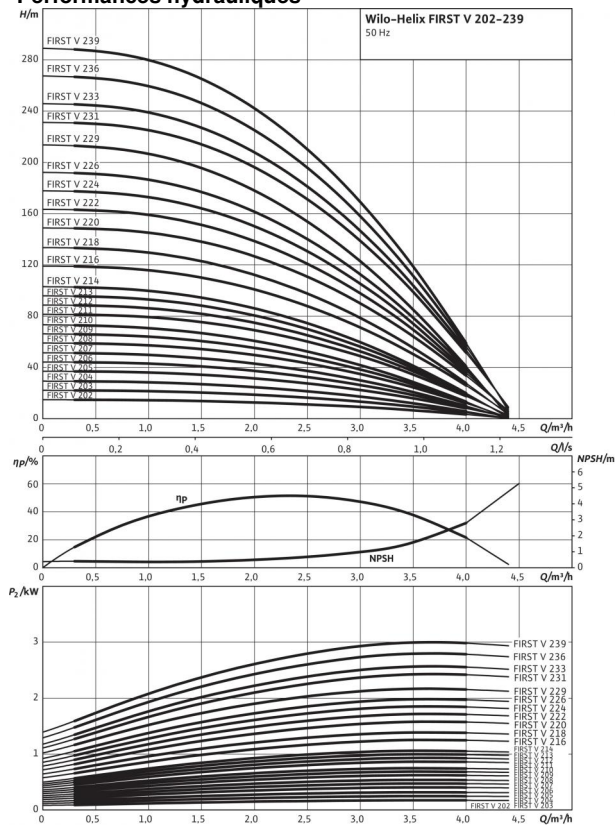
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 207
N° de réf.	4201033
Poids env. m	27,5 kg

• = fourni, - = non fourni

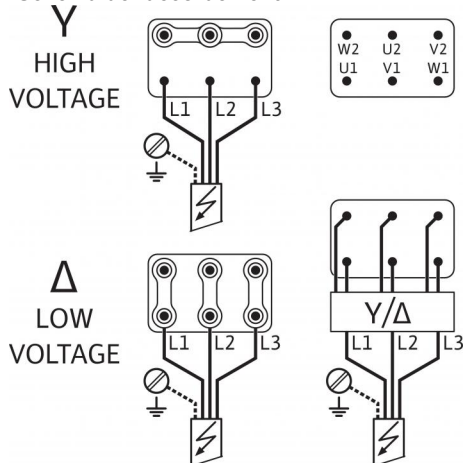
Fiche technique: Helix FIRST V 208-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur η_m 50%	76,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

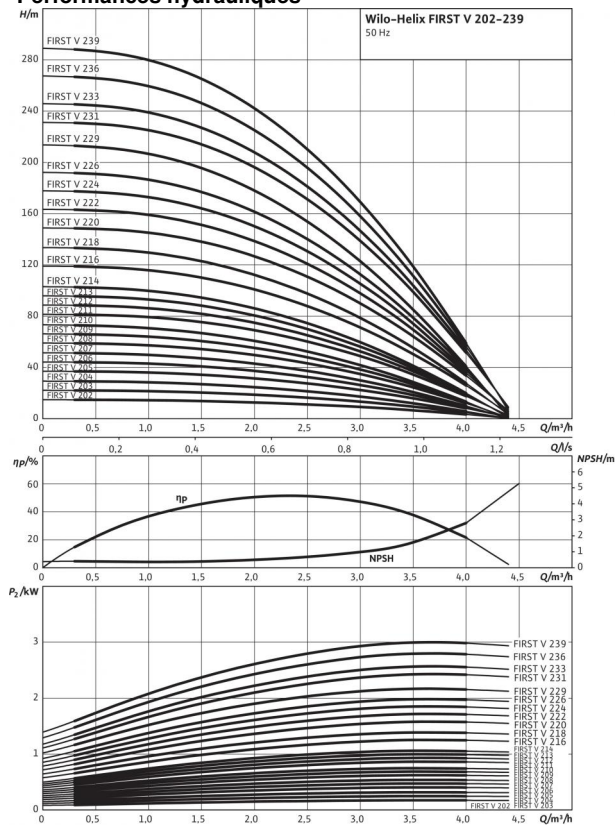
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 208
N° de réf.	4201034
Poids env. m	27,9 kg

• = fourni, - = non fourni

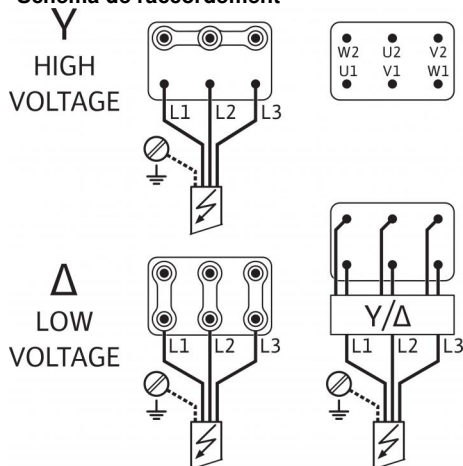
Fiche technique: Helix FIRST V 208-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	80,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

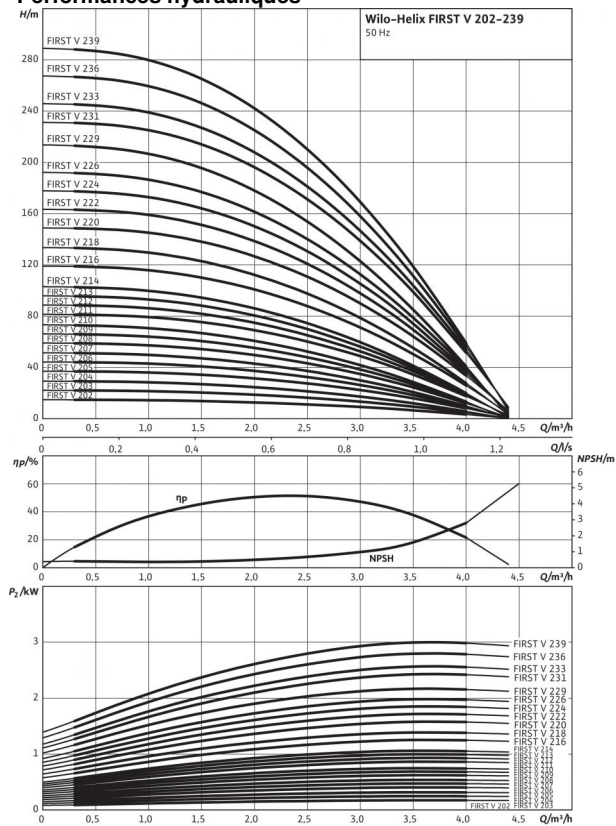
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 208
N° de réf.	4201036
Poids env. m	33,8 kg

• = fourni, - = non fourni

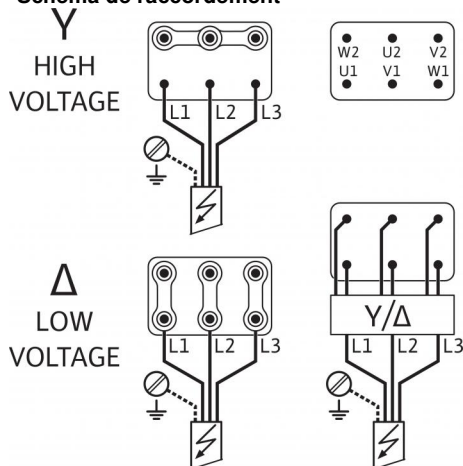
Fiche technique: Helix FIRST V 209-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	80,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

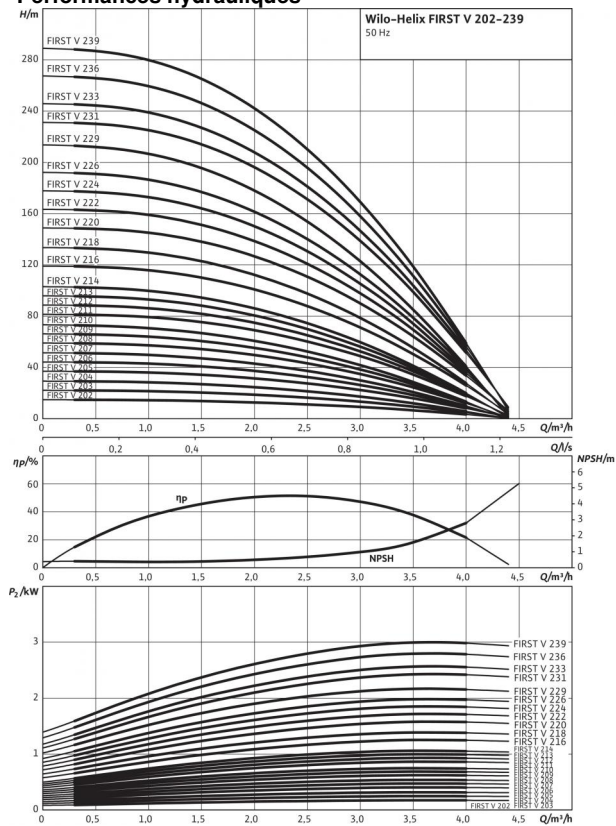
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 209
N° de réf.	4201037
Poids env. m	28,4 kg

• = fourni, - = non fourni

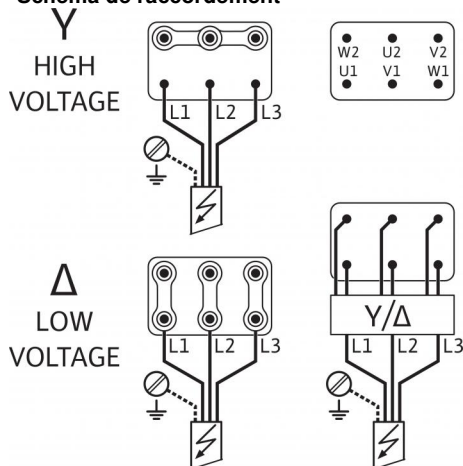
Fiche technique: Helix FIRST V 209-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	80,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

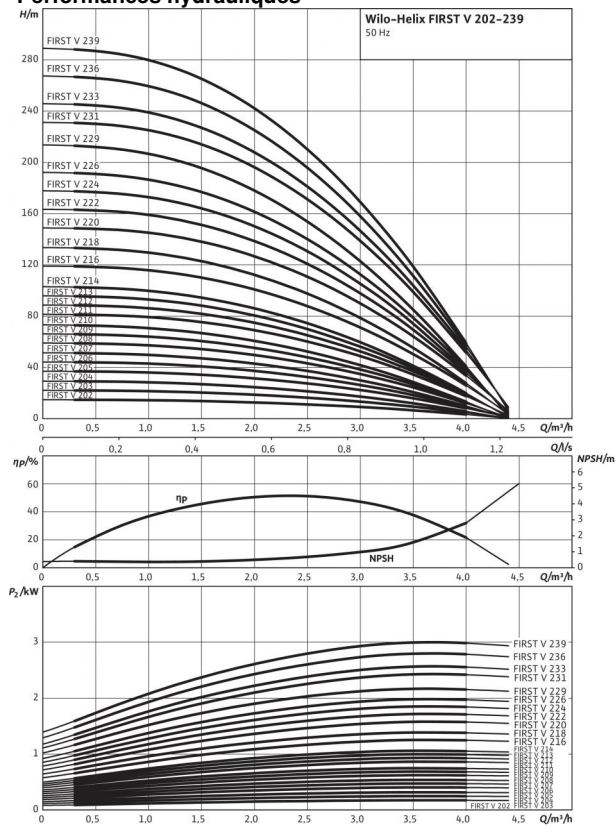
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 209
N° de réf.	4201039
Poids env. m	34,2 kg

• = fourni, - = non fourni

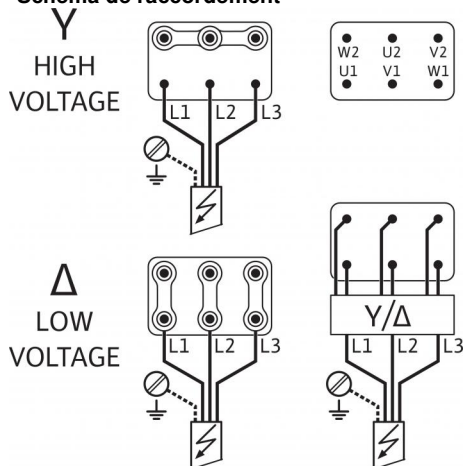
Fiche technique: Helix FIRST V 210-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	80,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

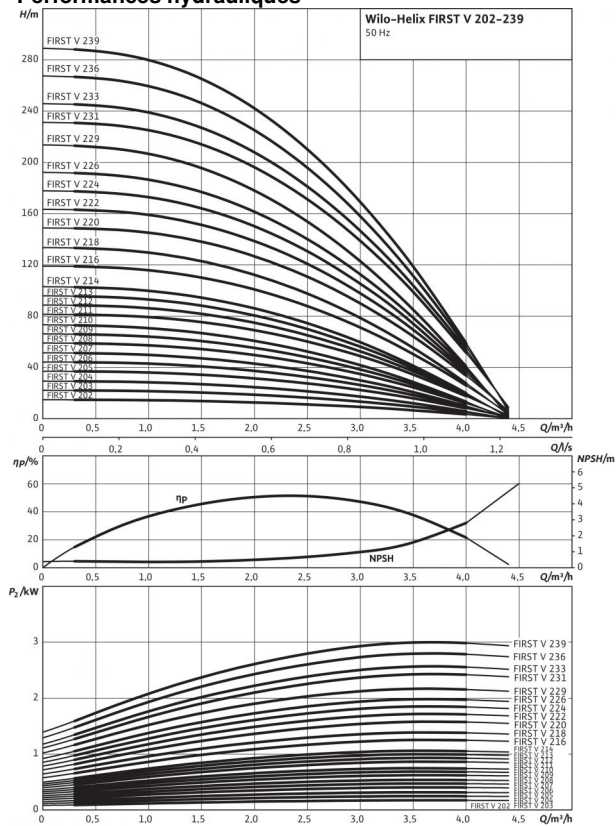
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 210
N° de réf.	4201040
Poids env. m	28,9 kg

• = fourni, - = non fourni

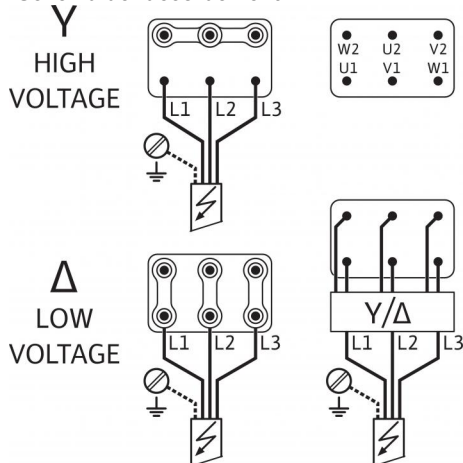
Fiche technique: Helix FIRST V 210-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur η_m 50%	76,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

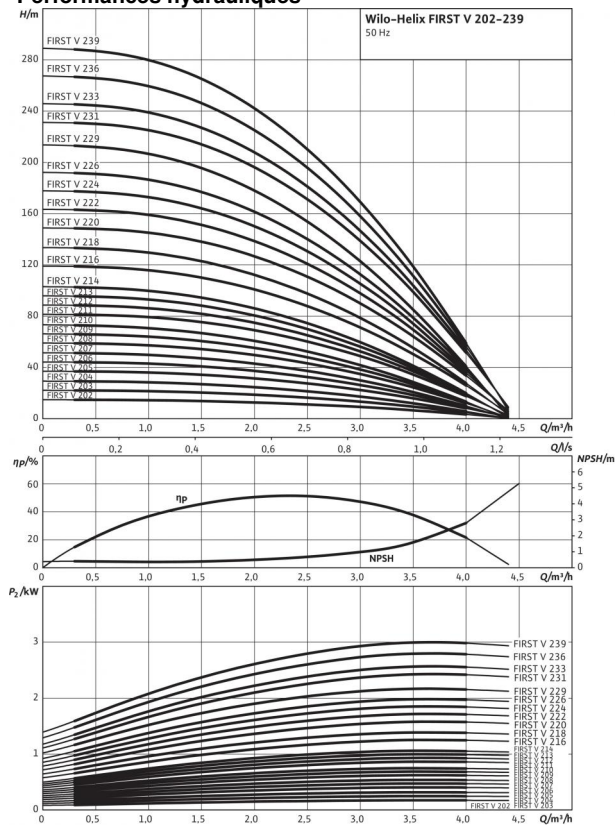
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 210
N° de réf.	4201042
Poids env. m	34,7 kg

• = fourni, - = non fourni

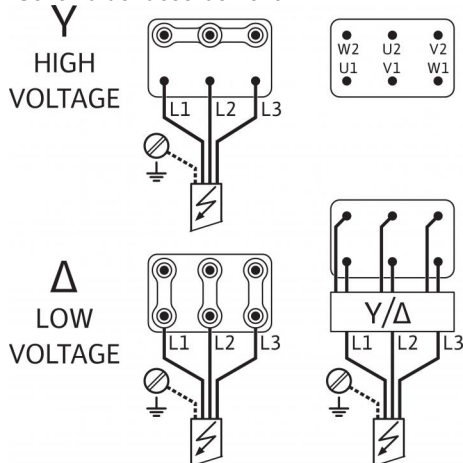
Fiche technique: Helix FIRST V 211-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	79,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	82,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

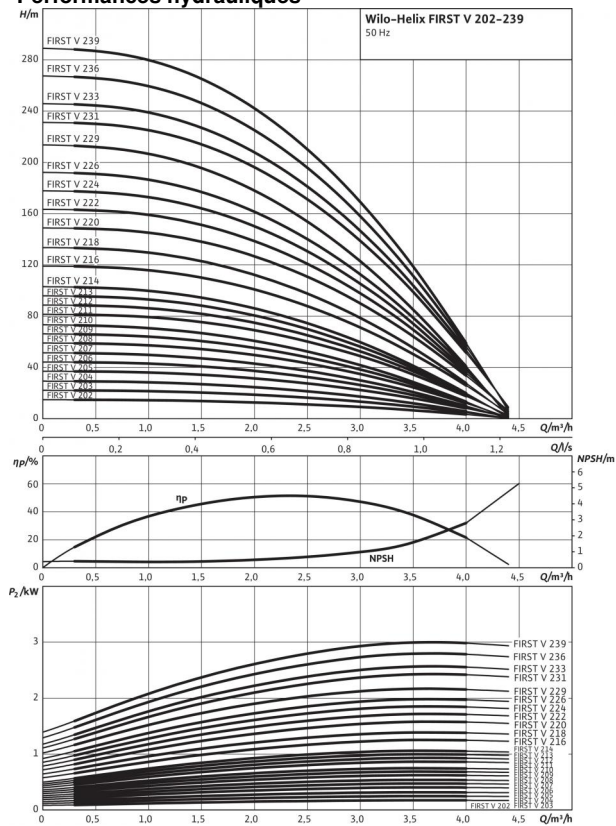
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 211
N° de réf.	4201043
Poids env. m	30,2 kg

• = fourni, - = non fourni

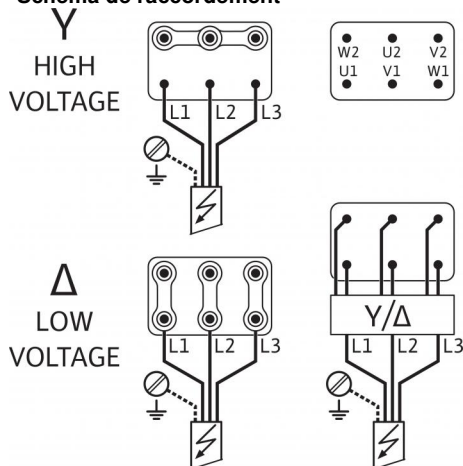
Fiche technique: Helix FIRST V 211-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	79,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	82,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

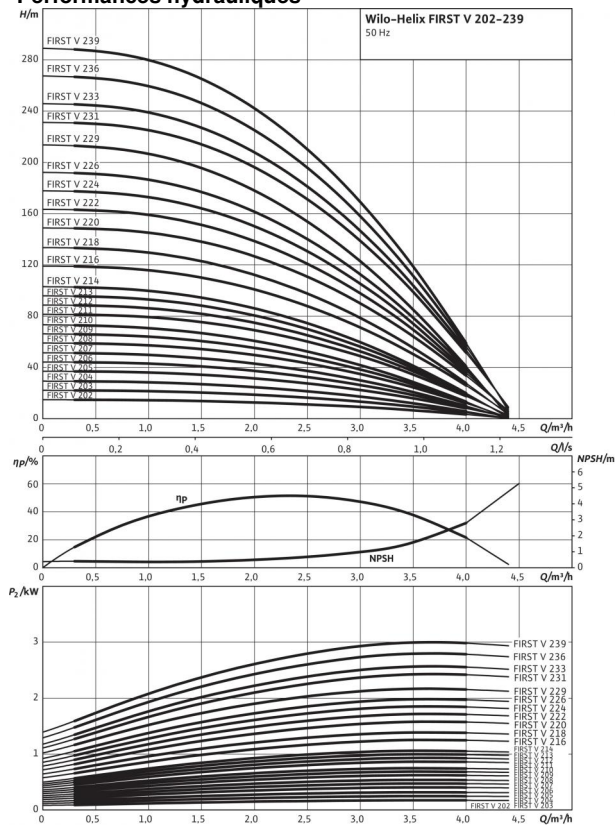
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 211
N° de réf.	4201045
Poids env. m	36,0 kg

• = fourni, - = non fourni

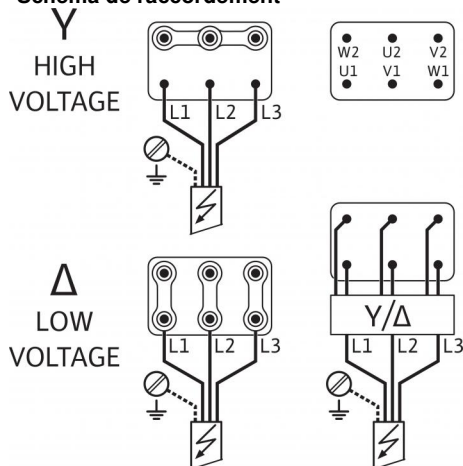
Fiche technique: Helix FIRST V 212-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	79,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	82,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

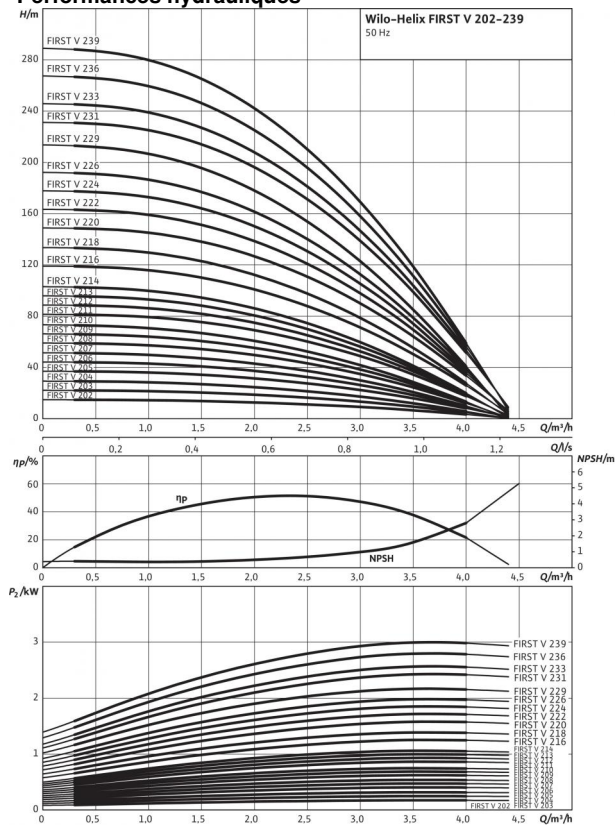
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 212
N° de réf.	4201046
Poids env. m	30,6 kg

• = fourni, - = non fourni

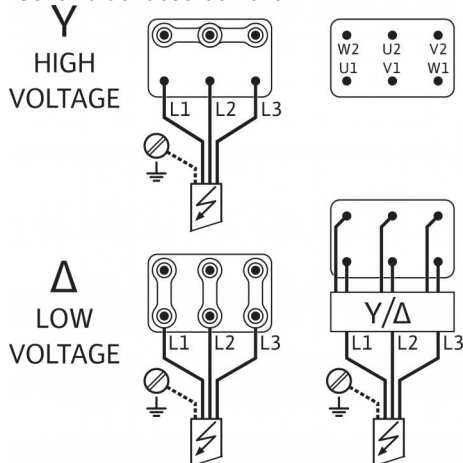
Fiche technique: Helix FIRST V 212-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	79,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	82,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

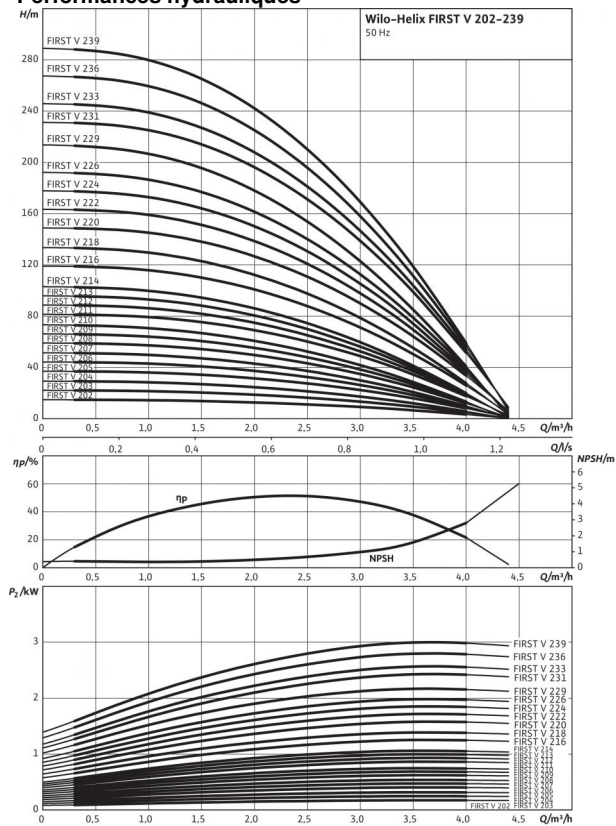
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 212
N° de réf.	4201048
Poids env. m	36,5 kg

• = fourni, - = non fourni

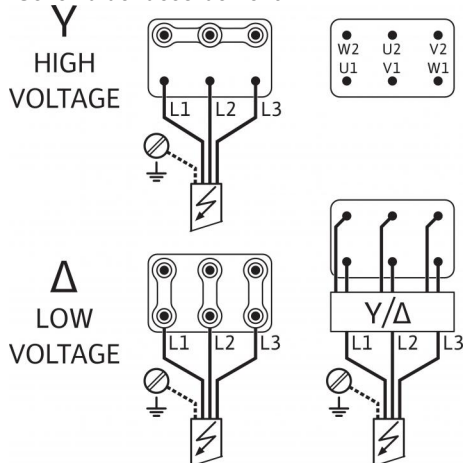
Fiche technique: Helix FIRST V 213-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	79,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	82,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

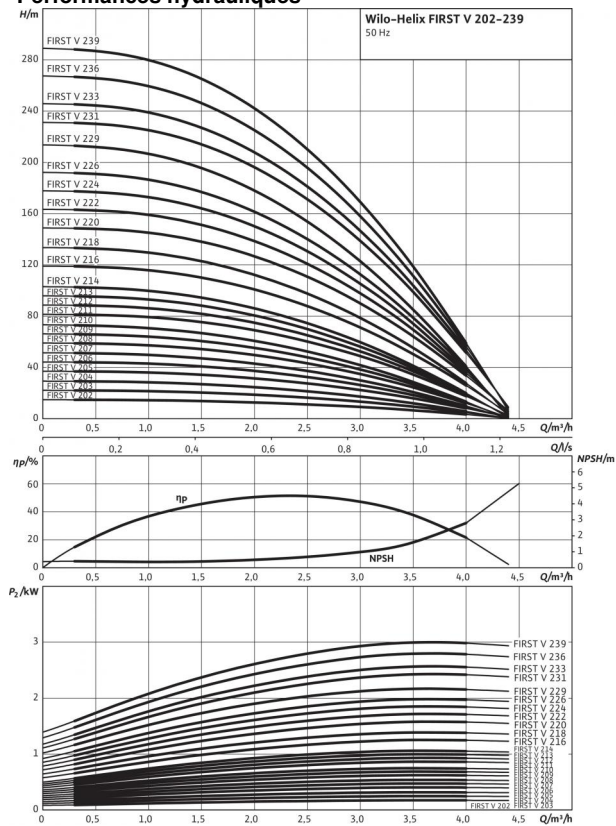
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 213
N° de réf.	4201049
Poids env. m	31,5 kg

• = fourni, - = non fourni

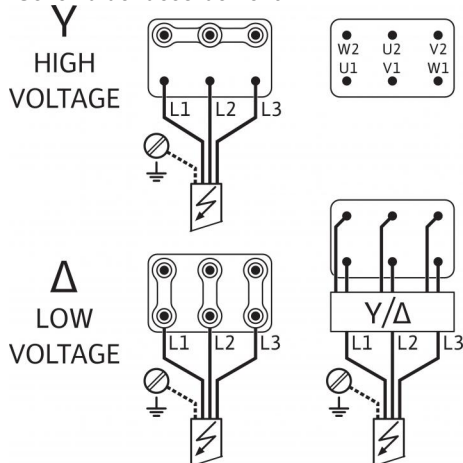
Fiche technique: Helix FIRST V 213-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	79,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	82,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

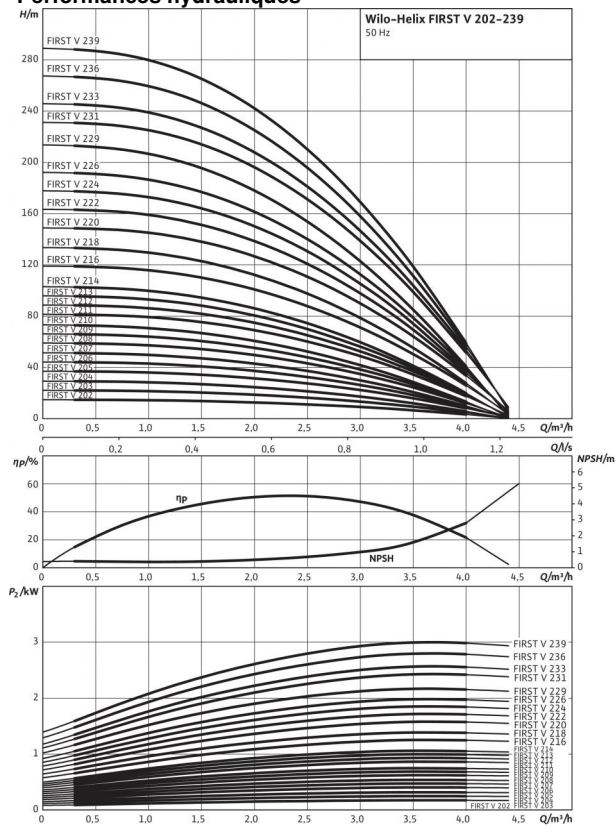
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 213
N° de réf.	4201051
Poids env. m	37,4 kg

• = fourni, - = non fourni

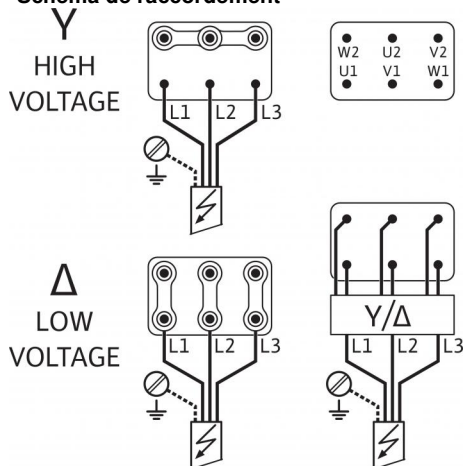
Fiche technique: Helix FIRST V 214-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	79,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	82,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

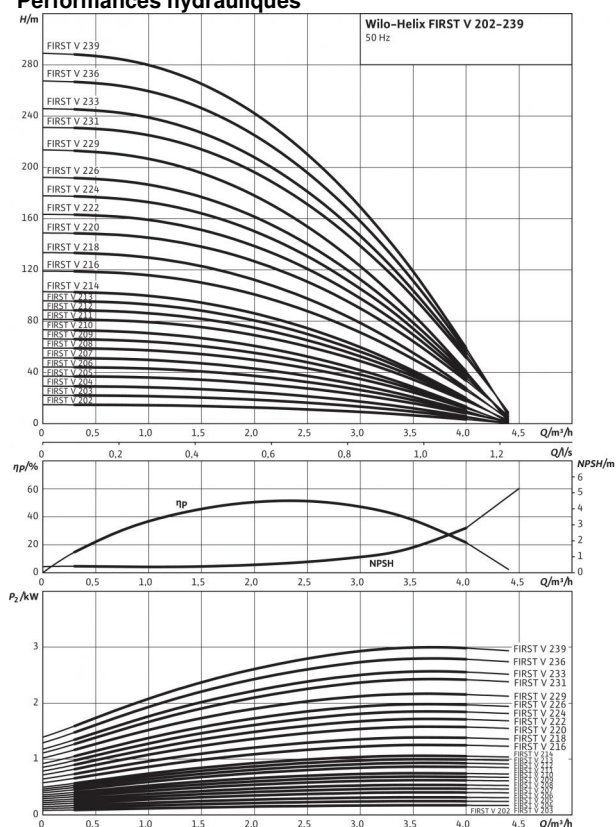
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 214
N° de réf.	4201052
Poids env. m	31,6 kg

• = fourni, - = non fourni

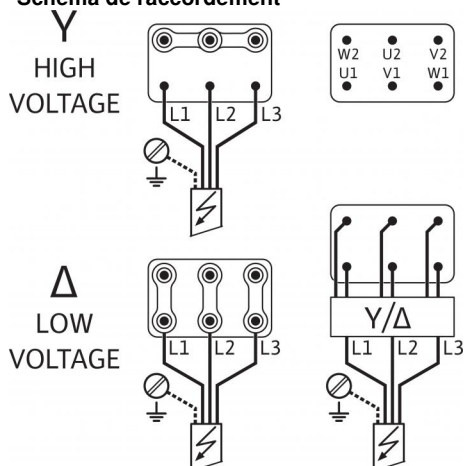
Fiche technique: Helix FIRST V 214-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	79,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	82,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

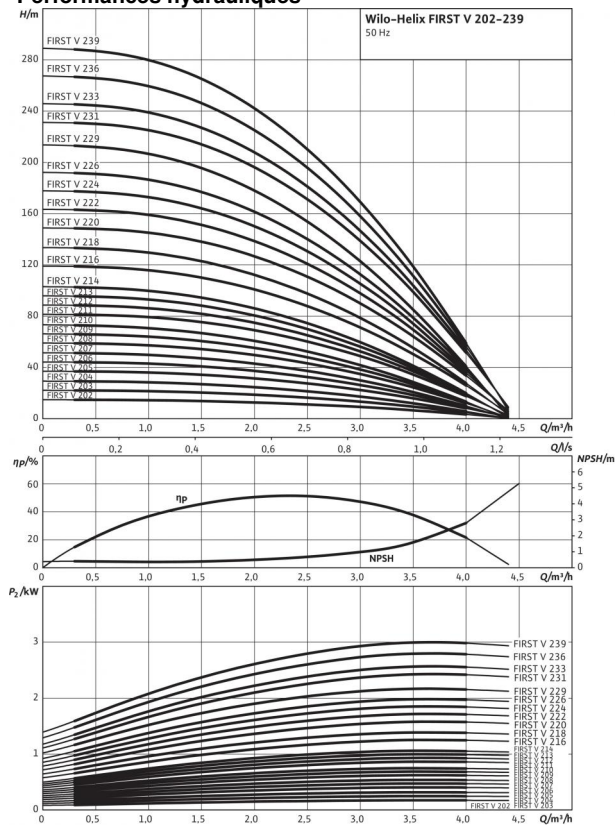
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 214
N° de réf.	4201054
Poids env. m	37,5 kg

• = fourni, - = non fourni

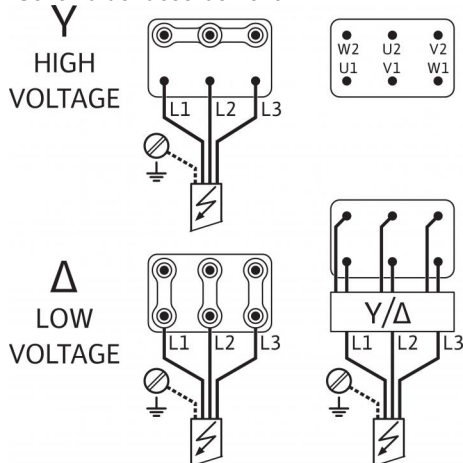
Fiche technique: Helix FIRST V 216-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	80,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	83,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

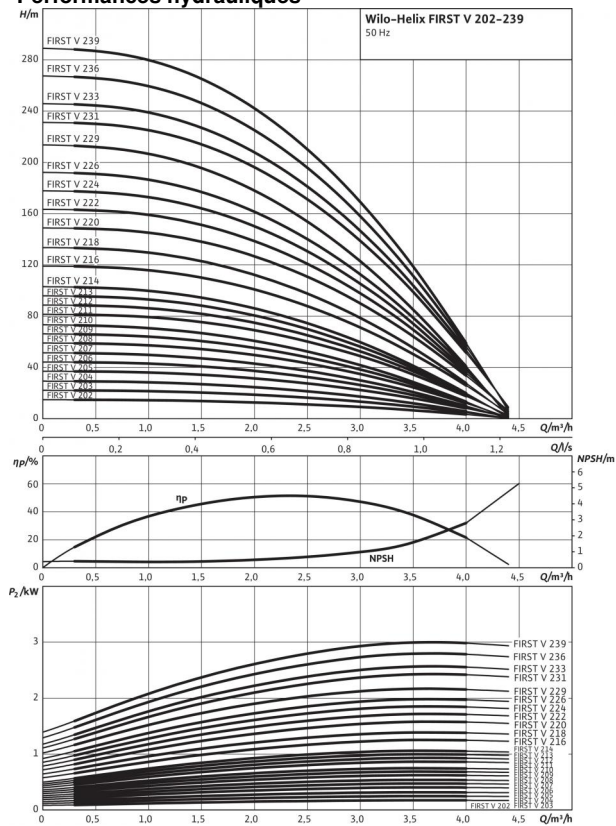
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 216
N° de réf.	4201055
Poids env. m	38,1 kg

• = fourni, - = non fourni

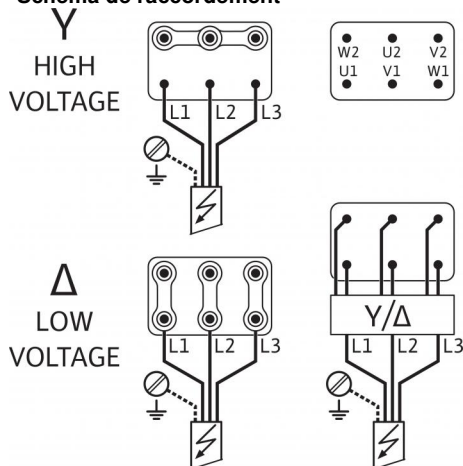
Fiche technique: Helix FIRST V 216-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	80,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	83,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

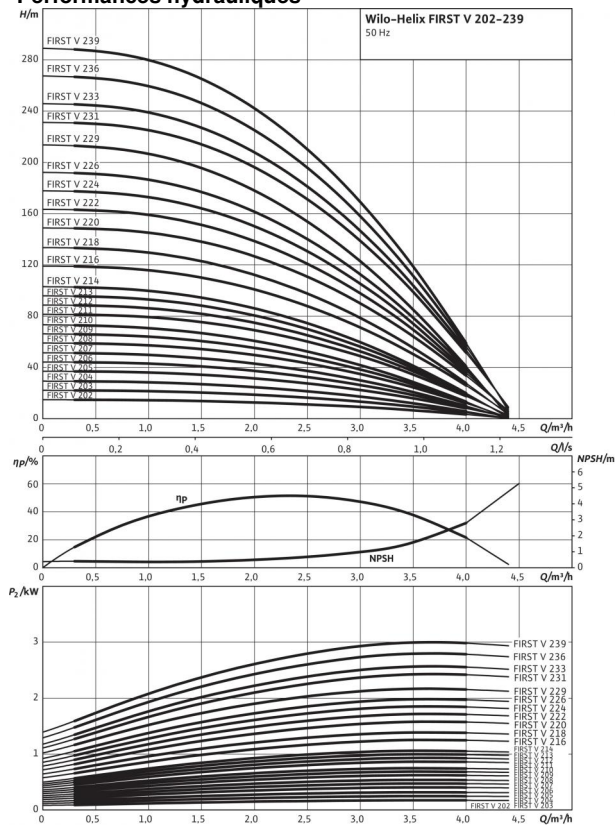
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 216
N° de réf.	4201057
Poids env. m	44,0 kg

• = fourni, - = non fourni

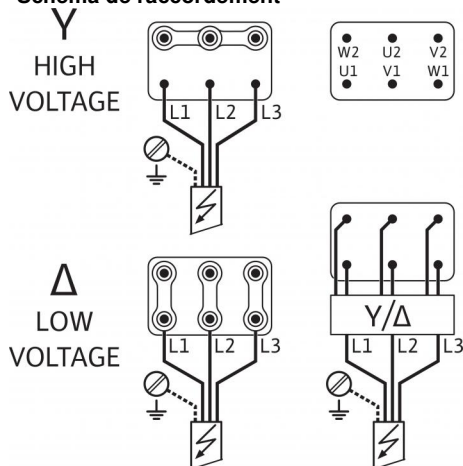
Fiche technique: Helix FIRST V 218-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	80,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	83,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

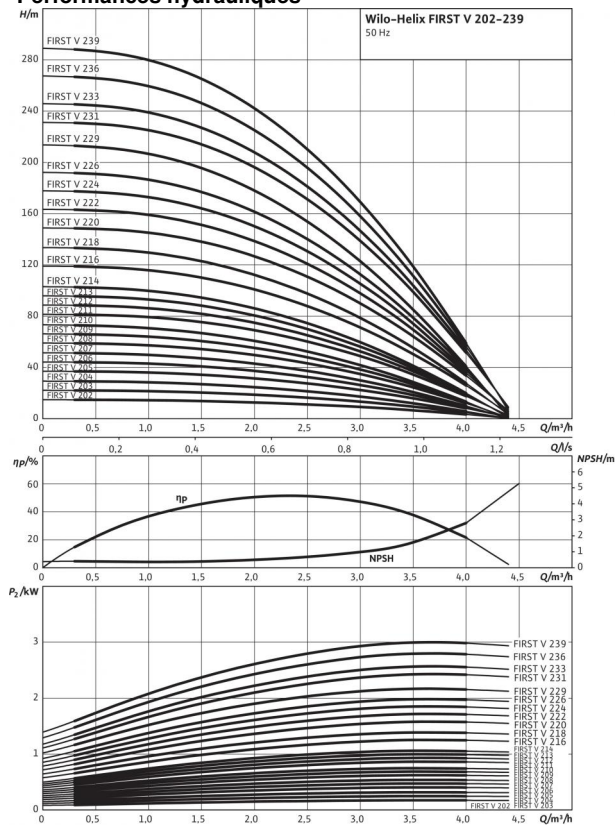
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 218
N° de réf.	4201058
Poids env. m	48,2 kg

• = fourni, - = non fourni

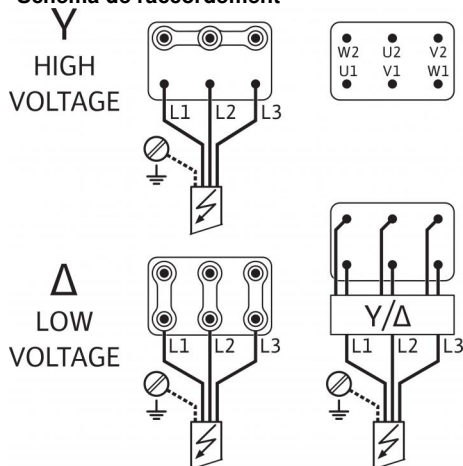
Fiche technique: Helix FIRST V 220-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

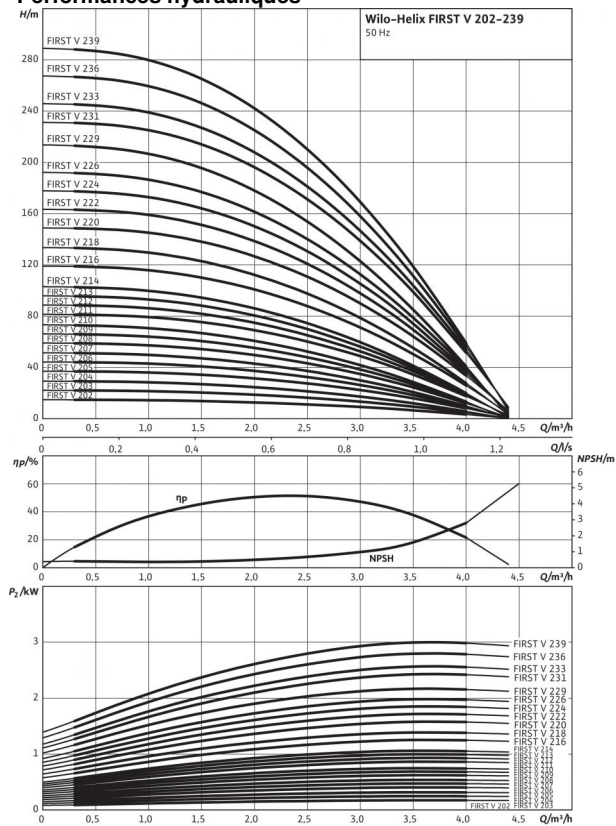
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 220
N° de réf.	4201060
Poids env. m	50,0 kg

• = fourni, - = non fourni

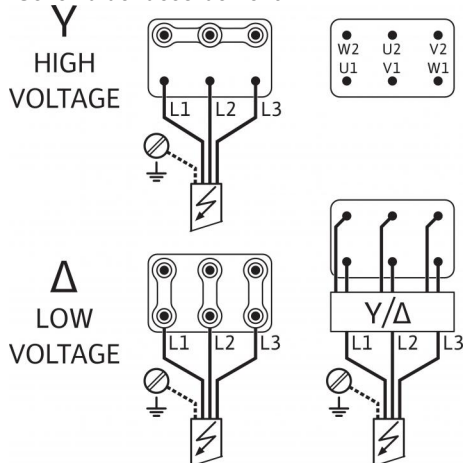
Fiche technique: Helix FIRST V 222-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

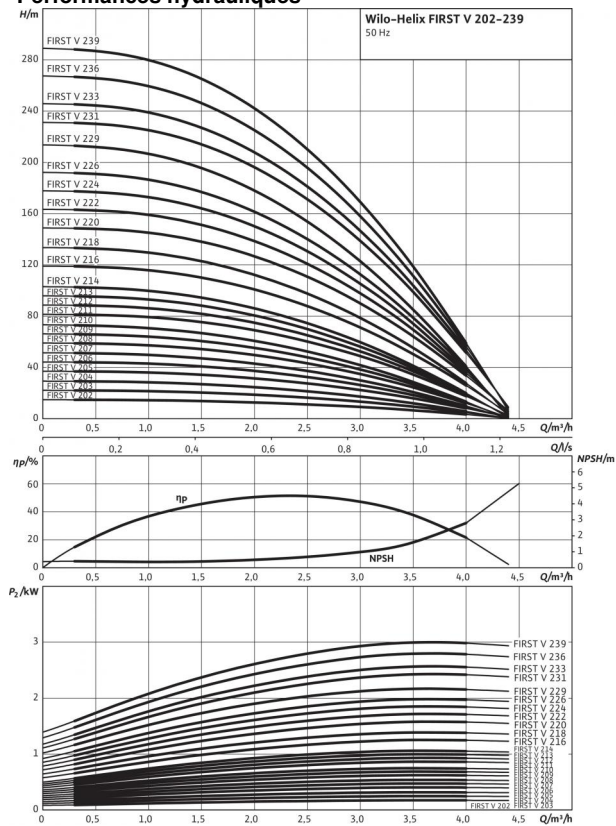
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 222
N° de réf.	4201062
Poids env. m	52,0 kg

• = fourni, - = non fourni

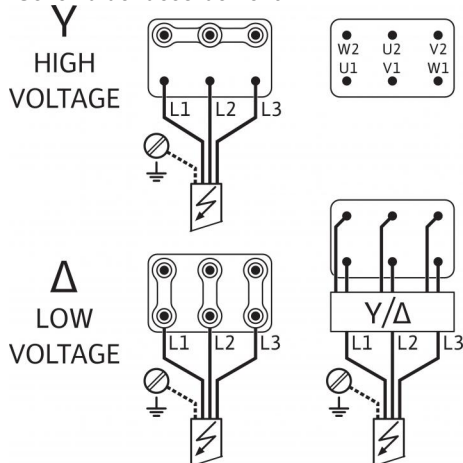
Fiche technique: Helix FIRST V 224-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

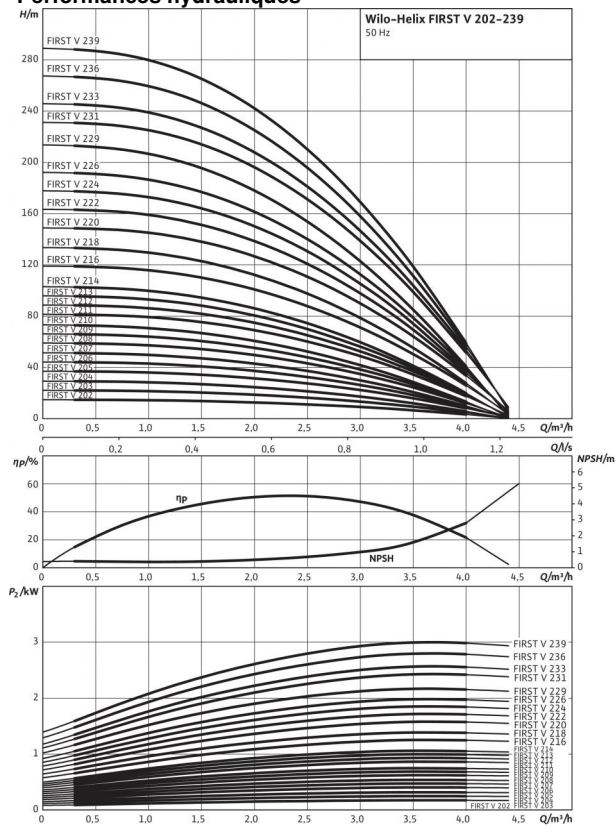
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 224
N° de réf.	4201064
Poids env. m	52,0 kg

• = fourni, - = non fourni

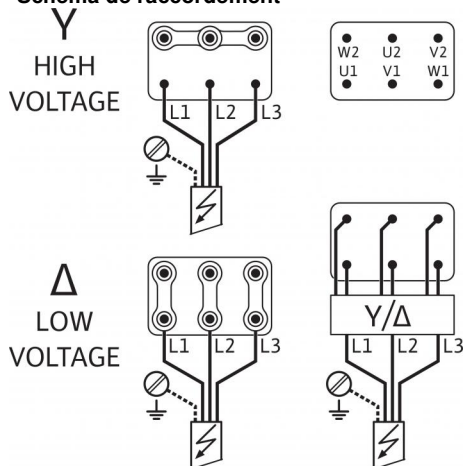
Fiche technique: Helix FIRST V 226-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

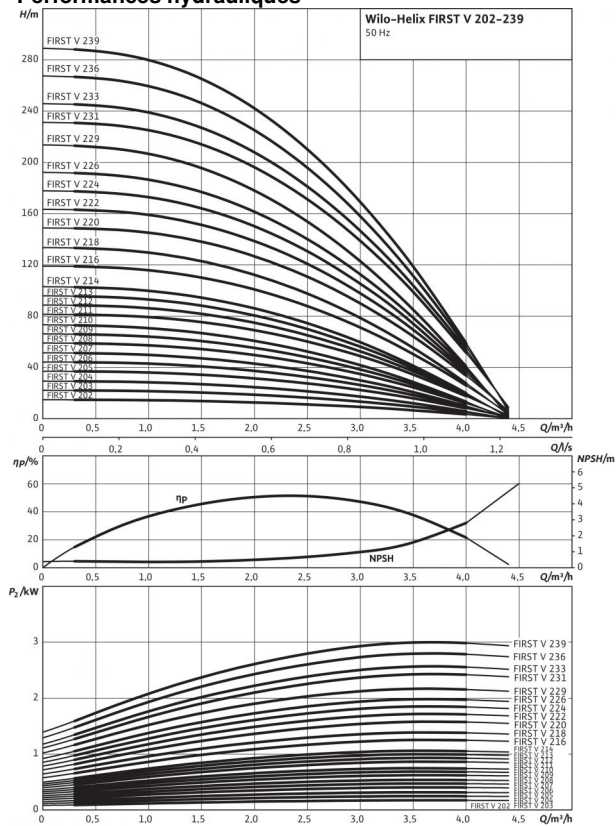
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 226
N° de réf.	4201066
Poids env. m	53,0 kg

• = fourni, - = non fourni

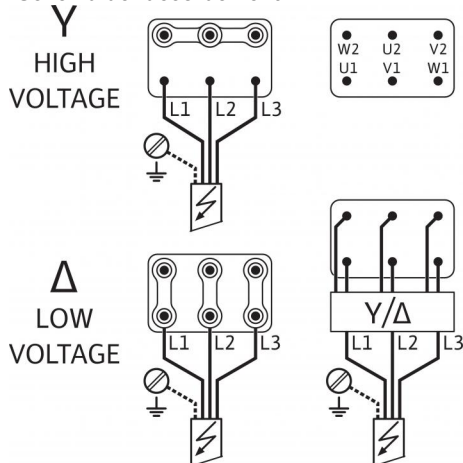
Fiche technique: Helix FIRST V 229-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

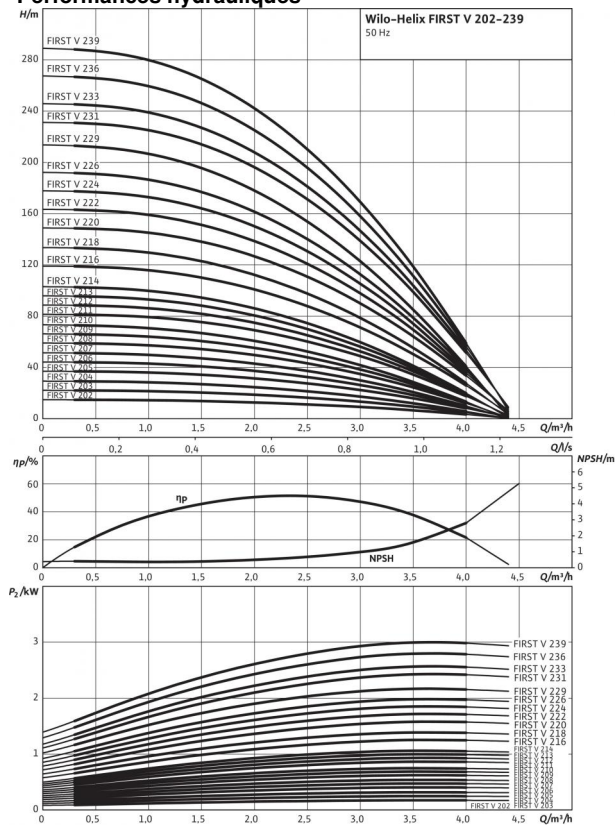
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 229
N° de réf.	4201068
Poids env. m	55,0 kg

• = fourni, - = non fourni

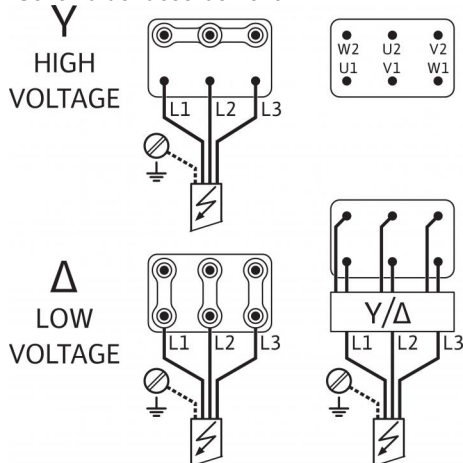
Fiche technique: Helix FIRST V 231-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

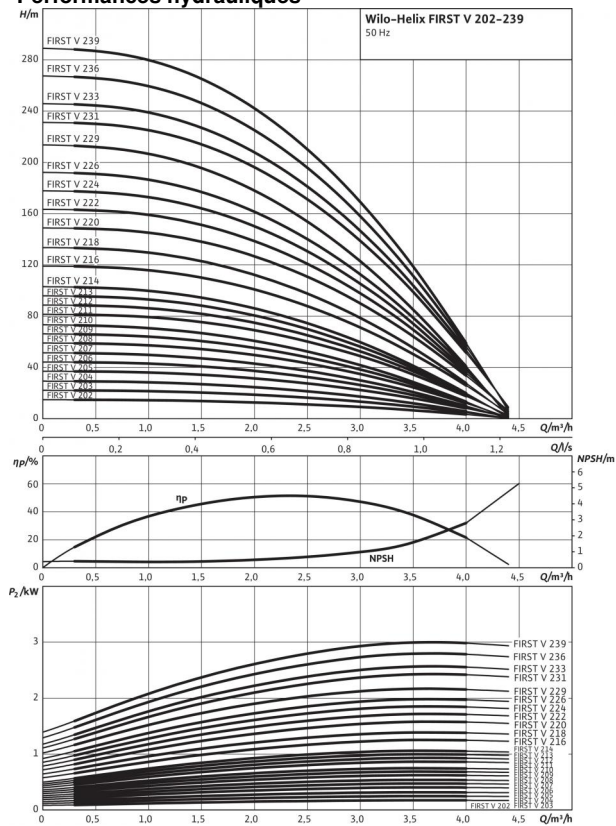
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 231
N° de réf.	4201069
Poids env. m	63,0 kg

• = fourni, - = non fourni

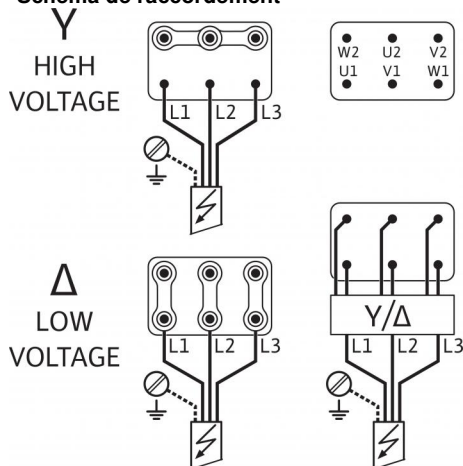
Fiche technique: Helix FIRST V 233-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

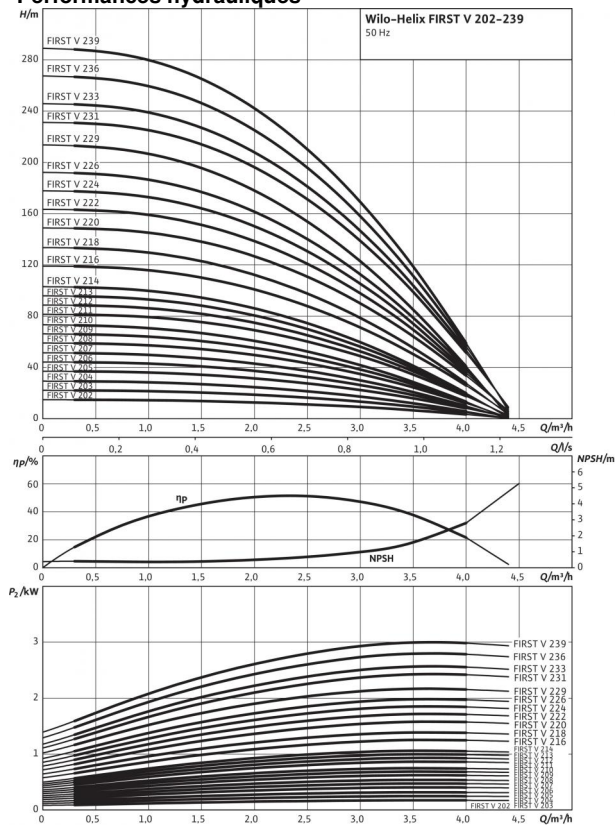
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 233
N° de réf.	4201070
Poids env. m	64,0 kg

• = fourni, - = non fourni

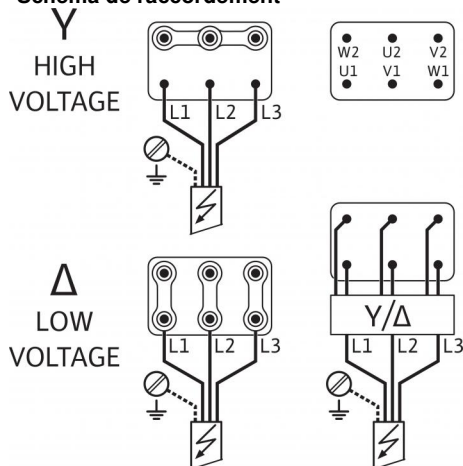
Fiche technique: Helix FIRST V 236-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

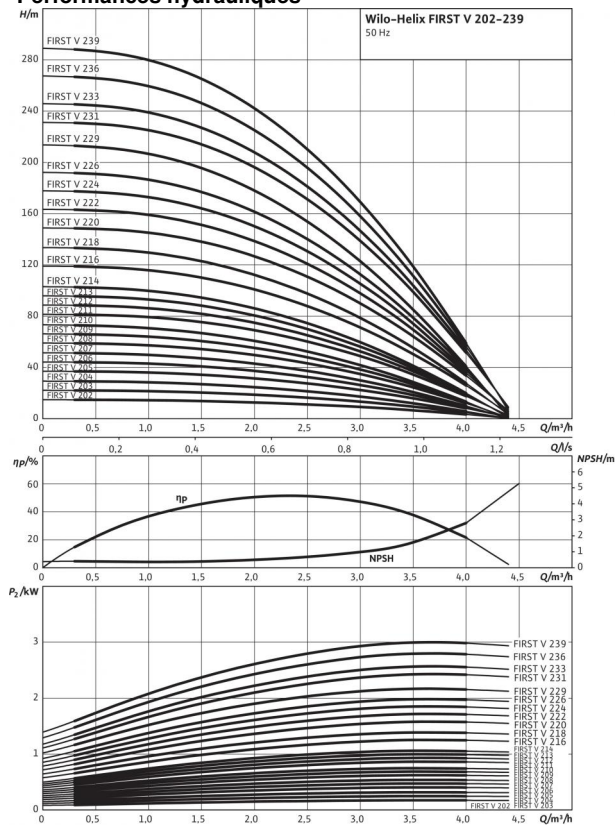
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 236
N° de réf.	4201071
Poids env. m	65,0 kg

• = fourni, - = non fourni

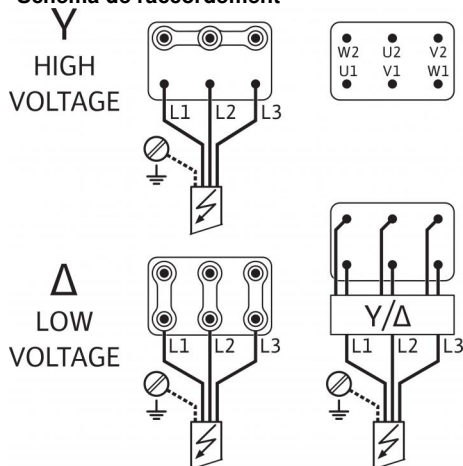
Fiche technique: Helix FIRST V 239-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

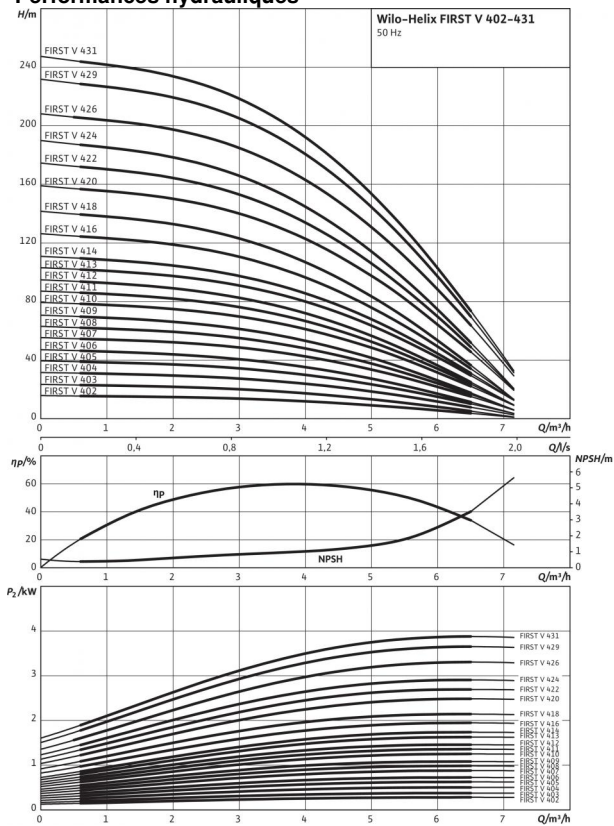
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 239
N° de réf.	4201072
Poids env. m	67,0 kg

• = fourni, - = non fourni

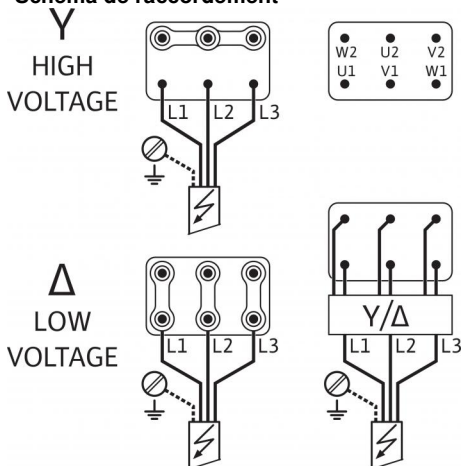
Fiche technique: Helix FIRST V 402-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3-400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Puissance absorbée P_1	0,59 kW
Courant nominal 3-230 V, 50 Hz I_N	1,65 A
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz I_N	0,95 A
Rendement du moteur η_m 50%	65,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	65,6 %
Rendement du moteur η_m 100%	64,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

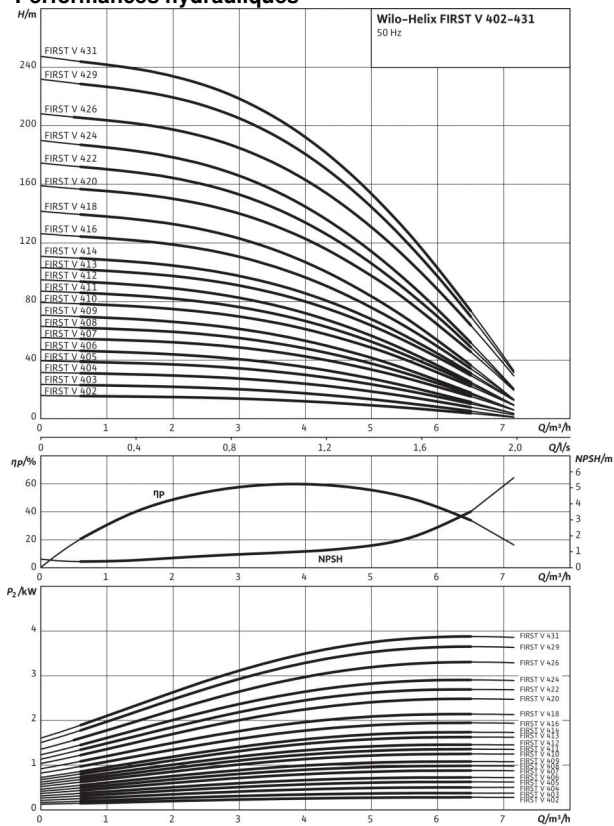
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 402
N° de réf.	4201073
Poids env. m	19,3 kg

• = fourni, - = non fourni

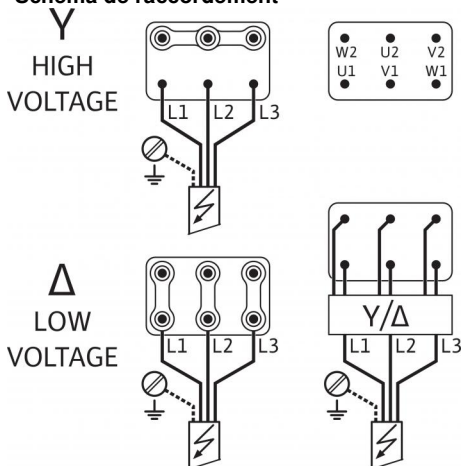
Fiche technique: Helix FIRST V 402-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Puissance absorbée P_1	0,59 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	1,65 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	0,95 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	65,4 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	65,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	64,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

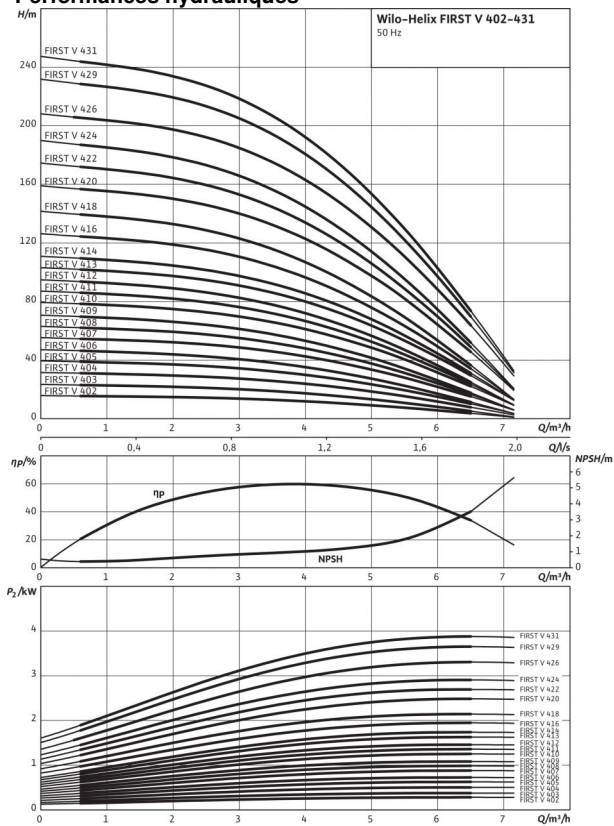
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 402
N° de réf.	4201075
Poids env. m	24,0 kg

• = fourni, - = non fourni

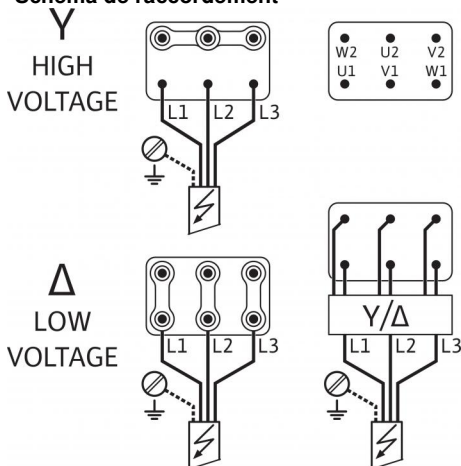
Fiche technique: Helix FIRST V 403-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Puissance absorbée P_1	0,59 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	1,65 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	0,95 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	65,4 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	65,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	64,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

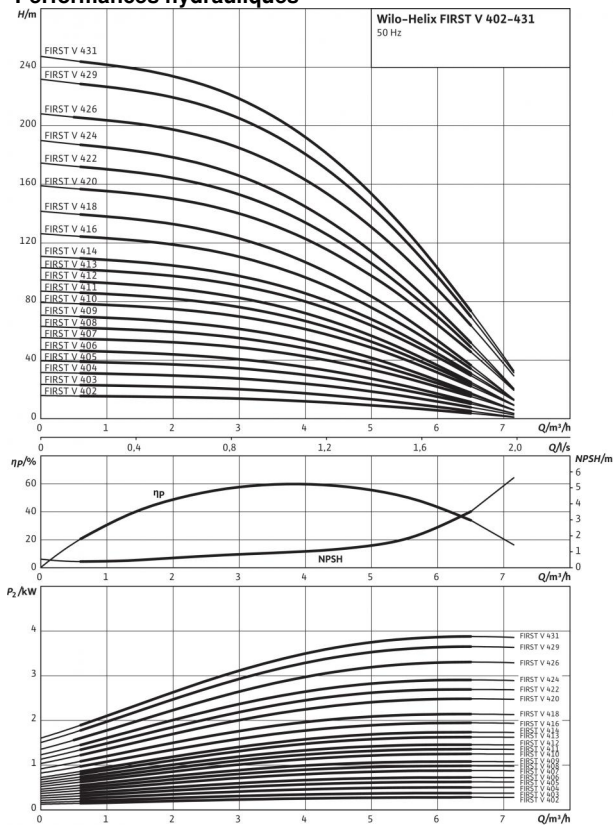
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 403
N° de réf.	4201076
Poids env. m	20,3 kg

• = fourni, - = non fourni

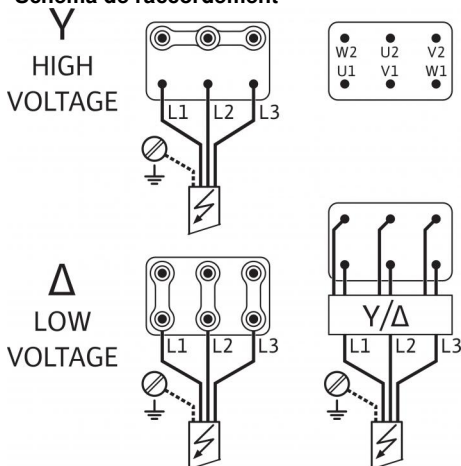
Fiche technique: Helix FIRST V 403-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Puissance absorbée P_1	0,59 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	1,65 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	0,95 A
Rendement du moteur η_m 50%	65,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	65,6 %
Rendement du moteur η_m 100%	64,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

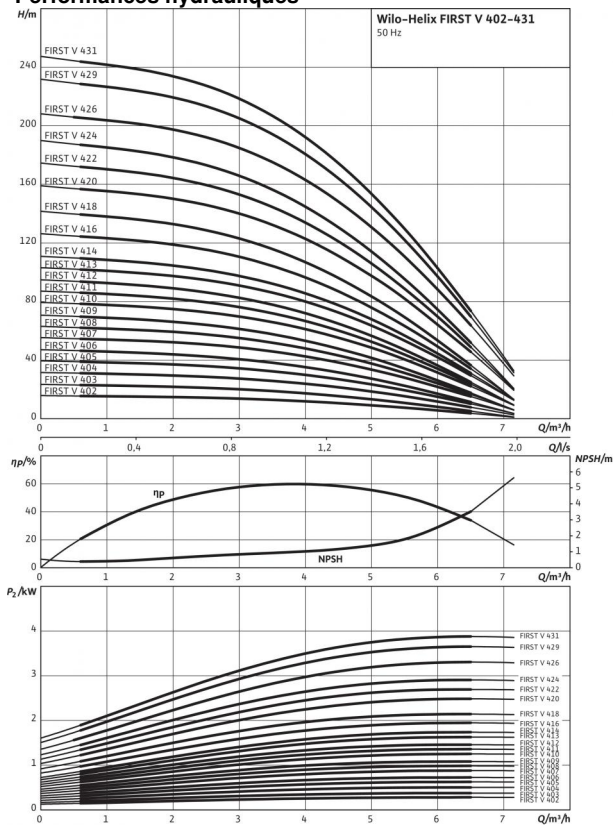
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 403
N° de réf.	4201078
Poids env. m	24,2 kg

• = fourni, - = non fourni

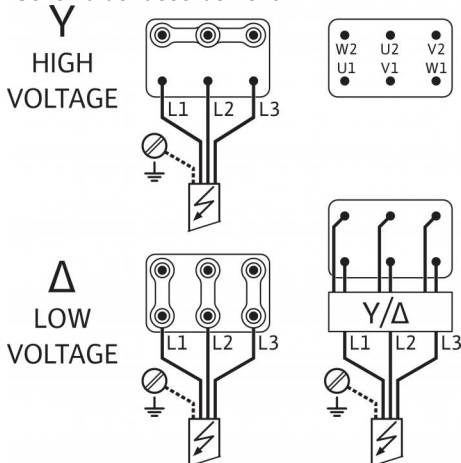
Fiche technique: Helix FIRST V 404-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,85 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,28 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,32 A
Rendement du moteur η_m 50%	72,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	76,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	77,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

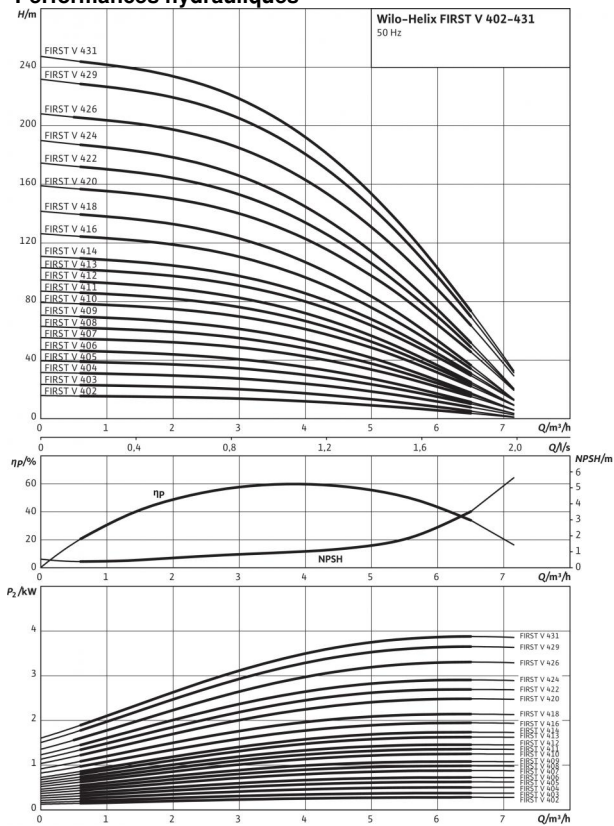
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 404
N° de réf.	4201079
Poids env. m	22,4 kg

• = fourni, - = non fourni

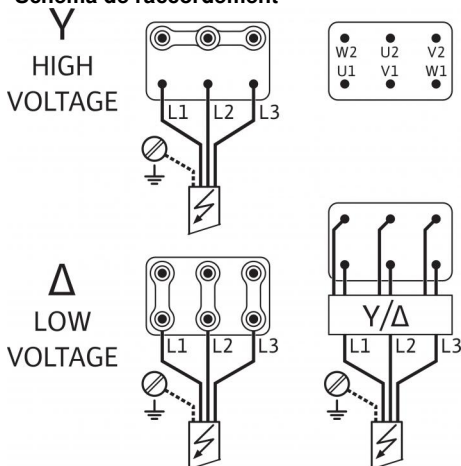
Fiche technique: Helix FIRST V 404-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,85 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,28 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,32 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	72,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	77,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

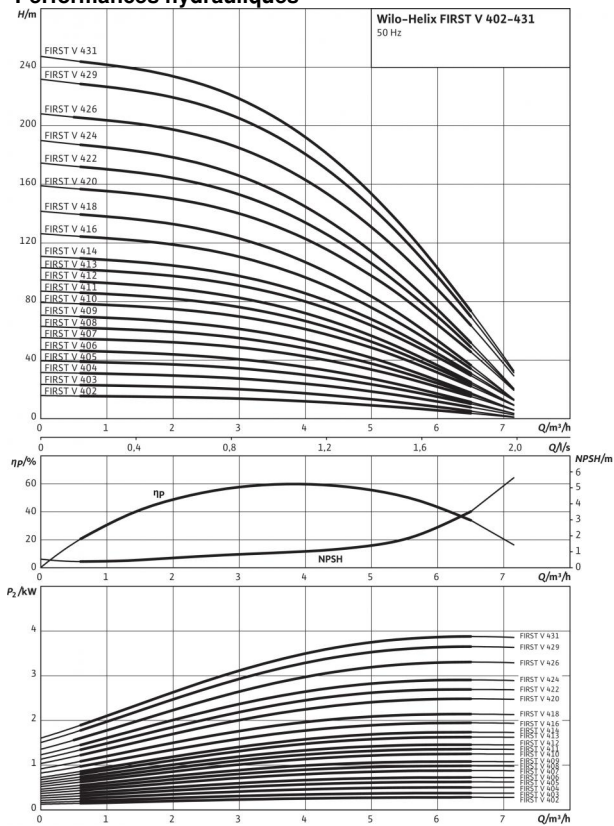
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 404
N° de réf.	4201081
Poids env. m	26,0 kg

• = fourni, - = non fourni

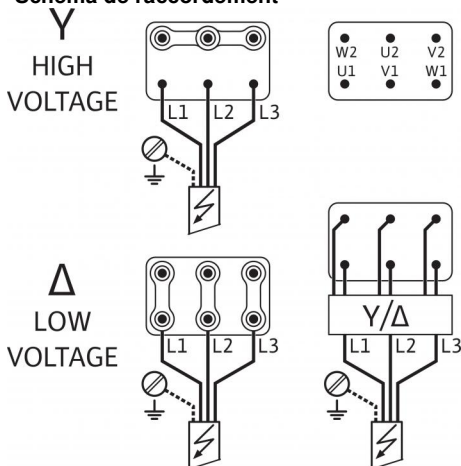
Fiche technique: Helix FIRST V 405-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur η_m 50%	76,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

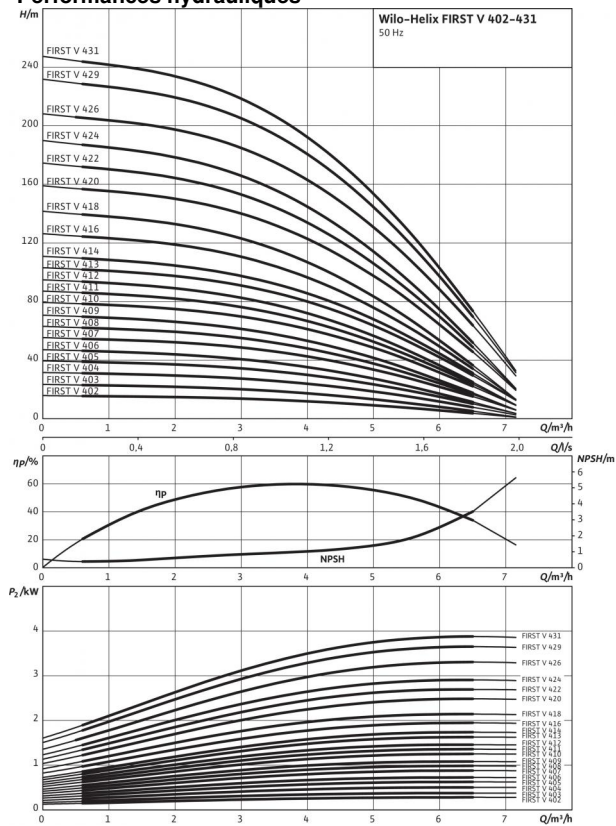
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 405
N° de réf.	4201082
Poids env. m	29,2 kg

• = fourni, - = non fourni

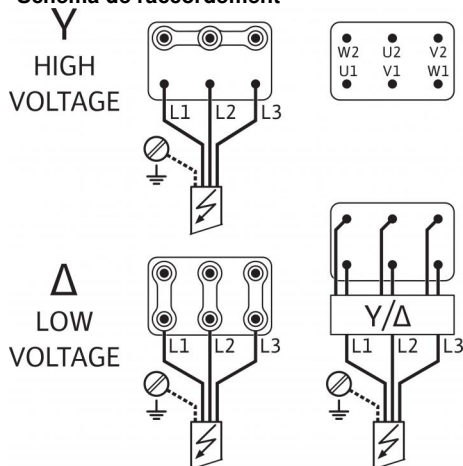
Fiche technique: Helix FIRST V 405-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur η_m 50%	76,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

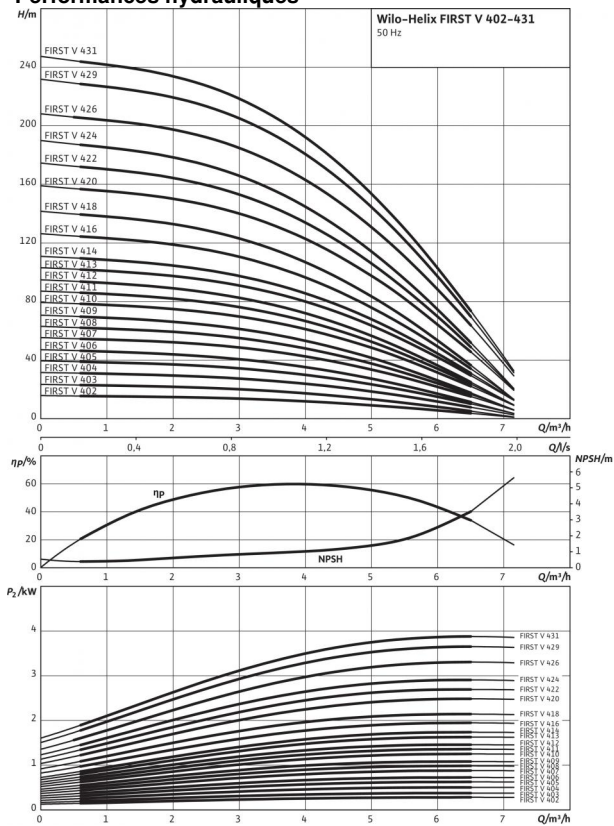
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 405
N° de réf.	4201084
Poids env. m	32,3 kg

• = fourni, - = non fourni

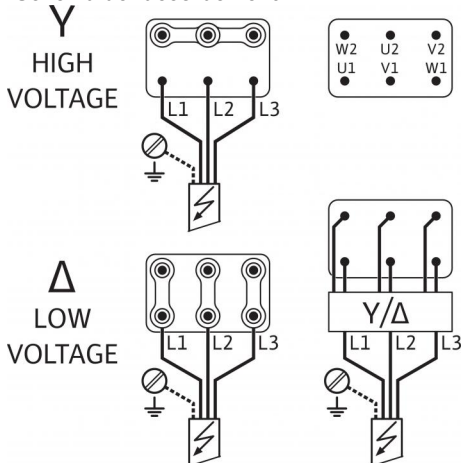
Fiche technique: Helix FIRST V 406-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur η_m 50%	76,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

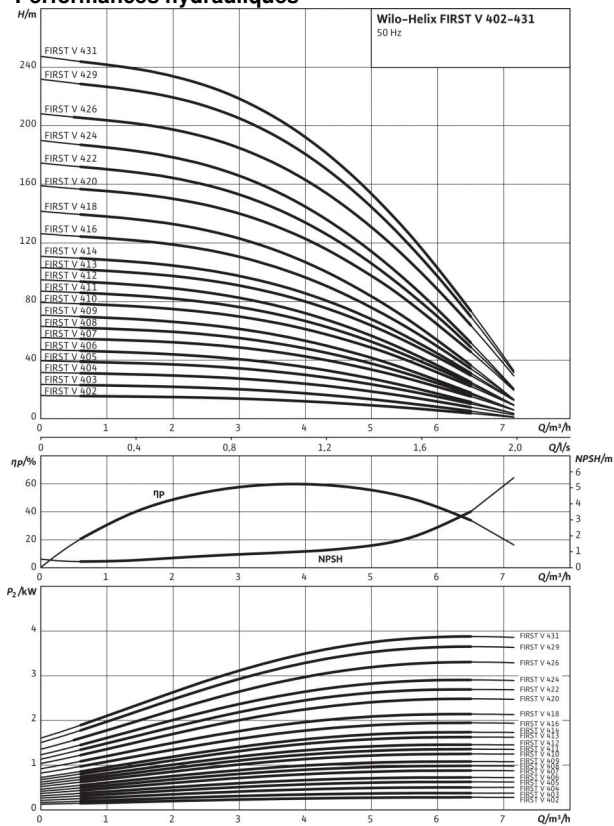
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 406
N° de réf.	4201085
Poids env. m	30,2 kg

• = fourni, - = non fourni

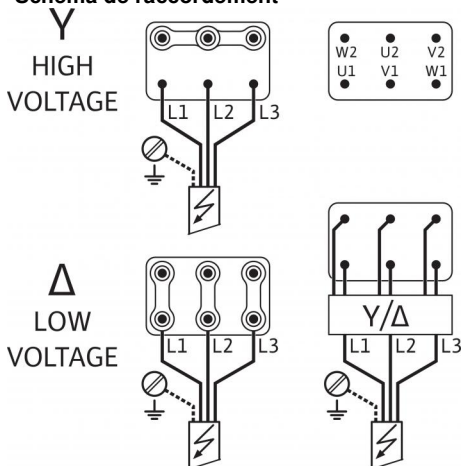
Fiche technique: Helix FIRST V 406-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	80,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

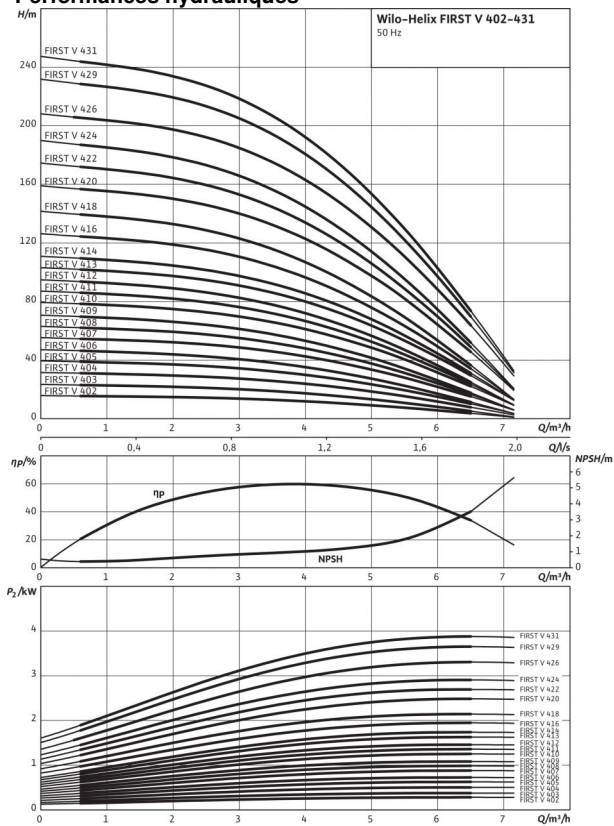
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 406
N° de réf.	4201087
Poids env. m	32,8 kg

• = fourni, - = non fourni

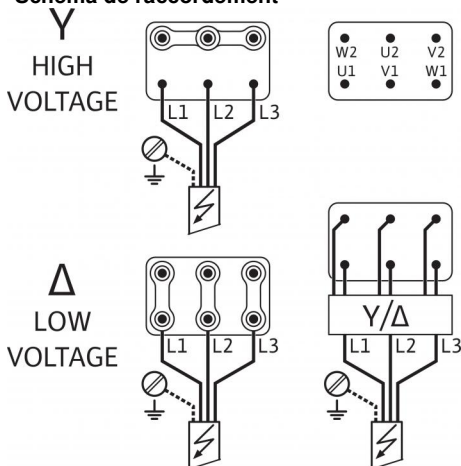
Fiche technique: Helix FIRST V 407-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	79,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

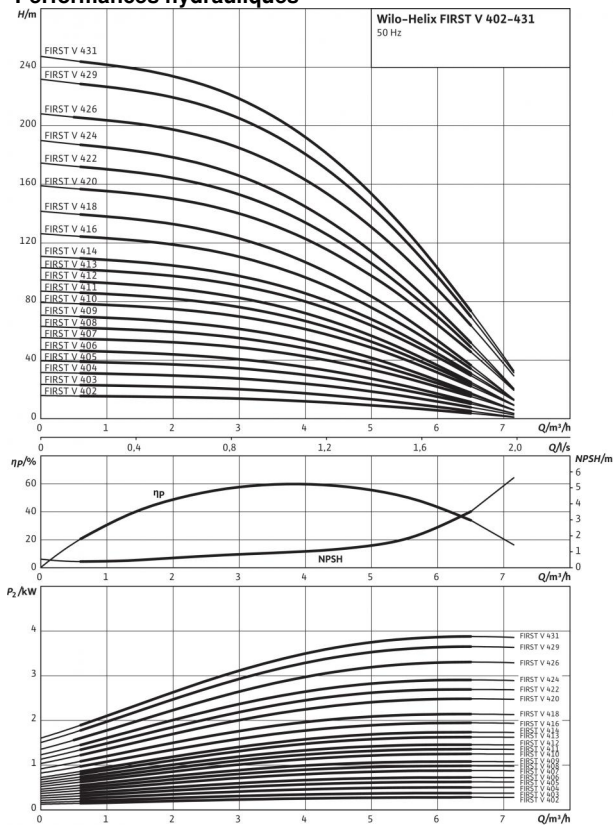
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 407
N° de réf.	4201088
Poids env. m	32,1 kg

• = fourni, - = non fourni

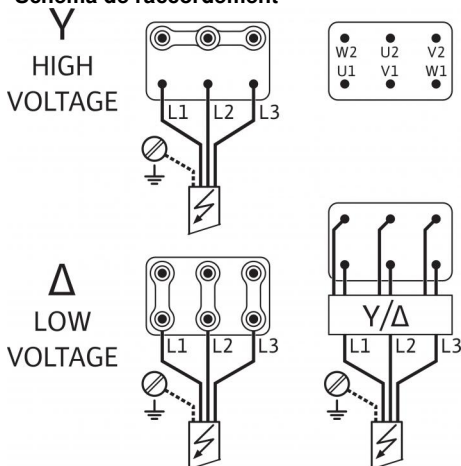
Fiche technique: Helix FIRST V 407-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	79,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	82,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

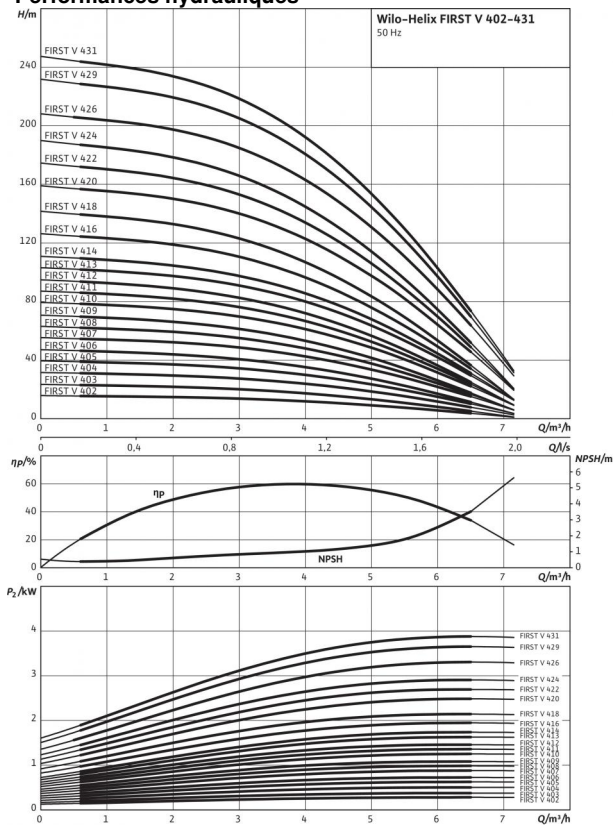
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 407
N° de réf.	4201090
Poids env. m	34,1 kg

• = fourni, - = non fourni

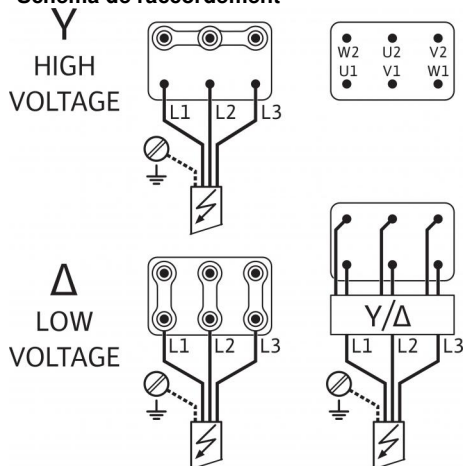
Fiche technique: Helix FIRST V 408-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	79,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

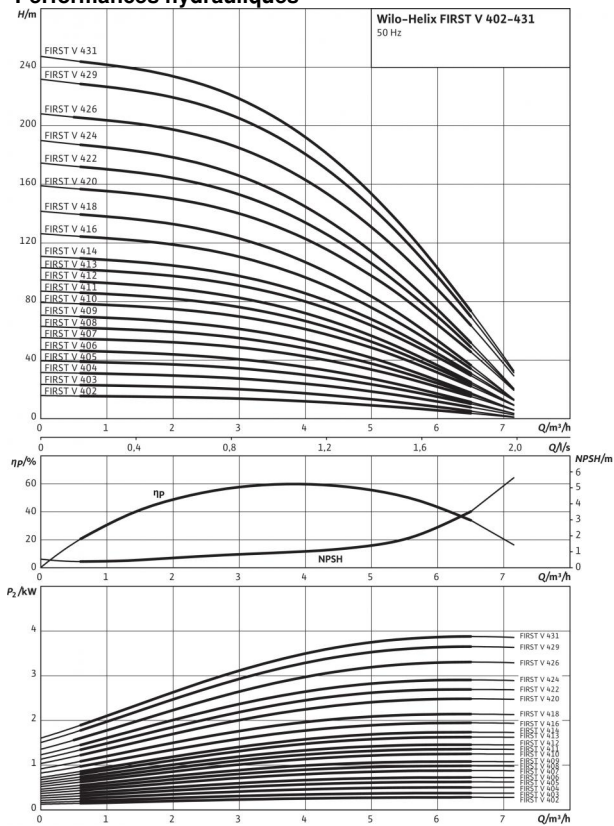
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 408
N° de réf.	4201091
Poids env. m	33,1 kg

• = fourni, - = non fourni

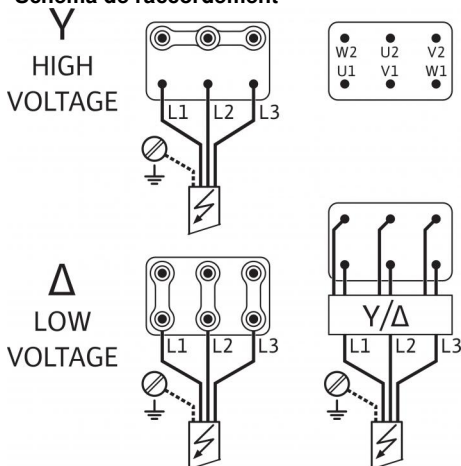
Fiche technique: Helix FIRST V 408-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	79,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	82,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

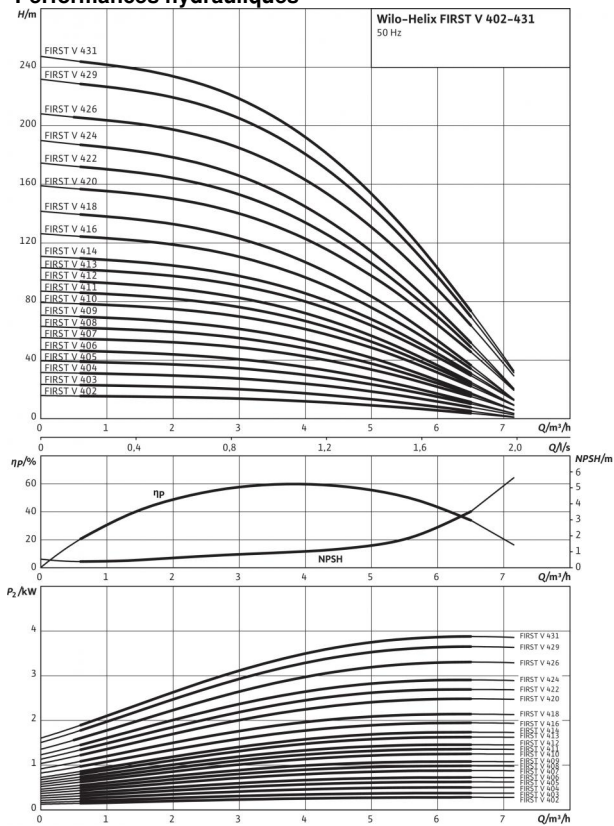
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 408
N° de réf.	4201093
Poids env. m	34,6 kg

• = fourni, - = non fourni

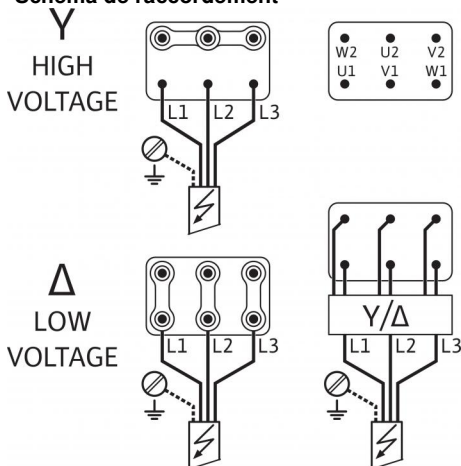
Fiche technique: Helix FIRST V 409-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	79,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

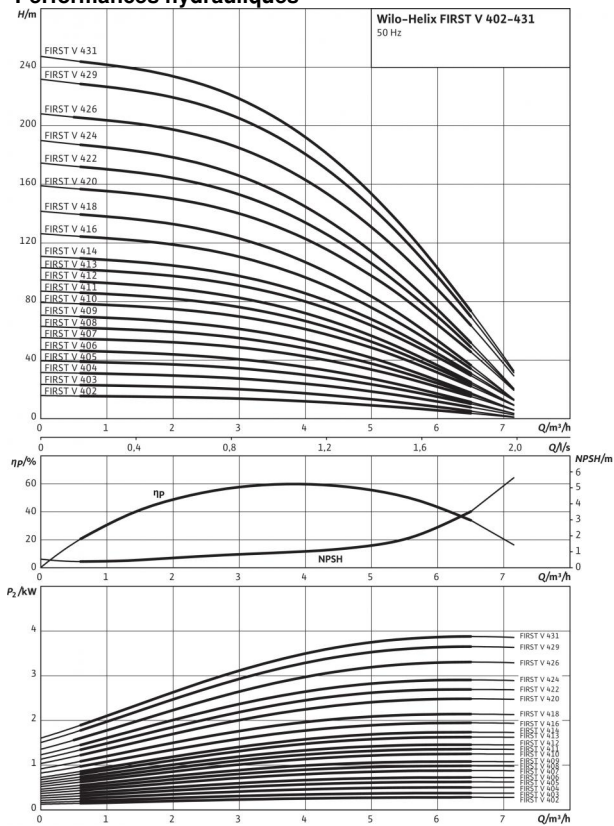
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 409
N° de réf.	4201094
Poids env. m	34,1 kg

• = fourni, - = non fourni

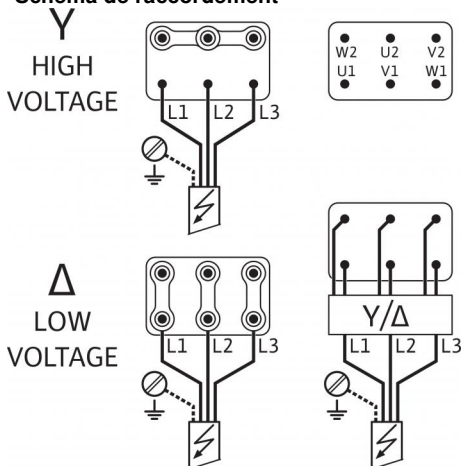
Fiche technique: Helix FIRST V 409-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	79,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

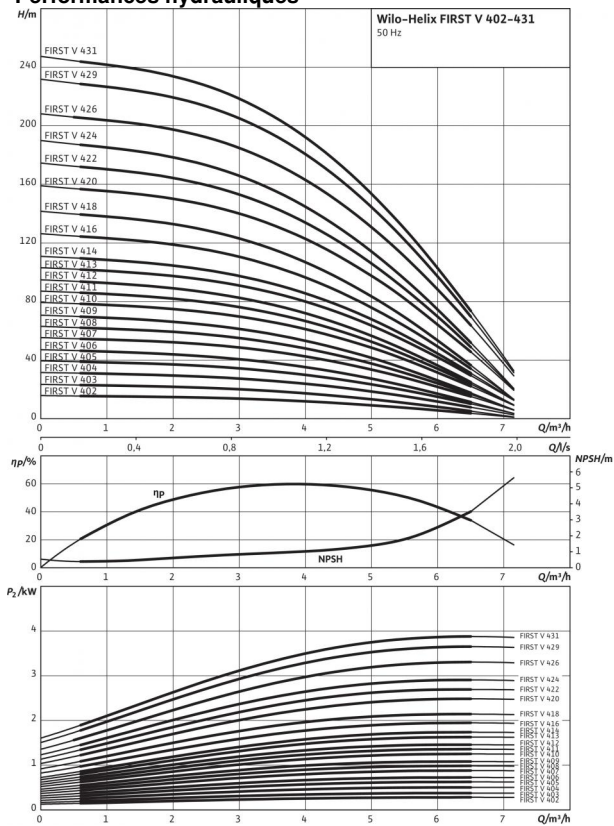
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 409
N° de réf.	4201096
Poids env. m	35,0 kg

• = fourni, - = non fourni

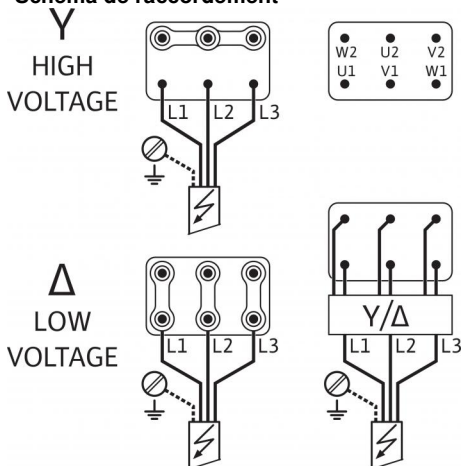
Fiche technique: Helix FIRST V 410-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	80,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	83,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

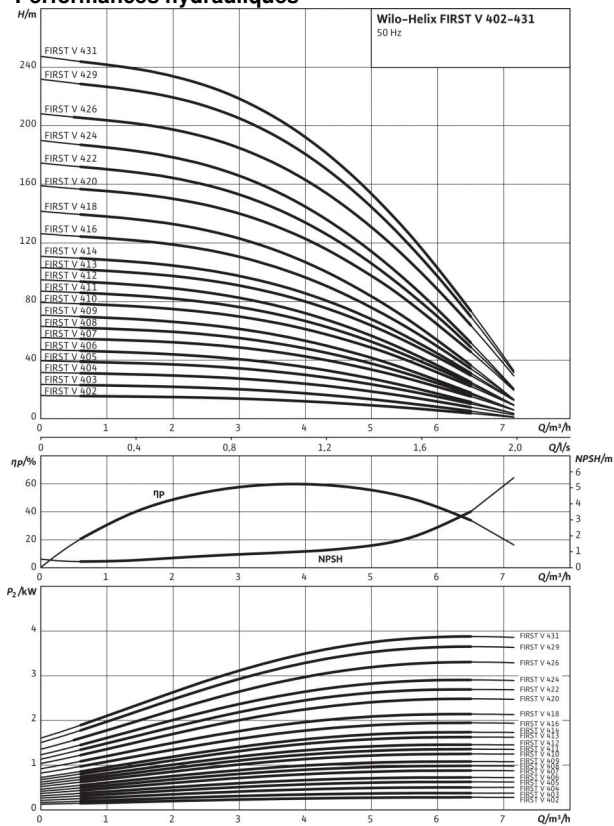
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 410
N° de réf.	4201097
Poids env. m	40,6 kg

• = fourni, - = non fourni

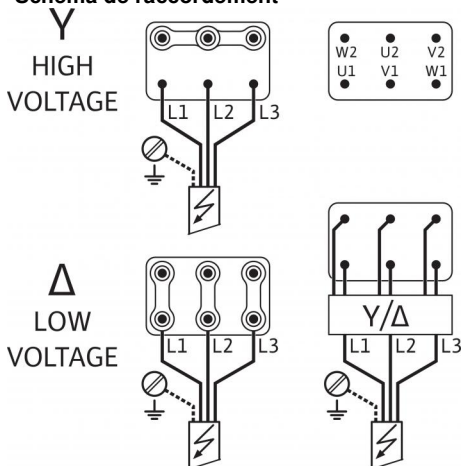
Fiche technique: Helix FIRST V 410-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	80,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	83,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

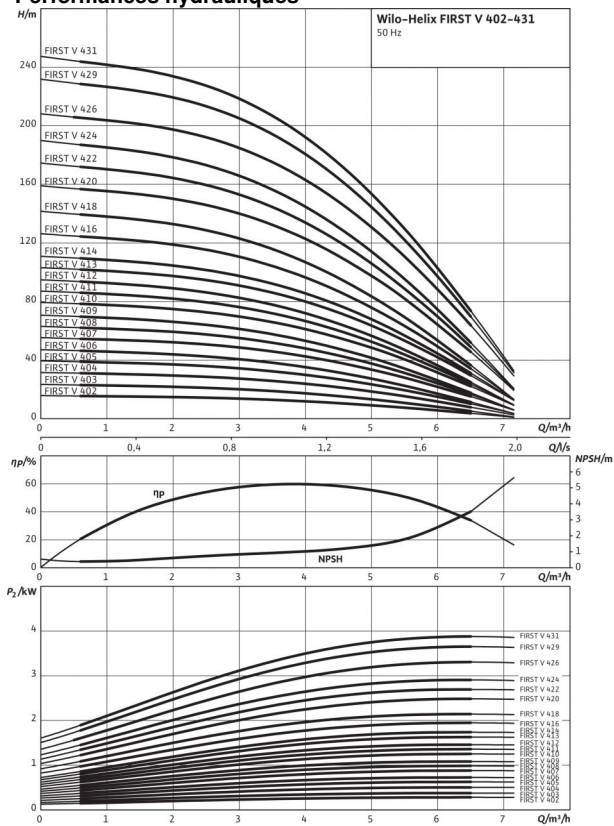
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 410
N° de réf.	4201099
Poids env. m	41,0 kg

• = fourni, - = non fourni

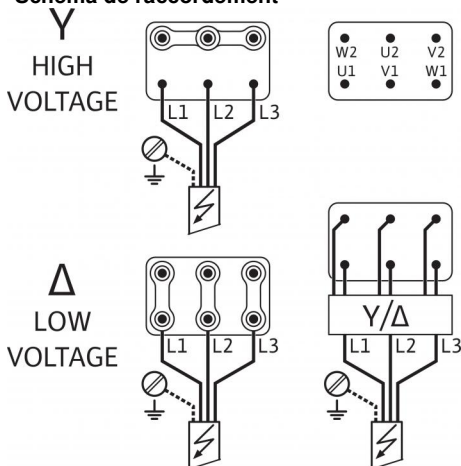
Fiche technique: Helix FIRST V 411-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	80,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	83,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

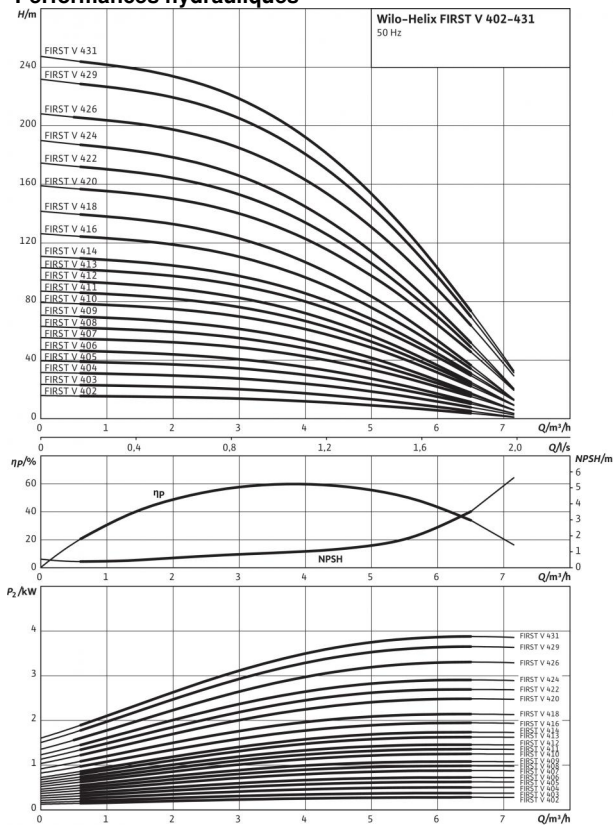
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 411
N° de réf.	4201100
Poids env. m	41,7 kg

• = fourni, - = non fourni

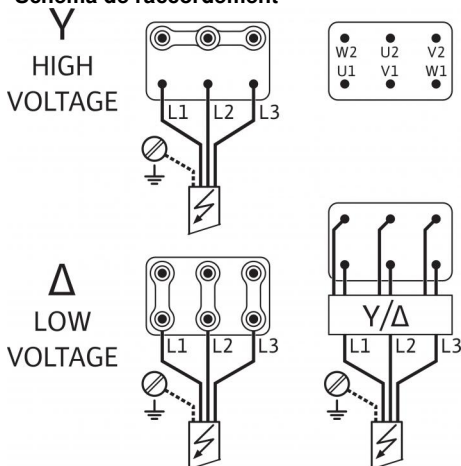
Fiche technique: Helix FIRST V 411-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	80,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	83,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

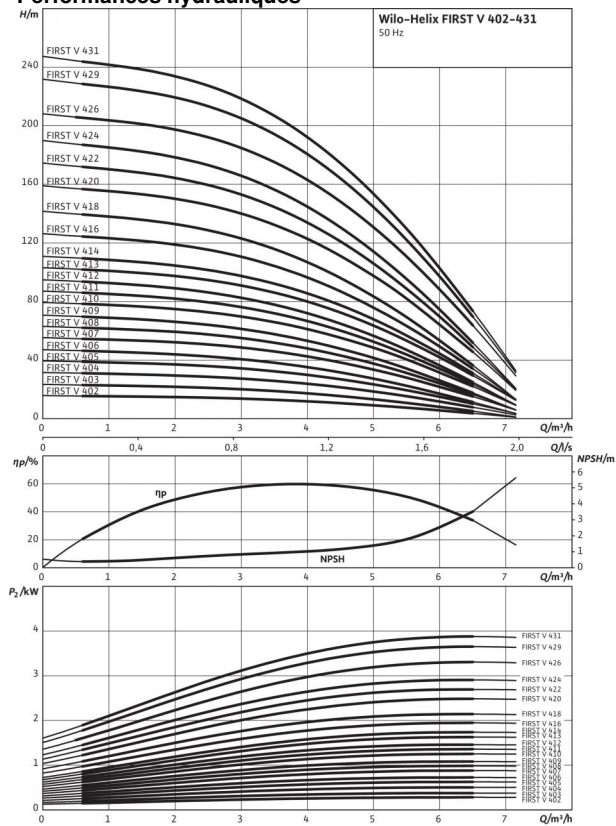
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 411
N° de réf.	4201102
Poids env. m	41,5 kg

• = fourni, - = non fourni

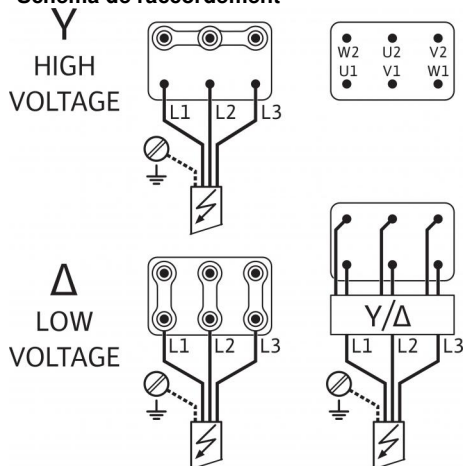
Fiche technique: Helix FIRST V 412-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	80,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	83,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

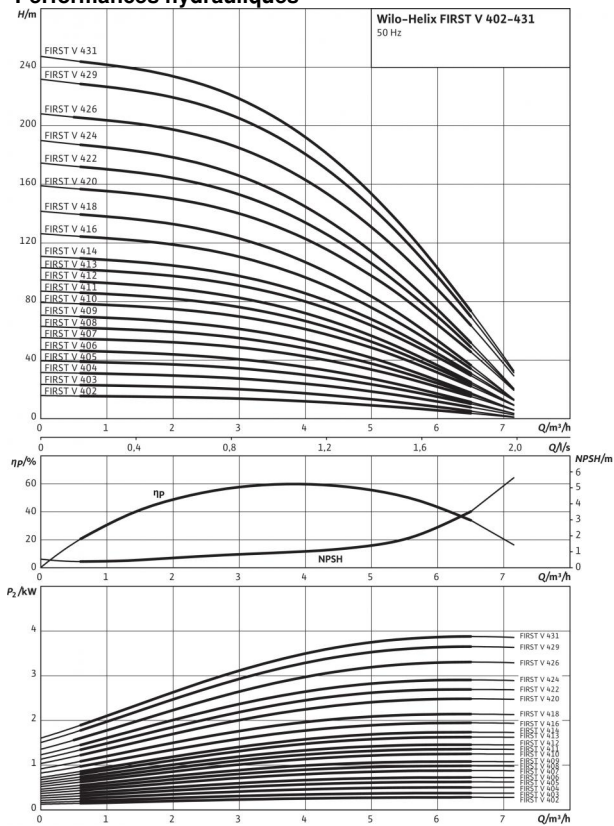
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 412
N° de réf.	4201103
Poids env. m	42,7 kg

• = fourni, - = non fourni

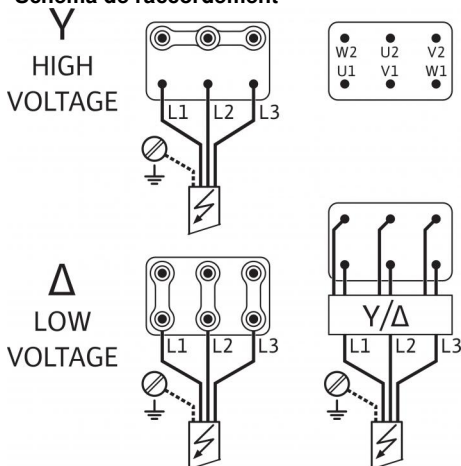
Fiche technique: Helix FIRST V 412-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	80,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	83,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

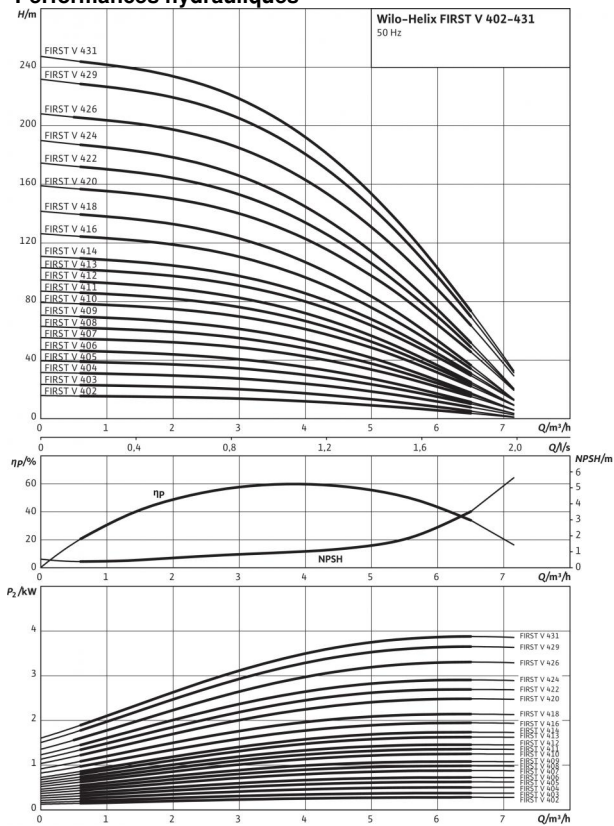
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 412
N° de réf.	4201105
Poids env. m	42,0 kg

• = fourni, - = non fourni

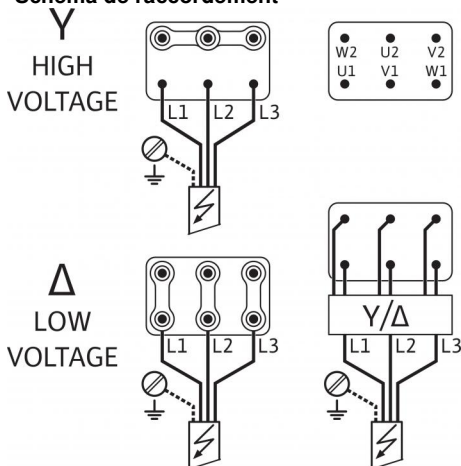
Fiche technique: Helix FIRST V 413-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	83,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	85,6 %
Rendement du moteur η_m 100%	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

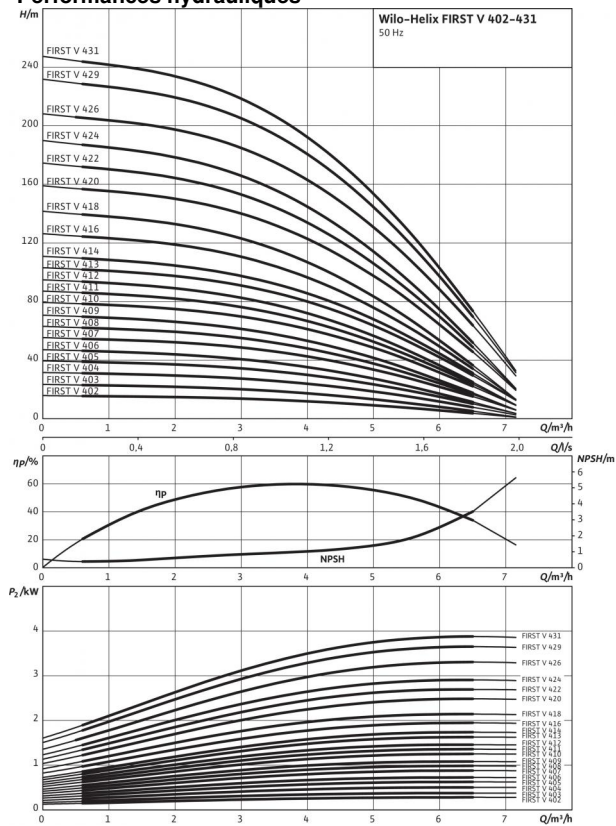
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 413
N° de réf.	4201106
Poids env. m	45,2 kg

• = fourni, - = non fourni

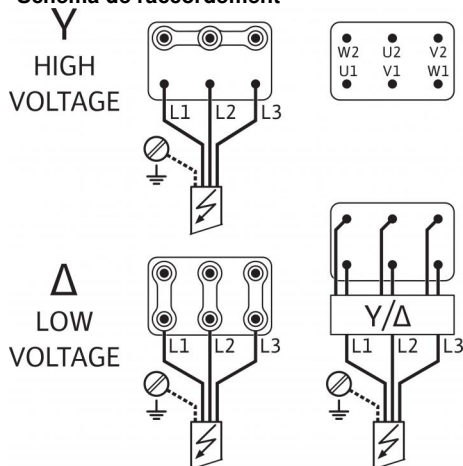
Fiche technique: Helix FIRST V 413-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

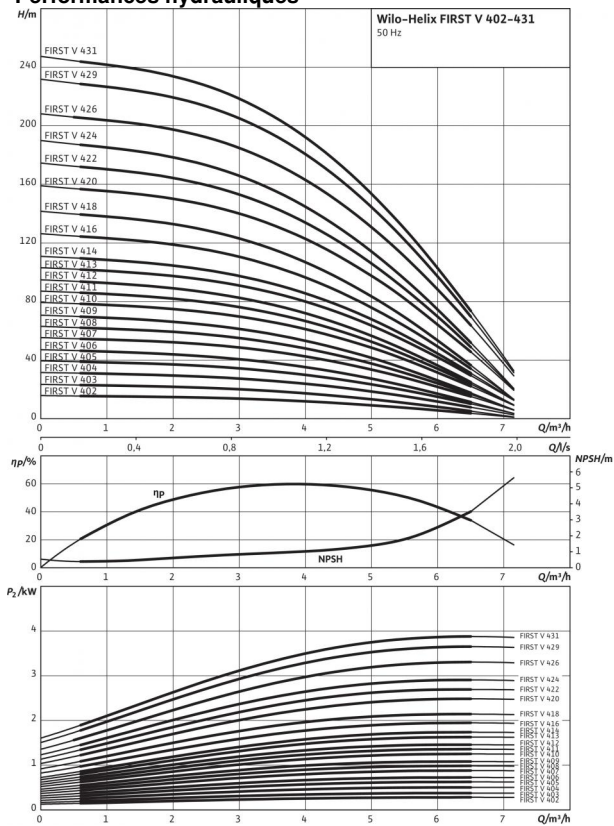
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 413
N° de réf.	4201108
Poids env. m	43,9 kg

• = fourni, - = non fourni

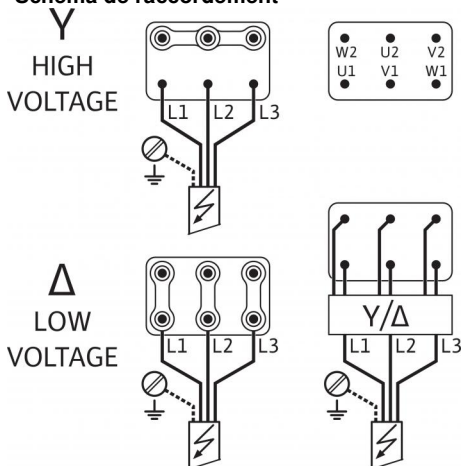
Fiche technique: Helix FIRST V 414-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

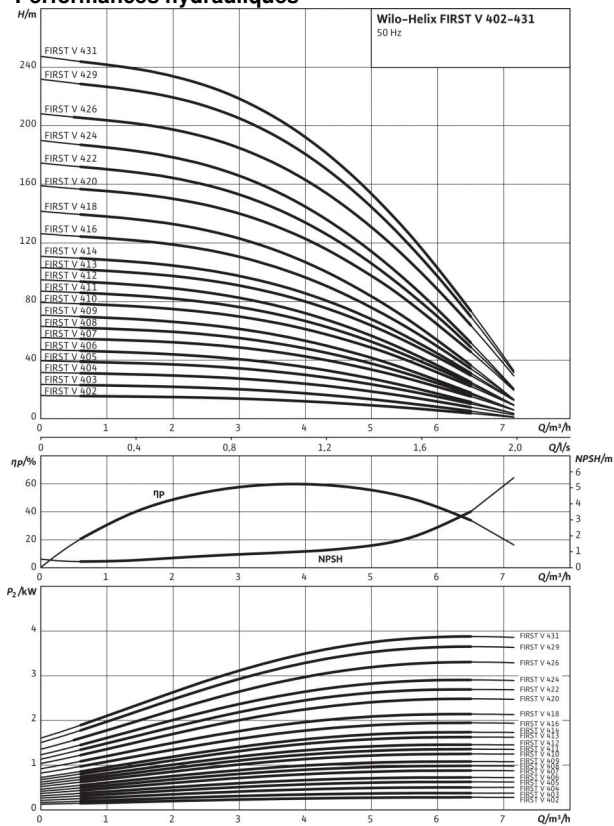
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 414
N° de réf.	4201109
Poids env. m	45,8 kg

• = fourni, - = non fourni

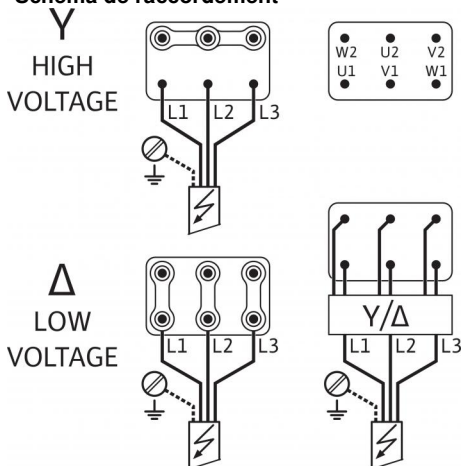
Fiche technique: Helix FIRST V 414-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

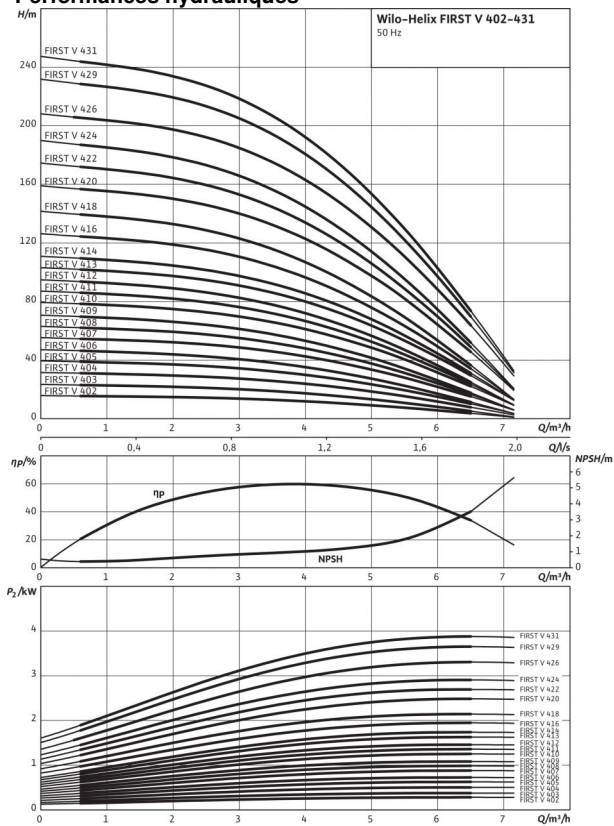
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 414
N° de réf.	4201111
Poids env. m	44,0 kg

• = fourni, - = non fourni

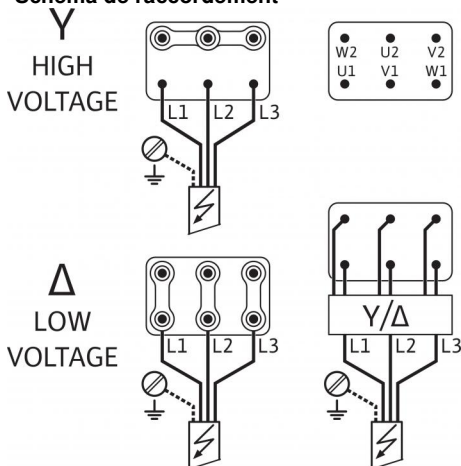
Fiche technique: Helix FIRST V 416-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	83,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	85,6 %
Rendement du moteur η_m 100%	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

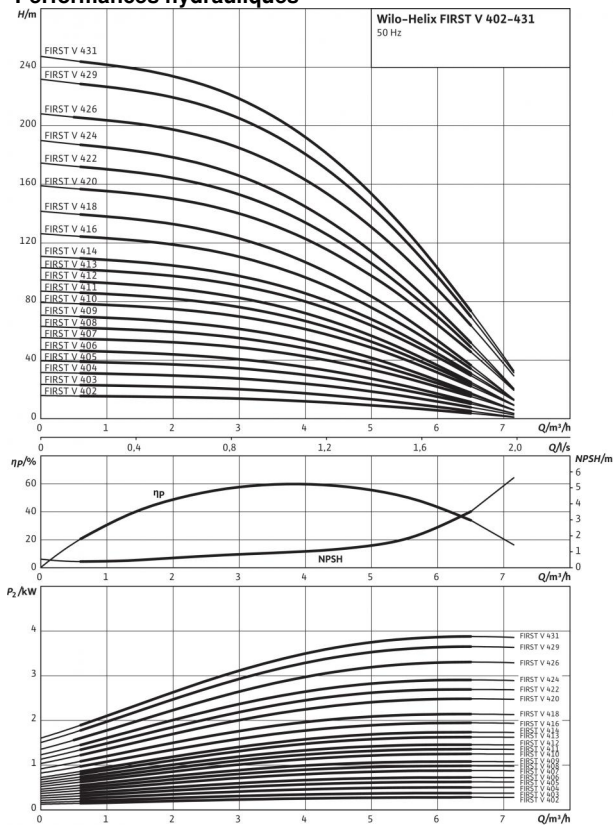
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 416
N° de réf.	4201112
Poids env. m	47,9 kg

• = fourni, - = non fourni

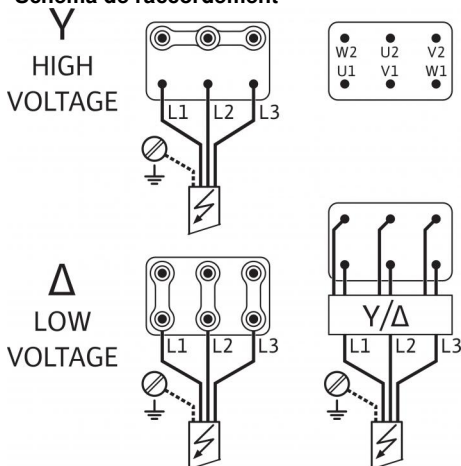
Fiche technique: Helix FIRST V 416-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	83,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	85,6 %
Rendement du moteur η_m 100%	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

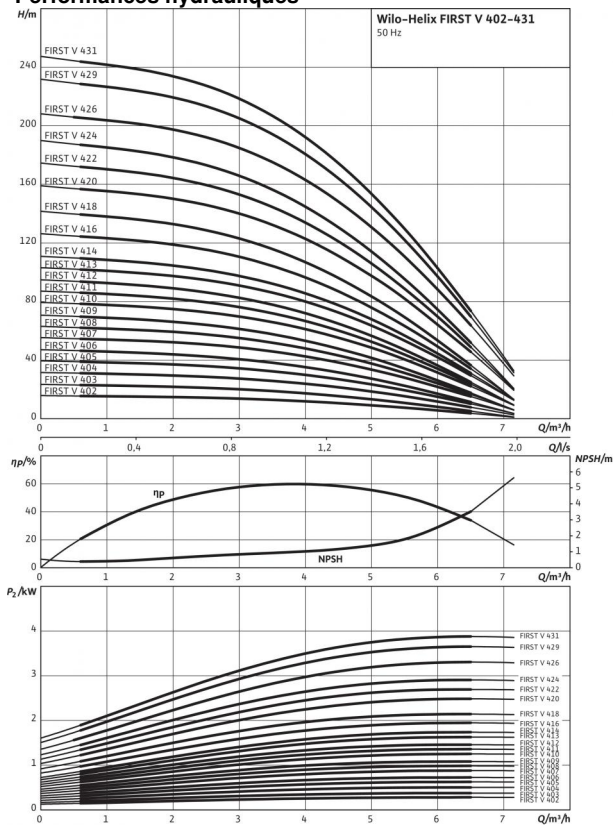
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 416
N° de réf.	4201114
Poids env. m	45,0 kg

• = fourni, - = non fourni

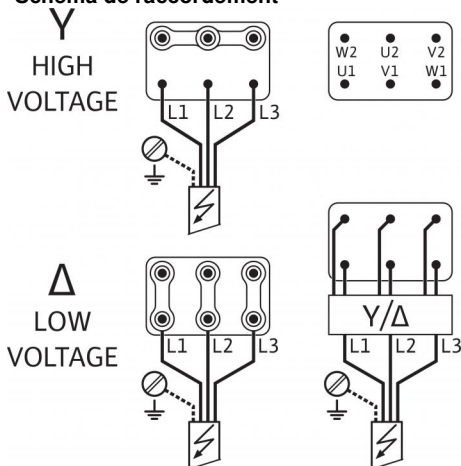
Fiche technique: Helix FIRST V 418-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

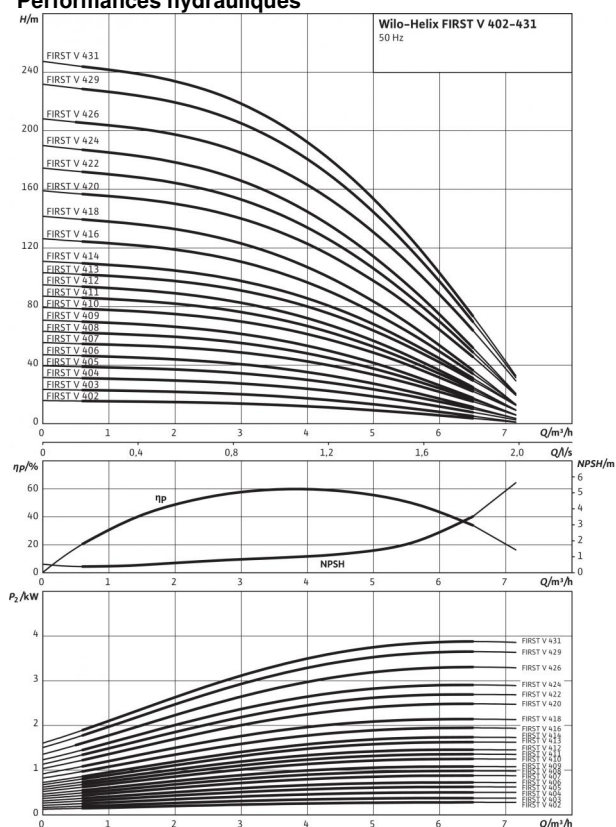
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 418
N° de réf.	4201115
Poids env. m	49,3 kg

• = fourni, - = non fourni

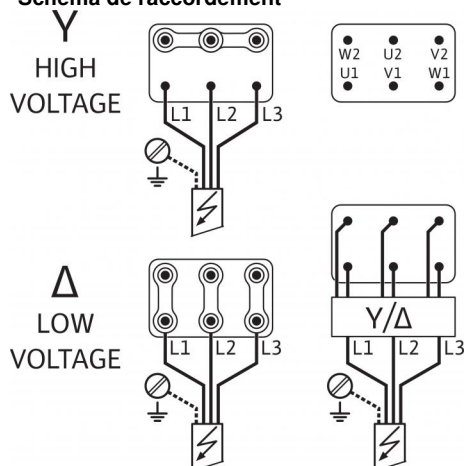
Fiche technique: Helix FIRST V 420-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

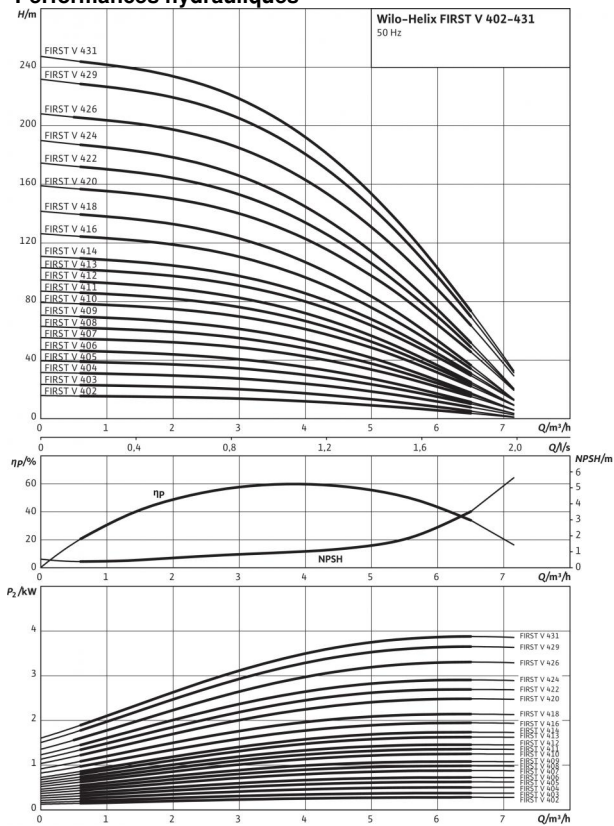
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 420
N° de réf.	4201117
Poids env. m	57,0 kg

• = fourni, - = non fourni

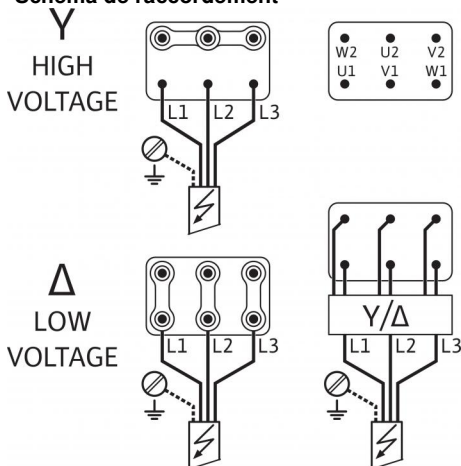
Fiche technique: Helix FIRST V 422-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	85,6 %
Rendement du moteur η_m 75%	87,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

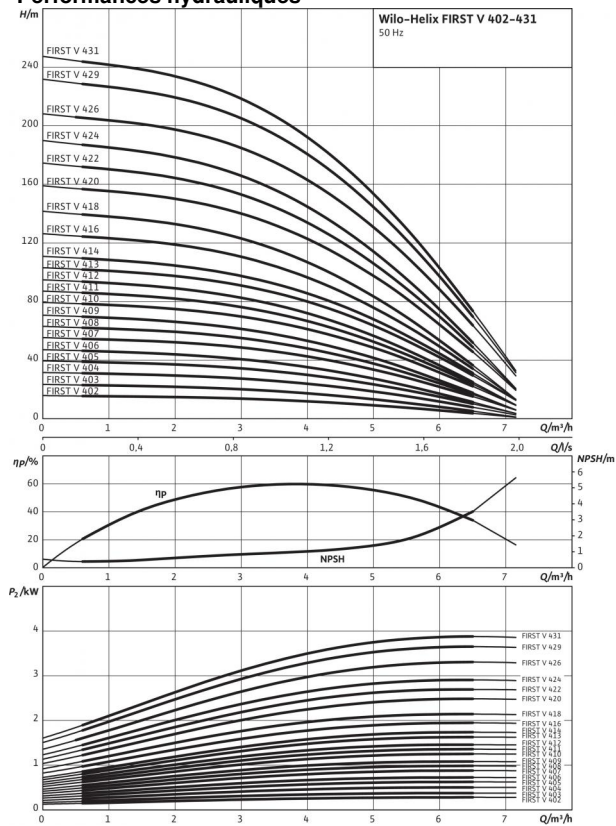
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 422
N° de réf.	4201118
Poids env. m	59,0 kg

• = fourni, - = non fourni

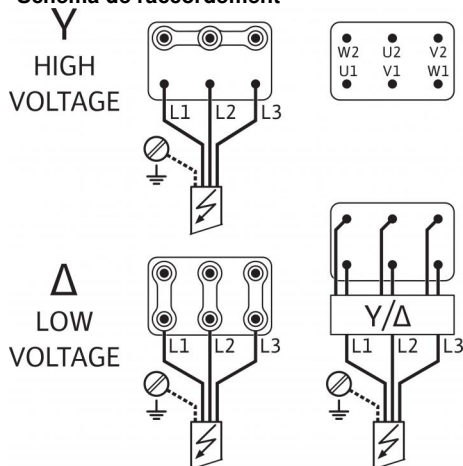
Fiche technique: Helix FIRST V 424-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

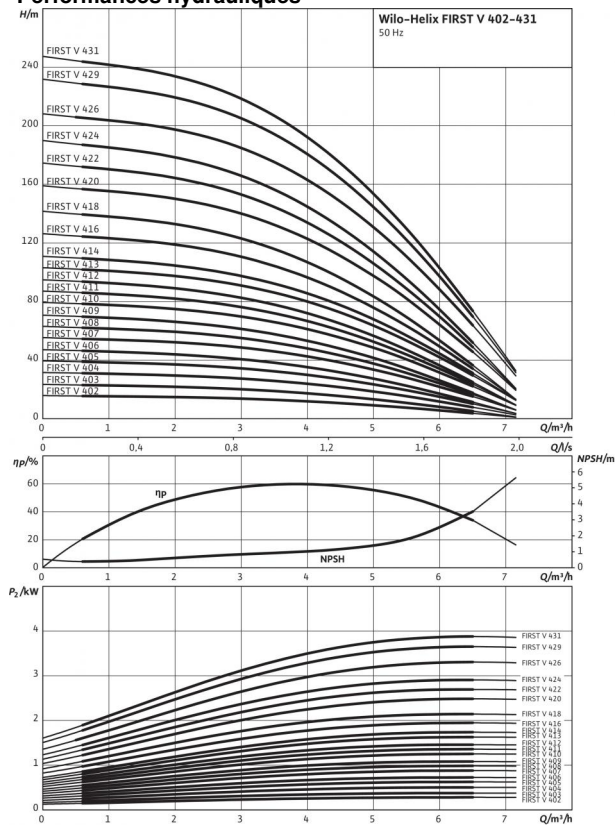
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 424
N° de réf.	4201119
Poids env. m	59,0 kg

• = fourni, - = non fourni

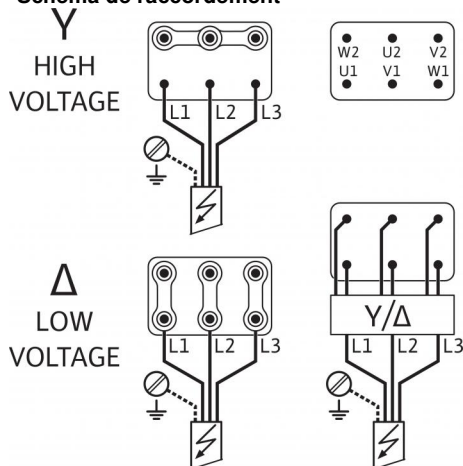
Fiche technique: Helix FIRST V 426-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

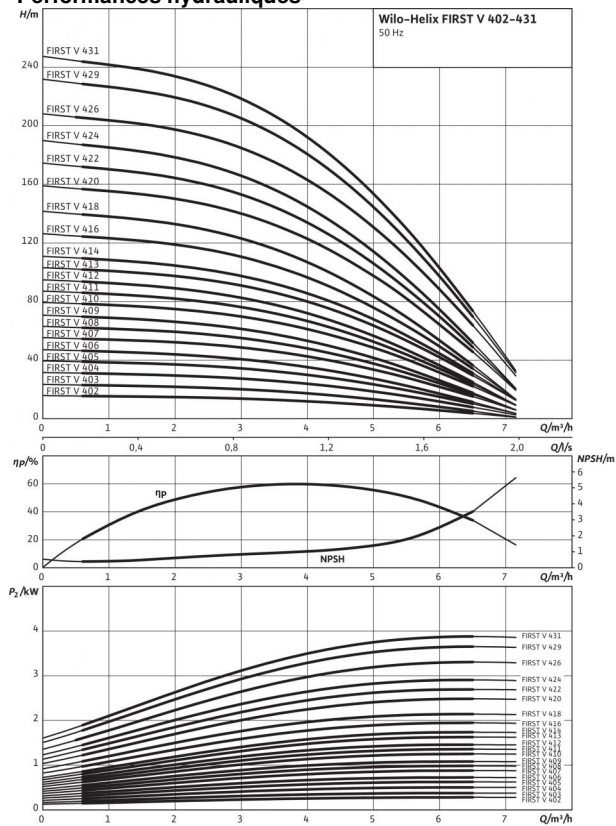
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 426
N° de réf.	4201120
Poids env. m	62,0 kg

• = fourni, - = non fourni

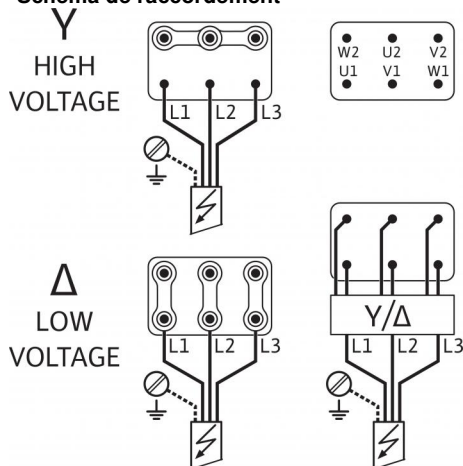
Fiche technique: Helix FIRST V 429-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

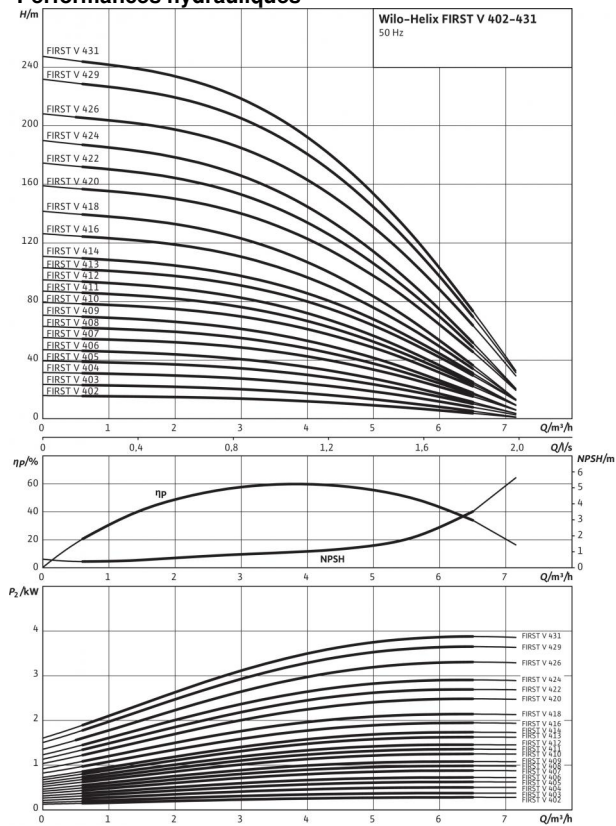
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 429
N° de réf.	4201121
Poids env. m	63,0 kg

• = fourni, - = non fourni

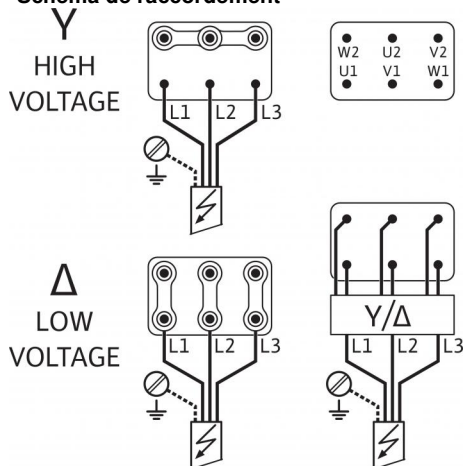
Fiche technique: Helix FIRST V 431-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

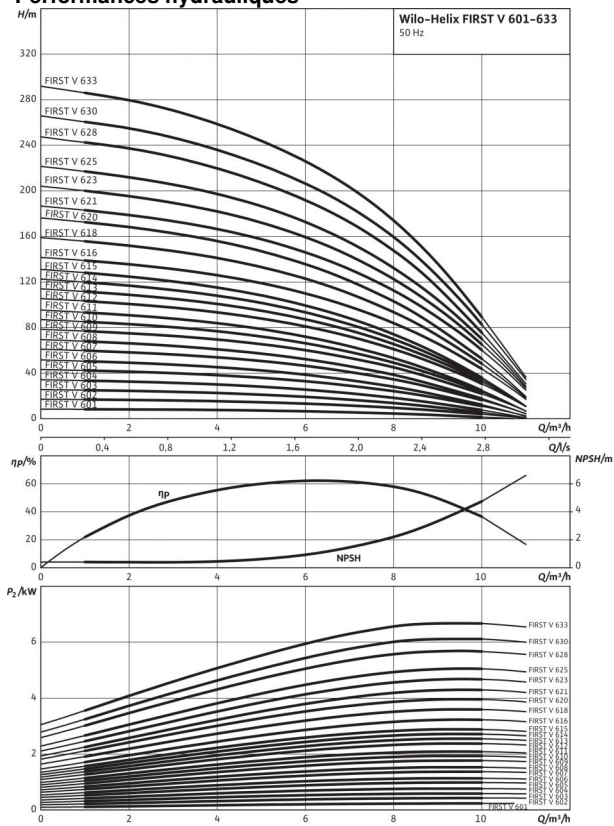
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 431
N° de réf.	4201122
Poids env. m	64,0 kg

• = fourni, - = non fourni

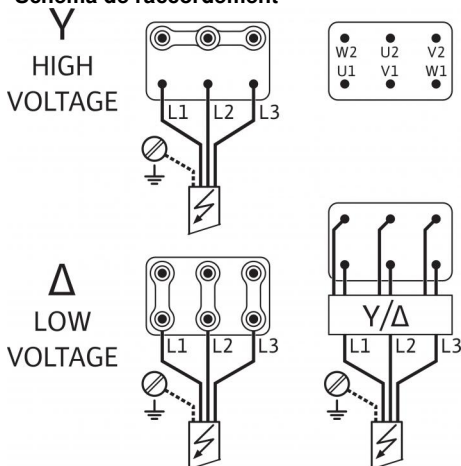
Fiche technique: Helix FIRST V 601-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Puissance absorbée P_1	0,59 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	1,65 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	0,95 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	65,4 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	65,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	64,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

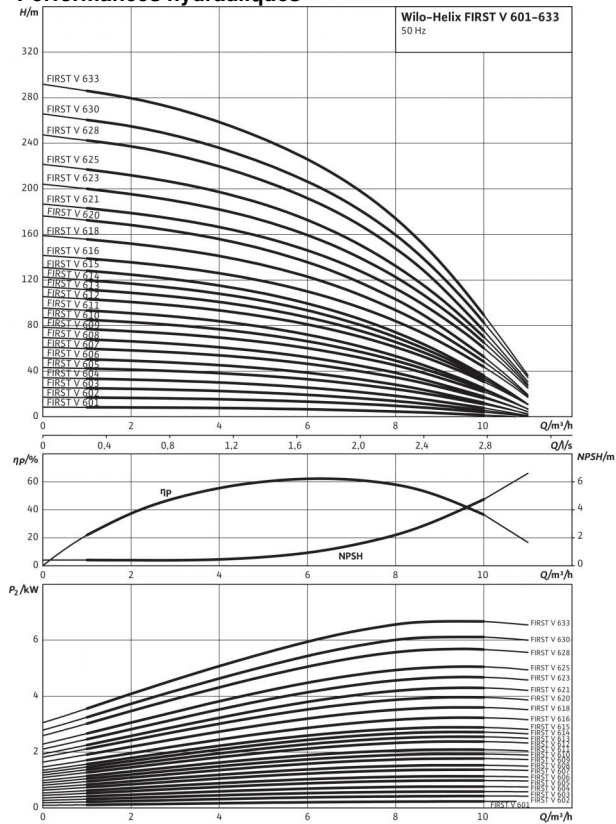
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 601
N° de réf.	4201123
Poids env. m	18,8 kg

• = fourni, - = non fourni

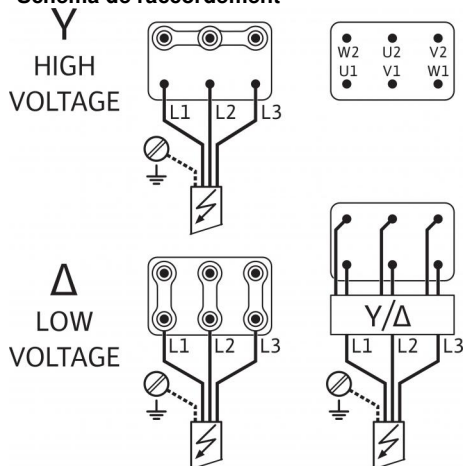
Fiche technique: Helix FIRST V 601-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,37 kW
Puissance absorbée P_1	0,59 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	1,65 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	0,95 A
Rendement du moteur η_m 50%	65,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	65,6 %
Rendement du moteur η_m 100%	64,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

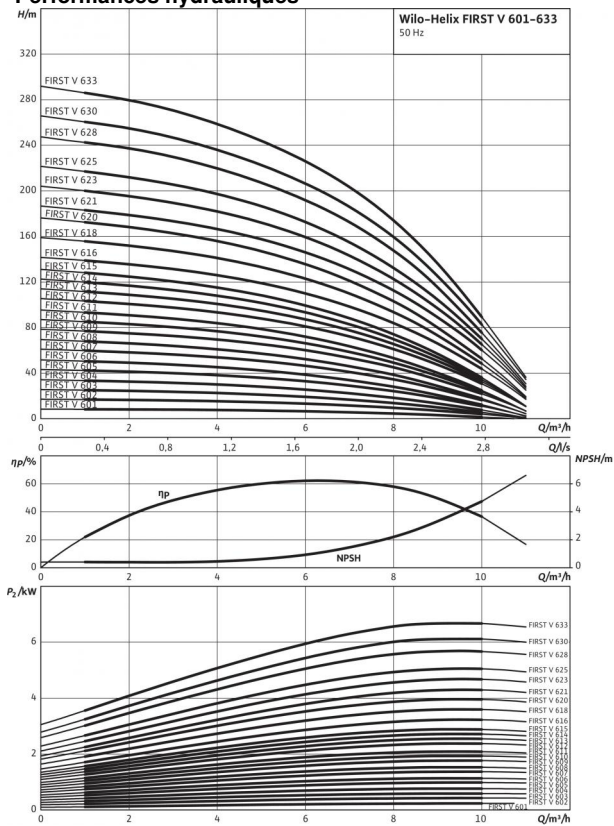
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 601
N° de réf.	4201124
Poids env. m	26,1 kg

• = fourni, - = non fourni

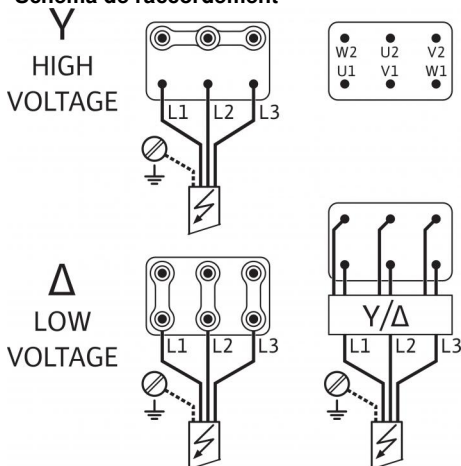
Fiche technique: Helix FIRST V 602-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,85 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,28 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,32 A
Rendement du moteur η_m 50%	72,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	76,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	77,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

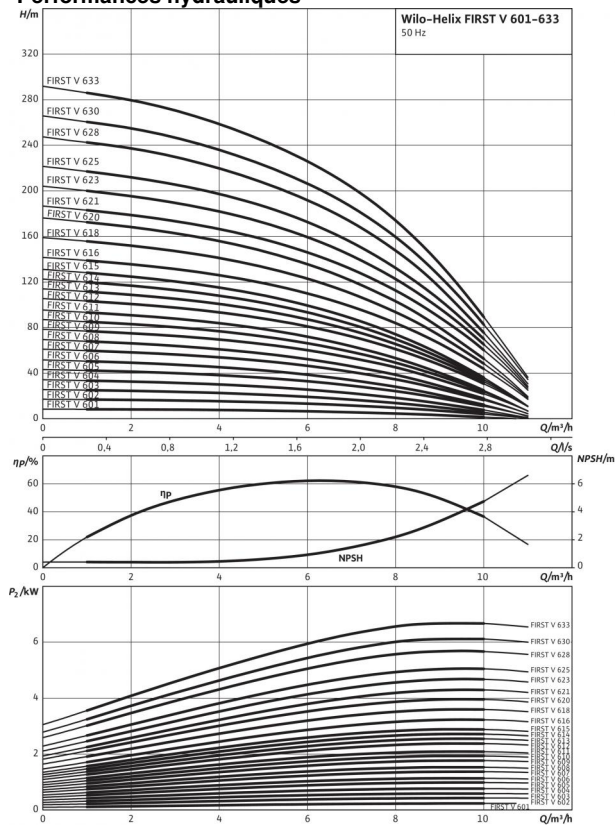
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 602
N° de réf.	4201125
Poids env. m	20,0 kg

• = fourni, - = non fourni

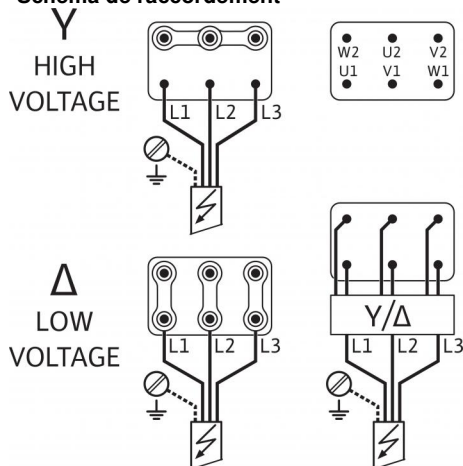
Fiche technique: Helix FIRST V 602-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,85 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,28 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,32 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	72,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	77,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

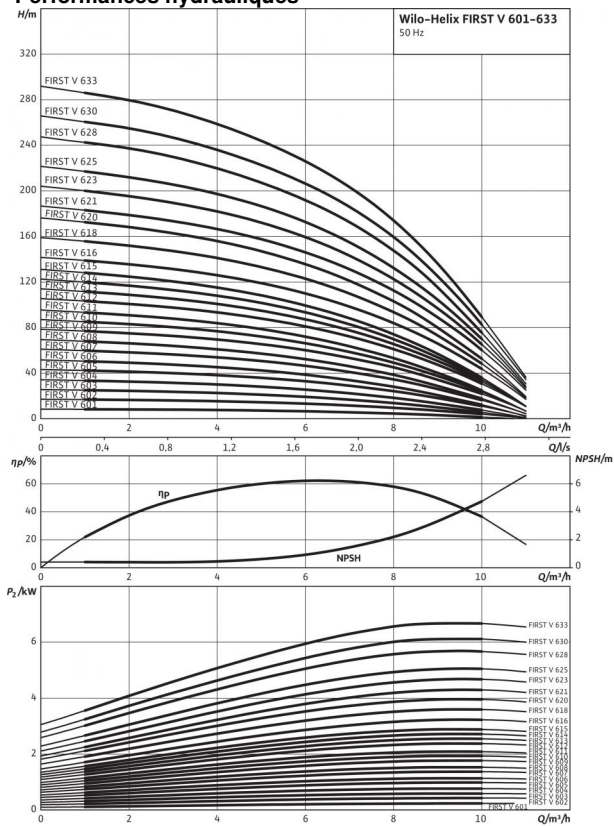
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 602
N° de réf.	4201127
Poids env. m	27,3 kg

• = fourni, - = non fourni

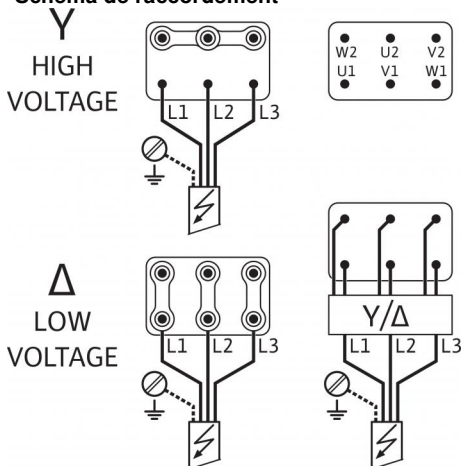
Fiche technique: Helix FIRST V 603-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,85 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,28 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,32 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	72,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	77,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

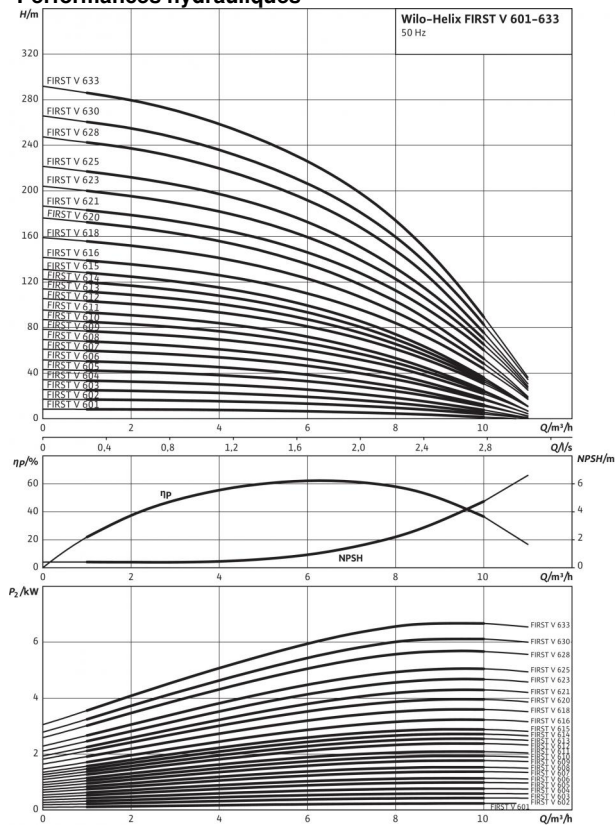
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 603
N° de réf.	4201128
Poids env. m	20,7 kg

• = fourni, - = non fourni

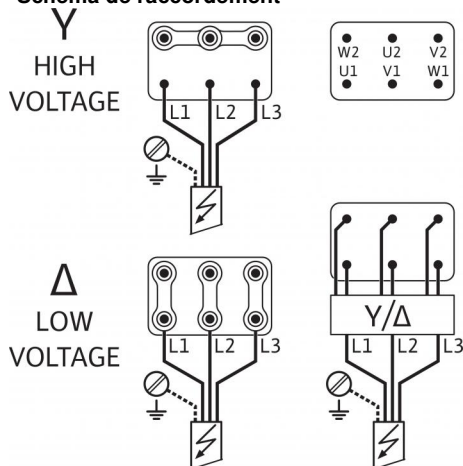
Fiche technique: Helix FIRST V 603-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,85 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,28 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,32 A
Rendement du moteur η_m 50%	72,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	76,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	77,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

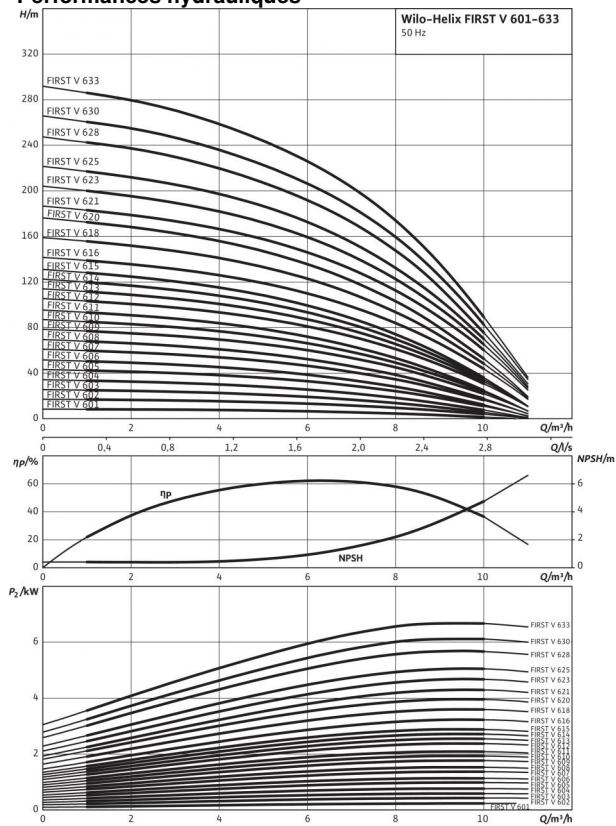
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 603
N° de réf.	4201130
Poids env. m	28,0 kg

• = fourni, - = non fourni

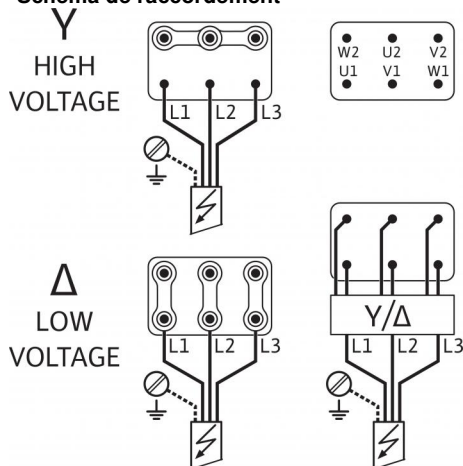
Fiche technique: Helix FIRST V 604-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	80,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

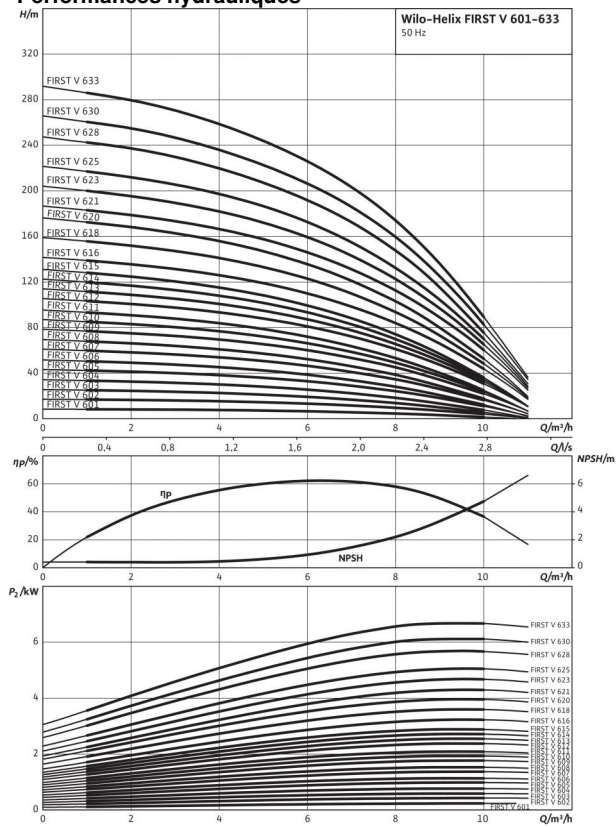
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 604
N° de réf.	4201131
Poids env. m	27,2 kg

• = fourni, - = non fourni

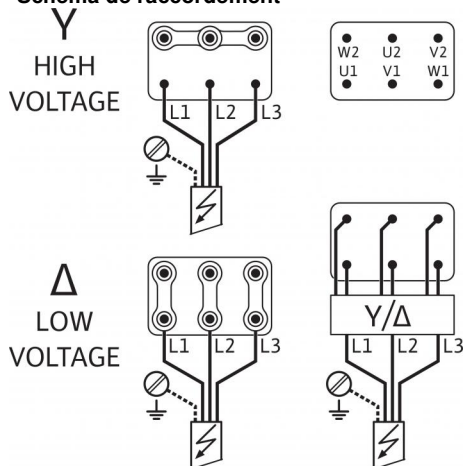
Fiche technique: Helix FIRST V 604-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	80,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

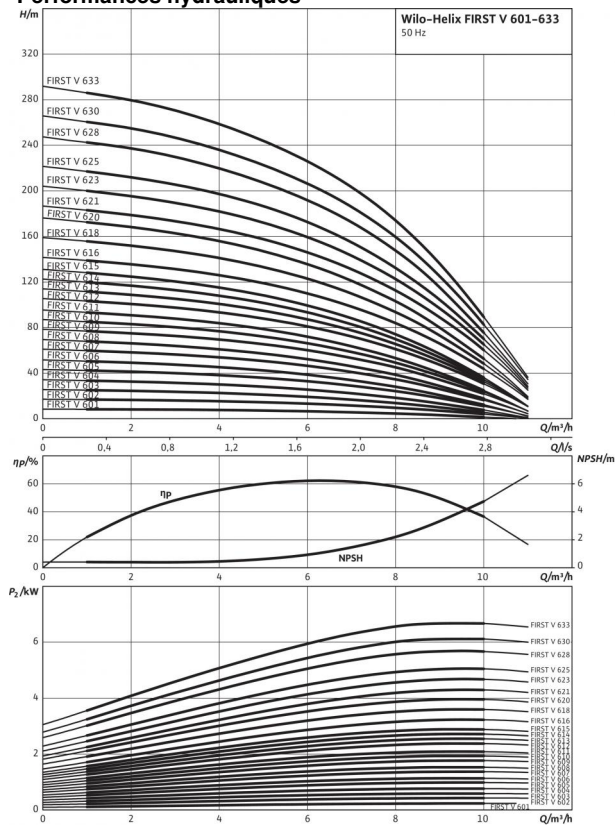
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 604
N° de réf.	4201132
Poids env. m	34,5 kg

• = fourni, - = non fourni

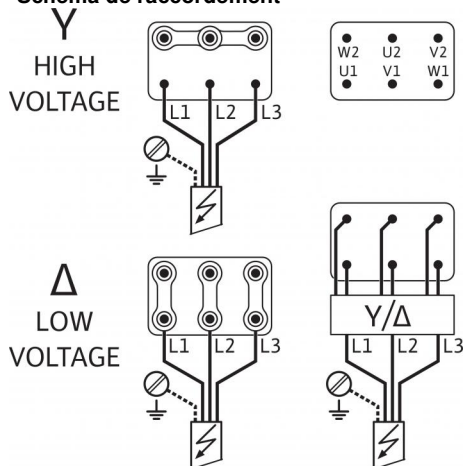
Fiche technique: Helix FIRST V 605-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	79,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	82,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

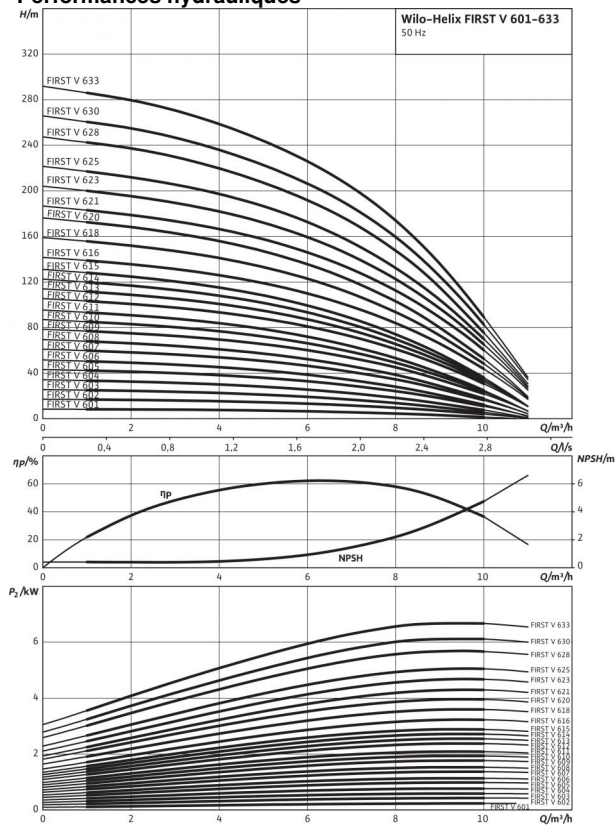
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 605
N° de réf.	4201134
Poids env. m	28,8 kg

• = fourni, - = non fourni

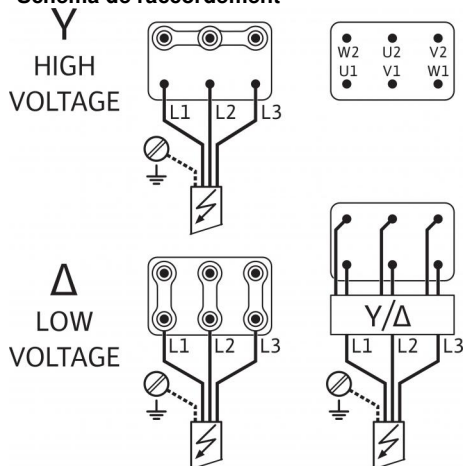
Fiche technique: Helix FIRST V 605-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	79,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

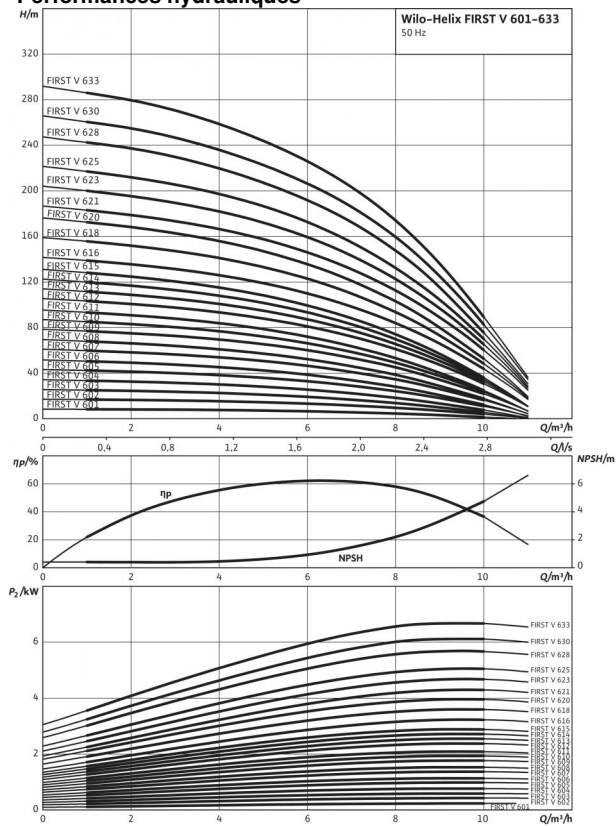
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 605
N° de réf.	4201136
Poids env. m	36,1 kg

• = fourni, - = non fourni

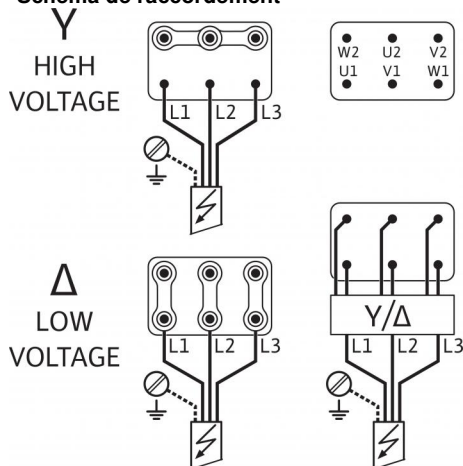
Fiche technique: Helix FIRST V 606-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	79,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

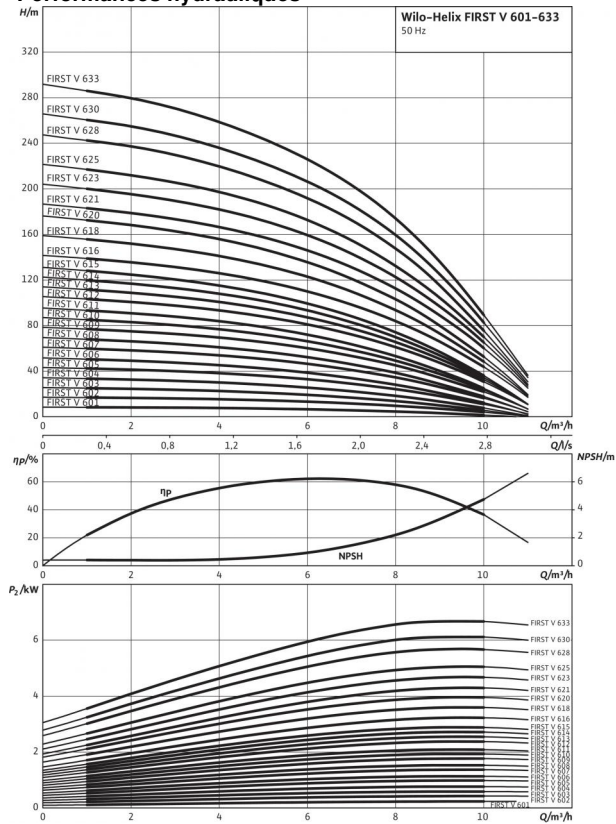
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 606
N° de réf.	4201137
Poids env. m	29,6 kg

• = fourni, - = non fourni

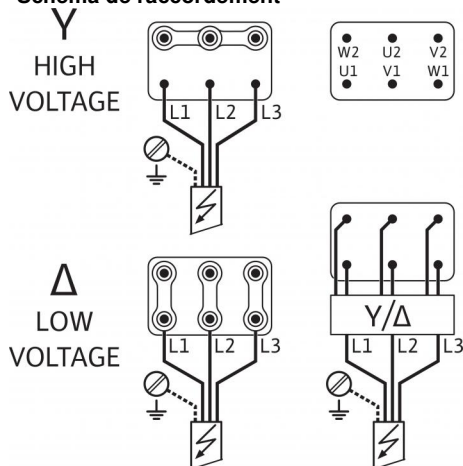
Fiche technique: Helix FIRST V 606-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	79,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

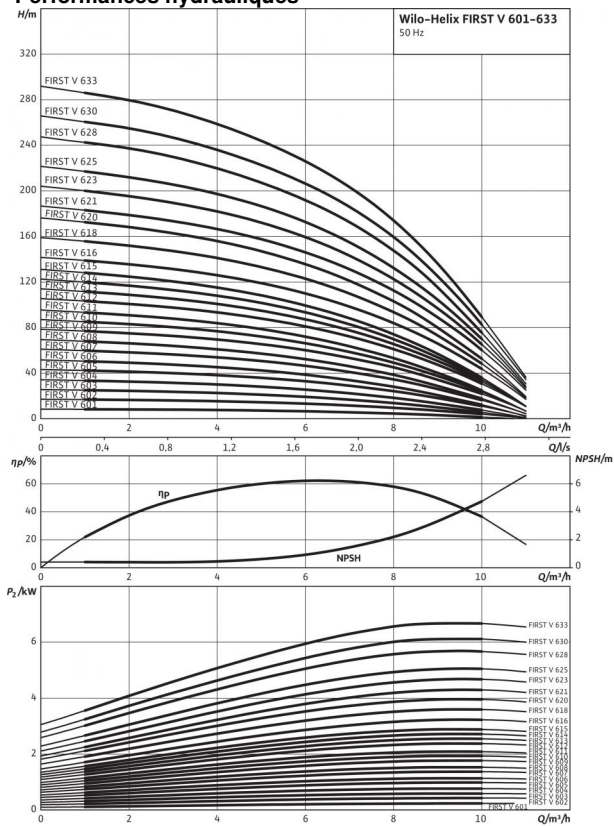
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 606
N° de réf.	4201139
Poids env. m	36,8 kg

• = fourni, - = non fourni

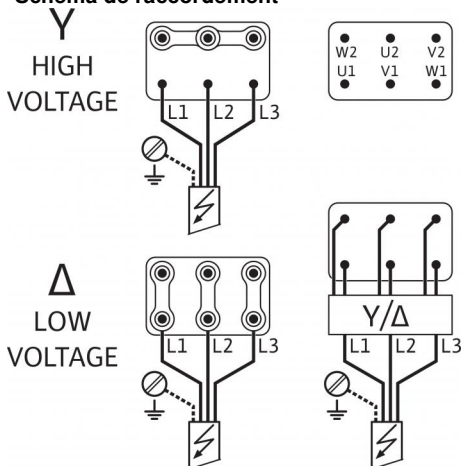
Fiche technique: Helix FIRST V 607-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	80,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	83,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

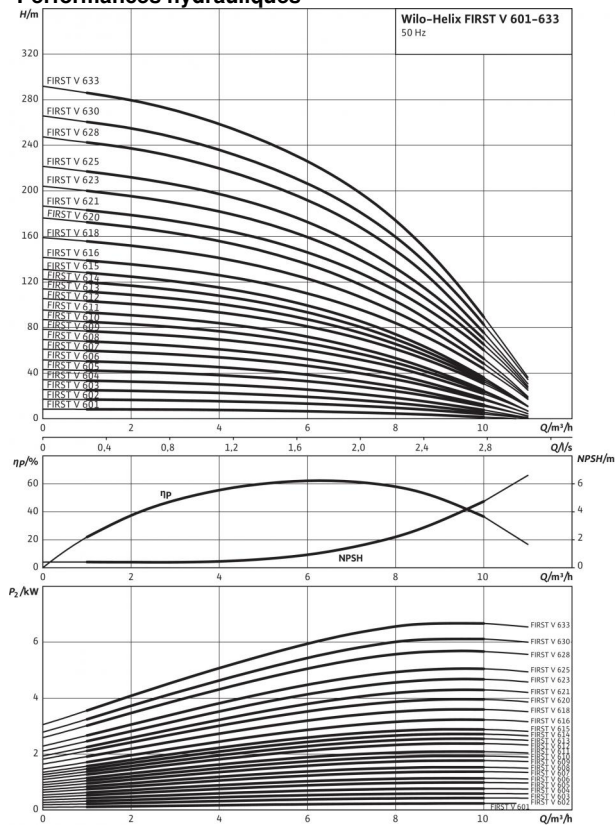
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 607
N° de réf.	4201140
Poids env. m	35,8 kg

• = fourni, - = non fourni

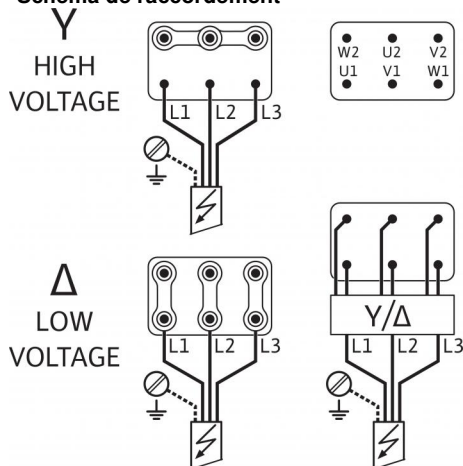
Fiche technique: Helix FIRST V 607-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	80,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	83,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

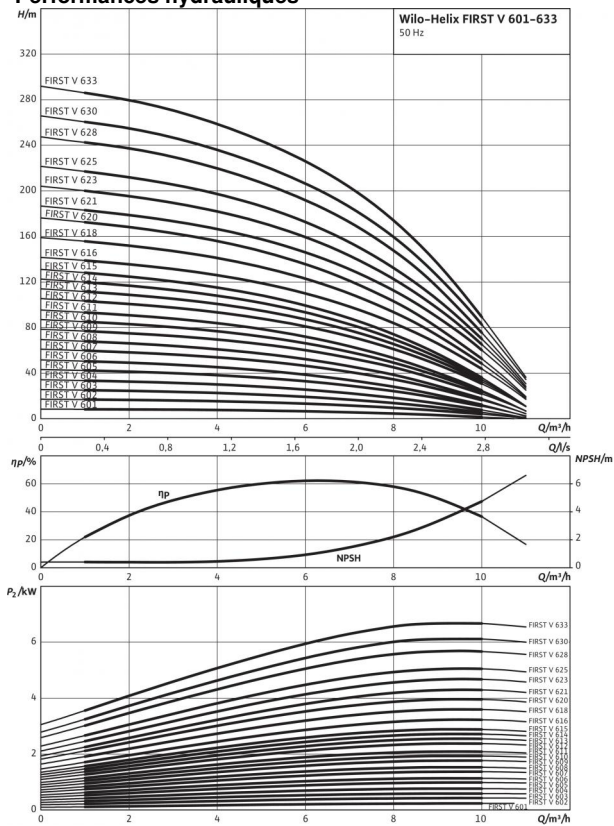
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 607
N° de réf.	4201142
Poids env. m	43,1 kg

• = fourni, - = non fourni

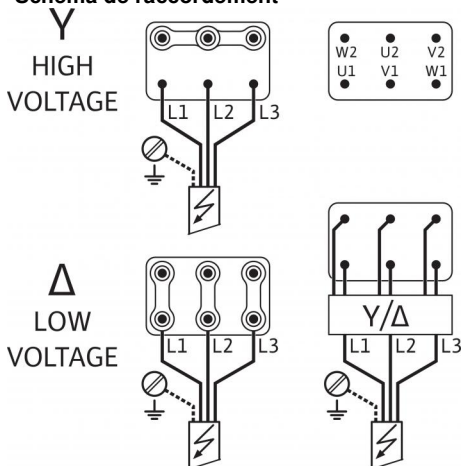
Fiche technique: Helix FIRST V 608-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	80,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	83,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

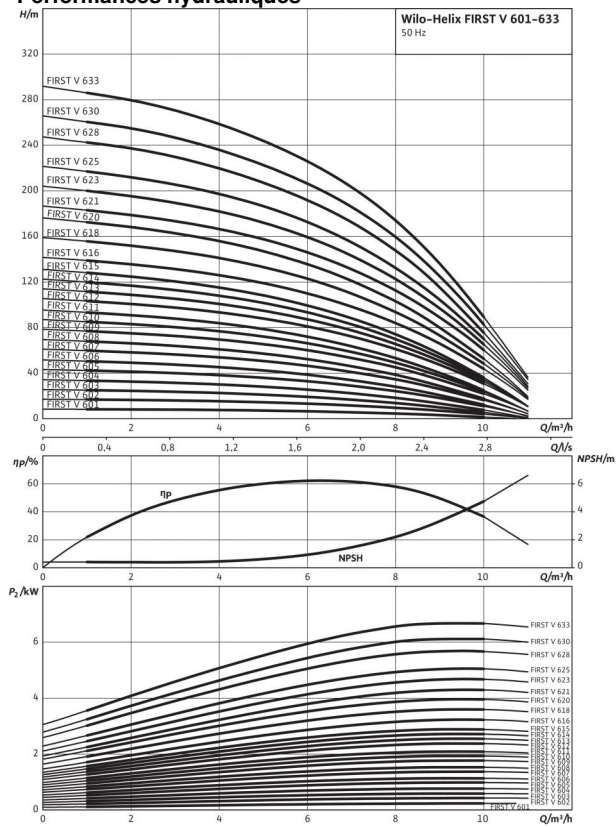
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 608
N° de réf.	4201143
Poids env. m	36,6 kg

• = fourni, - = non fourni

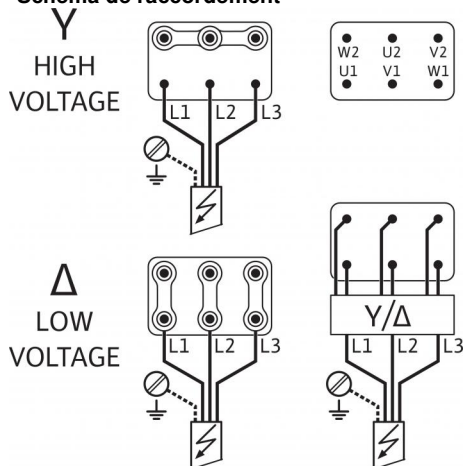
Fiche technique: Helix FIRST V 608-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	80,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	83,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

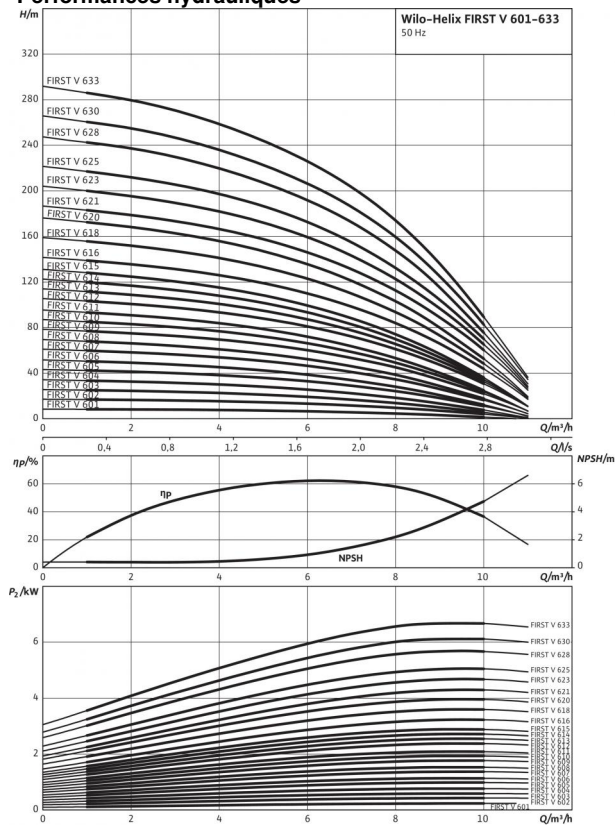
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 608
N° de réf.	4201145
Poids env. m	43,8 kg

• = fourni, - = non fourni

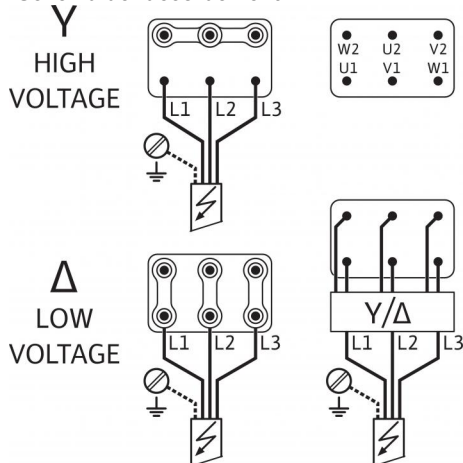
Fiche technique: Helix FIRST V 609-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	83,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	85,6 %
Rendement du moteur η_m 100%	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

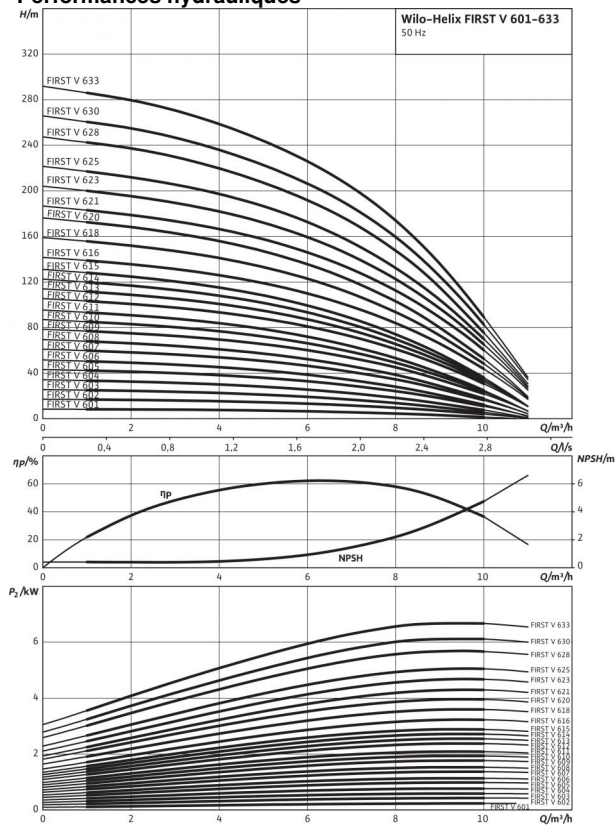
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 609
N° de réf.	4201146
Poids env. m	38,4 kg

• = fourni, - = non fourni

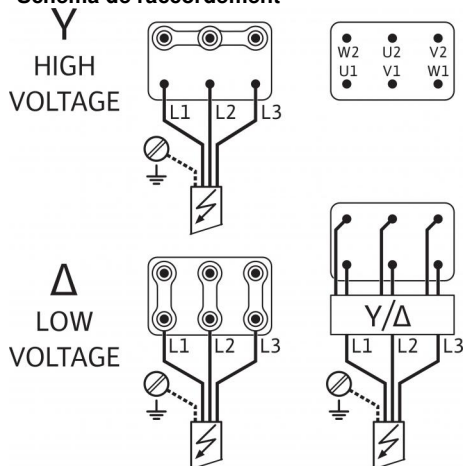
Fiche technique: Helix FIRST V 609-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	83,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	85,6 %
Rendement du moteur η_m 100%	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

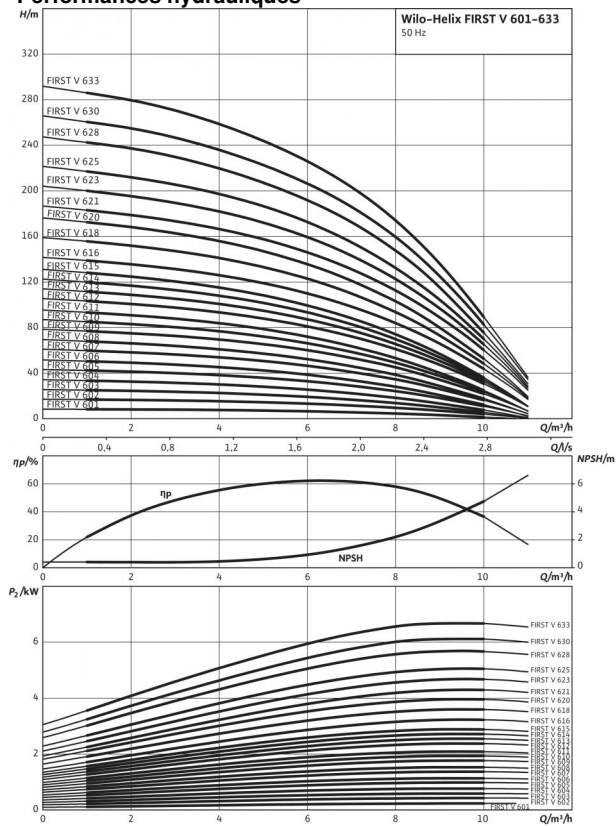
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 609
N° de réf.	4201148
Poids env. m	45,6 kg

• = fourni, - = non fourni

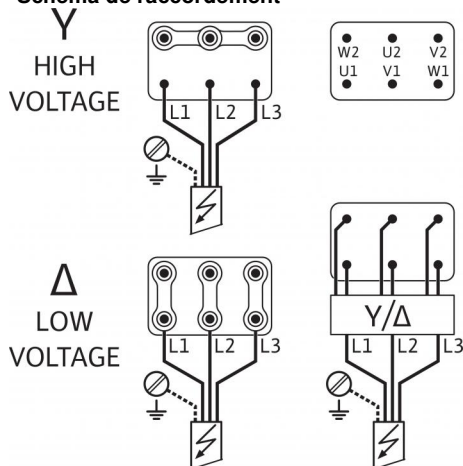
Fiche technique: Helix FIRST V 610-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	83,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	85,6 %
Rendement du moteur η_m 100%	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

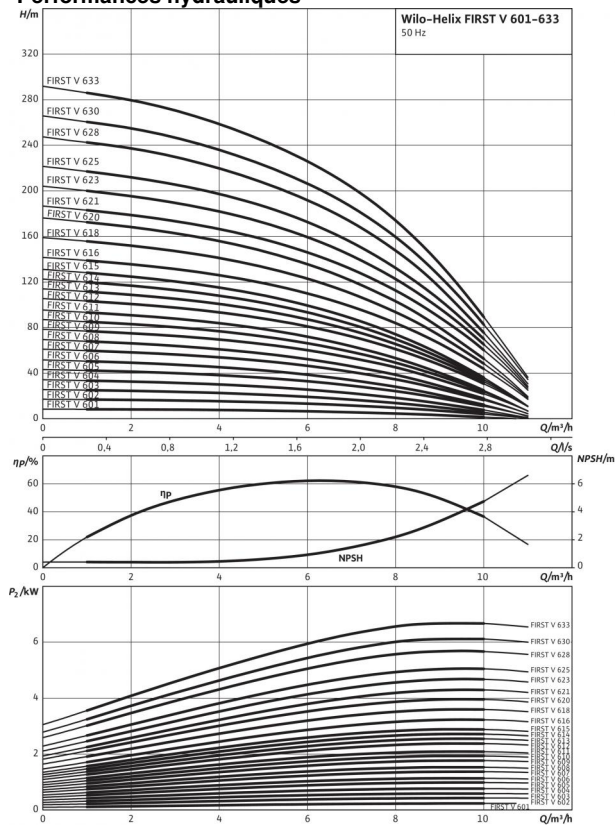
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 610
N° de réf.	4201149
Poids env. m	39,2 kg

• = fourni, - = non fourni

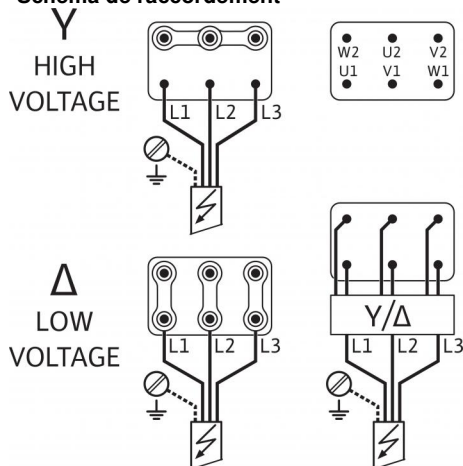
Fiche technique: Helix FIRST V 610-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

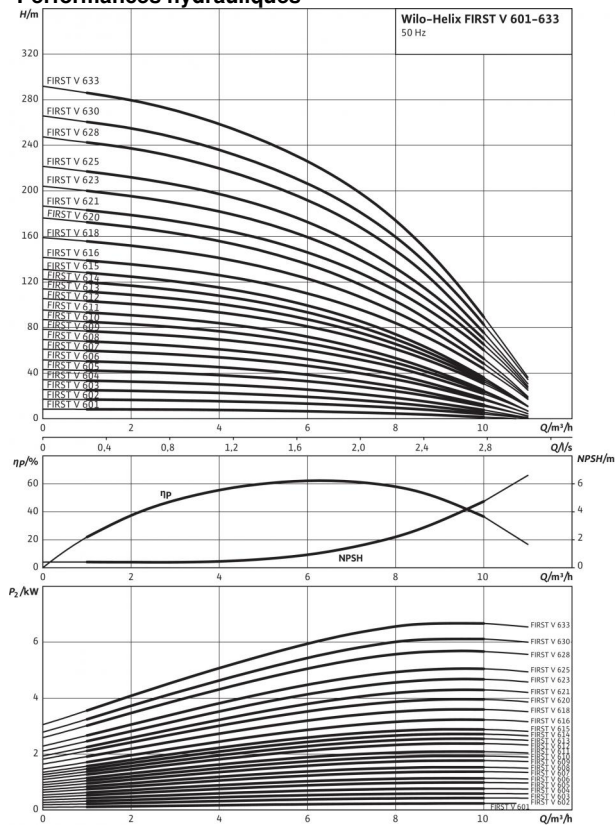
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 610
N° de réf.	4201151
Poids env. m	46,4 kg

• = fourni, - = non fourni

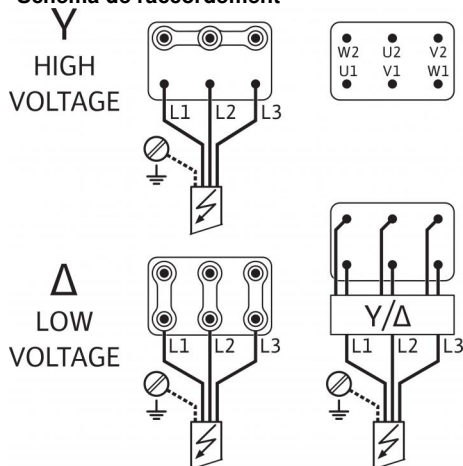
Fiche technique: Helix FIRST V 611-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	83,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	85,6 %
Rendement du moteur η_m 100%	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

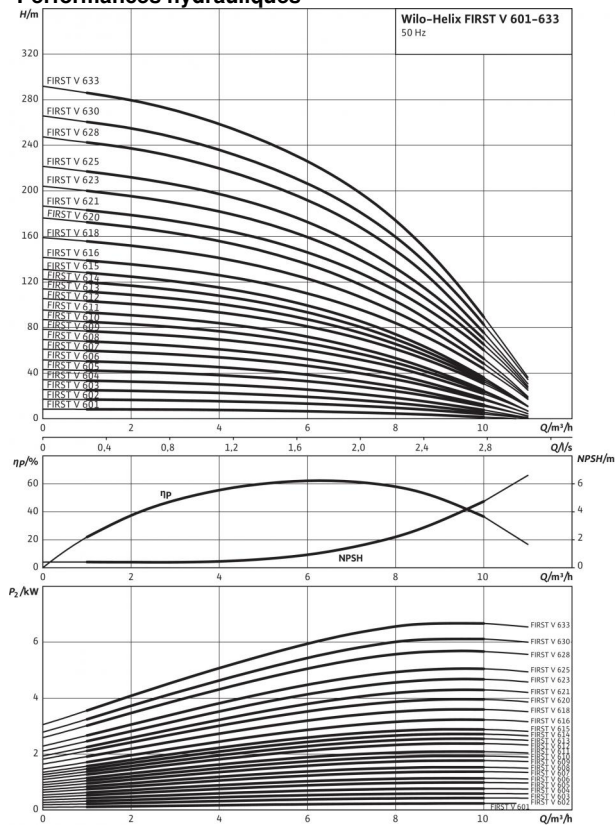
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 611
N° de réf.	4201152
Poids env. m	40,5 kg

• = fourni, - = non fourni

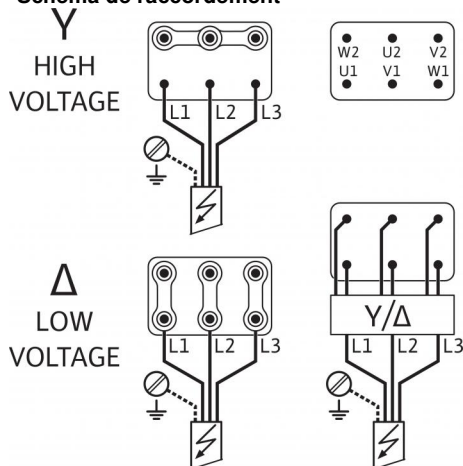
Fiche technique: Helix FIRST V 611-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

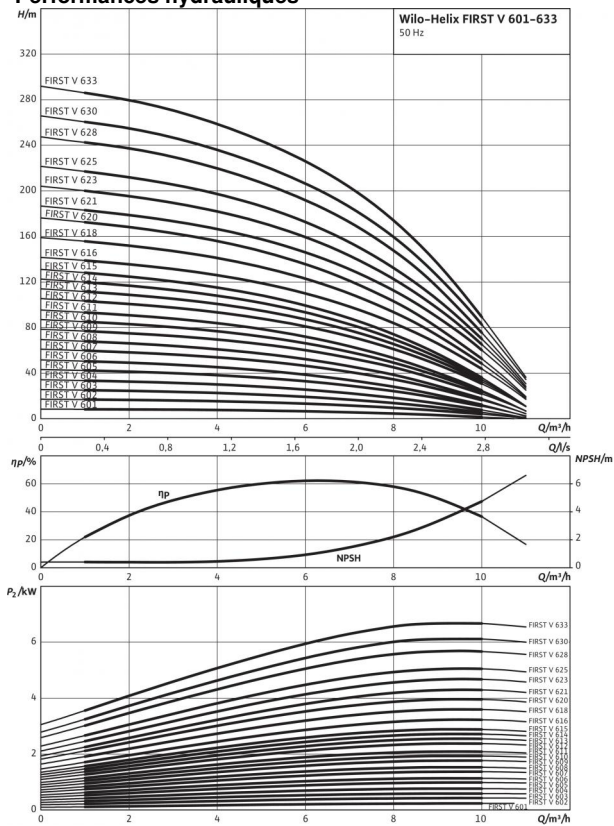
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 611
N° de réf.	4201154
Poids env. m	47,8 kg

• = fourni, - = non fourni

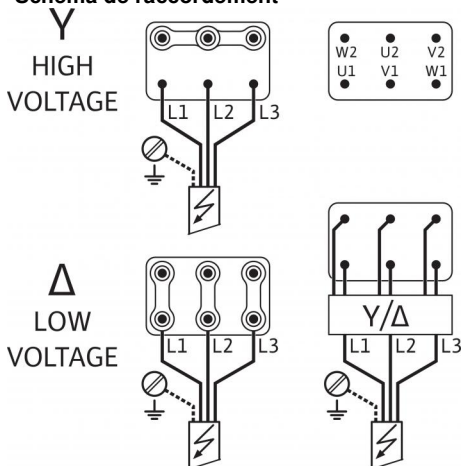
Fiche technique: Helix FIRST V 612-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

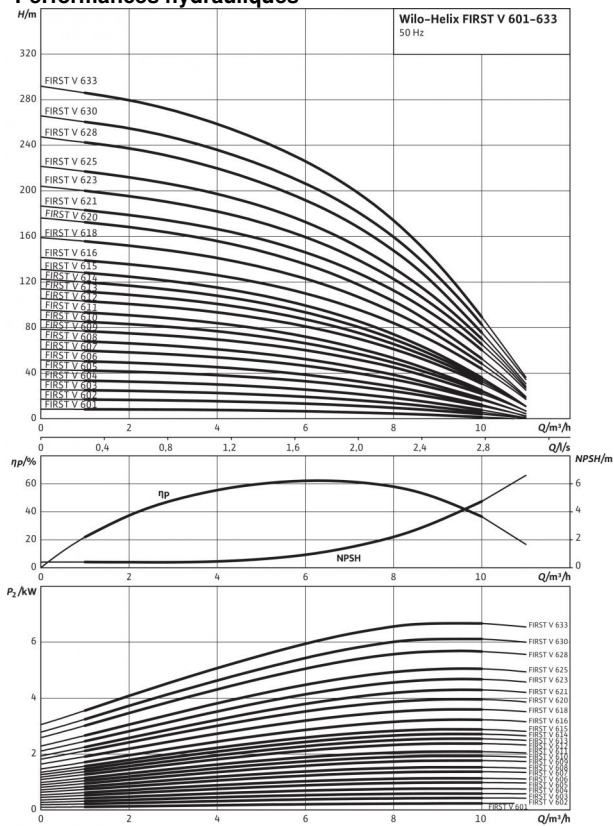
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 612
N° de réf.	4201155
Poids env. m	47,8 kg

• = fourni, - = non fourni

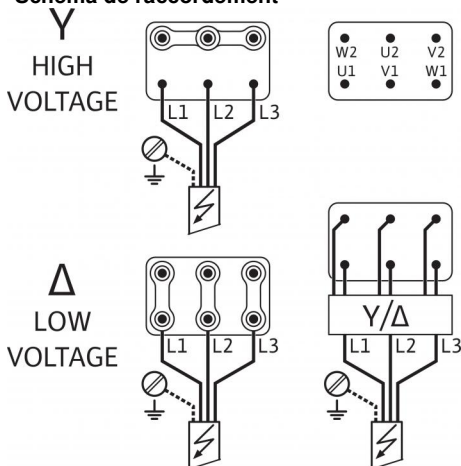
Fiche technique: Helix FIRST V 612-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

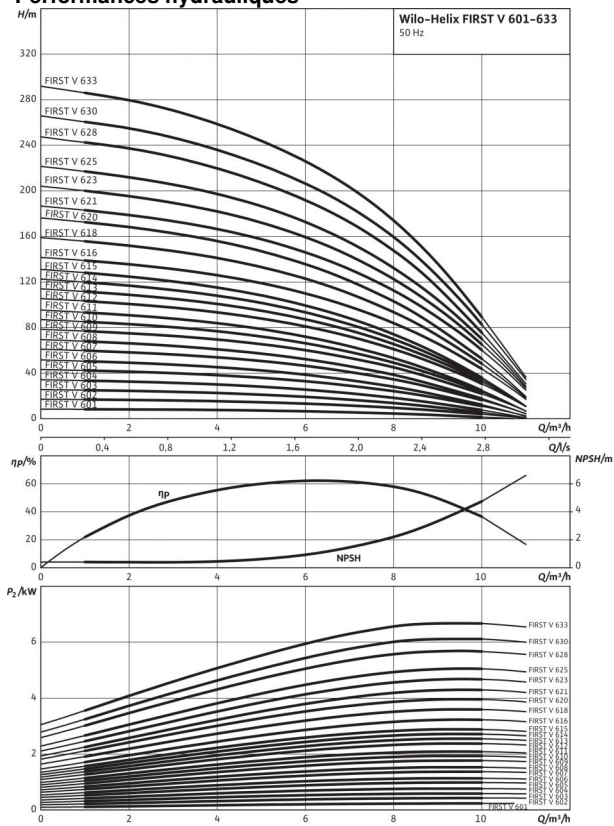
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 612
N° de réf.	4201157
Poids env. m	55,0 kg

• = fourni, - = non fourni

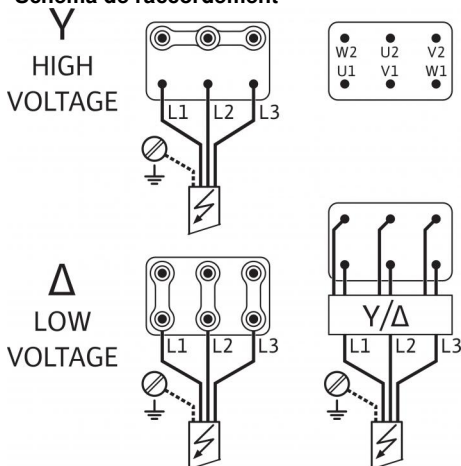
Fiche technique: Helix FIRST V 613-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

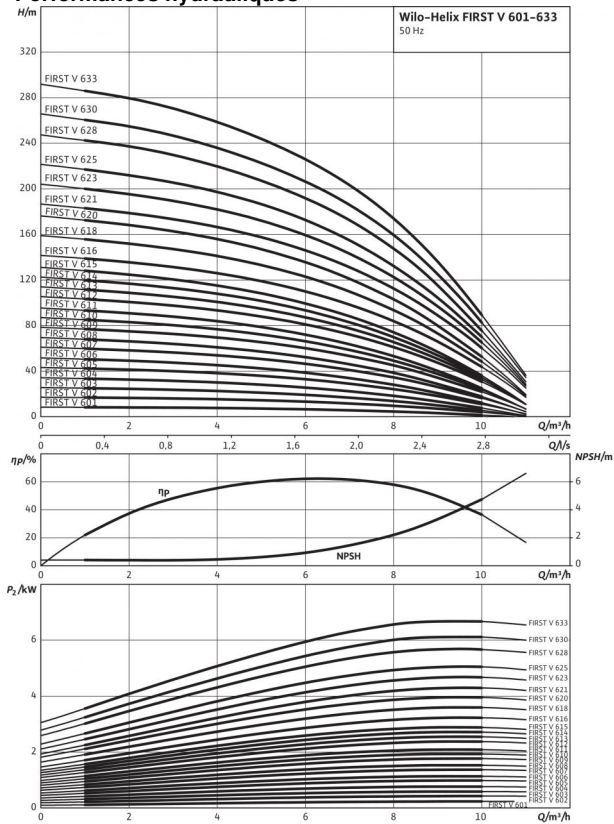
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 613
N° de réf.	4201158
Poids env. m	49,2 kg

• = fourni, - = non fourni

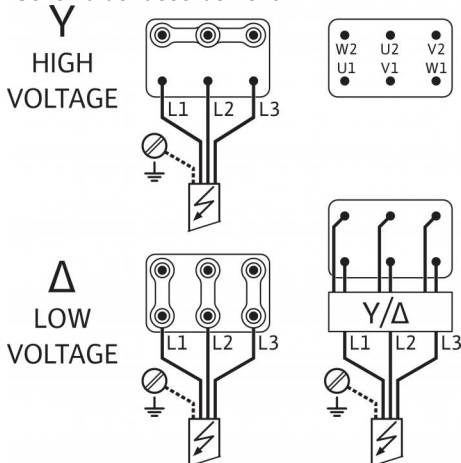
Fiche technique: Helix FIRST V 613-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

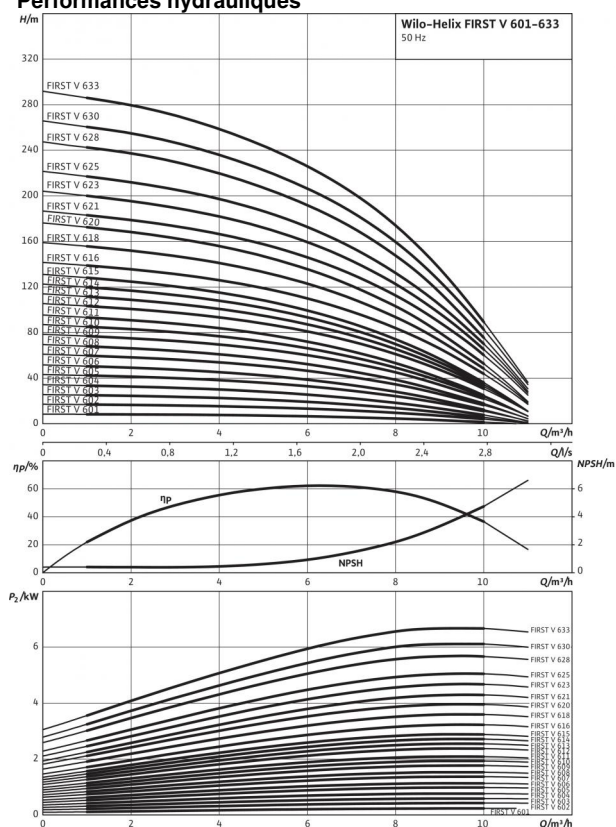
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 613
N° de réf.	4201159
Poids env. m	56,0 kg

• = fourni, - = non fourni

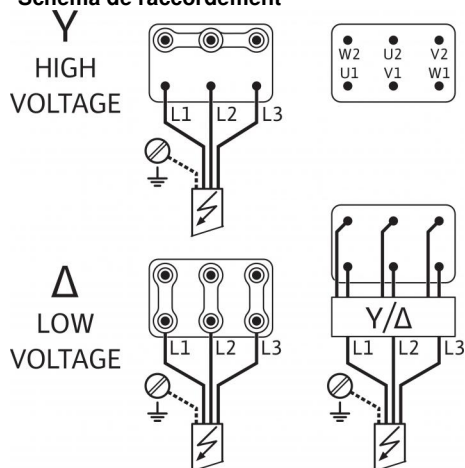
Fiche technique: Helix FIRST V 614-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

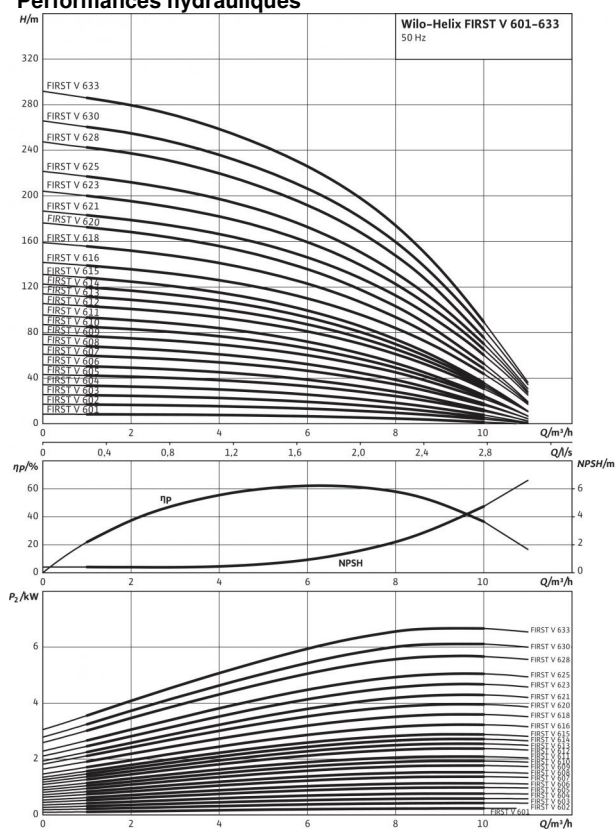
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 614
N° de réf.	4201160
Poids env. m	49,3 kg

• = fourni, - = non fourni

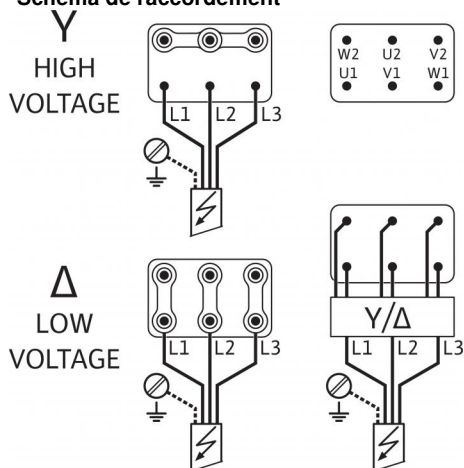
Fiche technique: Helix FIRST V 614-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

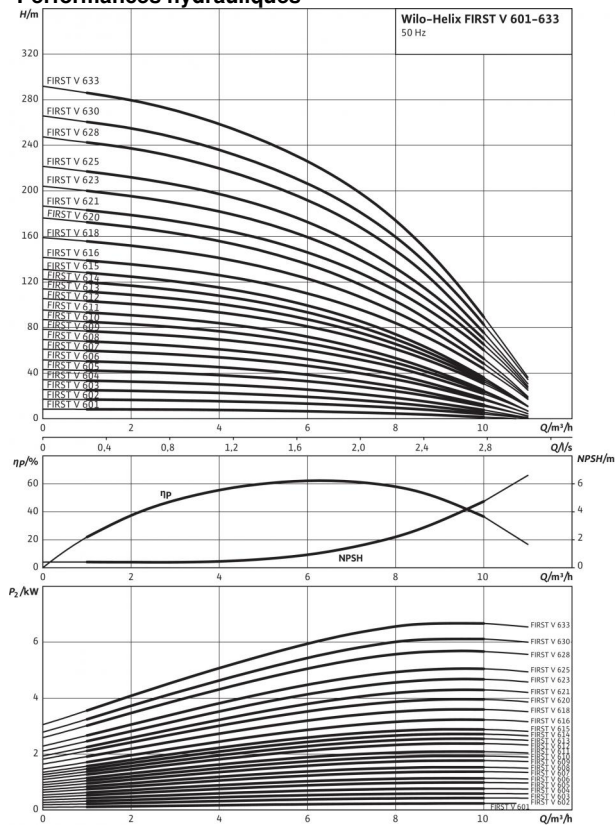
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 614
N° de réf.	4201162
Poids env. m	57,0 kg

• = fourni, - = non fourni

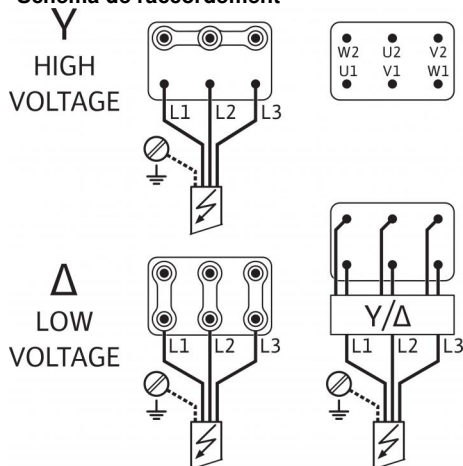
Fiche technique: Helix FIRST V 615-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

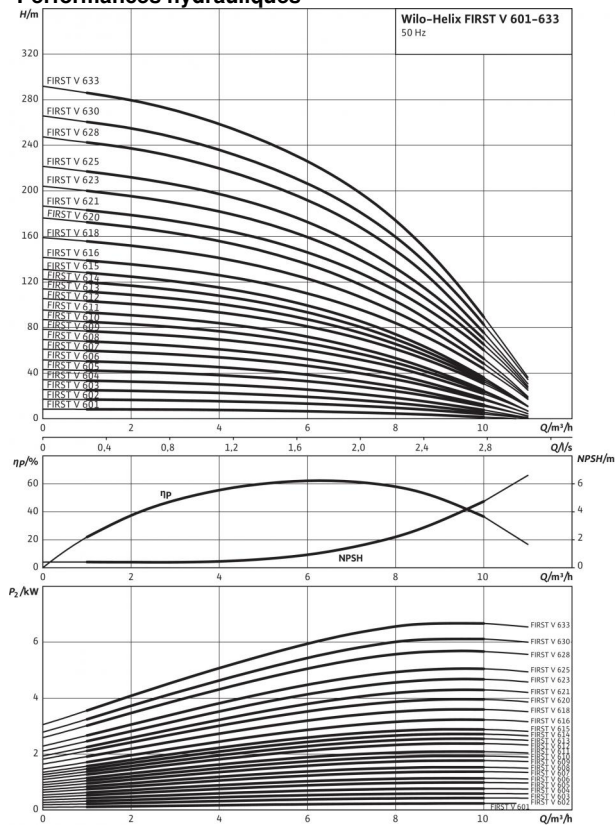
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 615
N° de réf.	4201163
Poids env. m	61,0 kg

• = fourni, - = non fourni

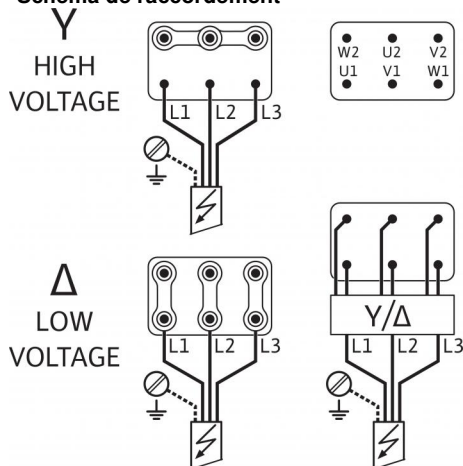
Fiche technique: Helix FIRST V 616-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

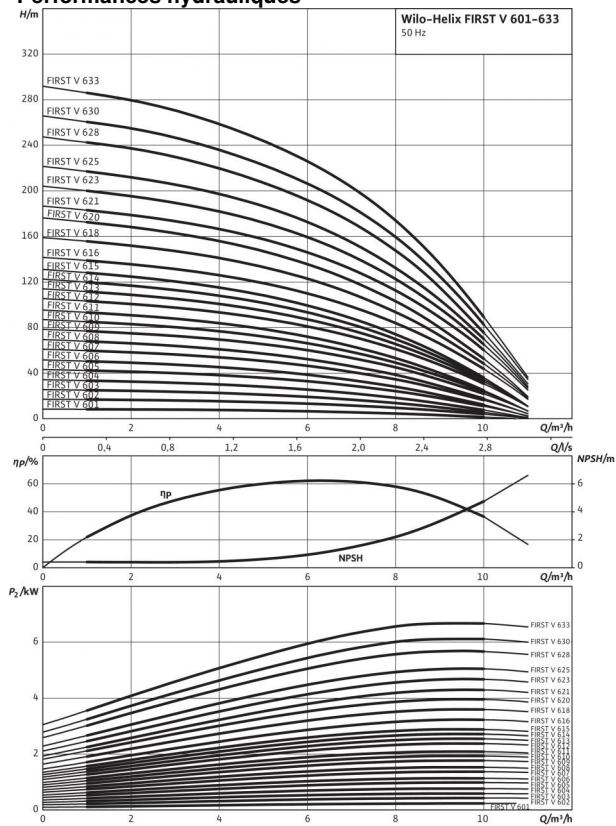
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 616
N° de réf.	4201164
Poids env. m	62,0 kg

• = fourni, - = non fourni

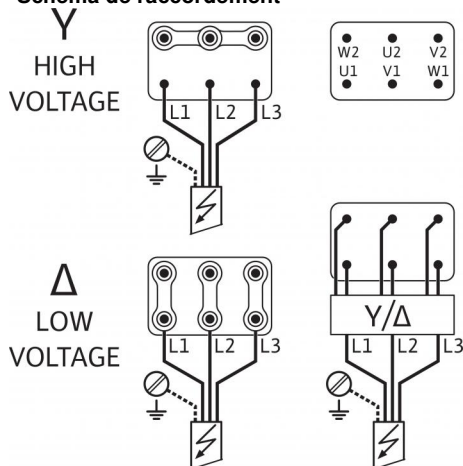
Fiche technique: Helix FIRST V 618-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

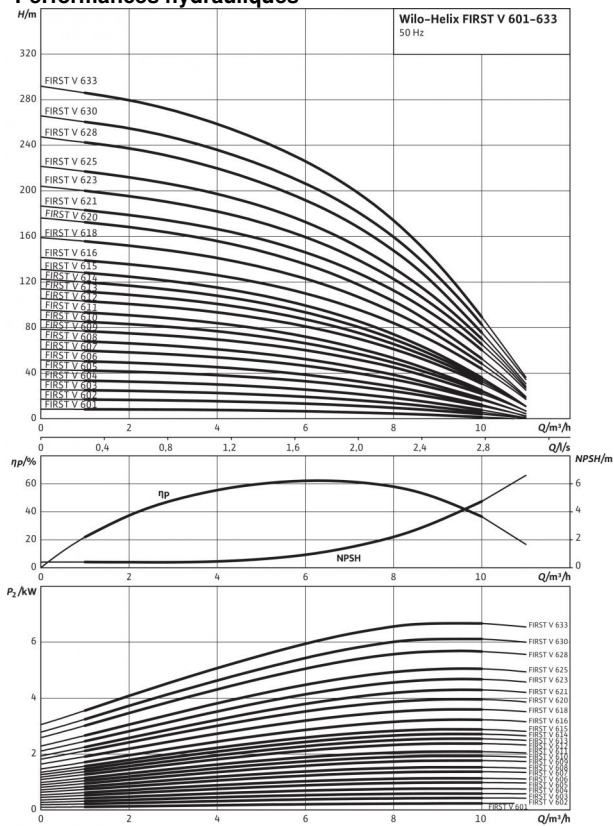
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 618
N° de réf.	4201167
Poids env. m	63,0 kg

• = fourni, - = non fourni

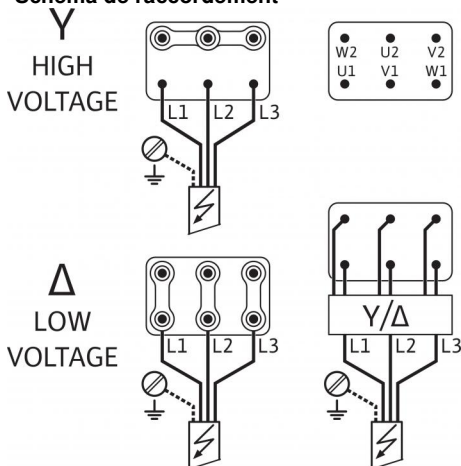
Fiche technique: Helix FIRST V 620-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

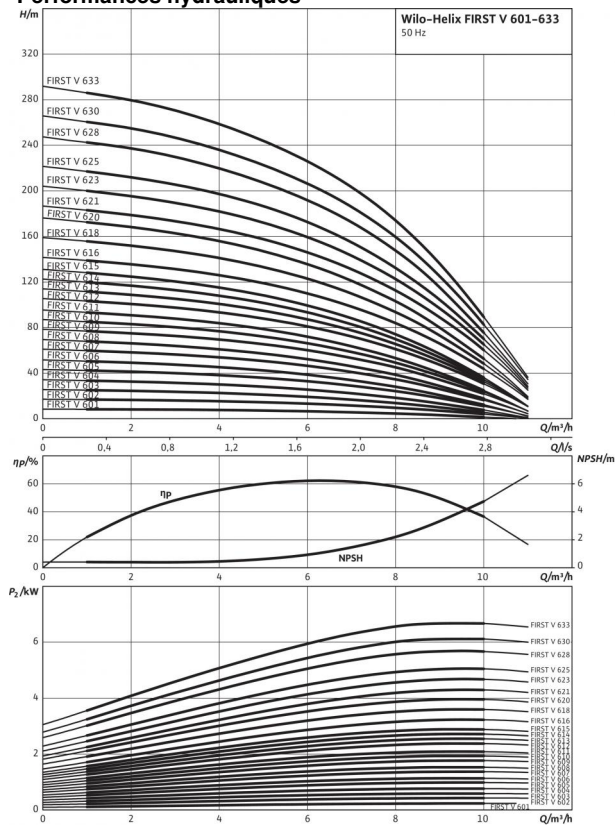
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 620
N° de réf.	4201169
Poids env. m	65,0 kg

• = fourni, - = non fourni

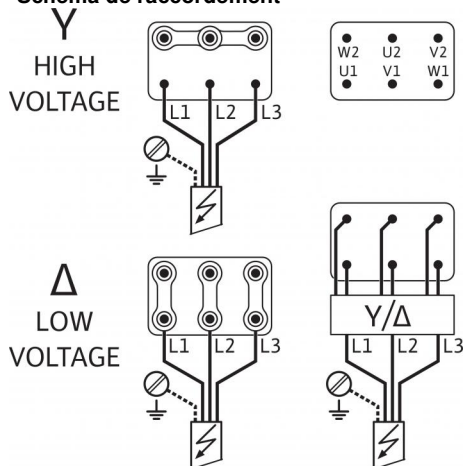
Fiche technique: Helix FIRST V 621-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

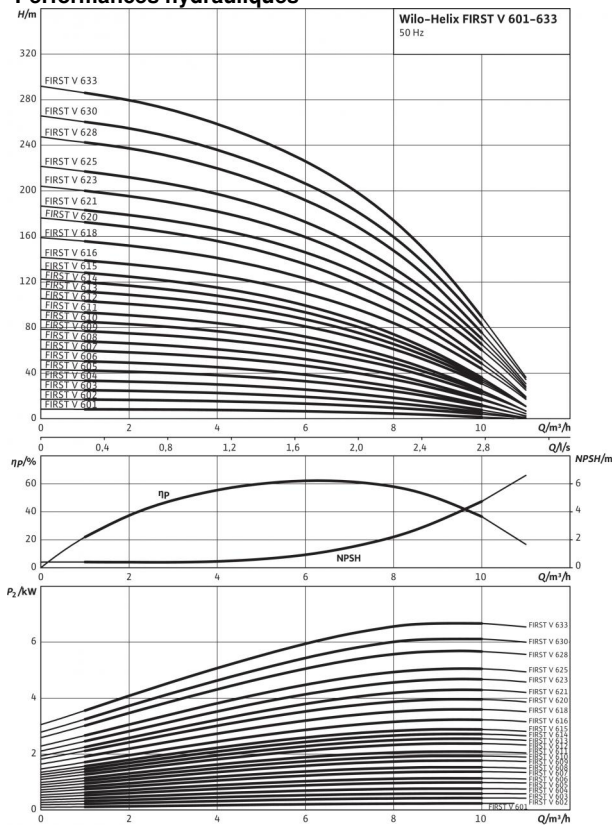
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 621
N° de réf.	4201170
Poids env. m	72,0 kg

• = fourni, - = non fourni

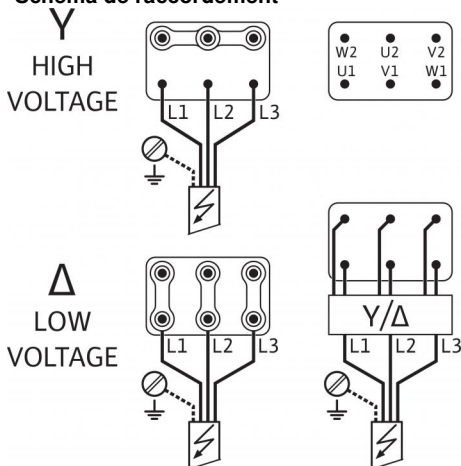
Fiche technique: Helix FIRST V 623-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

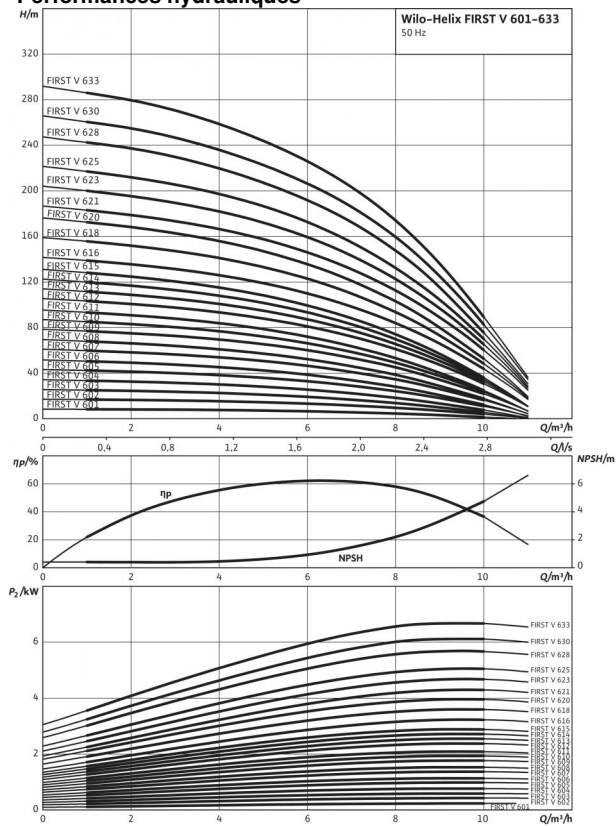
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 623
N° de réf.	4201172
Poids env. m	73,0 kg

• = fourni, - = non fourni

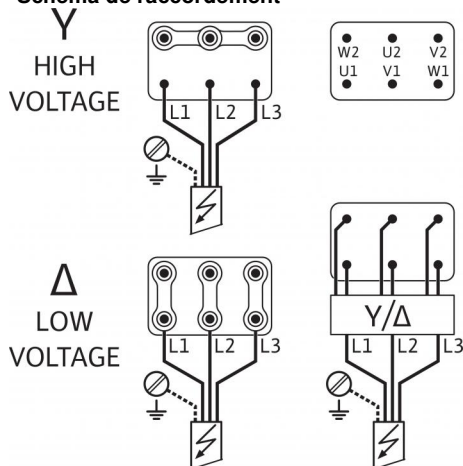
Fiche technique: Helix FIRST V 625-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

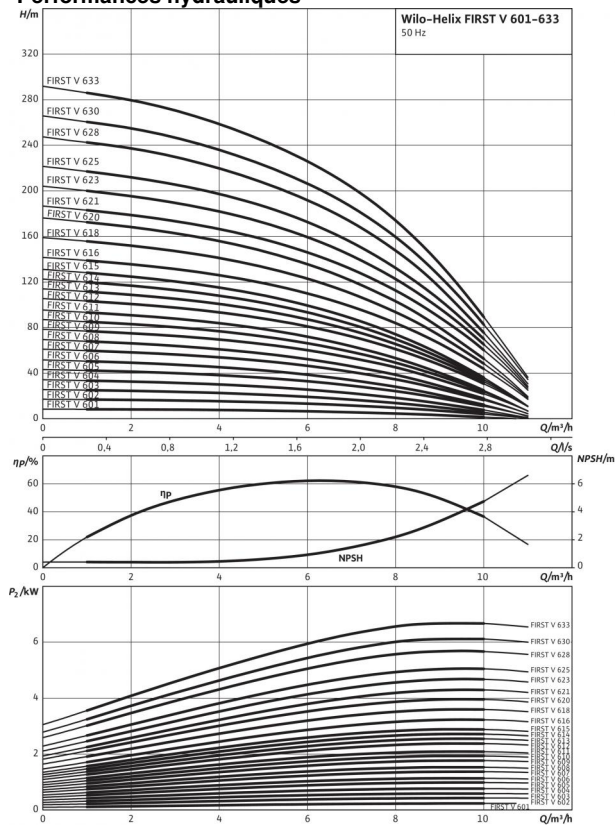
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 625
N° de réf.	4201174
Poids env. m	75,0 kg

• = fourni, - = non fourni

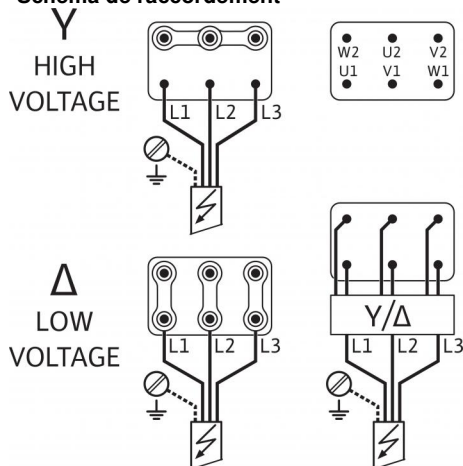
Fiche technique: Helix FIRST V 628-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

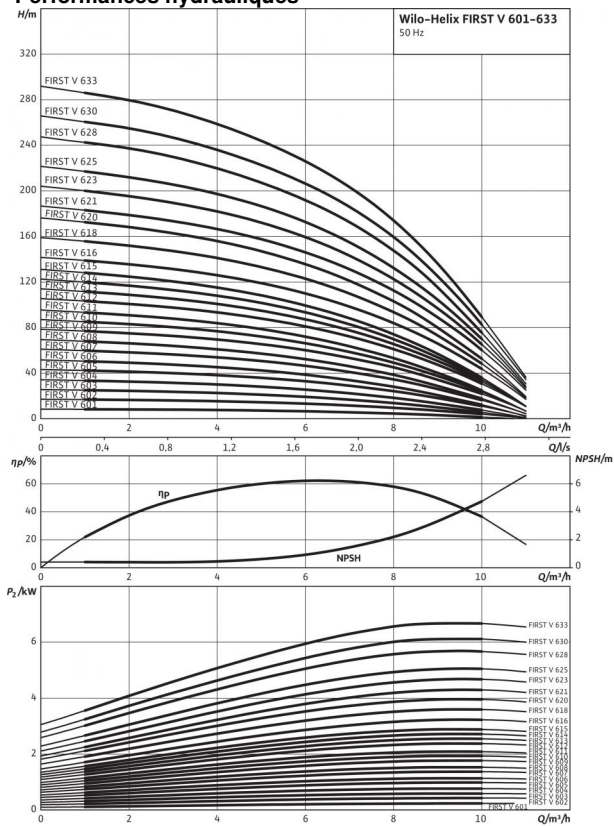
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 628
N° de réf.	4201175
Poids env. m	76,0 kg

• = fourni, - = non fourni

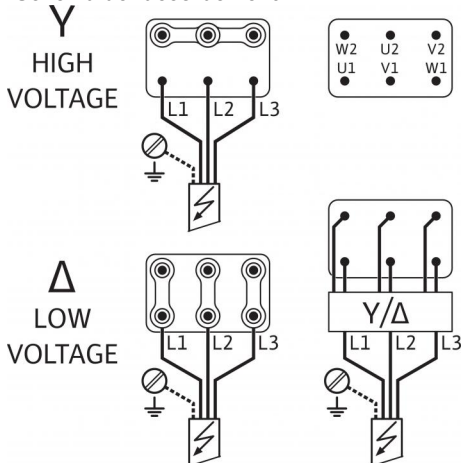
Fiche technique: Helix FIRST V 630-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

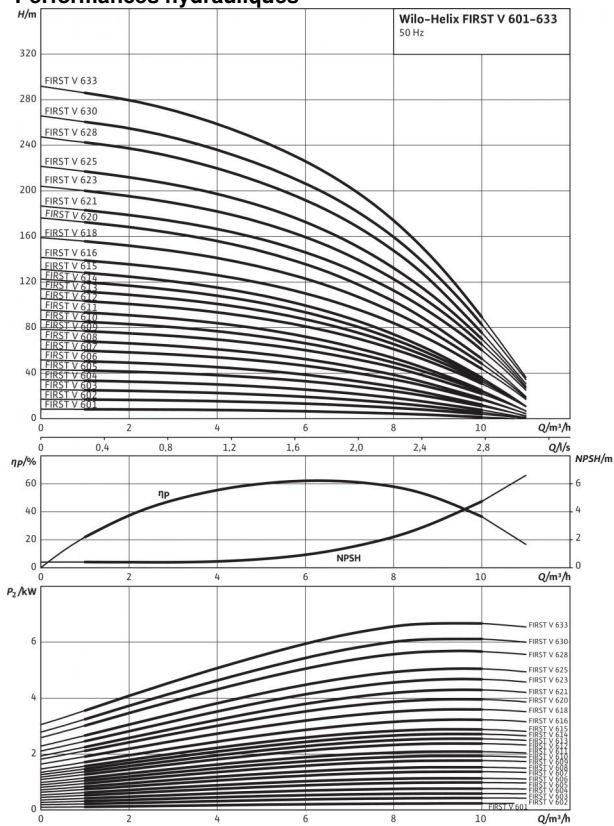
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 630
N° de réf.	4201176
Poids env. m	95,0 kg

• = fourni, - = non fourni

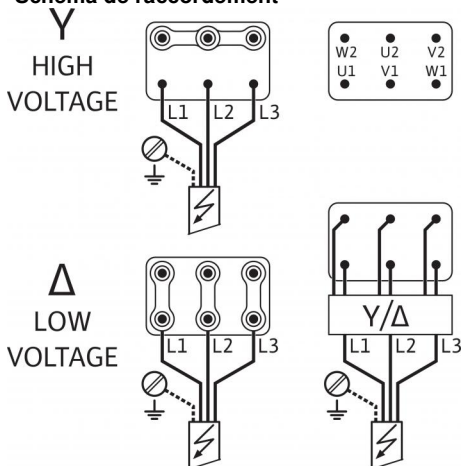
Fiche technique: Helix FIRST V 633-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

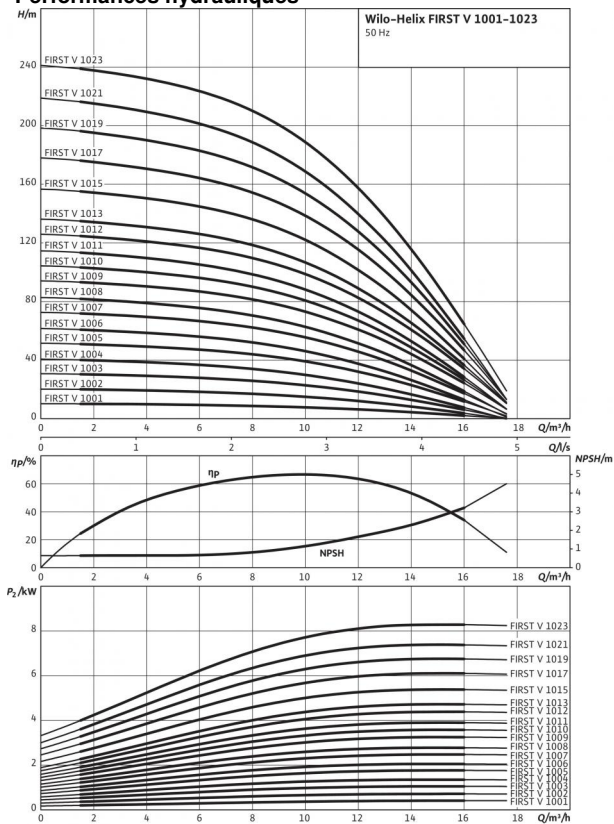
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 633
N° de réf.	4201177
Poids env. m	97,0 kg

• = fourni, - = non fourni

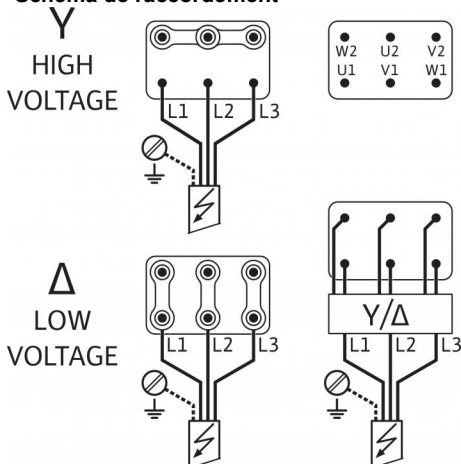
Fiche technique: Helix FIRST V 1001-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,85 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,28 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,32 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	72,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	77,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

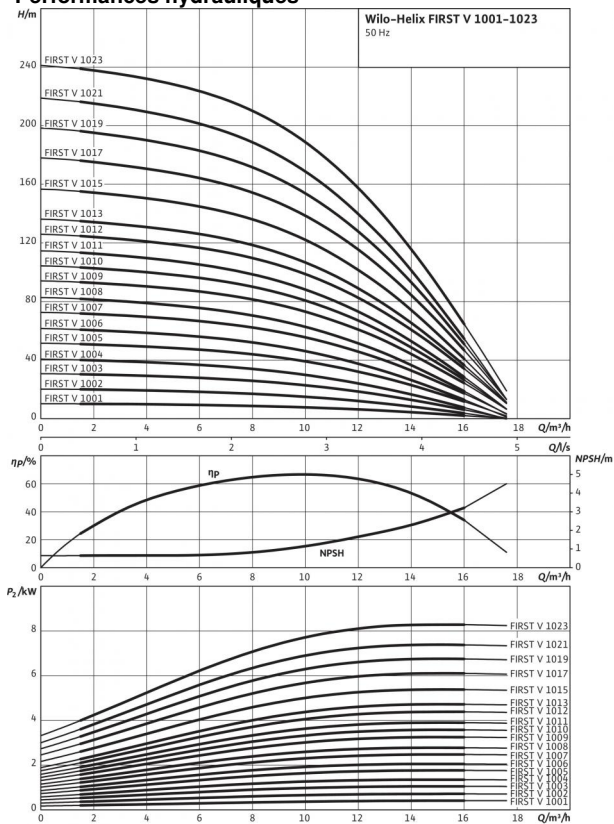
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1001
N° de réf.	4200934
Poids env. m	22,1 kg

• = fourni, - = non fourni

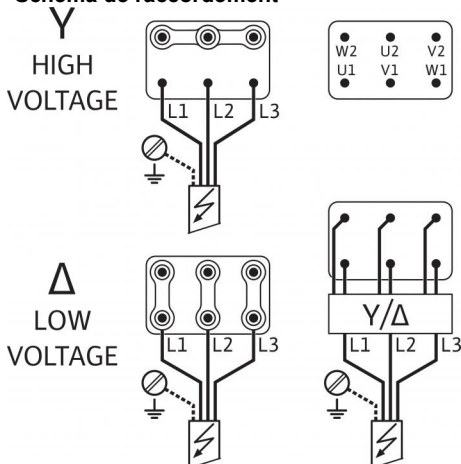
Fiche technique: Helix FIRST V 1001-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,85 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,28 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,32 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	72,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	77,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

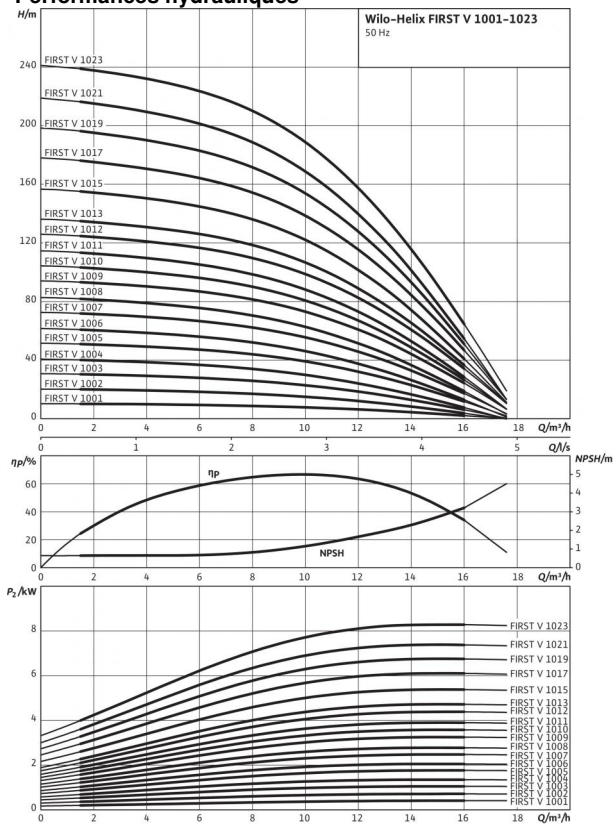
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1001
N° de réf.	4200935
Poids env. m	32,1 kg

• = fourni, - = non fourni

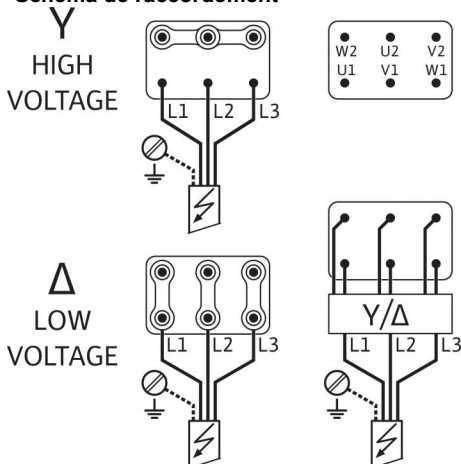
Fiche technique: Helix FIRST V 1002-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur η_m 50%	76,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

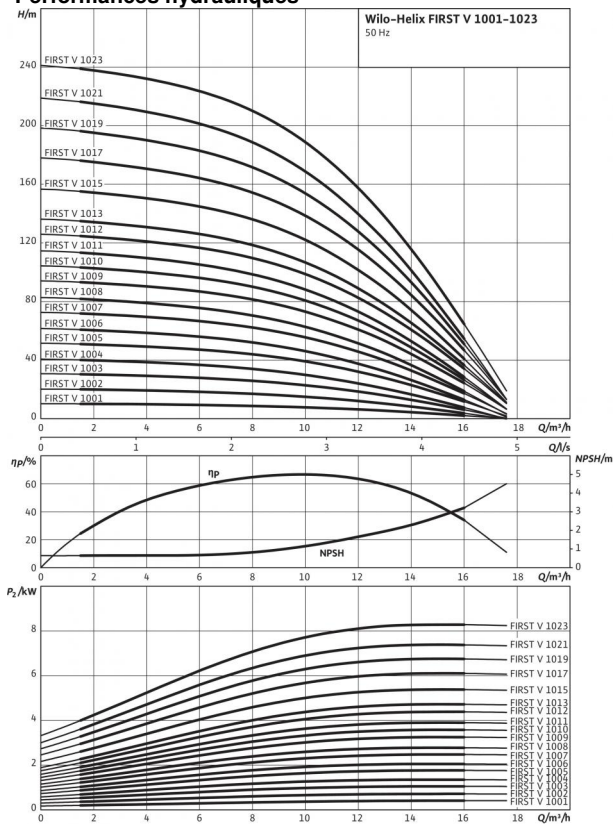
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1002
N° de réf.	4200936
Poids env. m	28,1 kg

• = fourni, - = non fourni

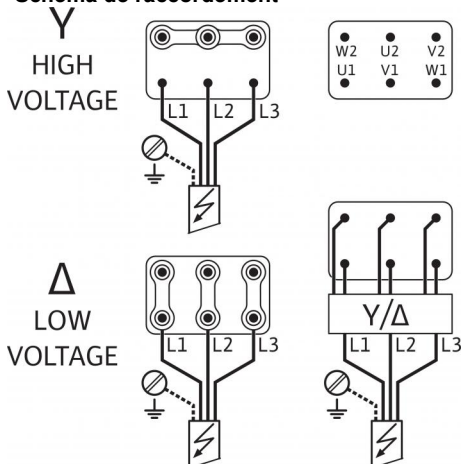
Fiche technique: Helix FIRST V 1002-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	76,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	80,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

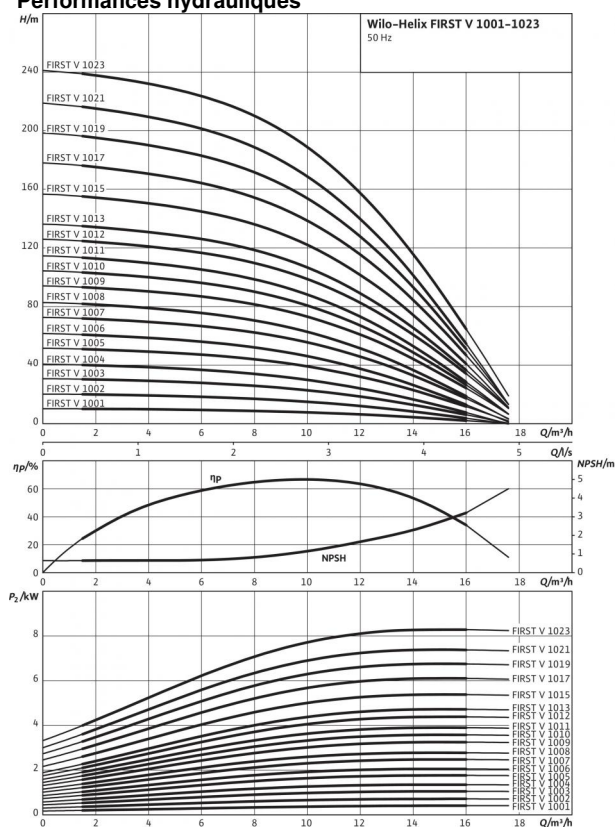
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1002
N° de réf.	4200938
Poids env. m	38,1 kg

• = fourni, - = non fourni

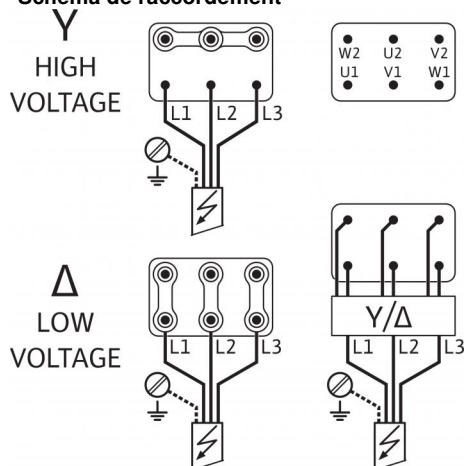
Fiche technique: Helix FIRST V 1003-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	79,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	82,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

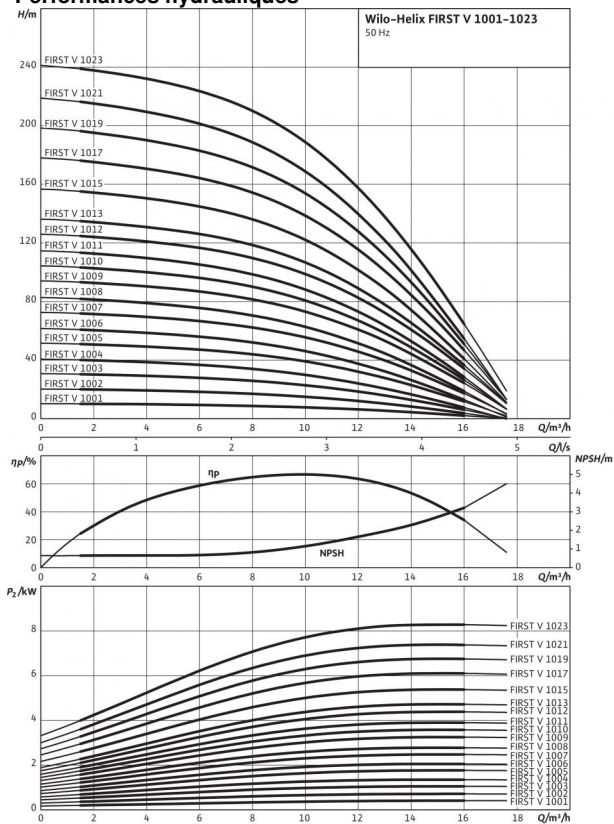
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1003
N° de réf.	4200939
Poids env. m	29,8 kg

• = fourni, - = non fourni

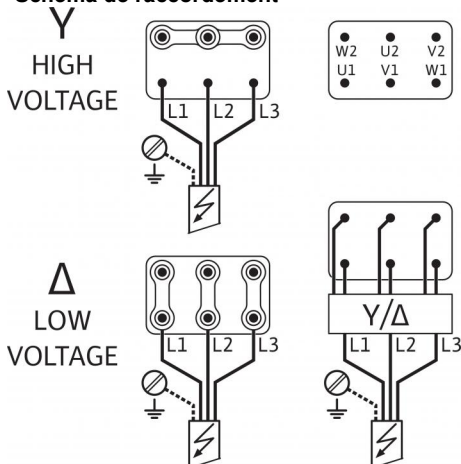
Fiche technique: Helix FIRST V 1003-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,33 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,2 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	79,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	82,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	82,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

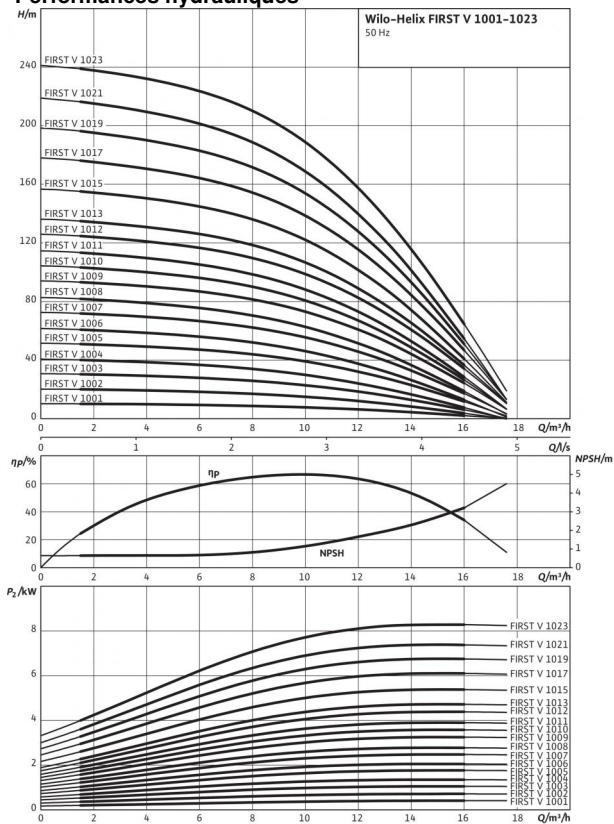
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1003
N° de réf.	4200941
Poids env. m	39,8 kg

• = fourni, - = non fourni

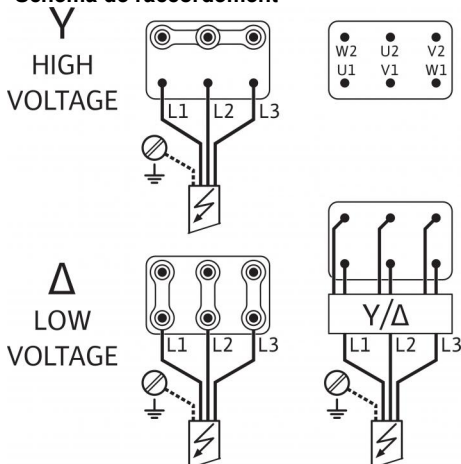
Fiche technique: Helix FIRST V 1004-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	80,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	83,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

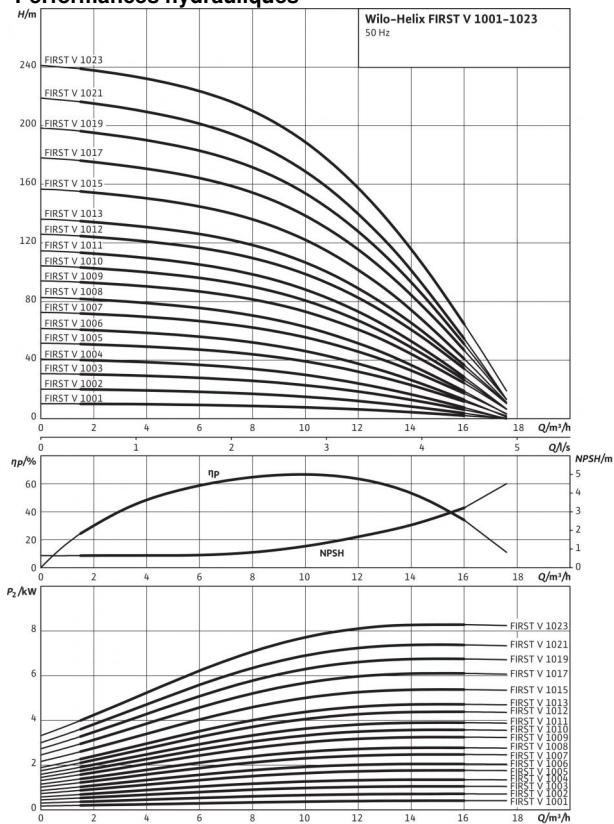
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1004
N° de réf.	4200942
Poids env. m	42,6 kg

• = fourni, - = non fourni

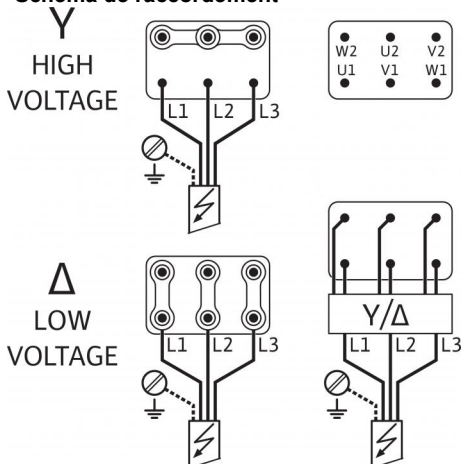
Fiche technique: Helix FIRST V 1004-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	80,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	83,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

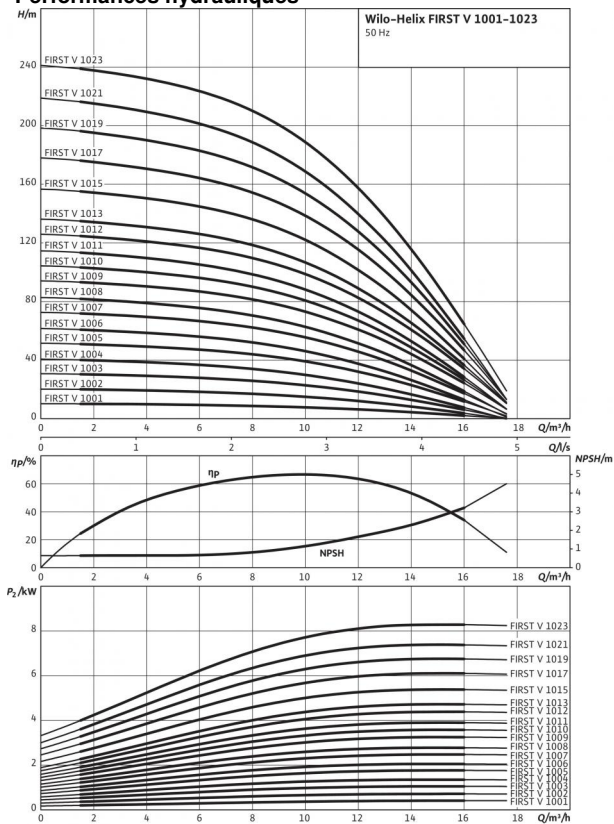
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1004
N° de réf.	4200944
Poids env. m	46,3 kg

• = fourni, - = non fourni

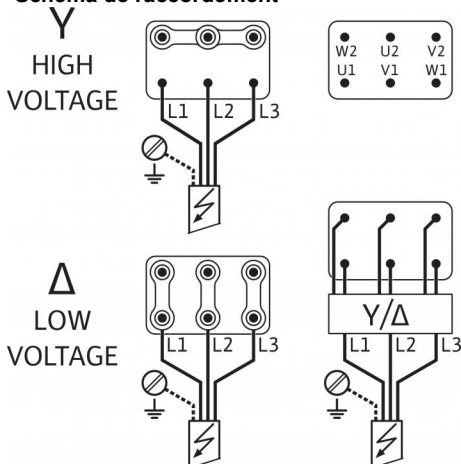
Fiche technique: Helix FIRST V 1005-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

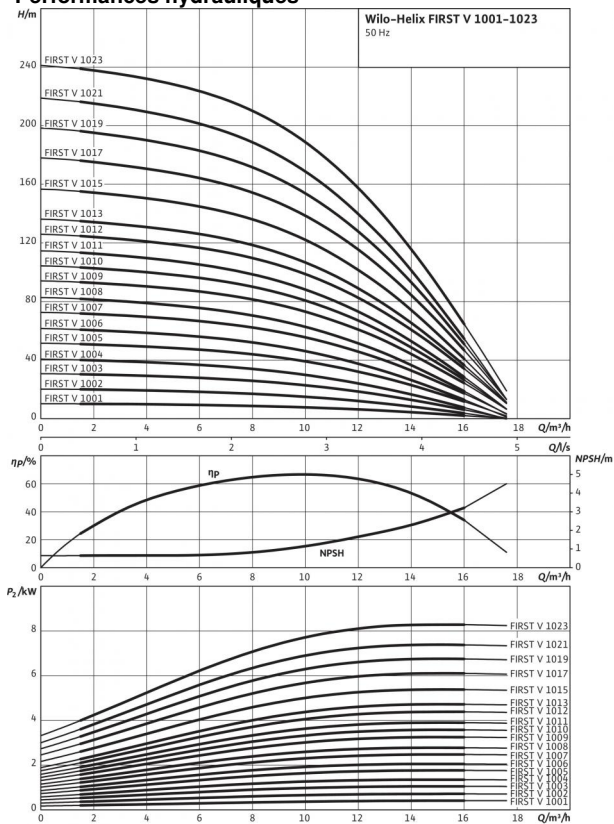
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1005
N° de réf.	4200945
Poids env. m	44,6 kg

• = fourni, - = non fourni

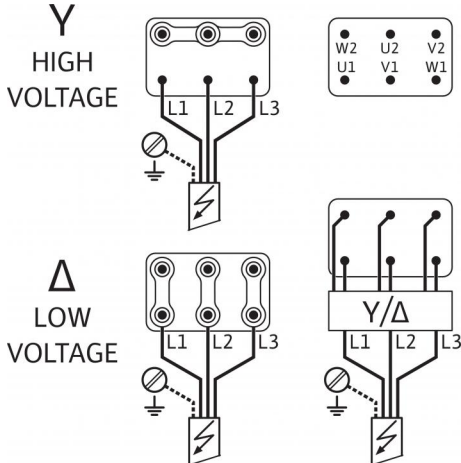
Fiche technique: Helix FIRST V 1005-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

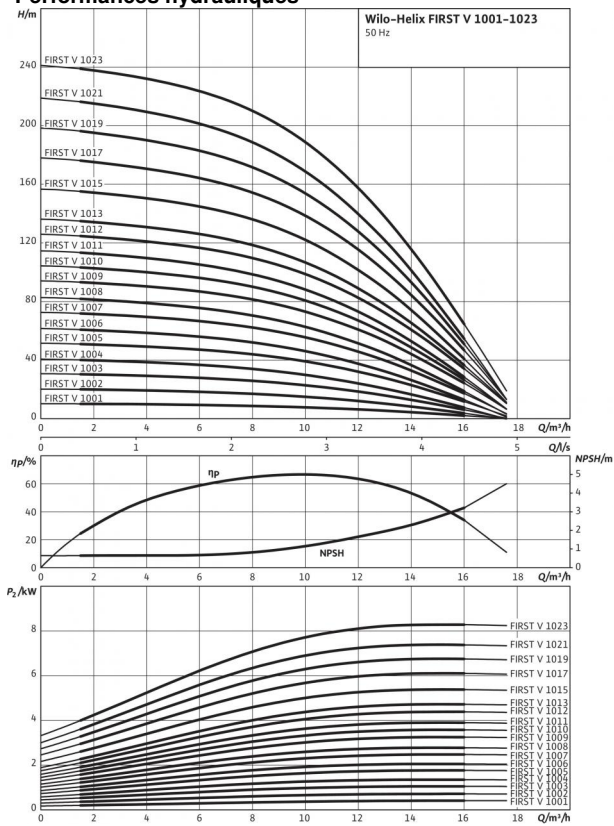
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1005
N° de réf.	4200947
Poids env. m	48,2 kg

• = fourni, - = non fourni

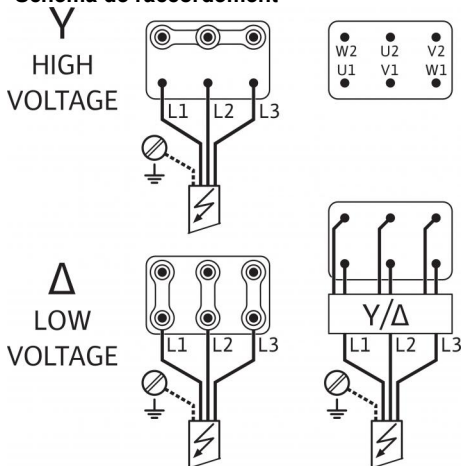
Fiche technique: Helix FIRST V 1006-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

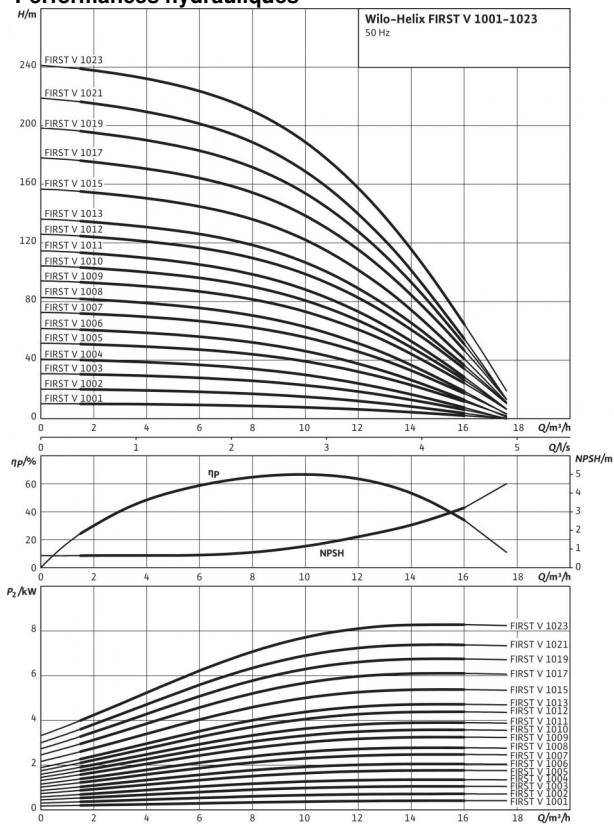
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1006
N° de réf.	4200948
Poids env. m	45,5 kg

• = fourni, - = non fourni

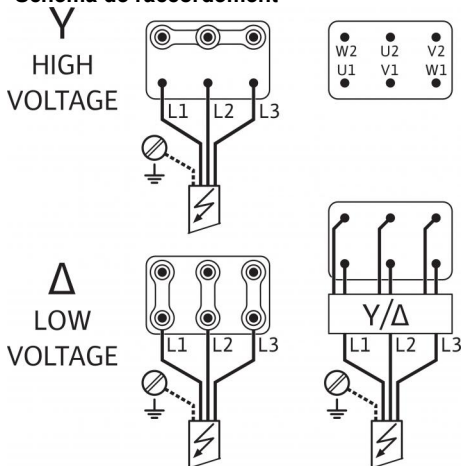
Fiche technique: Helix FIRST V 1006-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

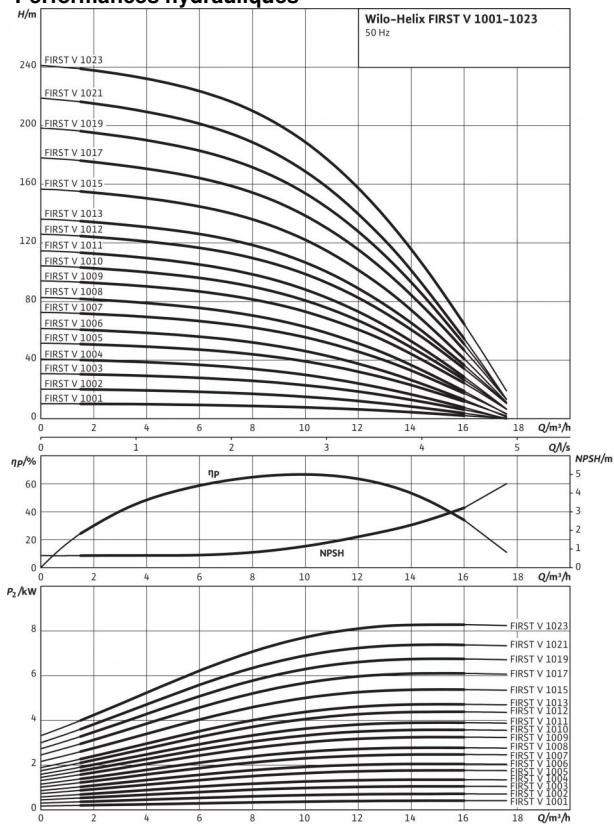
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1006
N° de réf.	4200950
Poids env. m	49,1 kg

• = fourni, - = non fourni

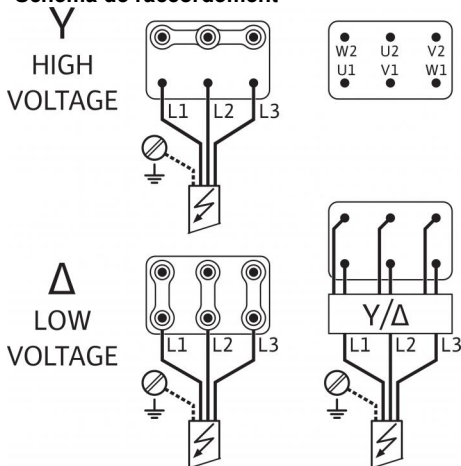
Fiche technique: Helix FIRST V 1007-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

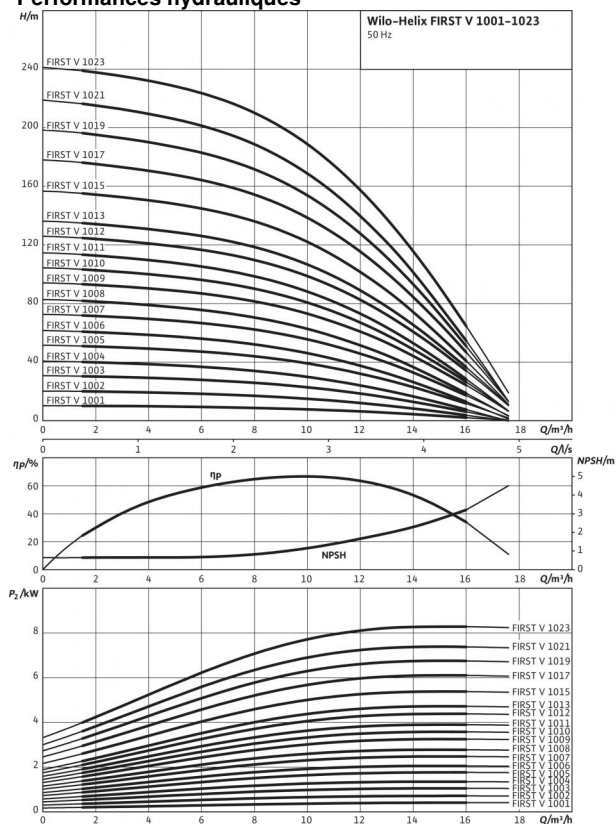
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1007
N° de réf.	4200951
Poids env. m	47,1 kg

• = fourni, - = non fourni

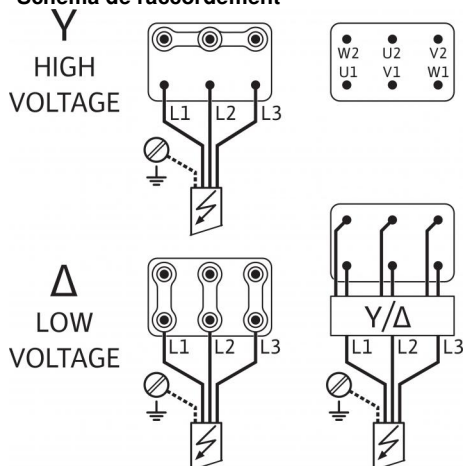
Fiche technique: Helix FIRST V 1007-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

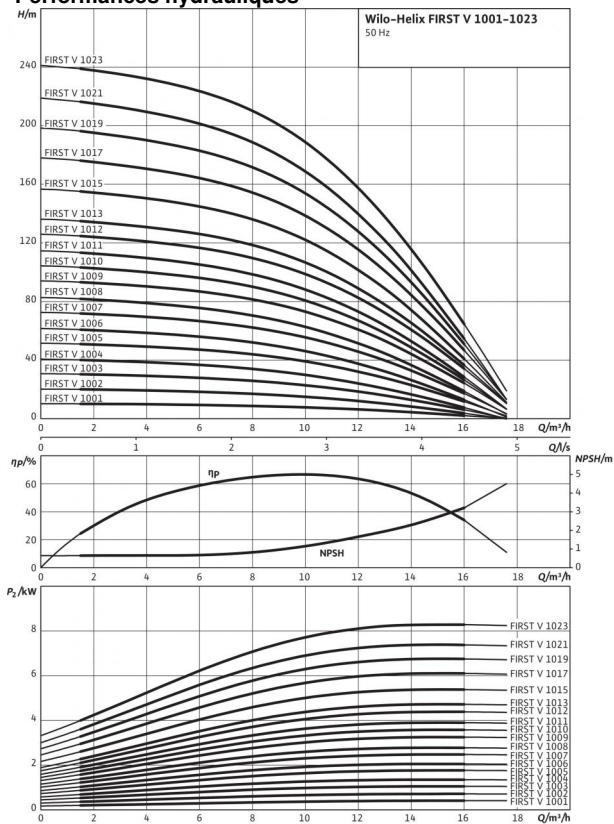
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1007
N° de réf.	4200953
Poids env. m	57,0 kg

• = fourni, - = non fourni

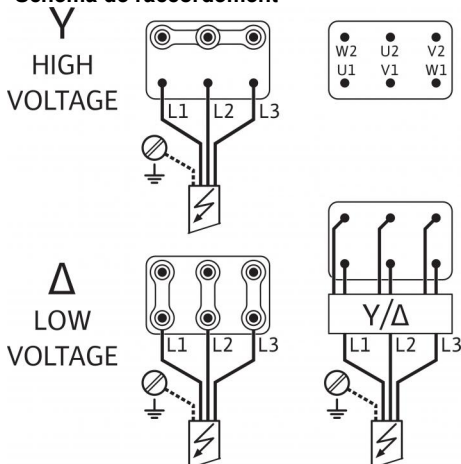
Fiche technique: Helix FIRST V 1008-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

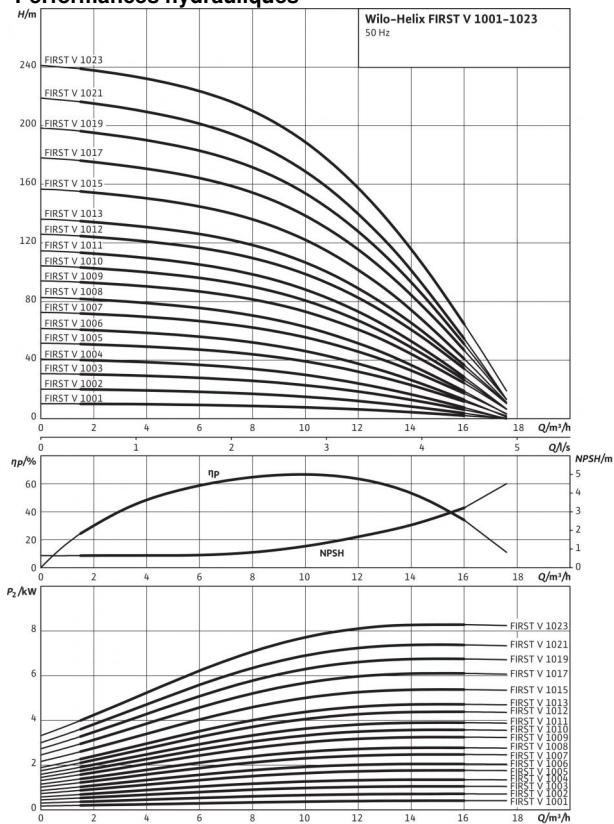
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1008
N° de réf.	4200954
Poids env. m	48,0 kg

• = fourni, - = non fourni

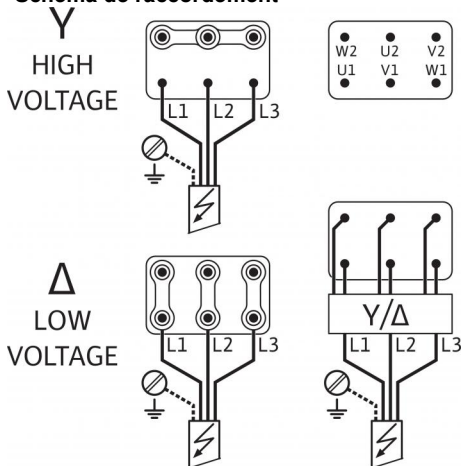
Fiche technique: Helix FIRST V 1008-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

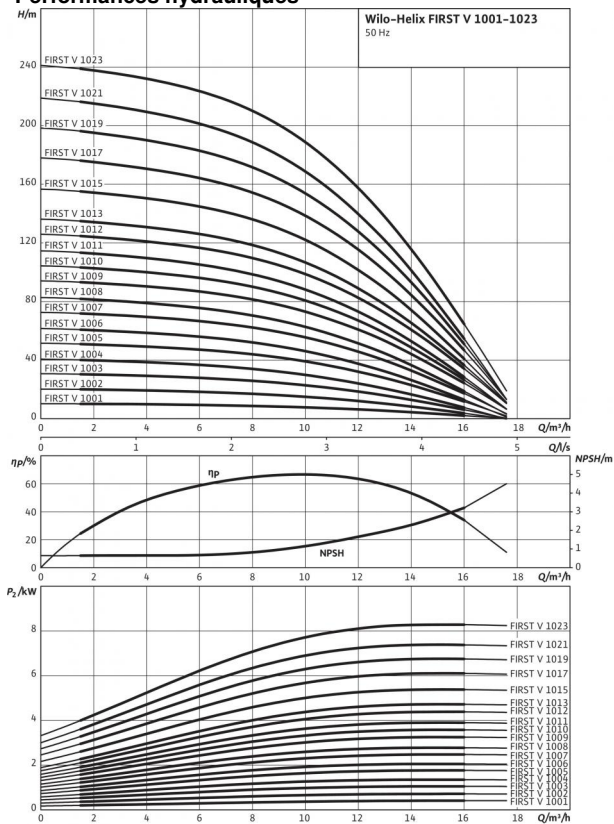
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1008
N° de réf.	4200956
Poids env. m	58,0 kg

• = fourni, - = non fourni

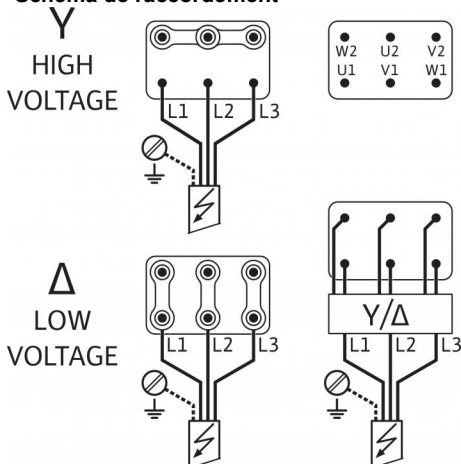
Fiche technique: Helix FIRST V 1009-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

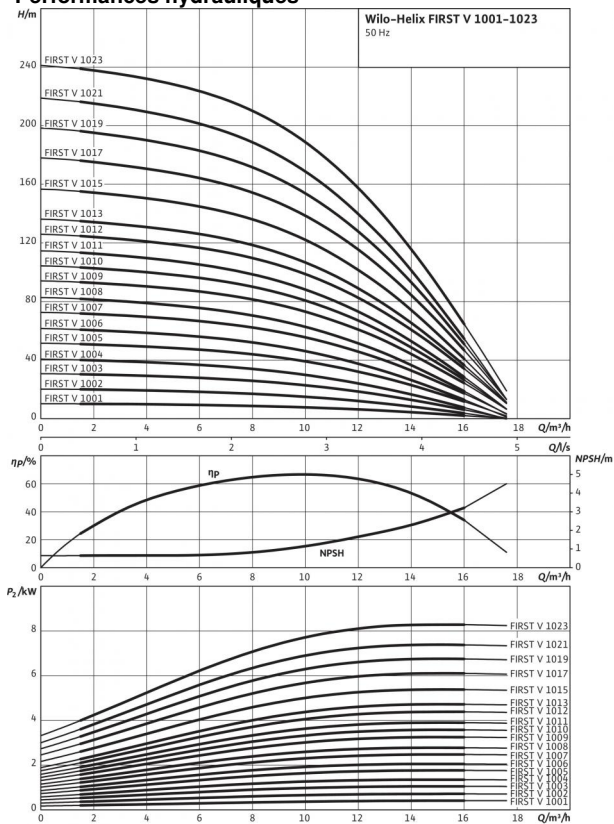
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1009
N° de réf.	4200957
Poids env. m	49,7 kg

• = fourni, - = non fourni

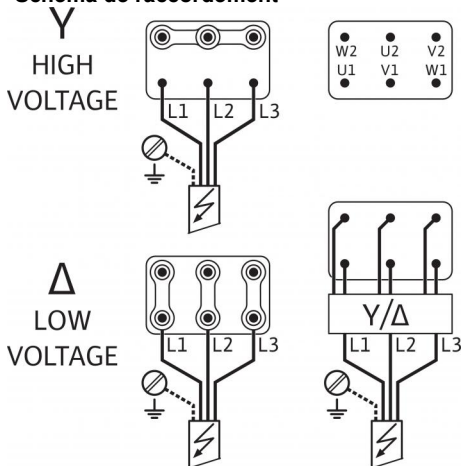
Fiche technique: Helix FIRST V 1009-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

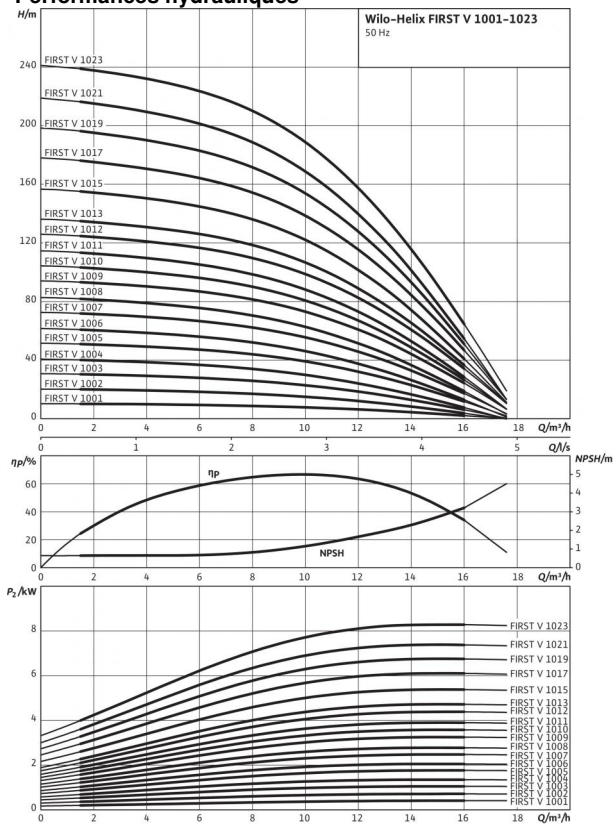
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1009
N° de réf.	4200959
Poids env. m	59,0 kg

• = fourni, - = non fourni

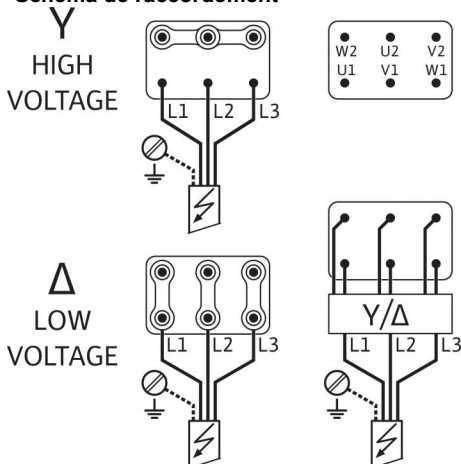
Fiche technique: Helix FIRST V 1010-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

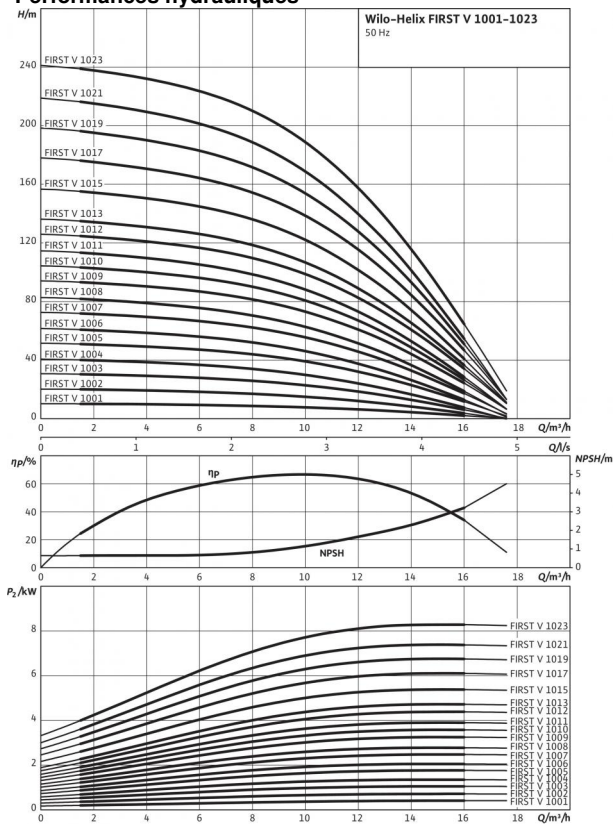
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1010
N° de réf.	4200960
Poids env. m	50,0 kg

• = fourni, - = non fourni

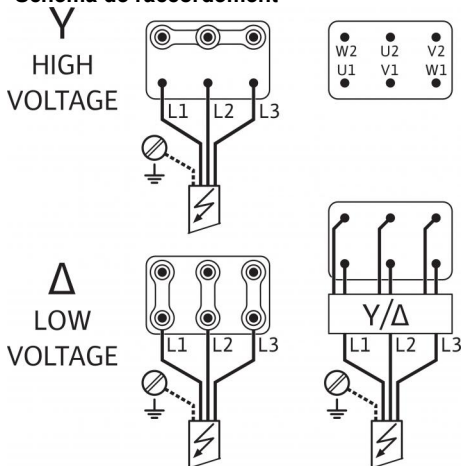
Fiche technique: Helix FIRST V 1010-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

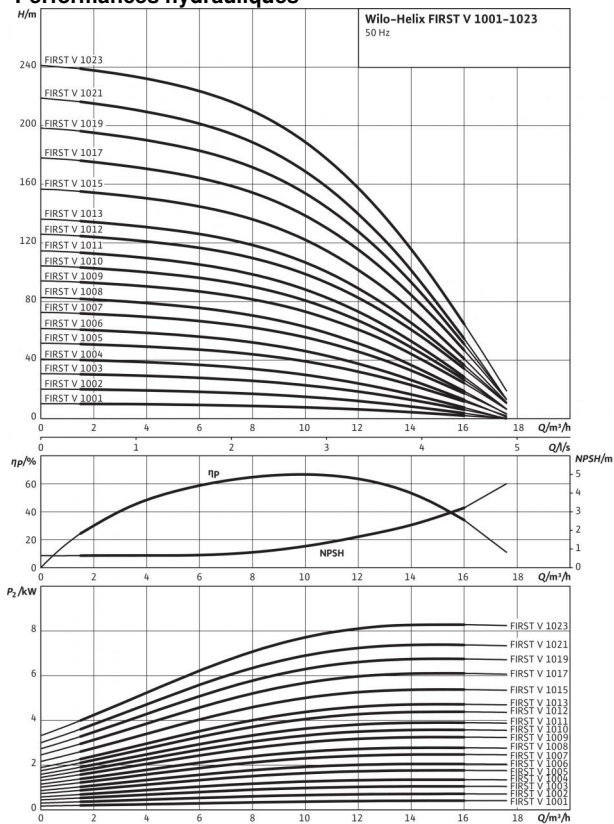
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1010
N° de réf.	4200962
Poids env. m	60,0 kg

• = fourni, - = non fourni

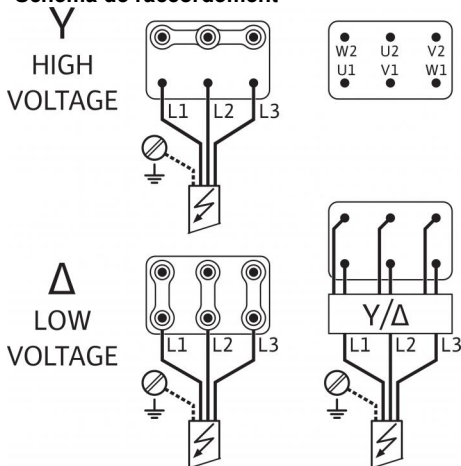
Fiche technique: Helix FIRST V 1011-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

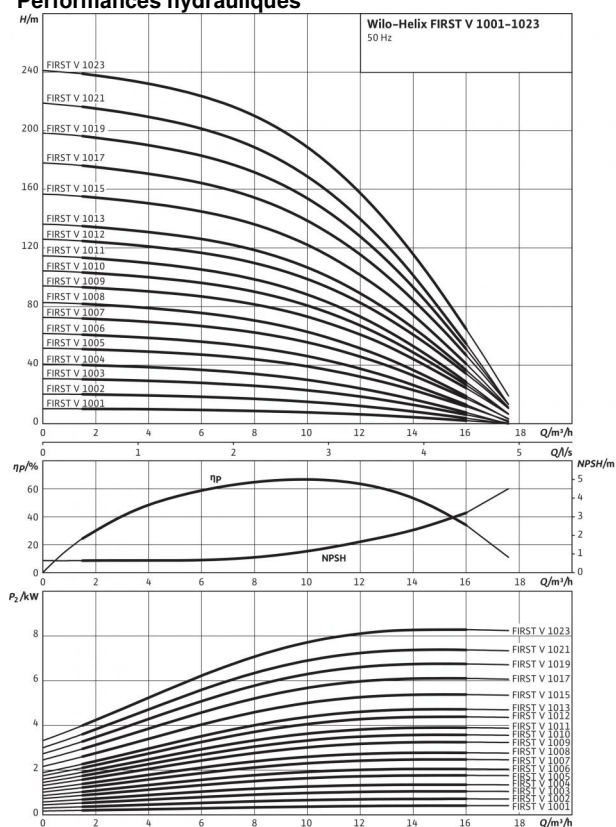
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1011
N° de réf.	4200963
Poids env. m	52,0 kg

• = fourni, - = non fourni

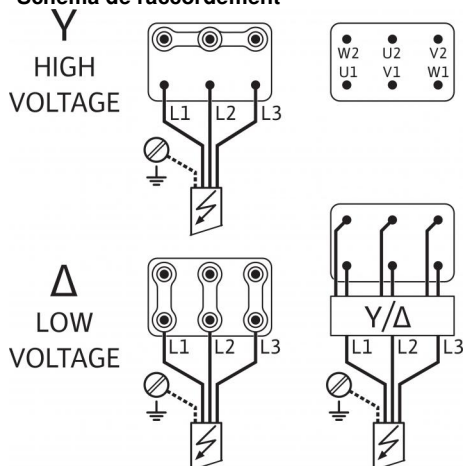
Fiche technique: Helix FIRST V 1011-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

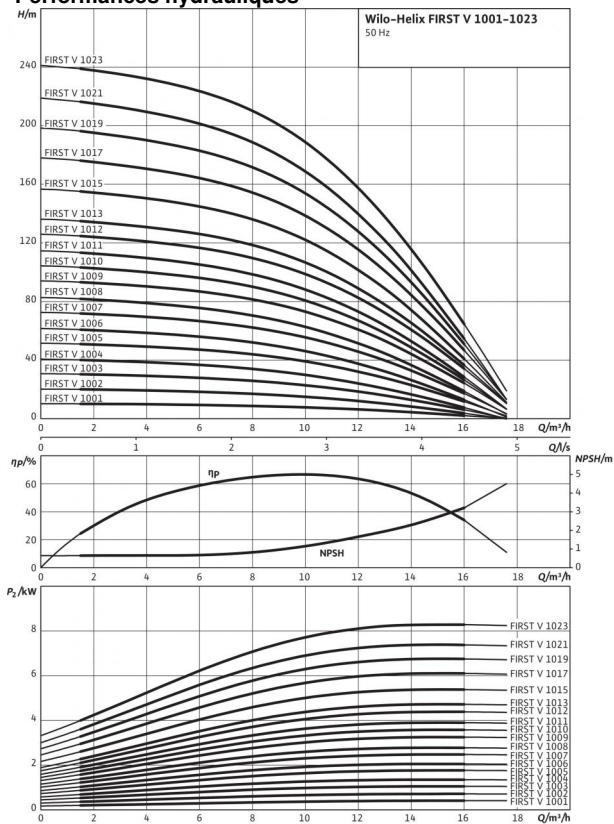
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1011
N° de réf.	4200965
Poids env. m	62,0 kg

• = fourni, - = non fourni

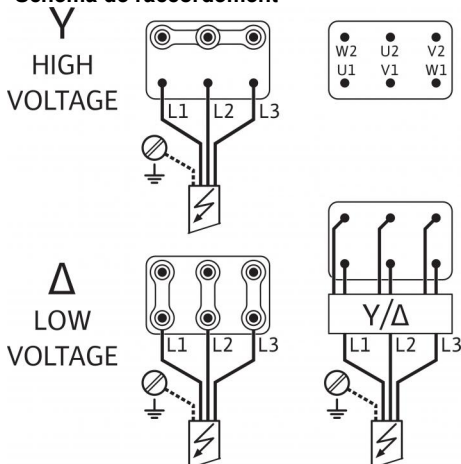
Fiche technique: Helix FIRST V 1012-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

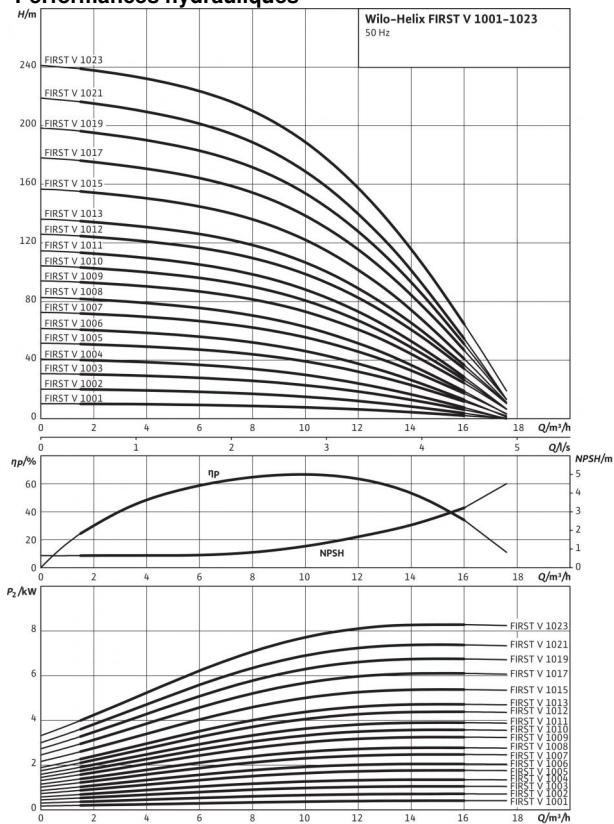
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1012
N° de réf.	4200966
Poids env. m	57,0 kg

• = fourni, - = non fourni

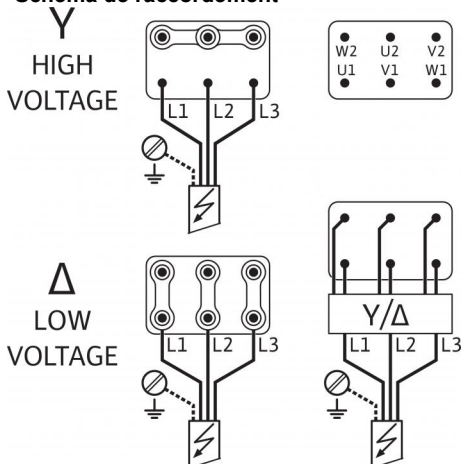
Fiche technique: Helix FIRST V 1012-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

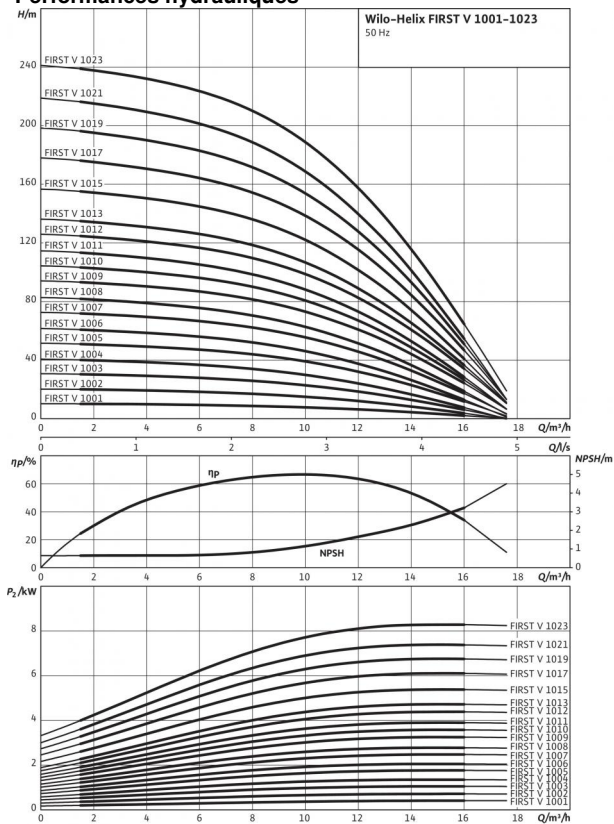
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1012
N° de réf.	4200968
Poids env. m	68,0 kg

• = fourni, - = non fourni

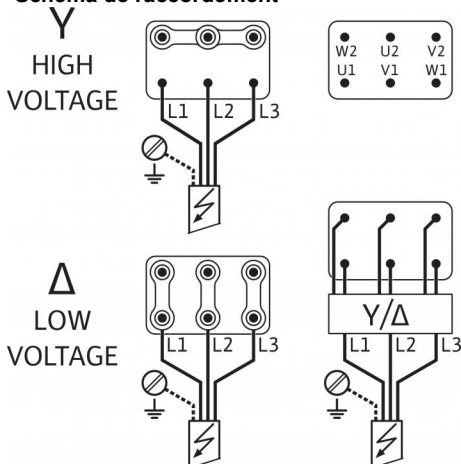
Fiche technique: Helix FIRST V 1013-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

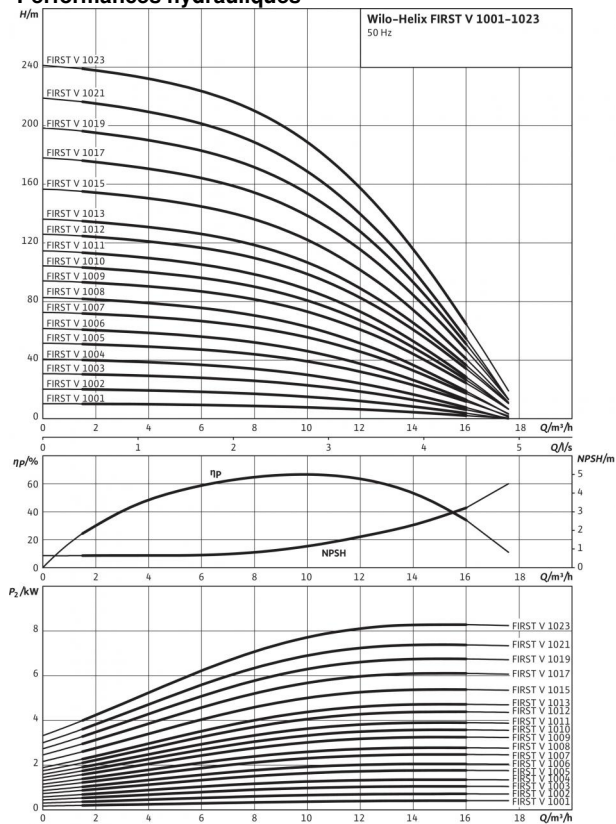
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1013
N° de réf.	4200969
Poids env. m	73,0 kg

• = fourni, - = non fourni

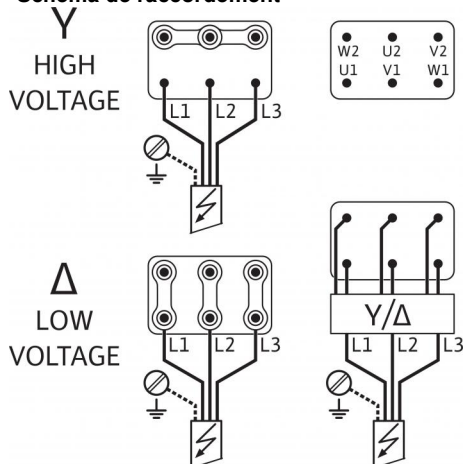
Fiche technique: Helix FIRST V 1015-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

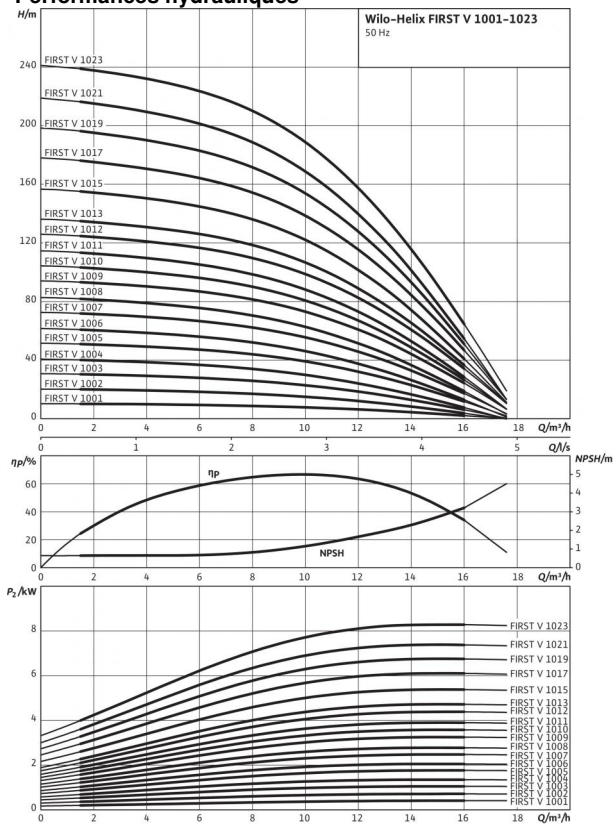
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1015
N° de réf.	4200972
Poids env. m	74,0 kg

• = fourni, - = non fourni

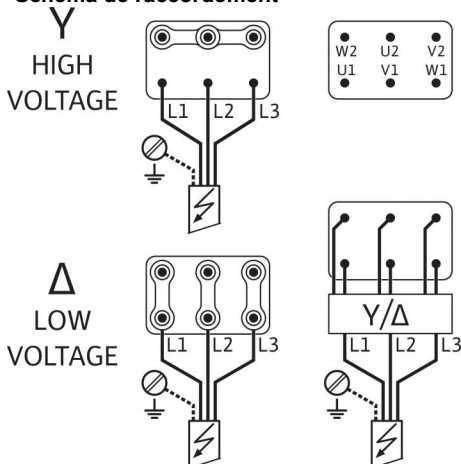
Fiche technique: Helix FIRST V 1017-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

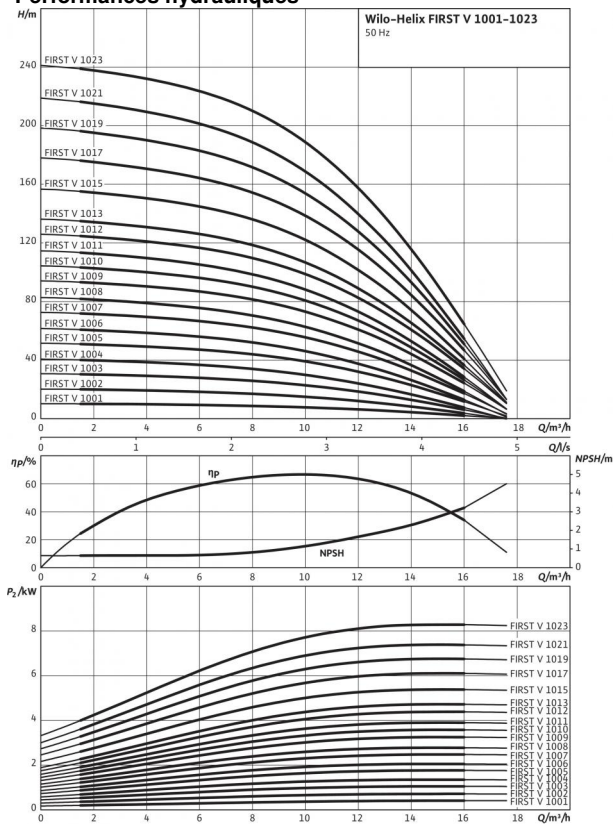
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1017
N° de réf.	4200974
Poids env. m	94,0 kg

• = fourni, - = non fourni

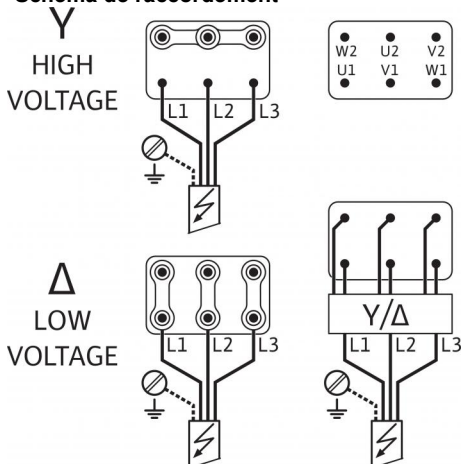
Fiche technique: Helix FIRST V 1019-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

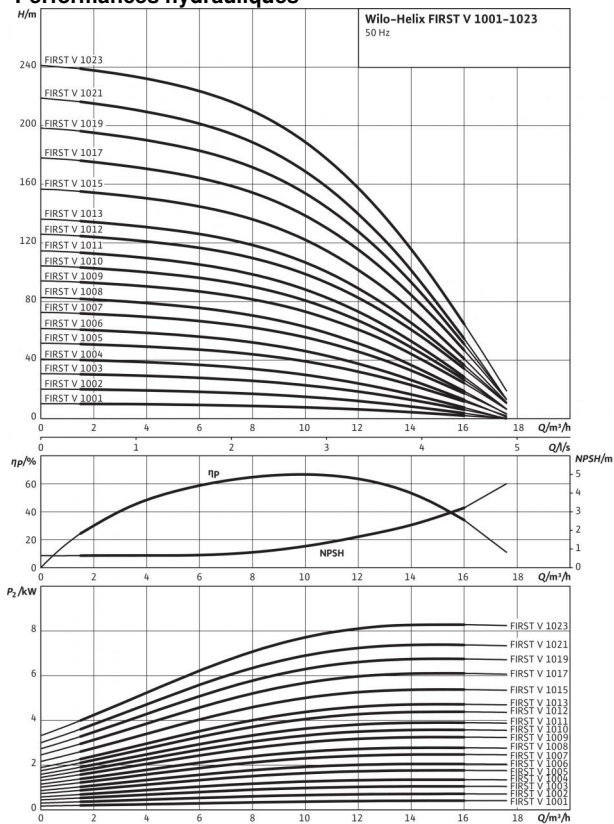
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1019
N° de réf.	4200975
Poids env. m	96,0 kg

• = fourni, - = non fourni

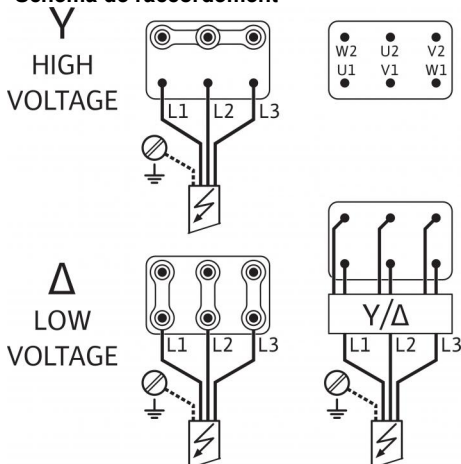
Fiche technique: Helix FIRST V 1021-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

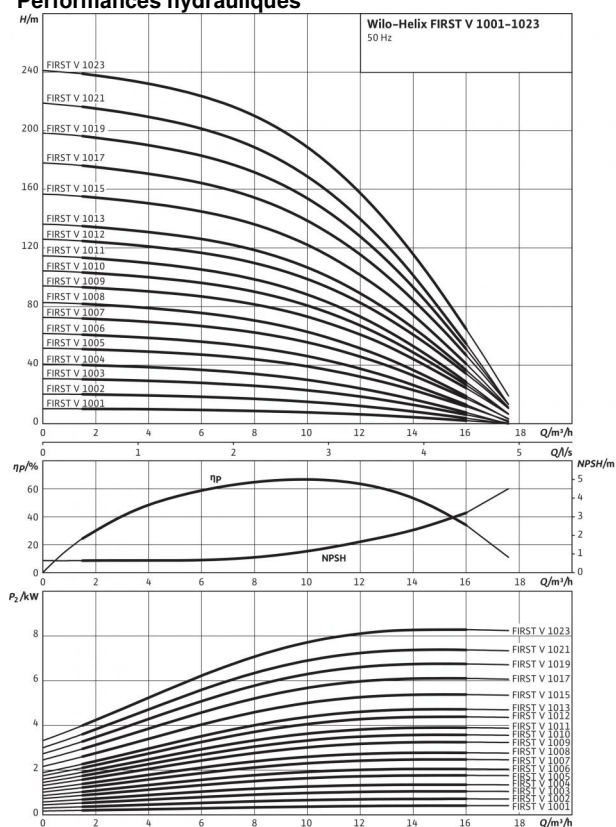
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1021
N° de réf.	4200976
Poids env. m	97,0 kg

• = fourni, - = non fourni

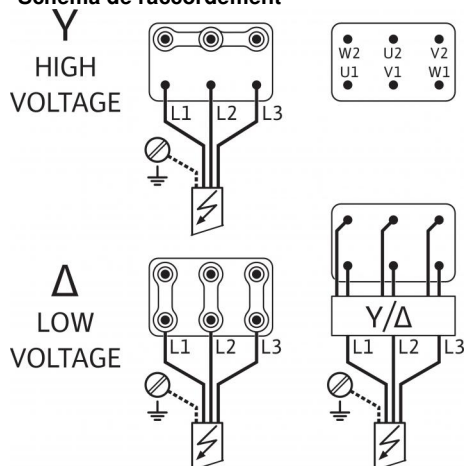
Fiche technique: Helix FIRST V 1023-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	9 kW
Puissance absorbée P_1	9,88 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	15,6 A
Rendement du moteur η_m 50%	88,9 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,6 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

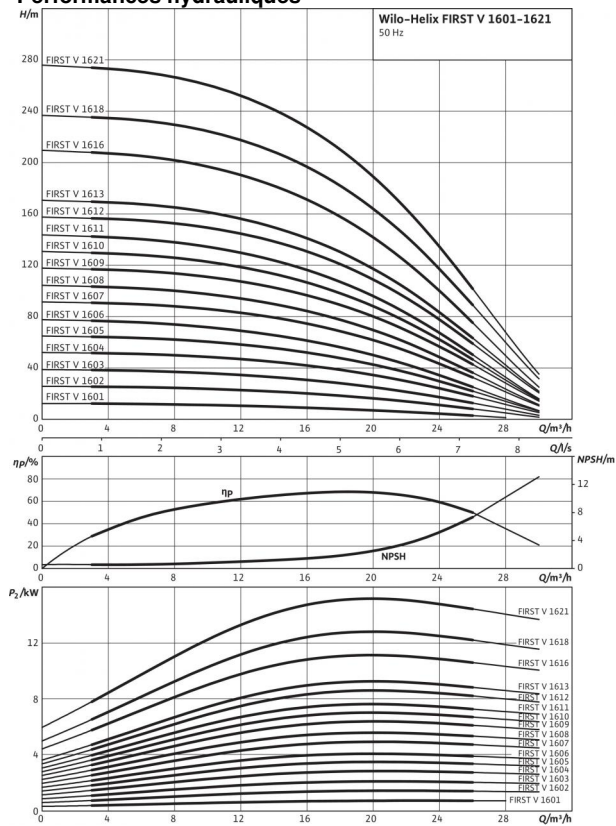
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1023
N° de réf.	4200977
Poids env. m	115,0 kg

• = fourni, - = non fourni

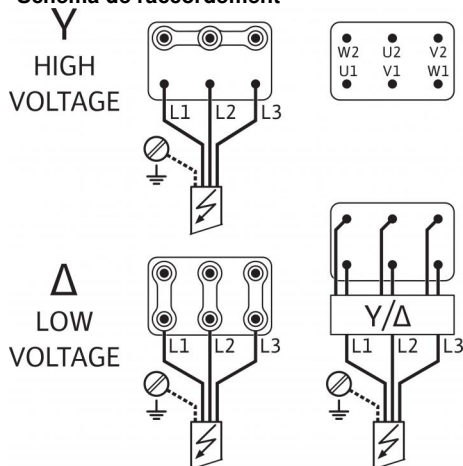
Fiche technique: Helix FIRST V 1601-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur η_m 50%	76,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

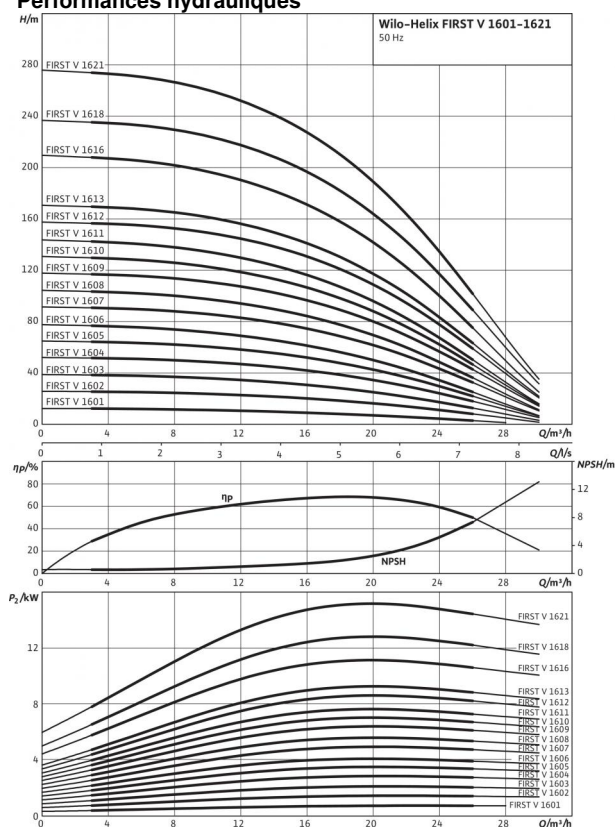
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1601
N° de réf.	4200978
Poids env. m	28,5 kg

• = fourni, - = non fourni

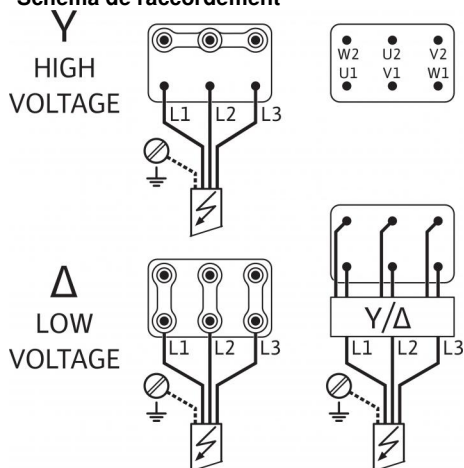
Fiche technique: Helix FIRST V 1601-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,6 A
Rendement du moteur η_m 50%	76,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

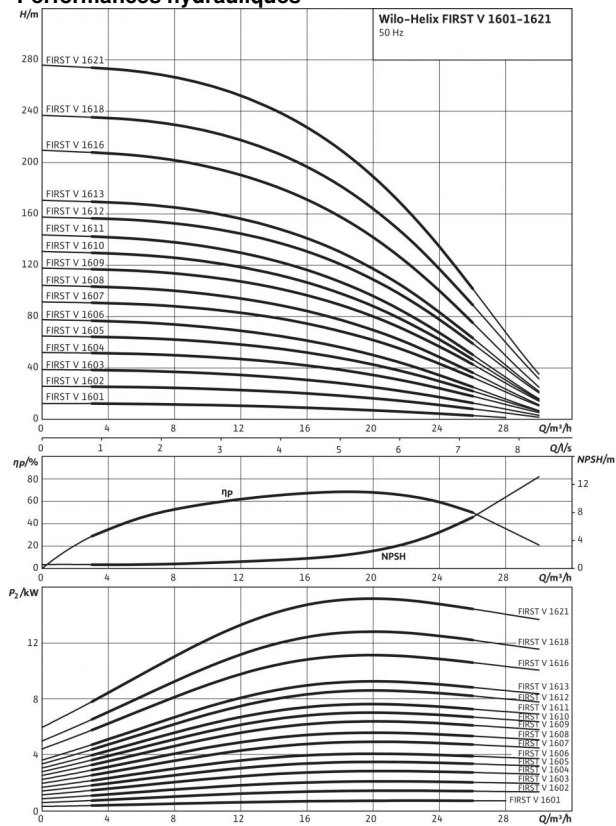
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1601
N° de réf.	4200979
Poids env. m	39,5 kg

• = fourni, - = non fourni

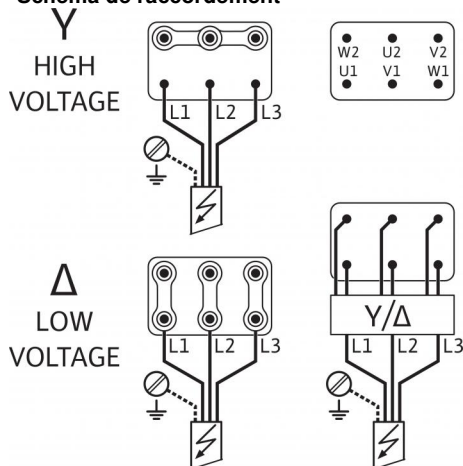
Fiche technique: Helix FIRST V 1602-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	80,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	83,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

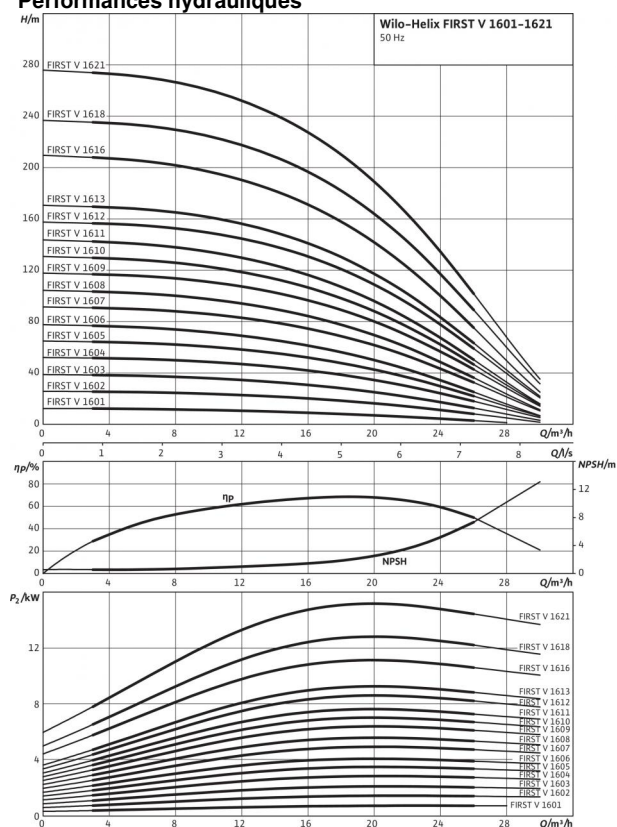
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1602
N° de réf.	4200980
Poids env. m	35,0 kg

• = fourni, - = non fourni

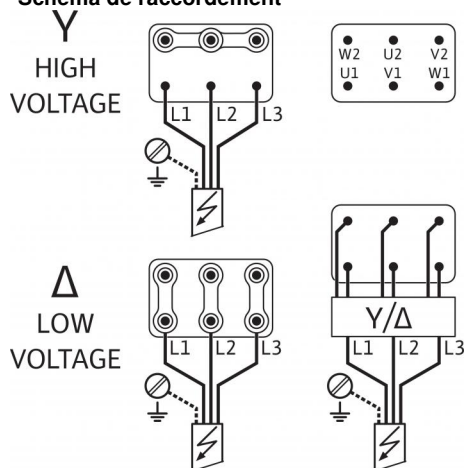
Fiche technique: Helix FIRST V 1602-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	80,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	83,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

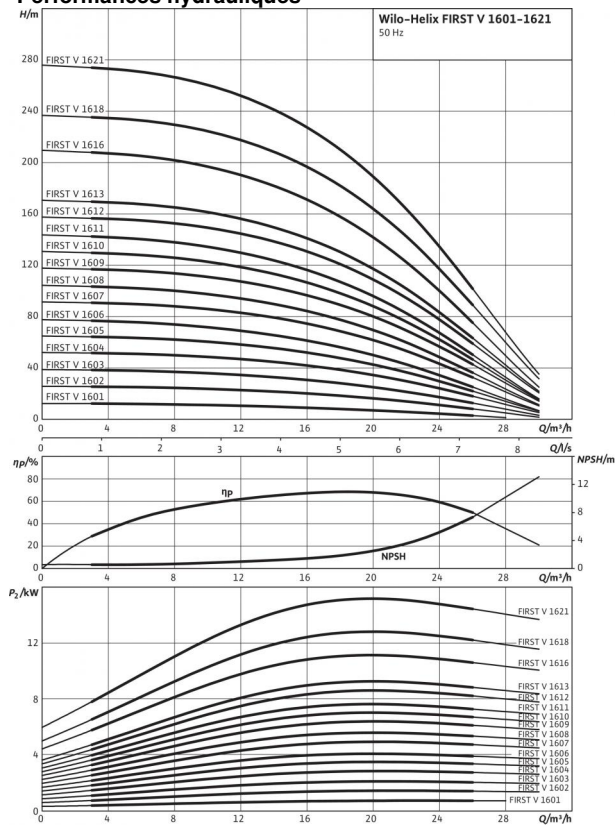
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1602
N° de réf.	4200982
Poids env. m	46,1 kg

• = fourni, - = non fourni

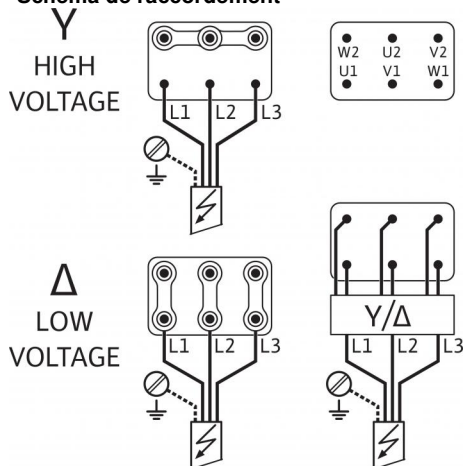
Fiche technique: Helix FIRST V 1603-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	83,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	85,6 %
Rendement du moteur η_m 100%	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

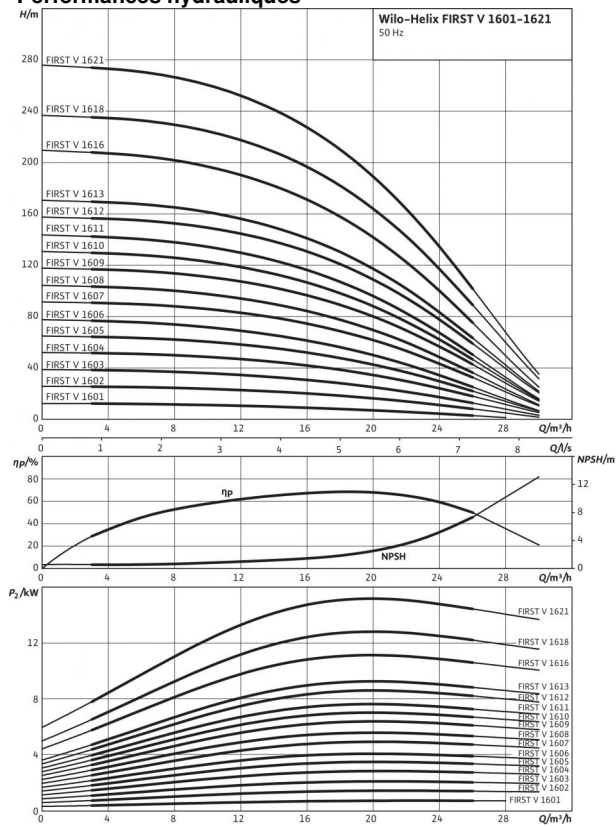
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1603
N° de réf.	4200983
Poids env. m	37,1 kg

• = fourni, - = non fourni

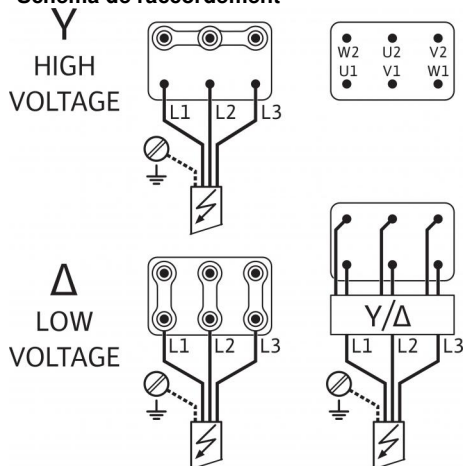
Fiche technique: Helix FIRST V 1603-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	83,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	85,6 %
Rendement du moteur η_m 100%	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

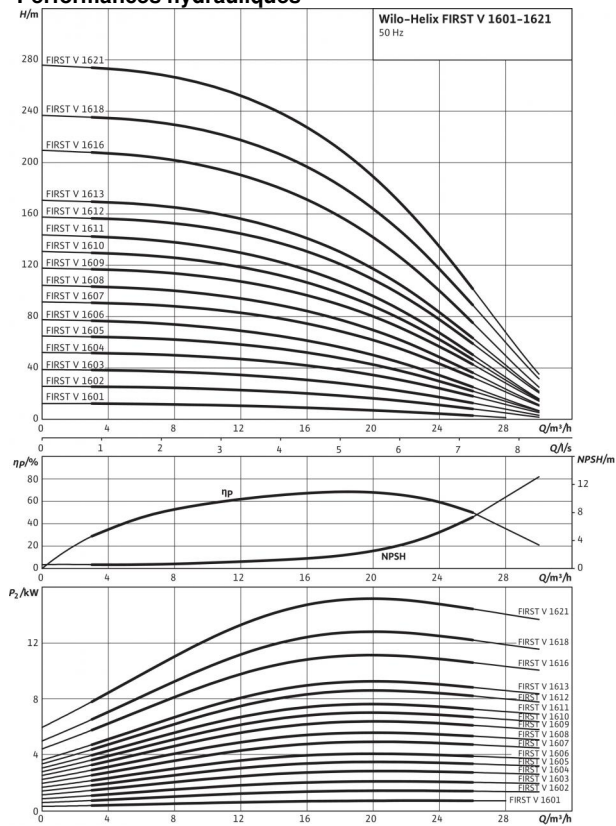
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1603
N° de réf.	4200985
Poids env. m	48,2 kg

• = fourni, - = non fourni

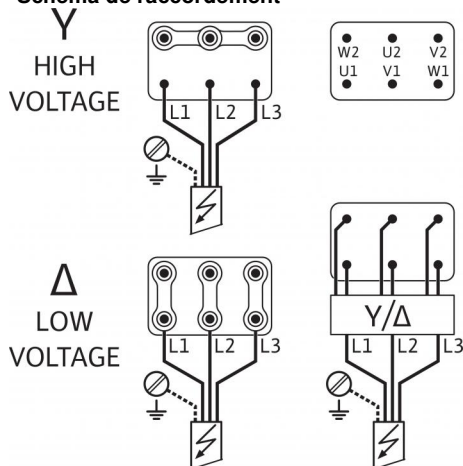
Fiche technique: Helix FIRST V 1604-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	85,6 %
Rendement du moteur η_m 75%	87,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

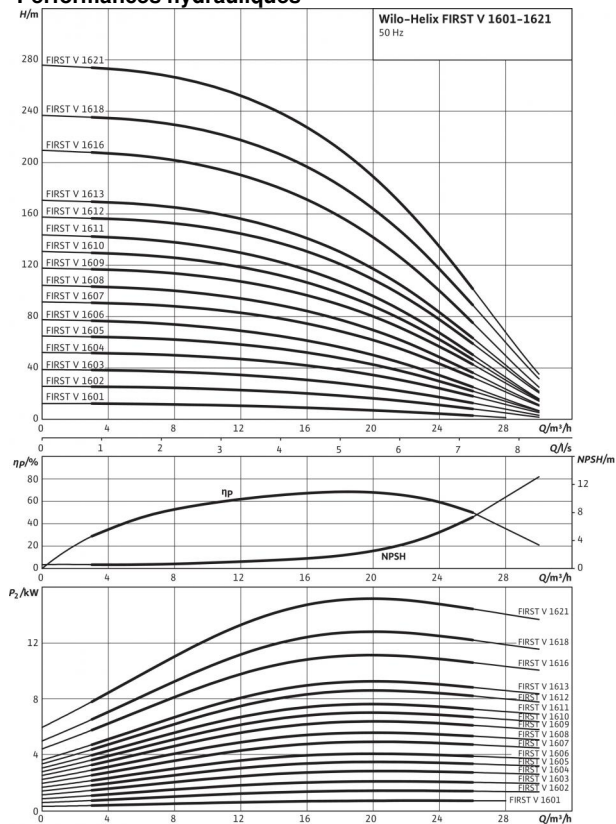
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1604
N° de réf.	4200986
Poids env. m	45,4 kg

• = fourni, - = non fourni

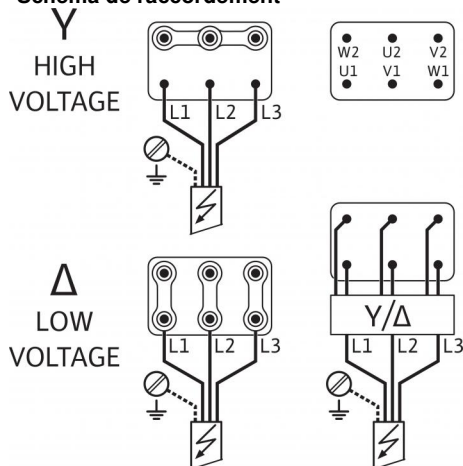
Fiche technique: Helix FIRST V 1604-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	85,6 %
Rendement du moteur η_m 75%	87,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

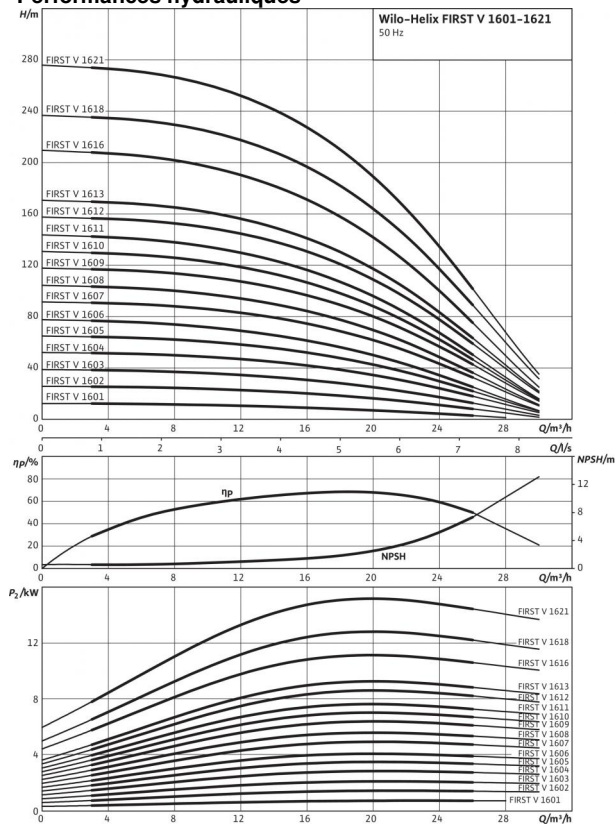
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1604
N° de réf.	4200988
Poids env. m	56,0 kg

• = fourni, - = non fourni

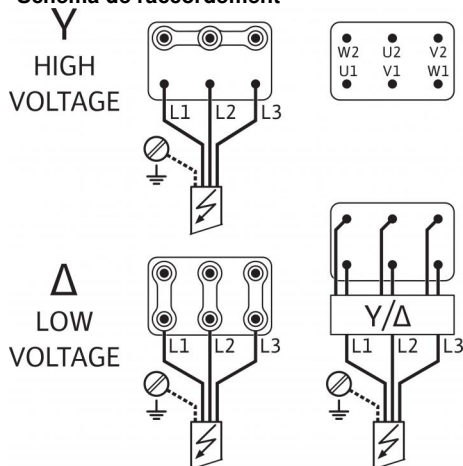
Fiche technique: Helix FIRST V 1605-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

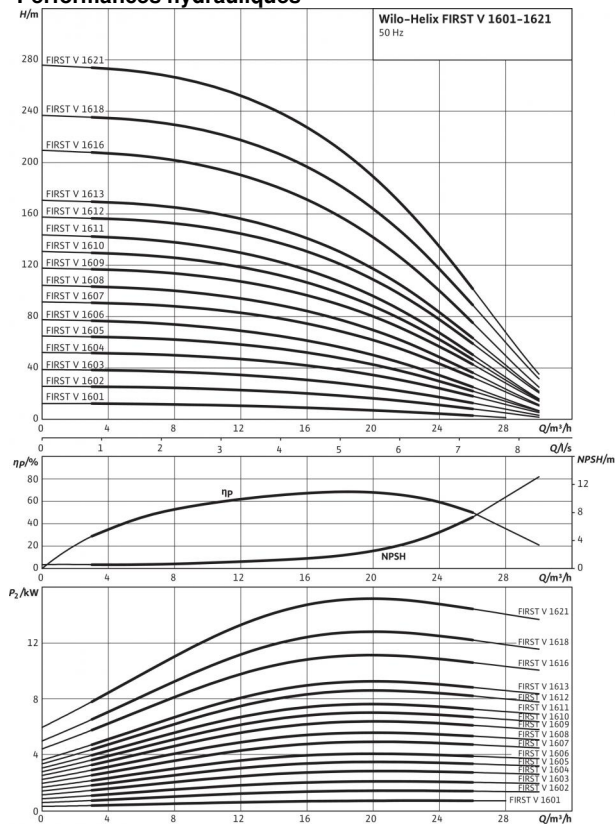
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1605
N° de réf.	4200990
Poids env. m	47,2 kg

• = fourni, - = non fourni

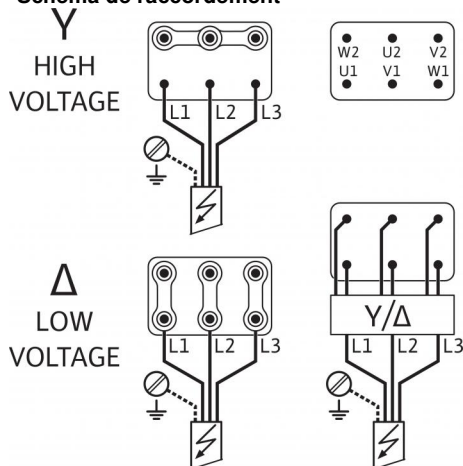
Fiche technique: Helix FIRST V 1605-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

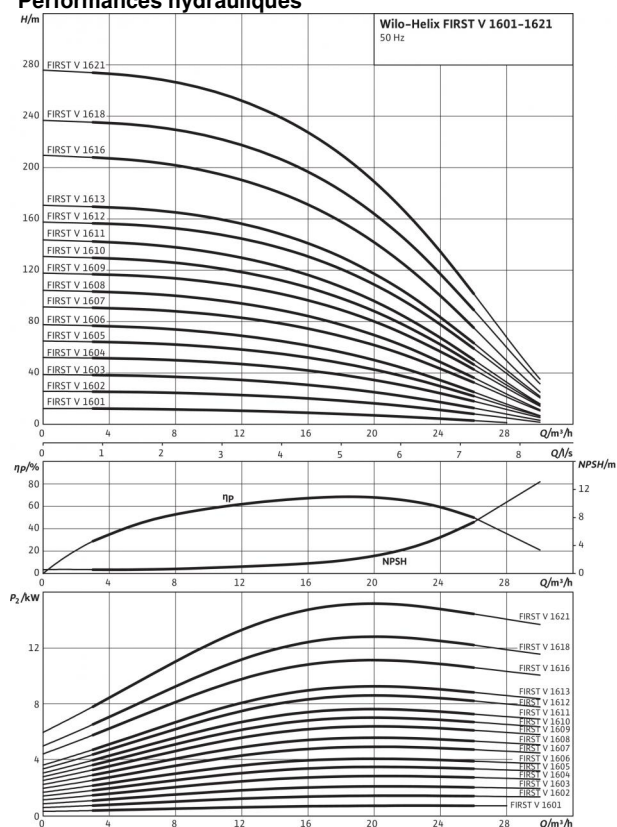
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1605
N° de réf.	4200991
Poids env. m	58,0 kg

• = fourni, - = non fourni

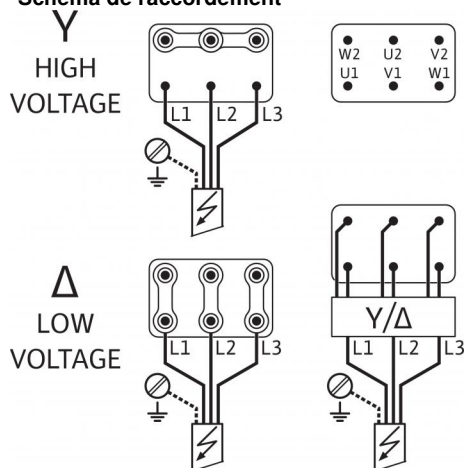
Fiche technique: Helix FIRST V 1606-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

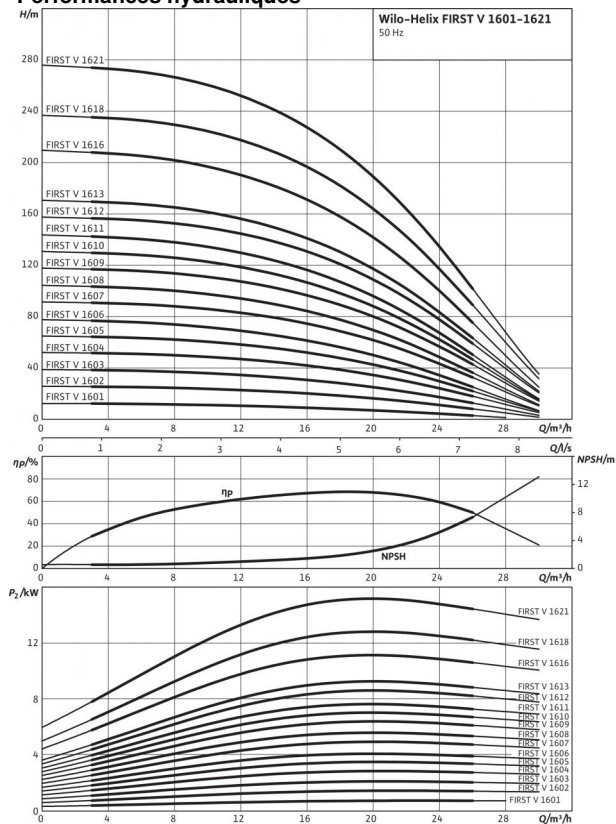
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1606
N° de réf.	4200993
Poids env. m	48,3 kg

• = fourni, - = non fourni

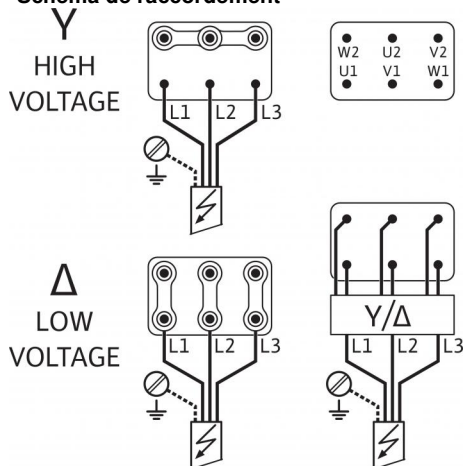
Fiche technique: Helix FIRST V 1606-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

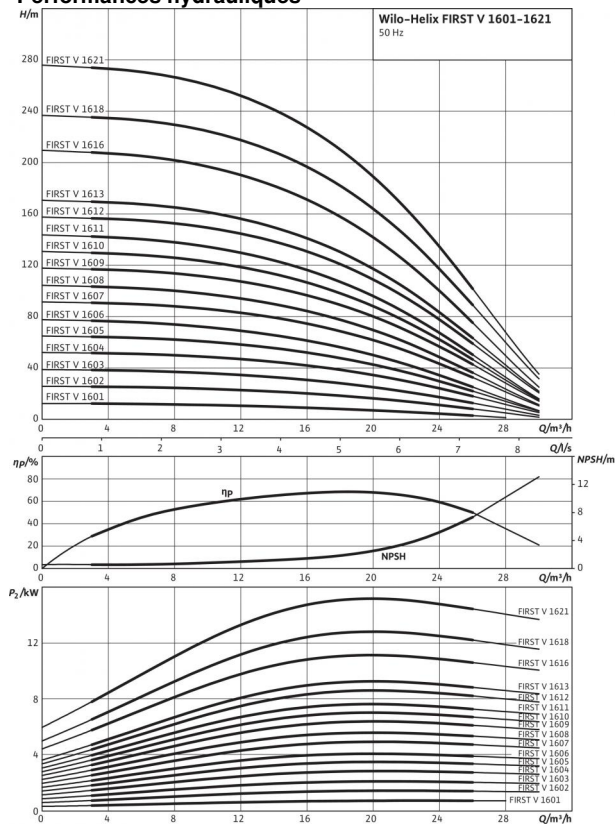
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1606
N° de réf.	4200994
Poids env. m	59,0 kg

• = fourni, - = non fourni

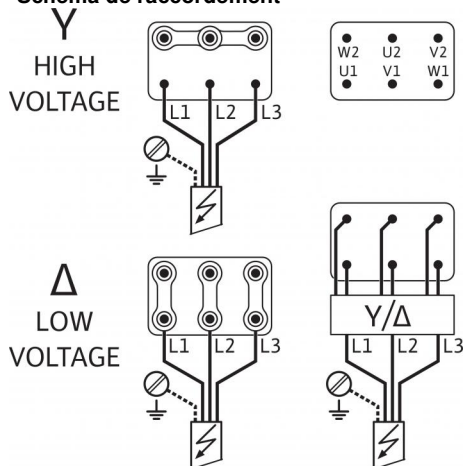
Fiche technique: Helix FIRST V 1607-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

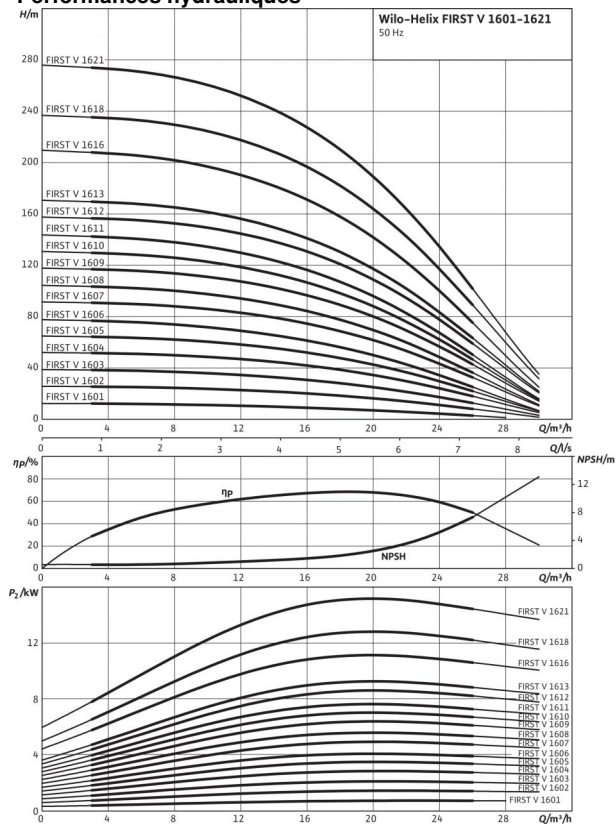
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1607
N° de réf.	4200996
Poids env. m	54,0 kg

• = fourni, - = non fourni

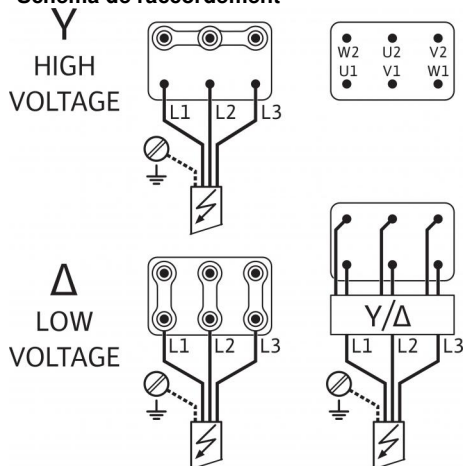
Fiche technique: Helix FIRST V 1607-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

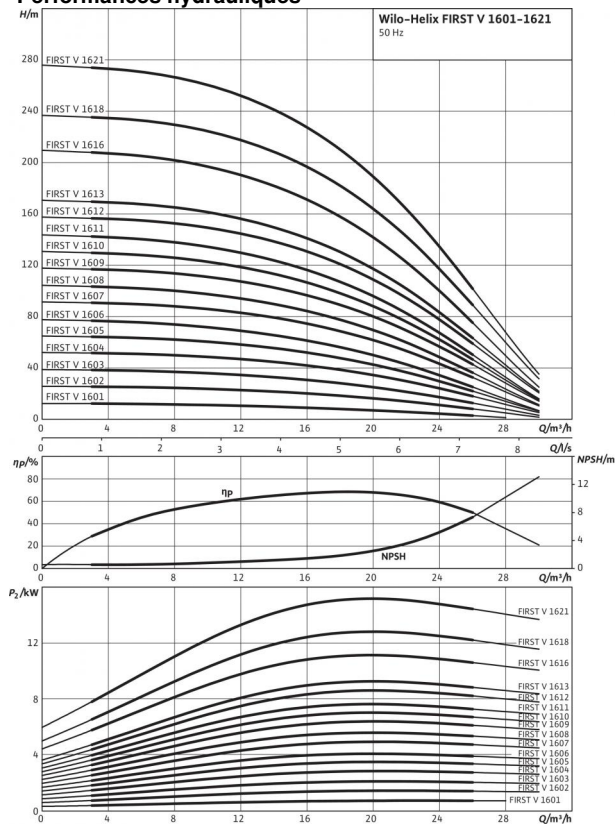
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1607
N° de réf.	4200997
Poids env. m	65,0 kg

• = fourni, - = non fourni

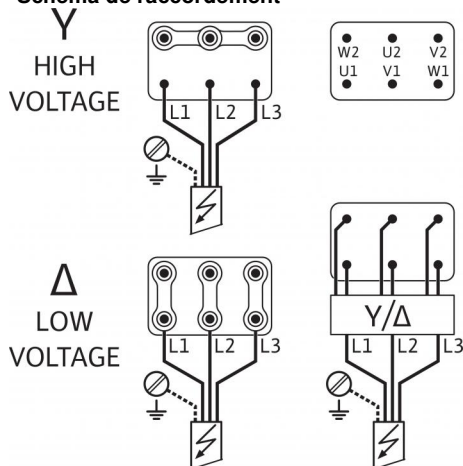
Fiche technique: Helix FIRST V 1608-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

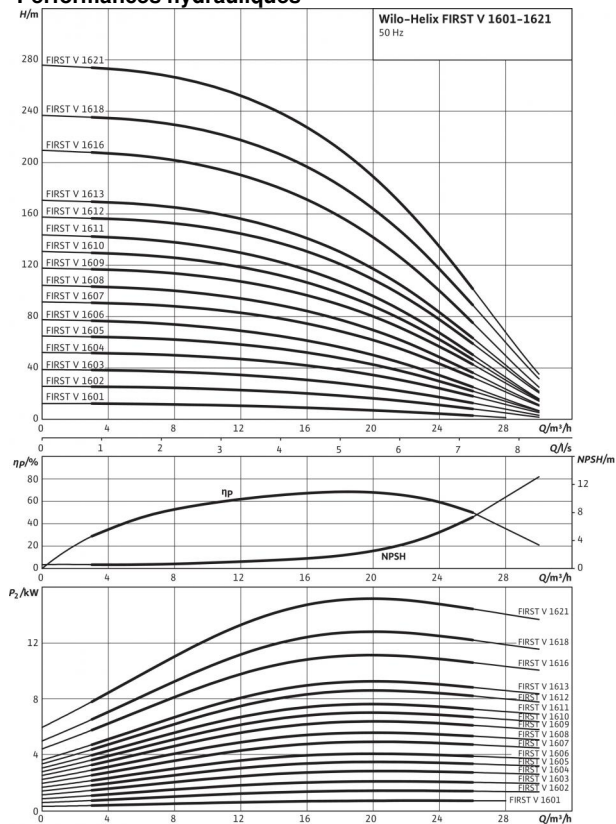
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1608
N° de réf.	4200999
Poids env. m	56,0 kg

• = fourni, - = non fourni

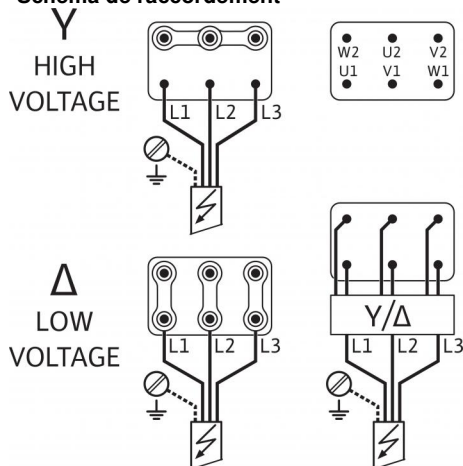
Fiche technique: Helix FIRST V 1608-5/25/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

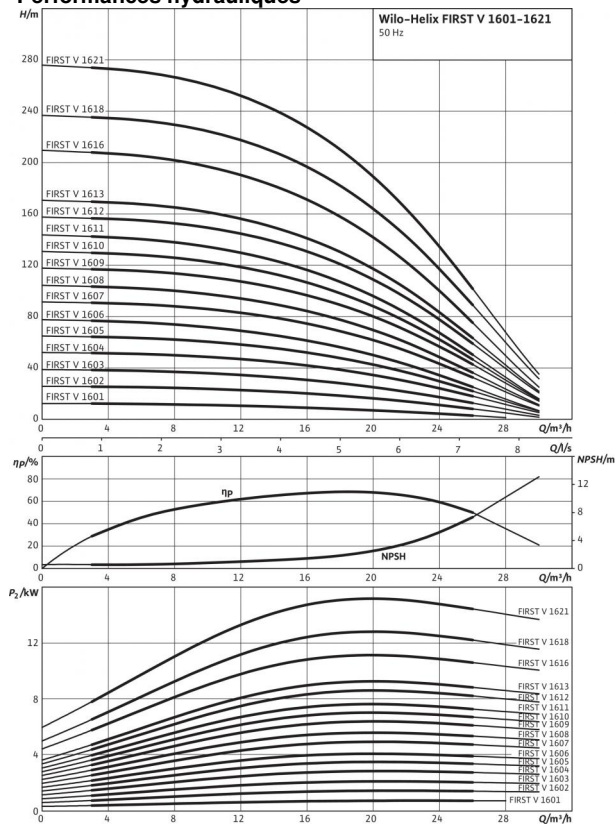
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1608
N° de réf.	4201000
Poids env. m	67,0 kg

• = fourni, - = non fourni

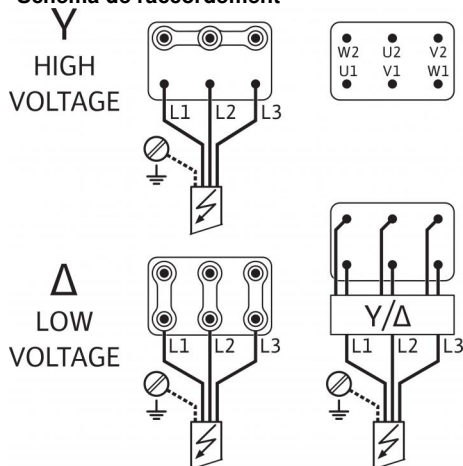
Fiche technique: Helix FIRST V 1609-5/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

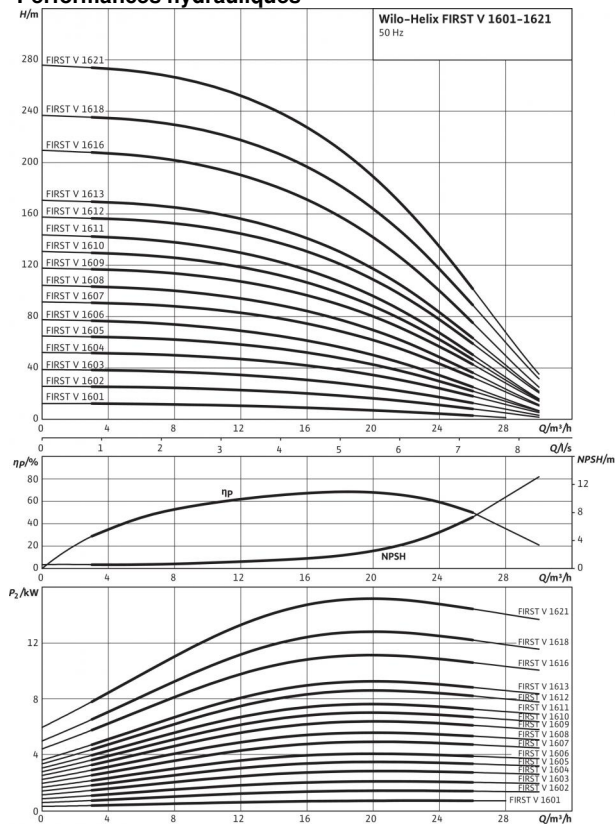
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1609
N° de réf.	4215239
Poids env. m	78,0 kg

• = fourni, - = non fourni

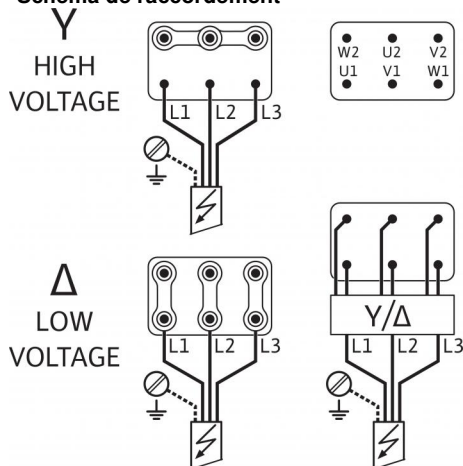
Fiche technique: Helix FIRST V 1609-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

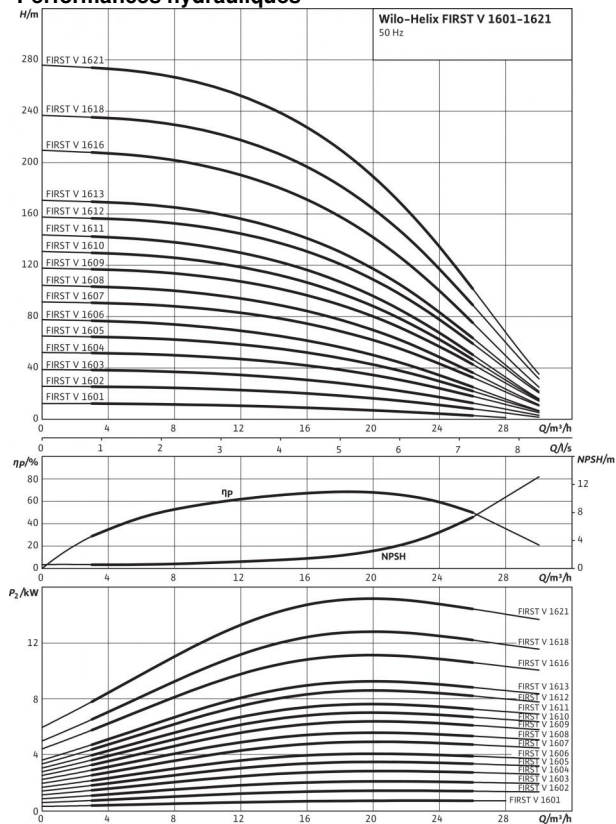
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1609
N° de réf.	4201001
Poids env. m	90,0 kg

• = fourni, - = non fourni

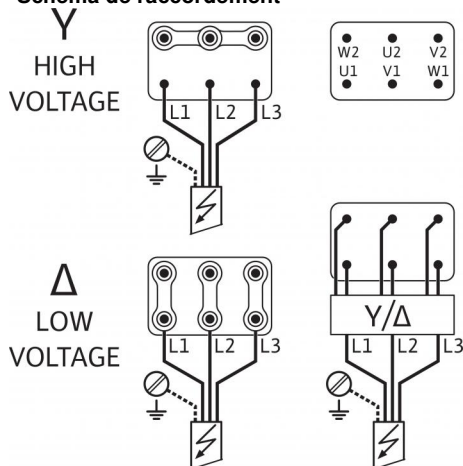
Fiche technique: Helix FIRST V 1610-5/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

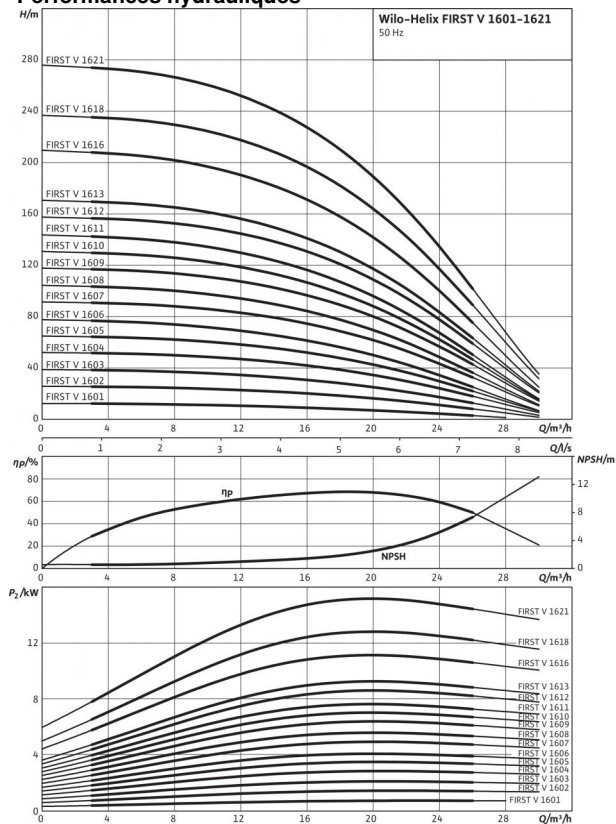
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1610
N° de réf.	4215240
Poids env. m	80,0 kg

• = fourni, - = non fourni

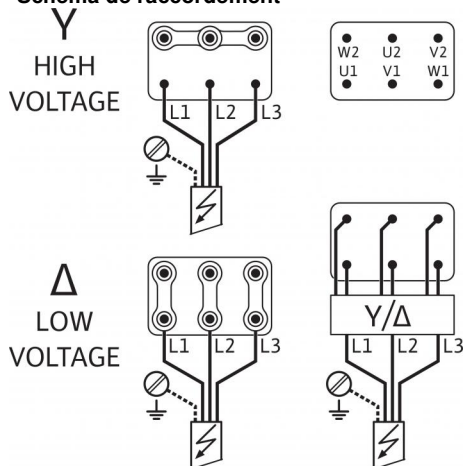
Fiche technique: Helix FIRST V 1610-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

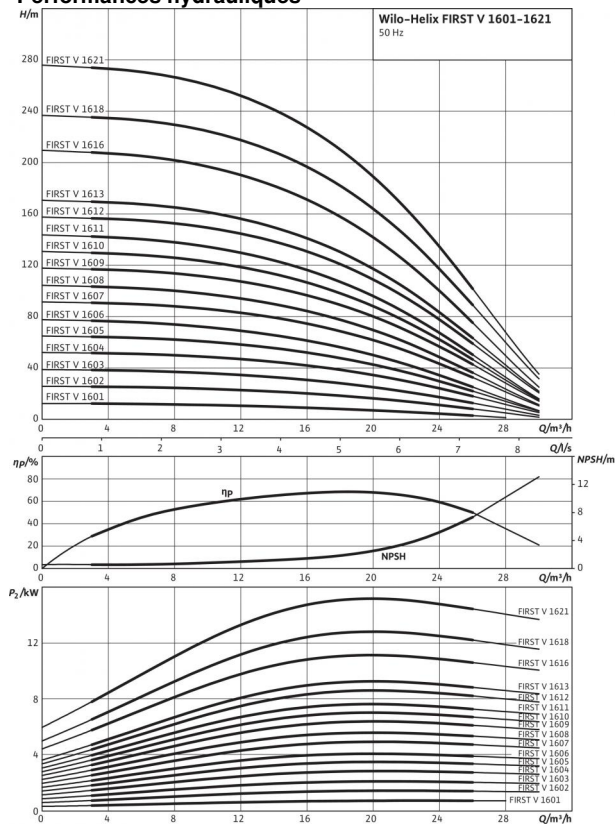
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1610
N° de réf.	4201003
Poids env. m	92,0 kg

• = fourni, - = non fourni

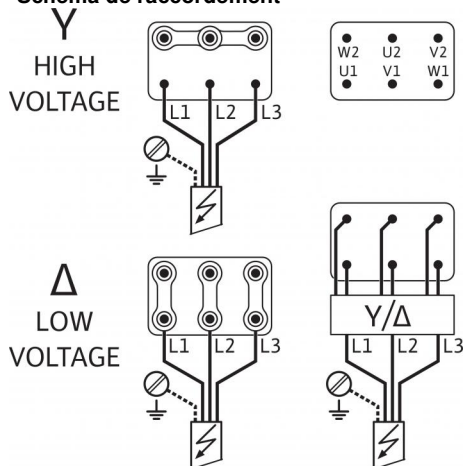
Fiche technique: Helix FIRST V 1611-5/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

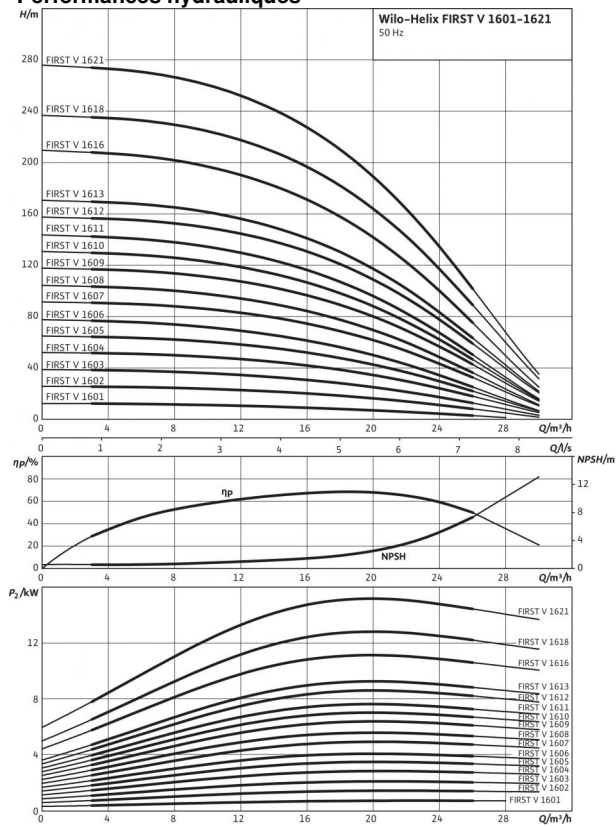
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1611
N° de réf.	4215241
Poids env. m	81,0 kg

• = fourni, - = non fourni

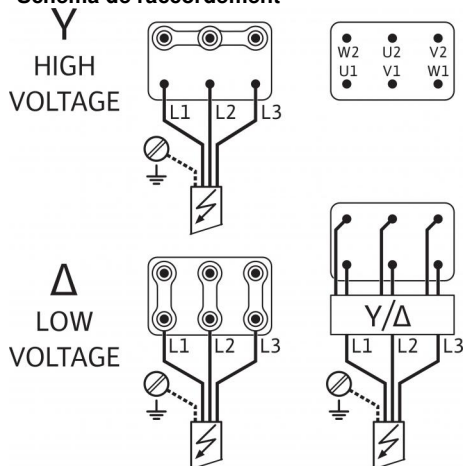
Fiche technique: Helix FIRST V 1611-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

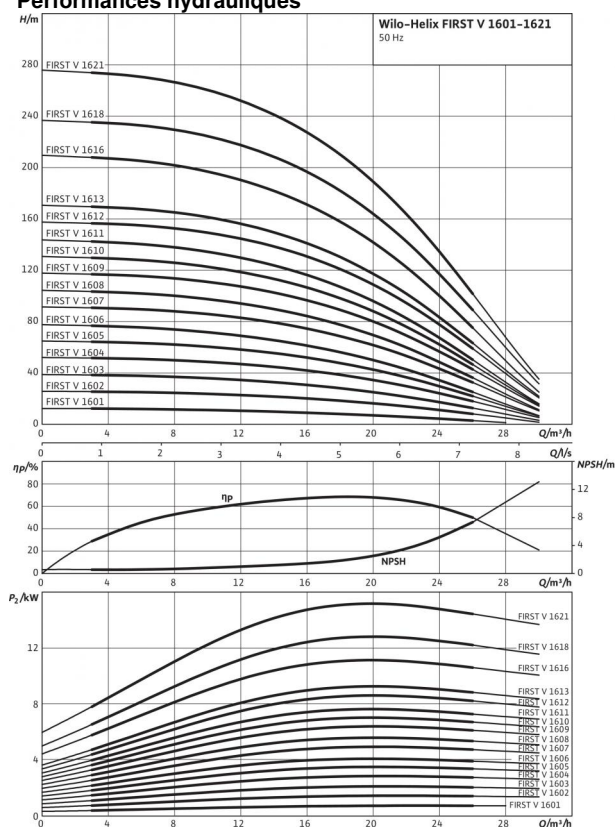
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1611
N° de réf.	4201005
Poids env. m	93,0 kg

• = fourni, - = non fourni

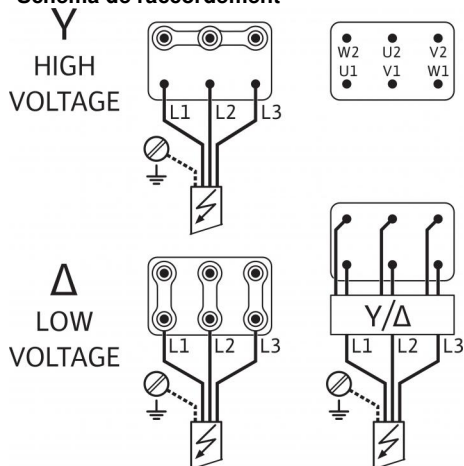
Fiche technique: Helix FIRST V 1612-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	9 kW
Puissance absorbée P_1	9,88 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	15,6 A
Rendement du moteur η_m 50%	88,9 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,6 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

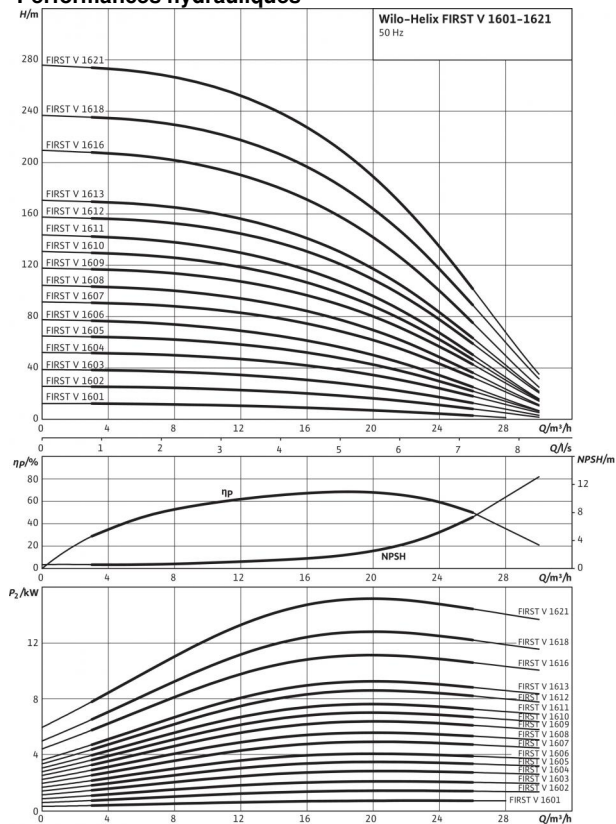
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1612
N° de réf.	4201007
Poids env. m	108,0 kg

• = fourni, - = non fourni

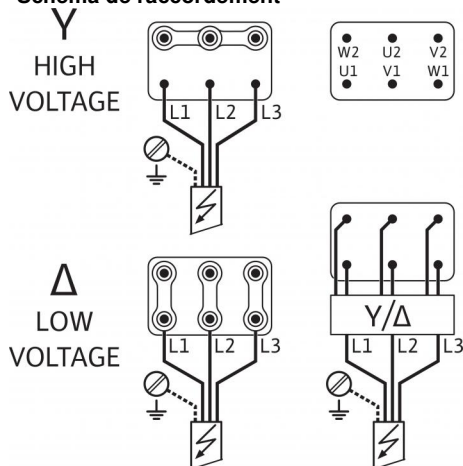
Fiche technique: Helix FIRST V 1613-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	9 kW
Puissance absorbée P_1	9,88 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	15,6 A
Rendement du moteur η_m 50%	88,9 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,6 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

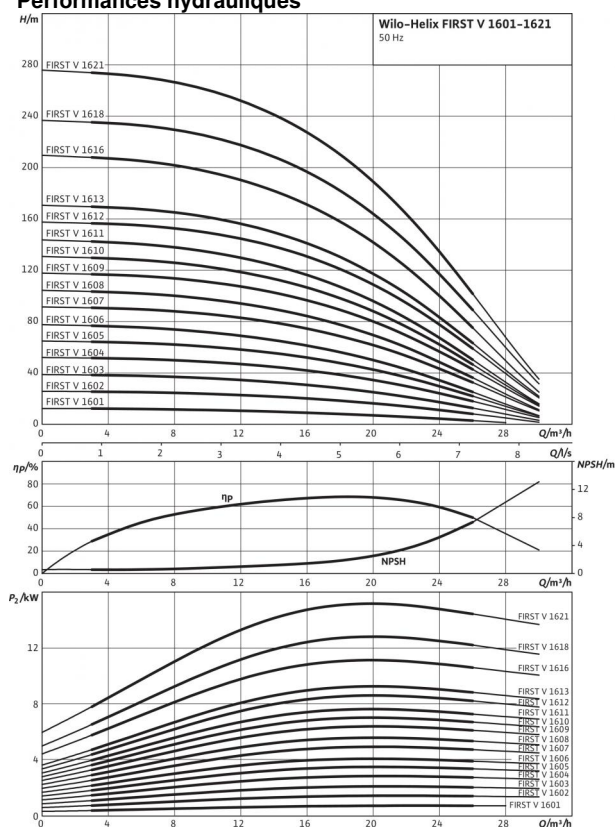
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1613
N° de réf.	4201009
Poids env. m	111,0 kg

• = fourni, - = non fourni

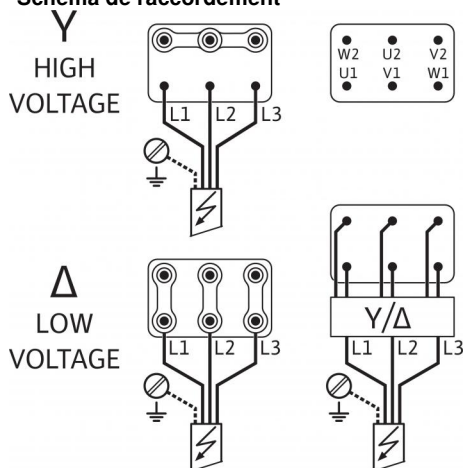
Fiche technique: Helix FIRST V 1616-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	19 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	91,2 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

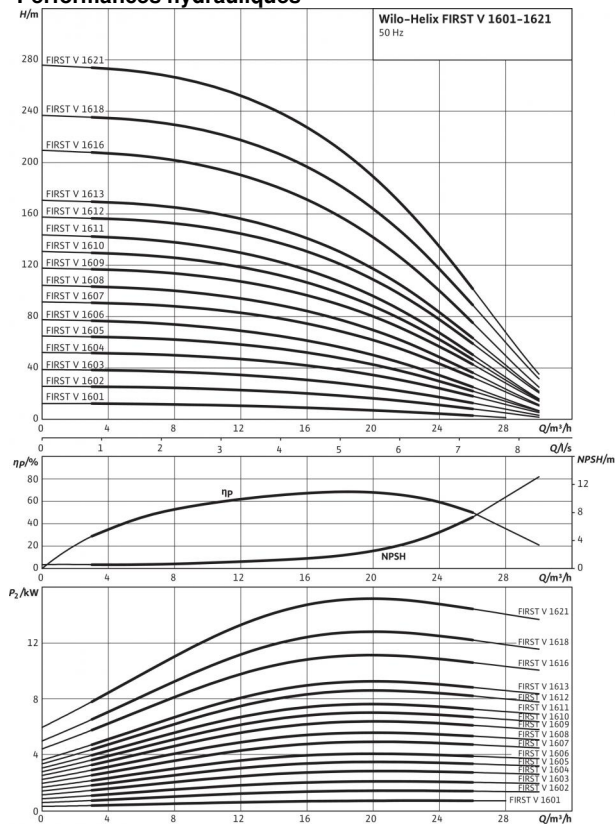
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1616
N° de réf.	4201013
Poids env. m	117,0 kg

• = fourni, - = non fourni

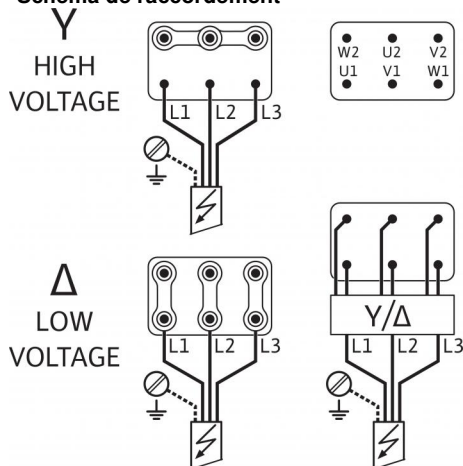
Fiche technique: Helix FIRST V 1618-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

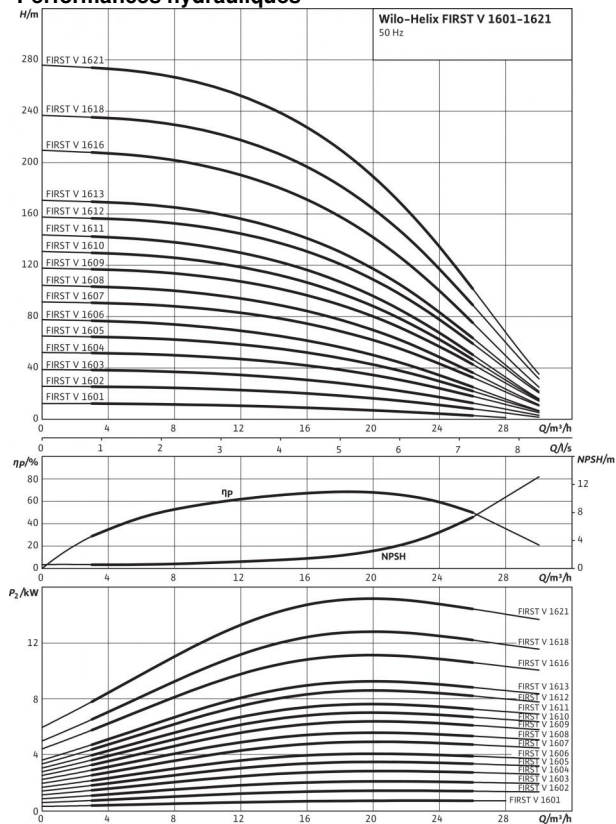
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1618
N° de réf.	4201014
Poids env. m	170,0 kg

• = fourni, - = non fourni

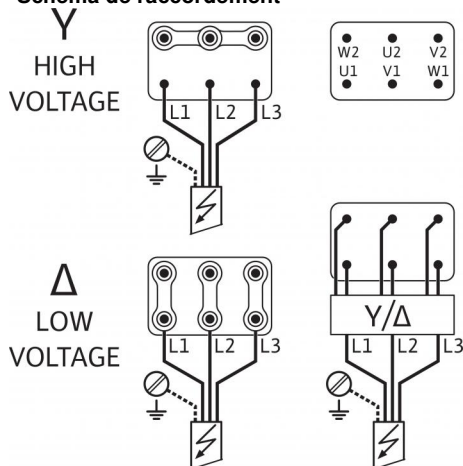
Fiche technique: Helix FIRST V 1621-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 40
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 40

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

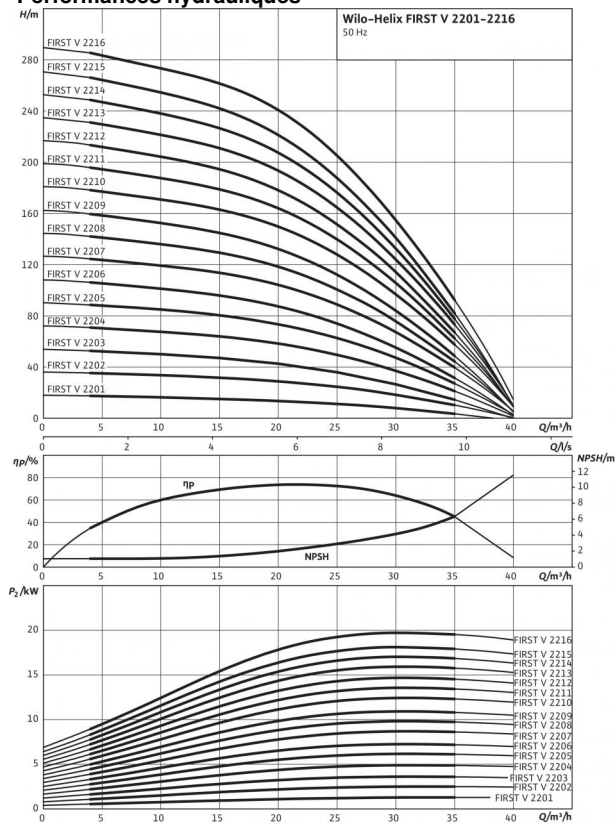
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 1621
N° de réf.	4201015
Poids env. m	175,0 kg

• = fourni, - = non fourni

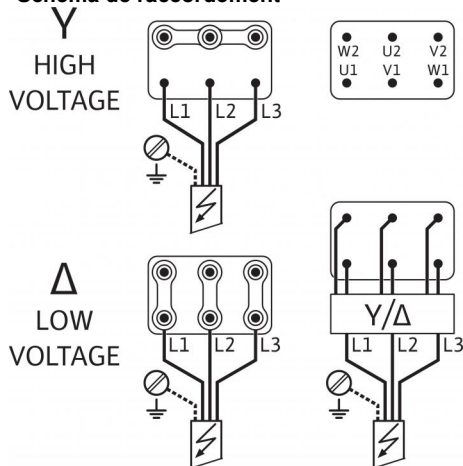
Fiche technique: Helix FIRST V 2201-5/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	80,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	83,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	84,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

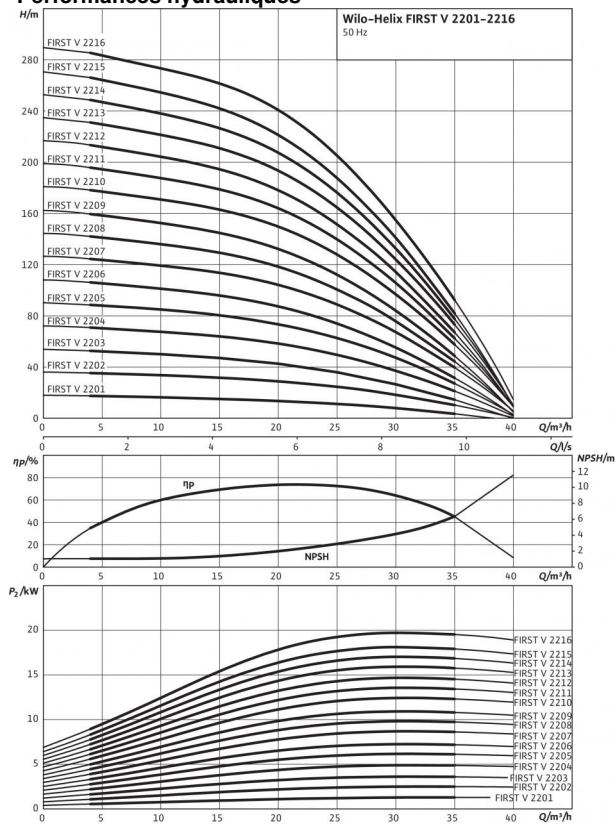
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2201
N° de réf.	4200576
Poids env. m	50,0 kg

• = fourni, - = non fourni

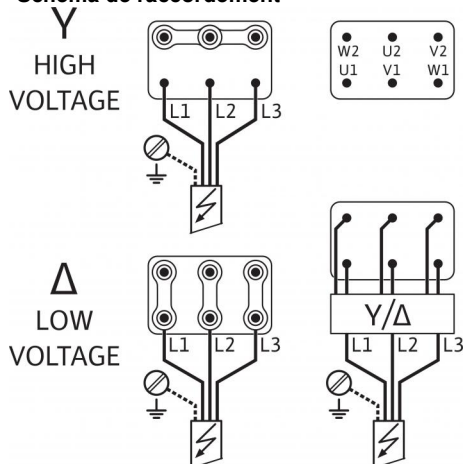
Fiche technique: Helix FIRST V 2202-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	85,6 %
Rendement du moteur η_m 75%	87,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

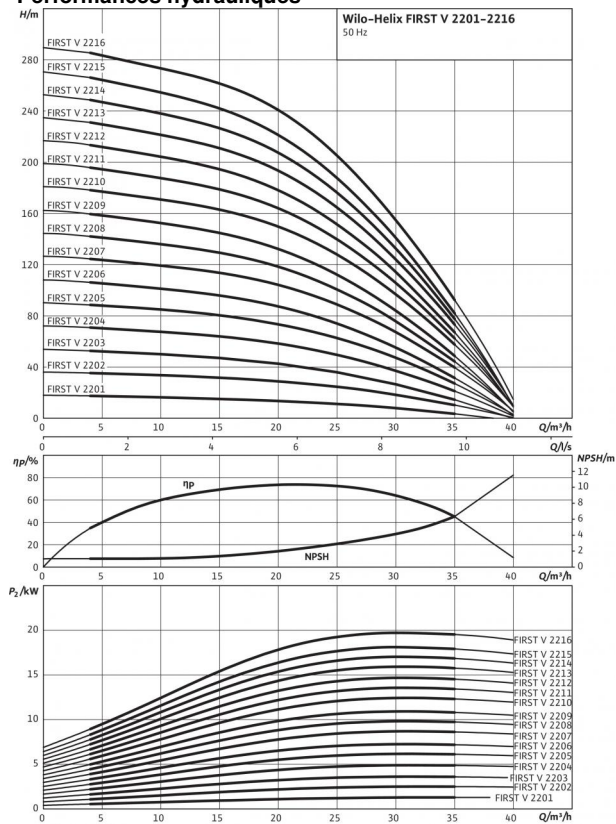
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2202
N° de réf.	4183356
Poids env. m	64,0 kg

• = fourni, - = non fourni

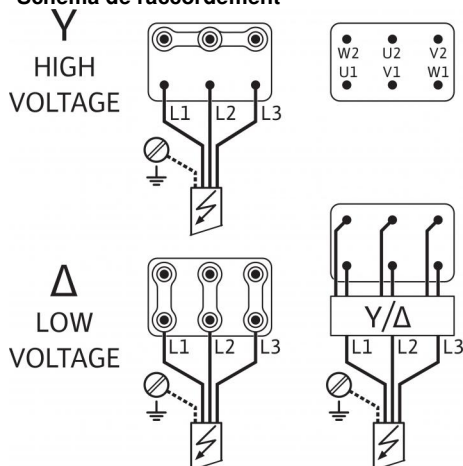
Fiche technique: Helix FIRST V 2203-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

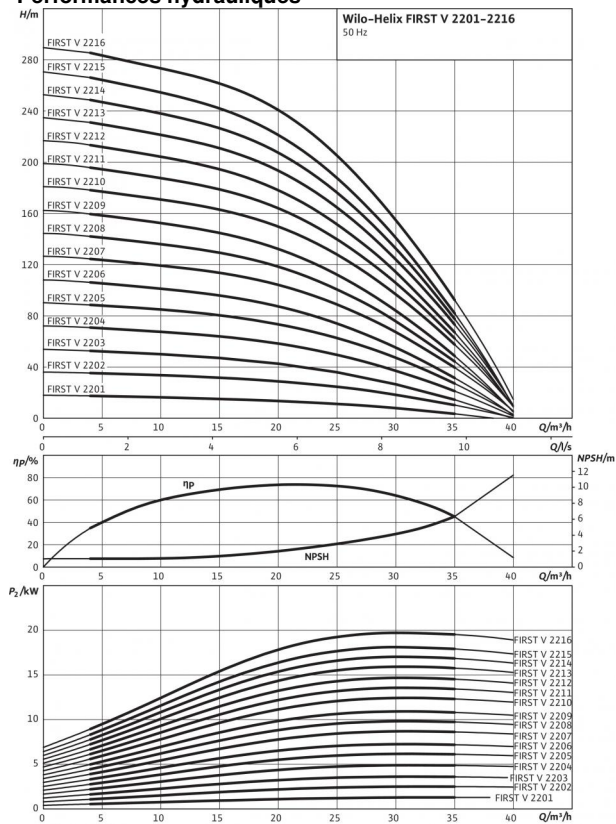
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2203
N° de réf.	4183357
Poids env. m	67,0 kg

• = fourni, - = non fourni

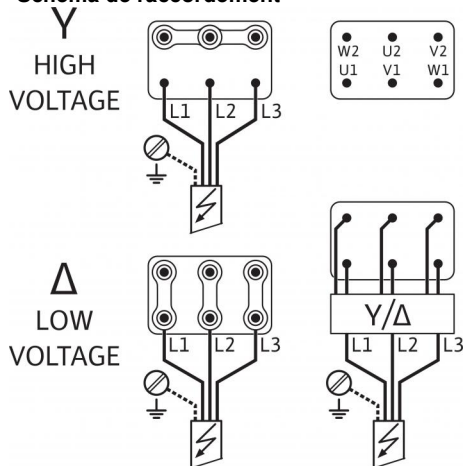
Fiche technique: Helix FIRST V 2204-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

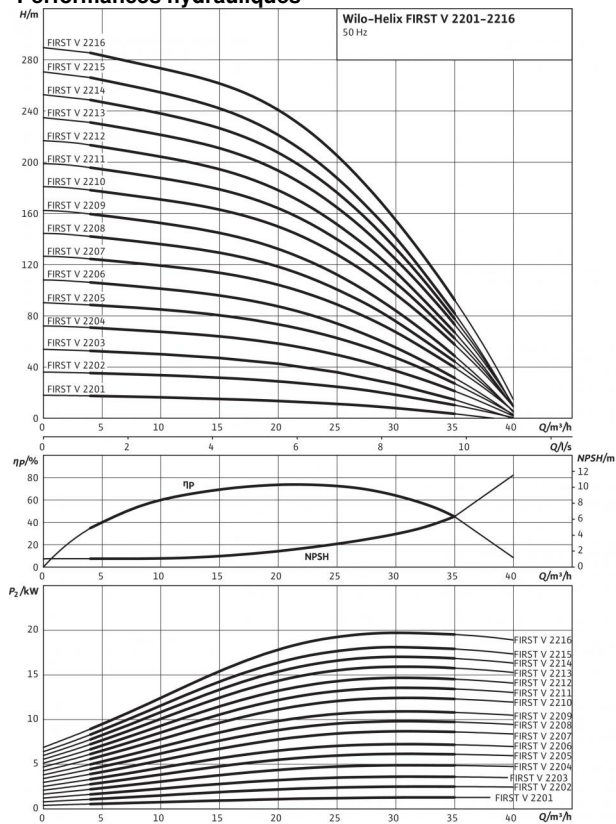
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2204
N° de réf.	4183358
Poids env. m	74,0 kg

• = fourni, - = non fourni

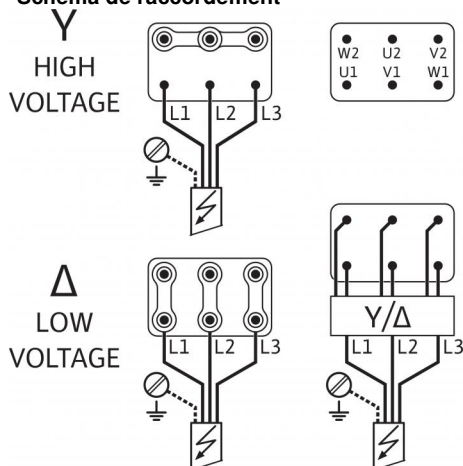
Fiche technique: Helix FIRST V 2205-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

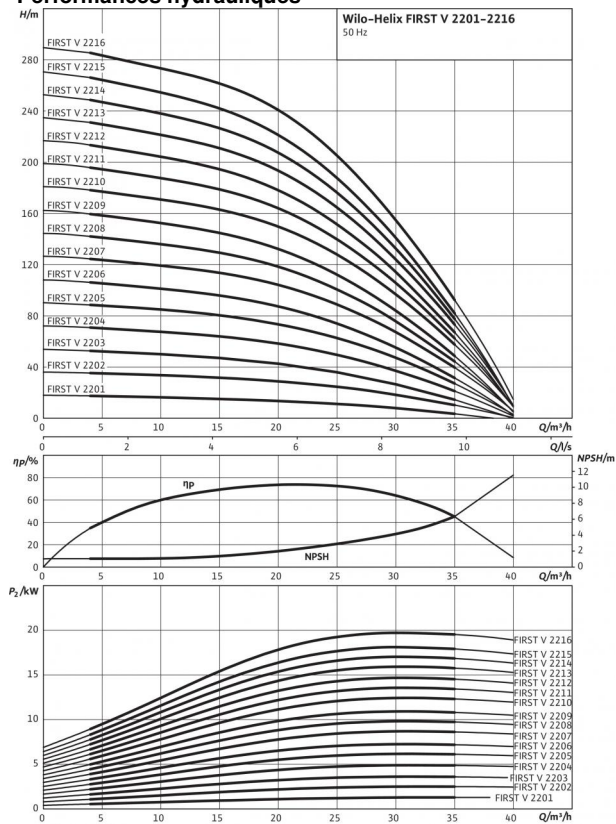
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2205
N° de réf.	4183359
Poids env. m	86,0 kg

• = fourni, - = non fourni

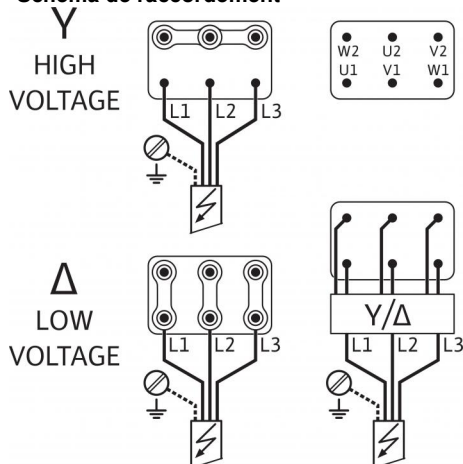
Fiche technique: Helix FIRST V 2206-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

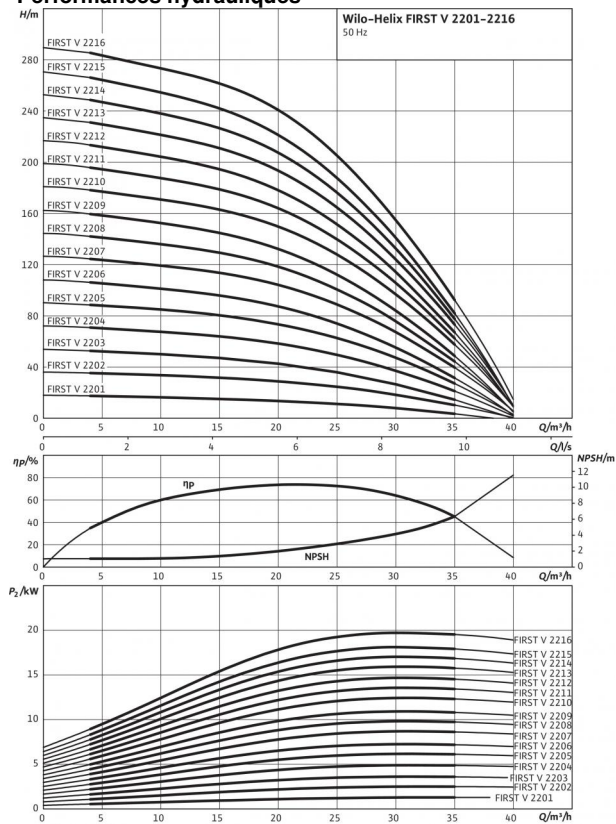
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2206
N° de réf.	4183360
Poids env. m	87,0 kg

• = fourni, - = non fourni

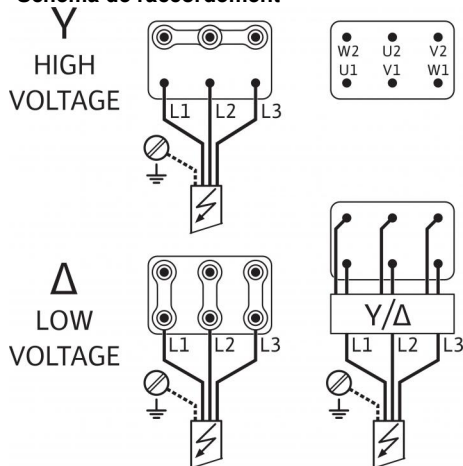
Fiche technique: Helix FIRST V 2207-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	9 kW
Puissance absorbée P_1	9,88 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	15,6 A
Rendement du moteur η_m 50%	88,9 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,6 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

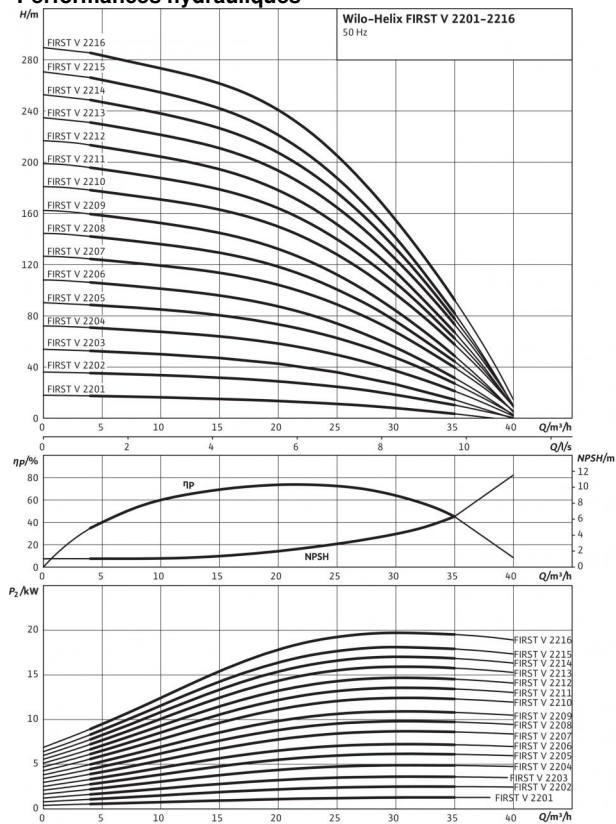
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2207
N° de réf.	4183361
Poids env. m	105,0 kg

• = fourni, - = non fourni

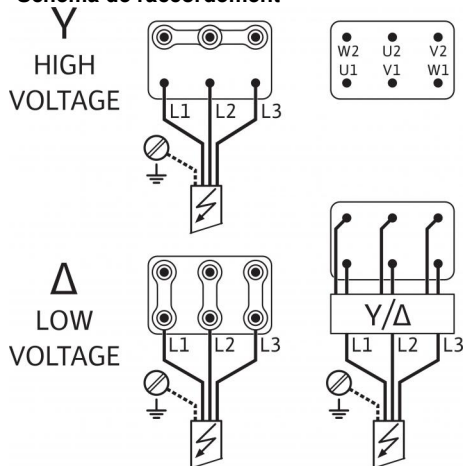
Fiche technique: Helix FIRST V 2208-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	19 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	91,2 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

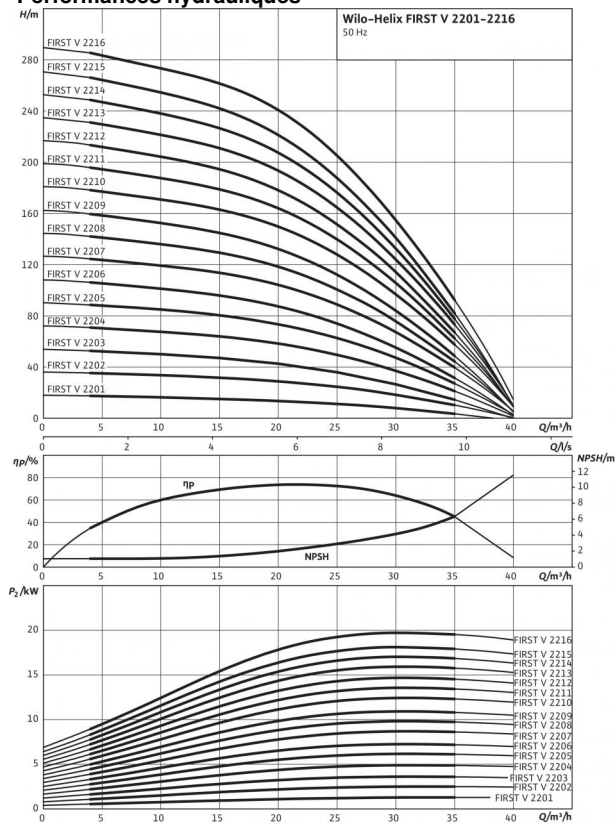
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2208
N° de réf.	4183362
Poids env. m	109,0 kg

• = fourni, - = non fourni

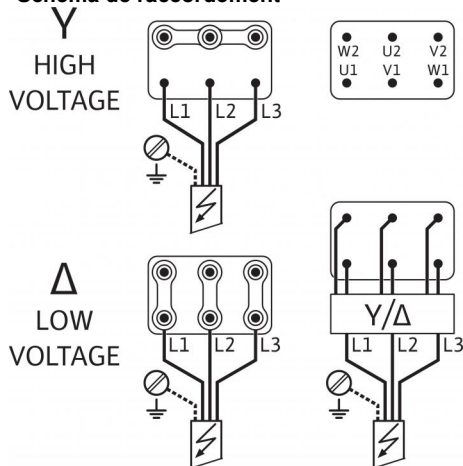
Fiche technique: Helix FIRST V 2209-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	19 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	91,2 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

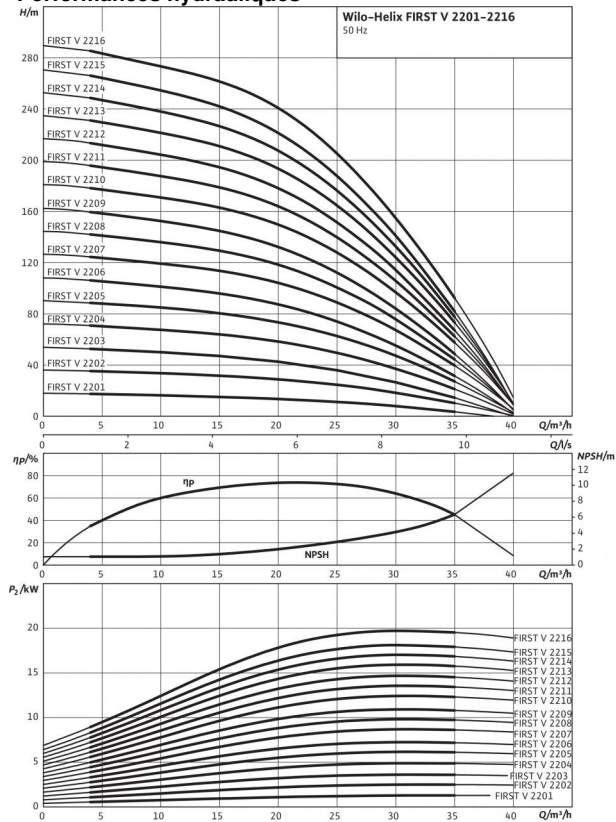
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2209
N° de réf.	4200577
Poids env. m	113,0 kg

• = fourni, - = non fourni

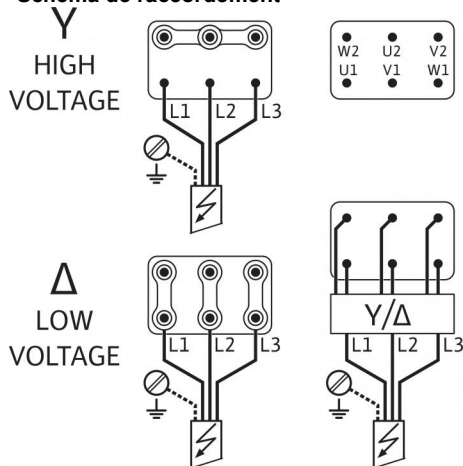
Fiche technique: Helix FIRST V 2210-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

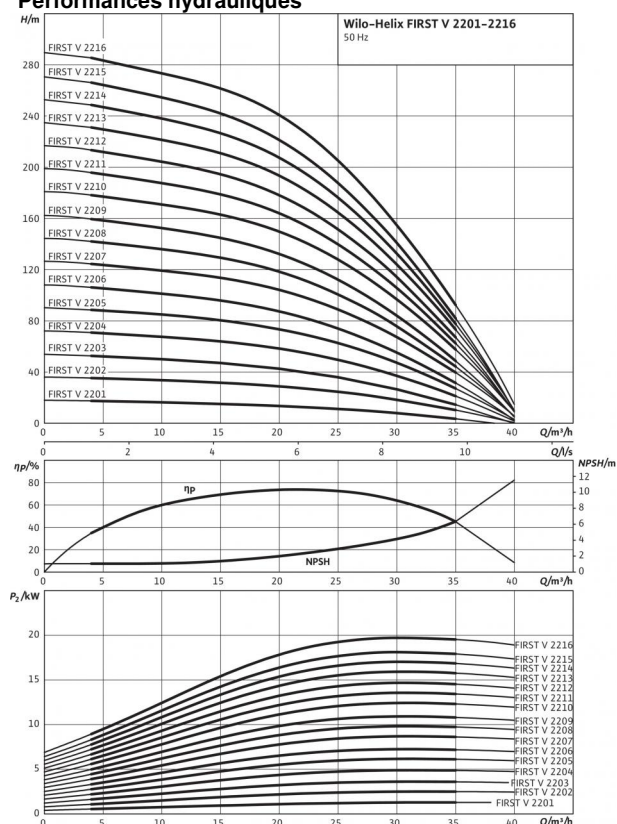
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2210
N° de réf.	4200578
Poids env. m	173,0 kg

• = fourni, - = non fourni

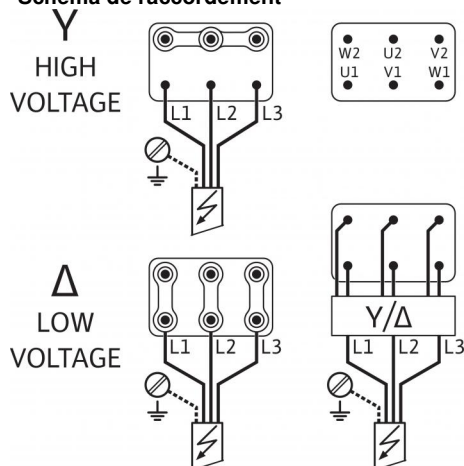
Fiche technique: Helix FIRST V 2211-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

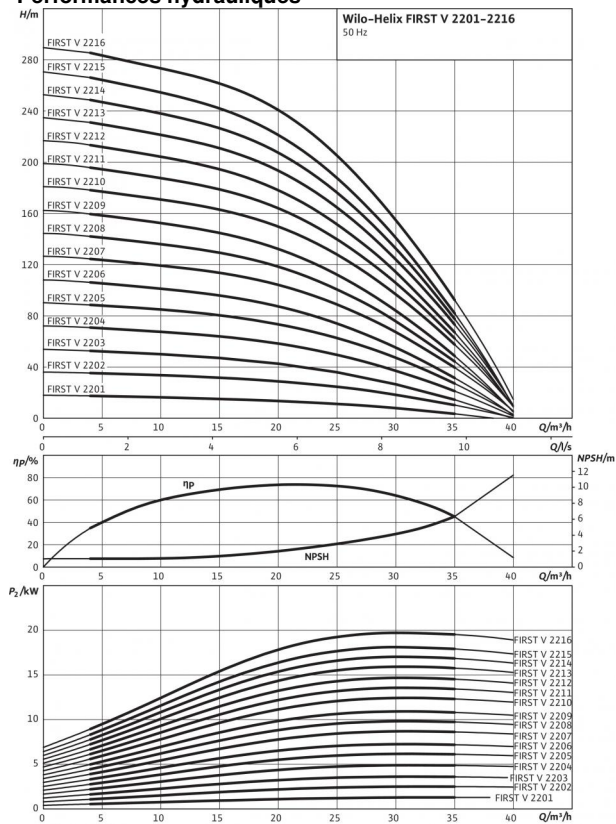
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2211
N° de réf.	4200579
Poids env. m	175,0 kg

• = fourni, - = non fourni

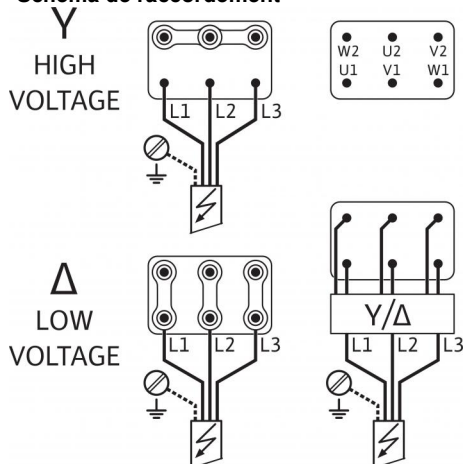
Fiche technique: Helix FIRST V 2212-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

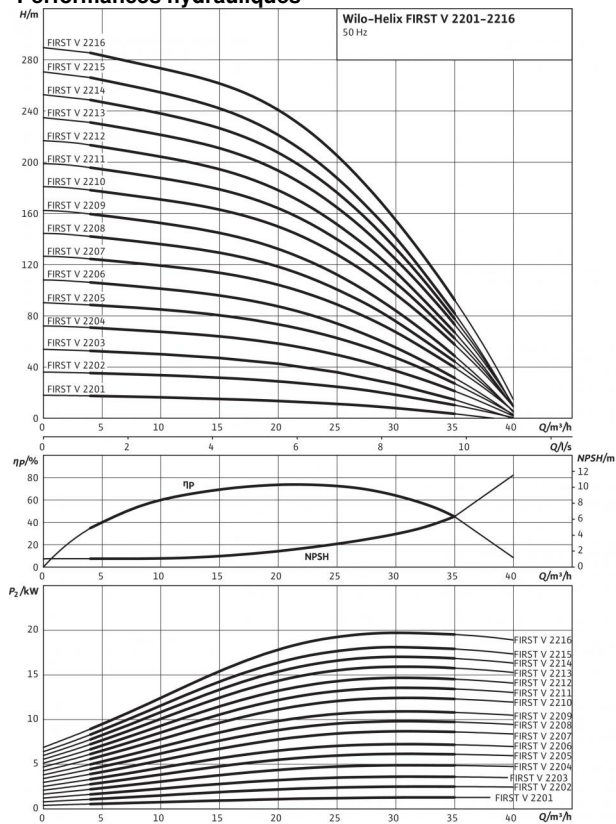
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2212
N° de réf.	4200580
Poids env. m	176,0 kg

• = fourni, - = non fourni

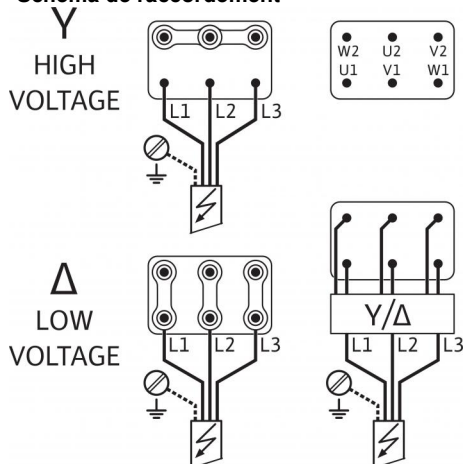
Fiche technique: Helix FIRST V 2213-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,14 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	31,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

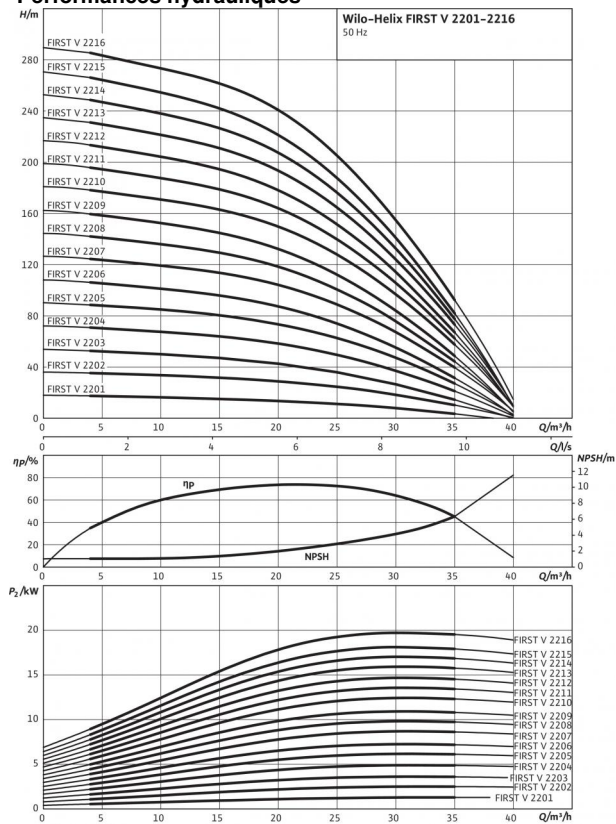
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2213
N° de réf.	4200581
Poids env. m	189,0 kg

• = fourni, - = non fourni

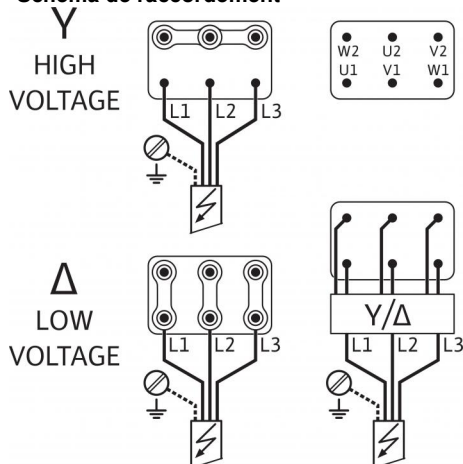
Fiche technique: Helix FIRST V 2214-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,14 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	31,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

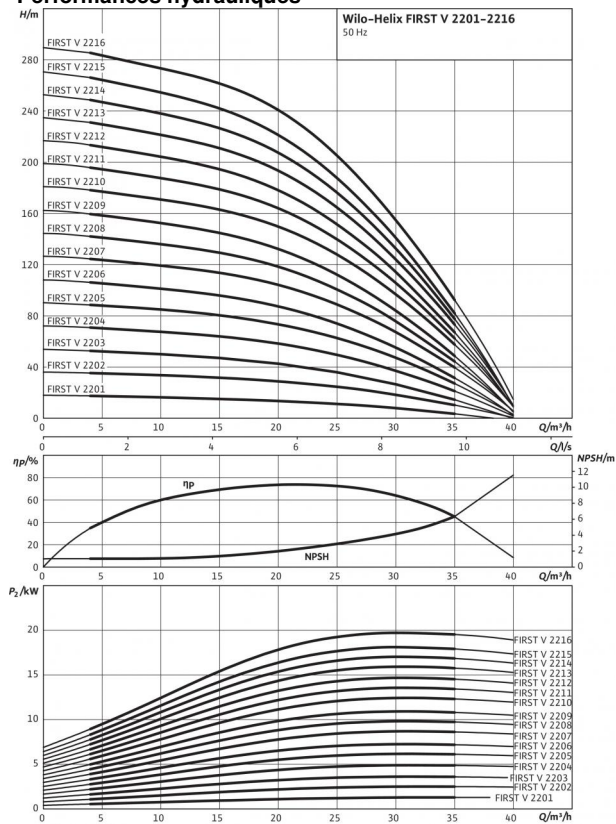
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2214
N° de réf.	4200634
Poids env. m	191,0 kg

• = fourni, - = non fourni

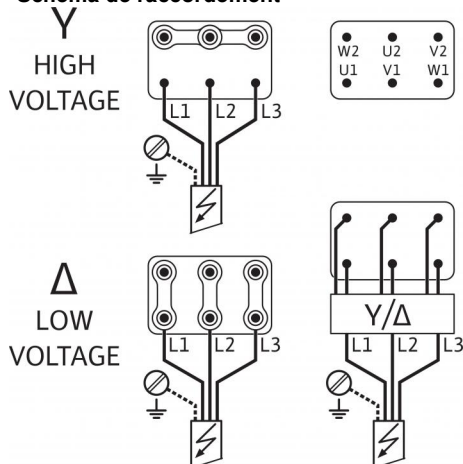
Fiche technique: Helix FIRST V 2215-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,14 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	31,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

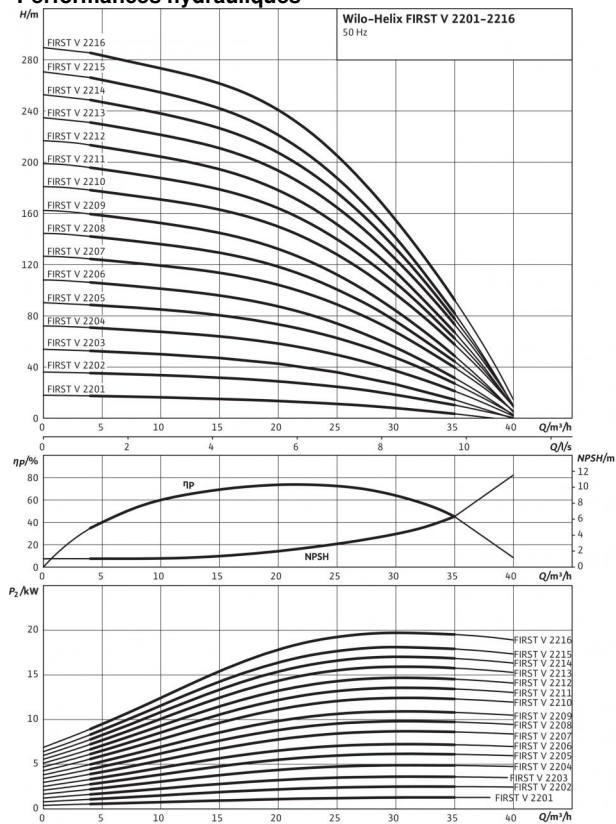
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2215
N° de réf.	4200635
Poids env. m	193,0 kg

• = fourni, - = non fourni

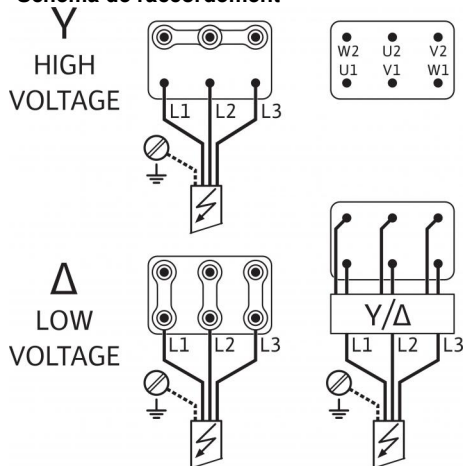
Fiche technique: Helix FIRST V 2216-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Puissance absorbée P_1	24,25 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	38 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

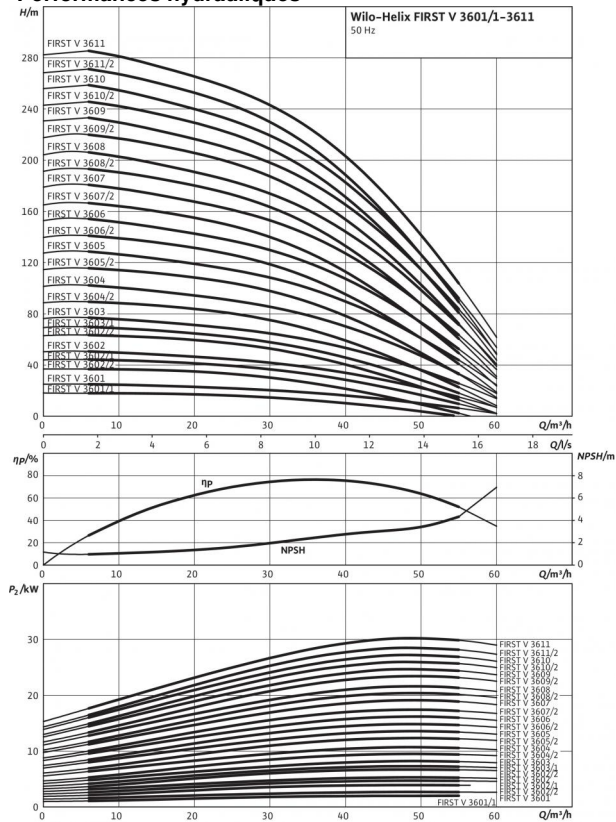
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 2216
N° de réf.	4200636
Poids env. m	194,0 kg

• = fourni, - = non fourni

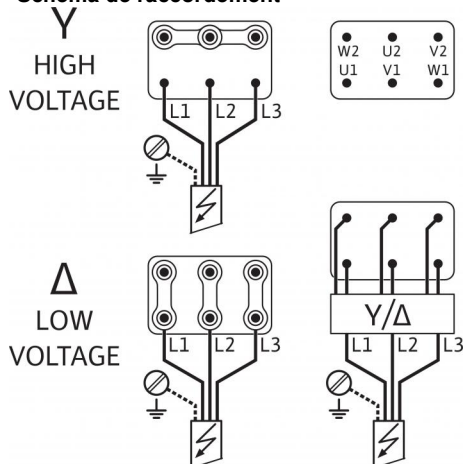
Fiche technique: Helix FIRST V 3601/1-5/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	8,03 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

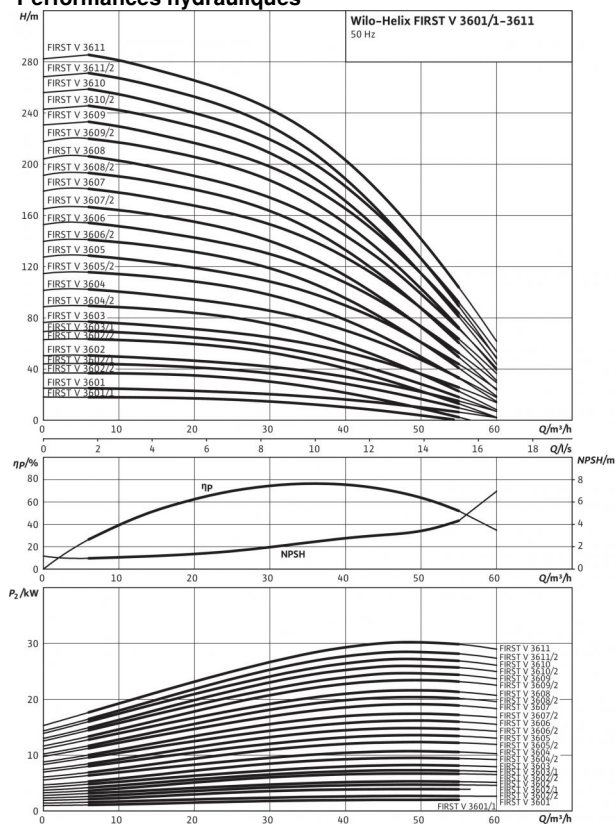
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3601/1
N° de réf.	4200588
Poids env. m	65,0 kg

• = fourni, - = non fourni

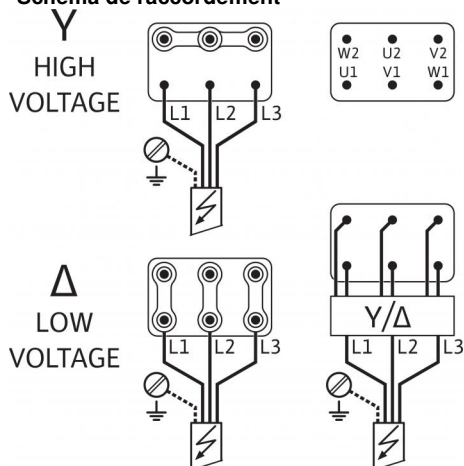
Fiche technique: Helix FIRST V 3601-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

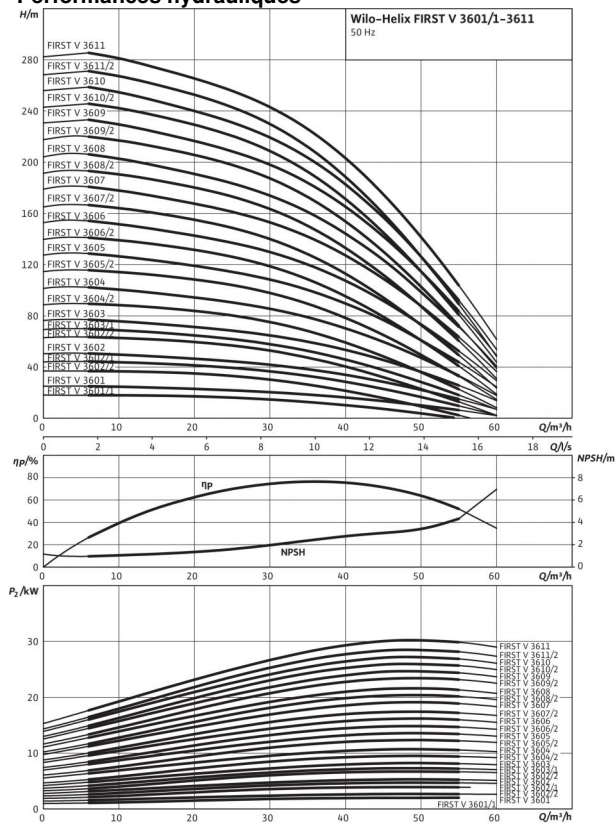
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3601
N° de réf.	4183384
Poids env. m	68,0 kg

• = fourni, - = non fourni

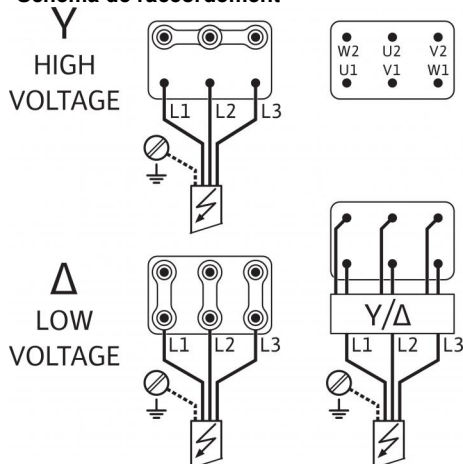
Fiche technique: Helix FIRST V 3602/1-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

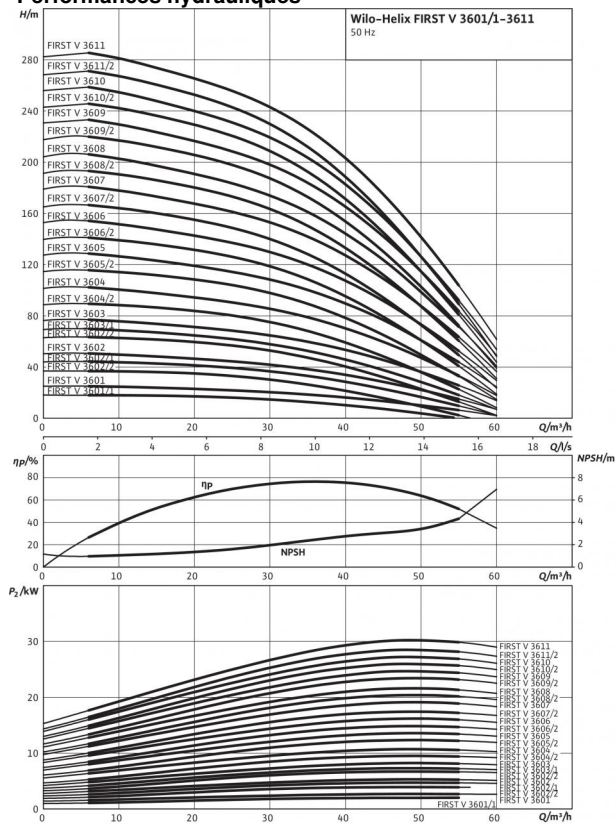
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3602/1
N° de réf.	4183386
Poids env. m	77,0 kg

• = fourni, - = non fourni

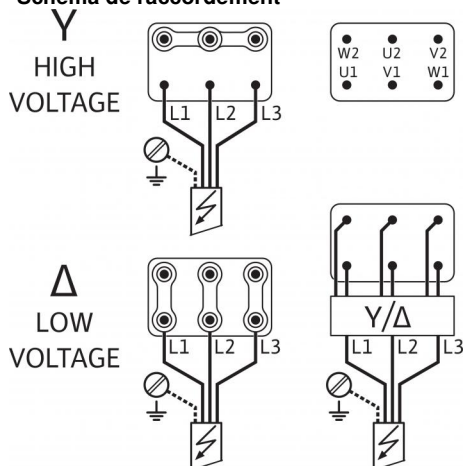
Fiche technique: Helix FIRST V 3602/2-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

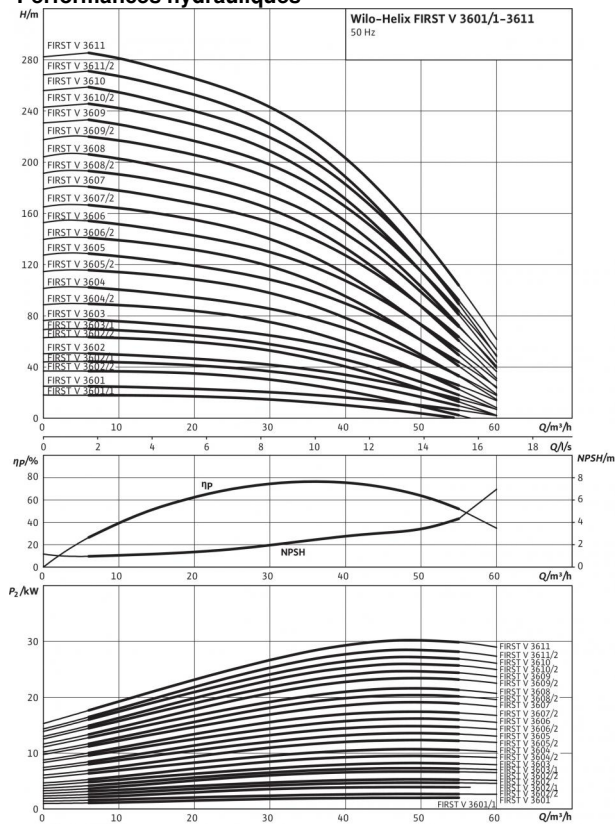
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3602/2
N° de réf.	4183385
Poids env. m	71,0 kg

• = fourni, - = non fourni

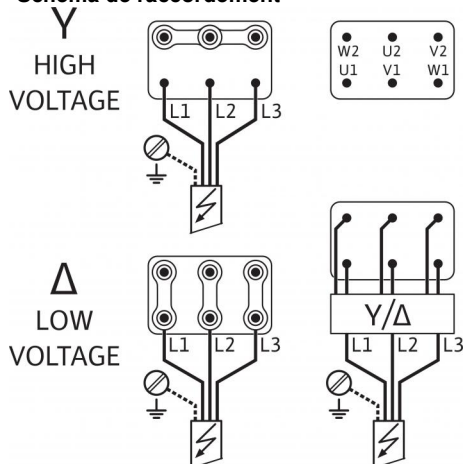
Fiche technique: Helix FIRST V 3602-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

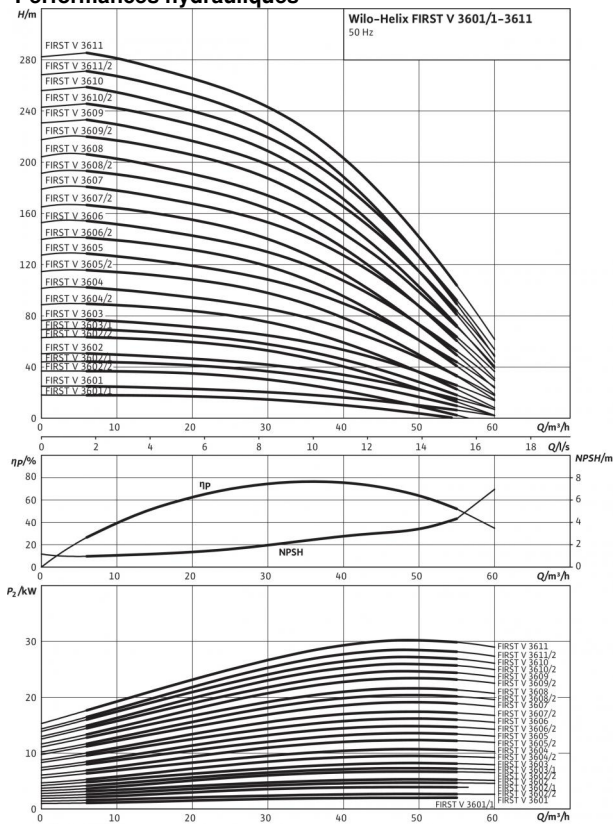
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3602
N° de réf.	4183387
Poids env. m	77,0 kg

• = fourni, - = non fourni

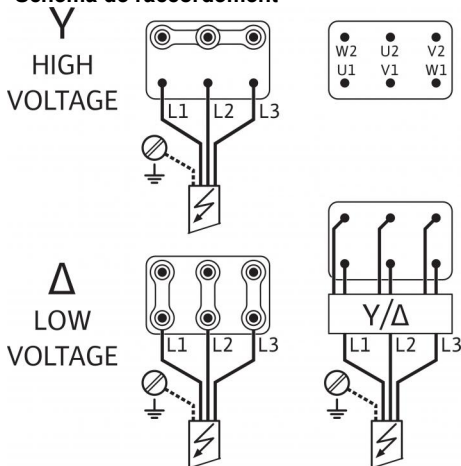
Fiche technique: Helix FIRST V 3603/1-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

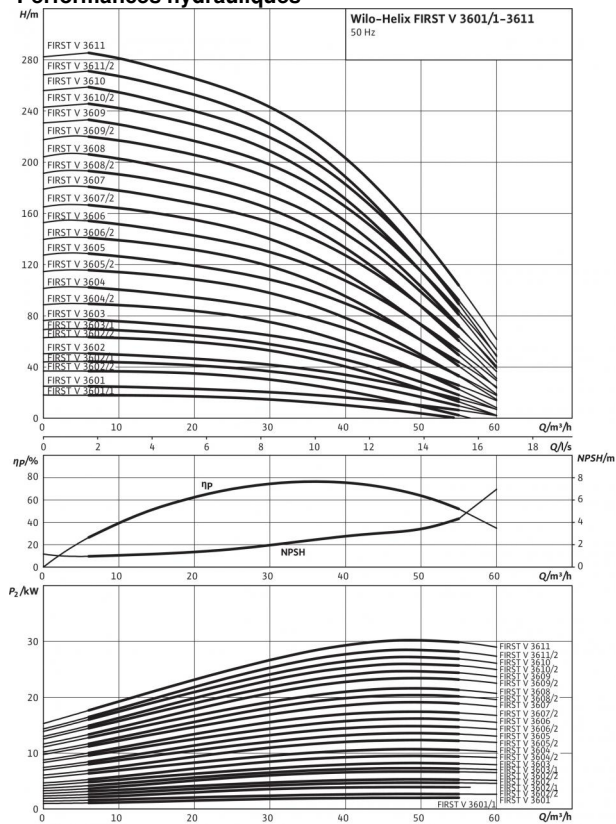
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3603/1
N° de réf.	4183389
Poids env. m	89,0 kg

• = fourni, - = non fourni

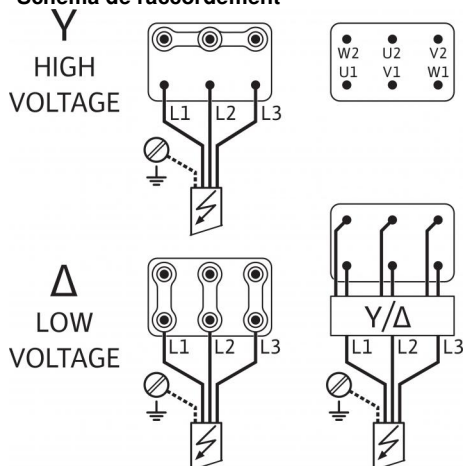
Fiche technique: Helix FIRST V 3603/2-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

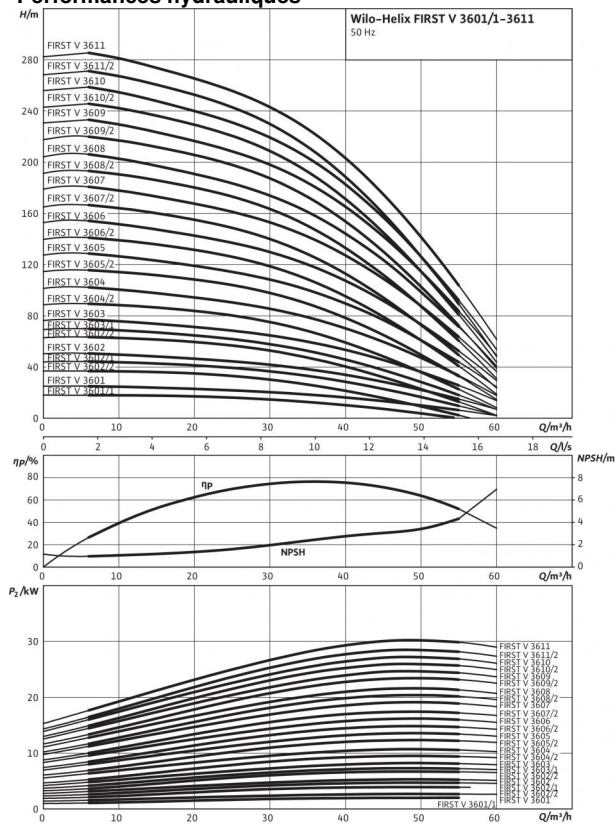
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3603/2
N° de réf.	4183388
Poids env. m	89,0 kg

• = fourni, - = non fourni

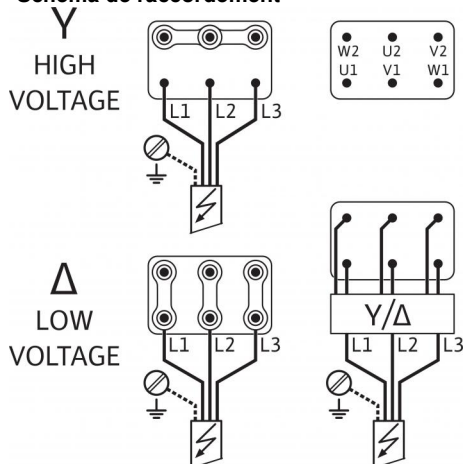
Fiche technique: Helix FIRST V 3603-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	9 kW
Puissance absorbée P_1	9,88 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	15,6 A
Rendement du moteur η_m 50%	88,9 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,6 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

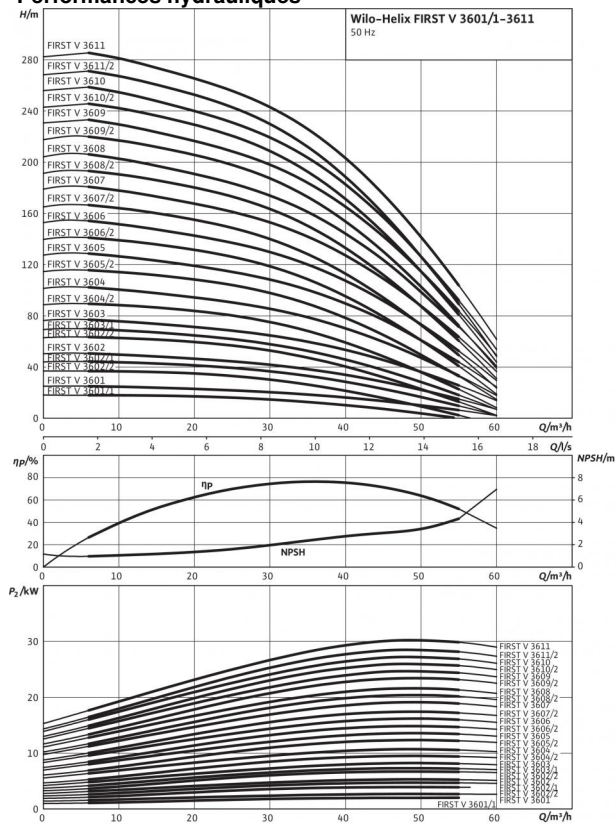
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3603
N° de réf.	4183390
Poids env. m	105,0 kg

• = fourni, - = non fourni

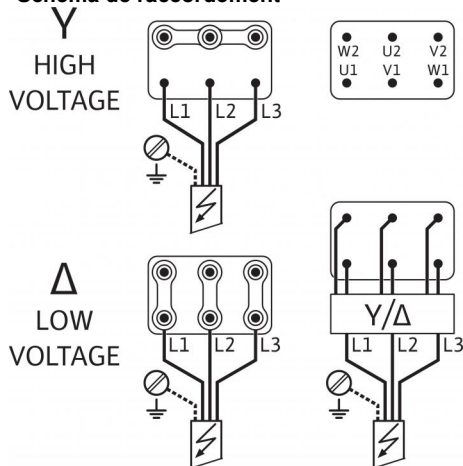
Fiche technique: Helix FIRST V 3604/2-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	19 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	91,2 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

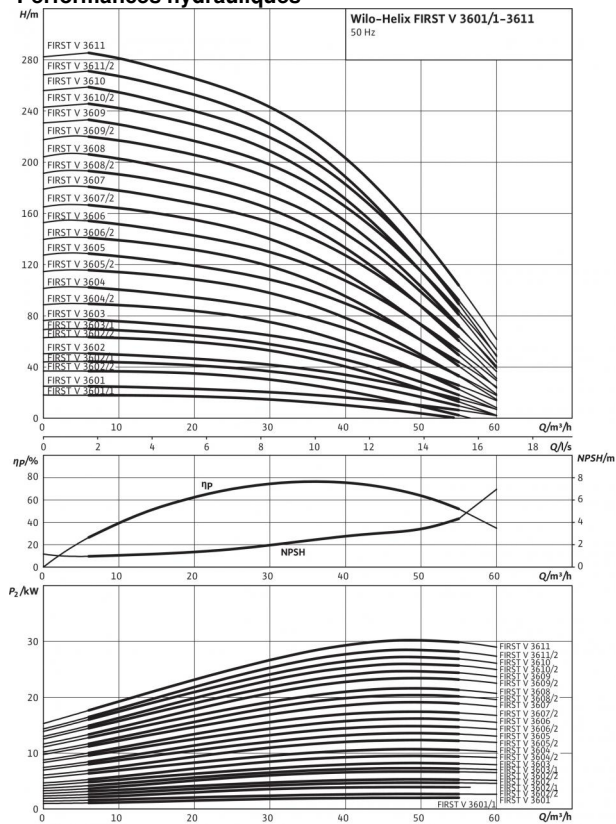
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3604/2
N° de réf.	4183391
Poids env. m	117,0 kg

• = fourni, - = non fourni

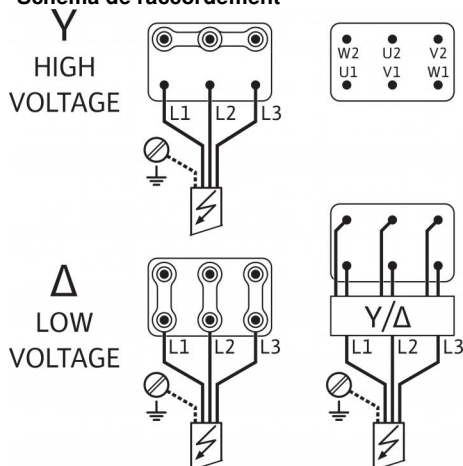
Fiche technique: Helix FIRST V 3604-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	19 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	91,2 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

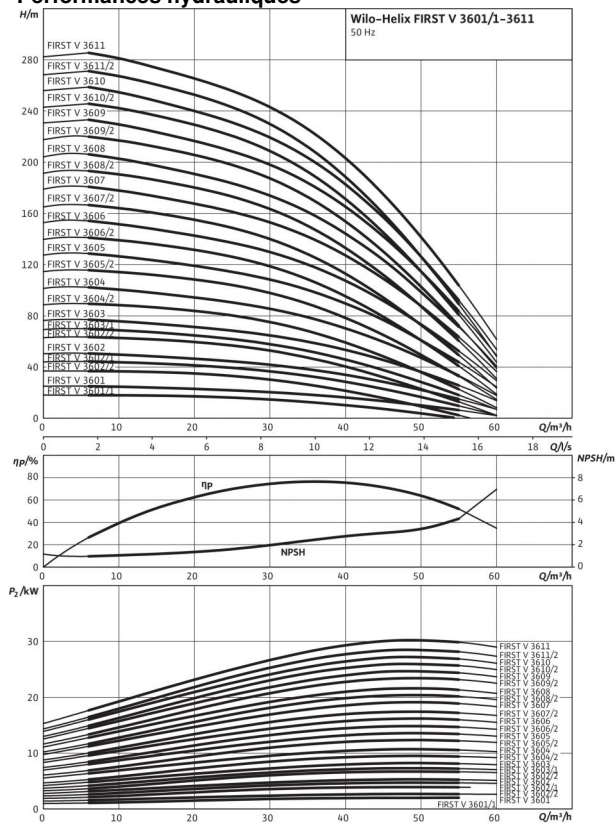
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3604
N° de réf.	4183392
Poids env. m	117,0 kg

• = fourni, - = non fourni

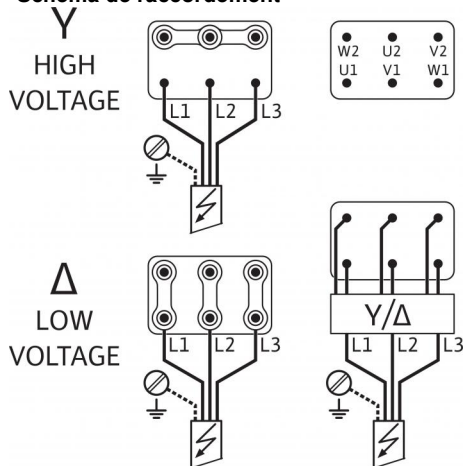
Fiche technique: Helix FIRST V 3605/2-5/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

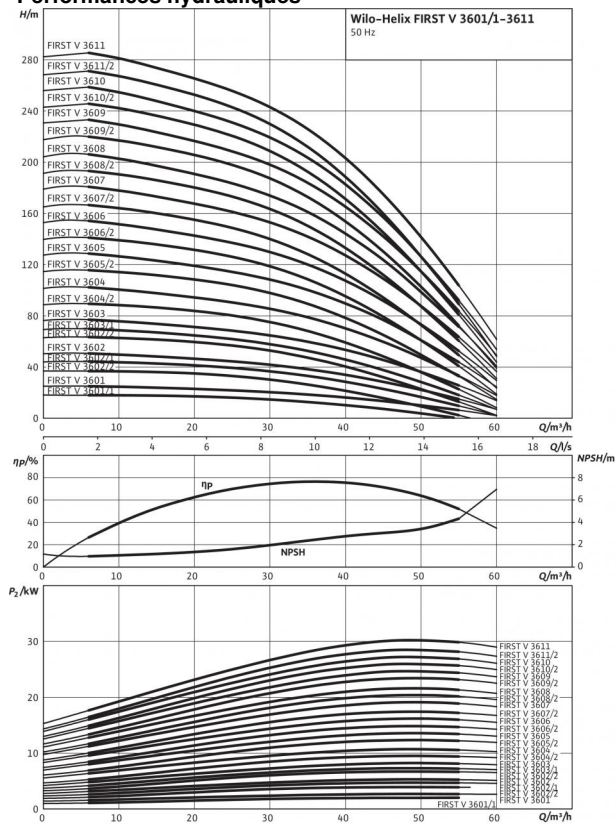
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3605/2
N° de réf.	4215242
Poids env. m	183,0 kg

• = fourni, - = non fourni

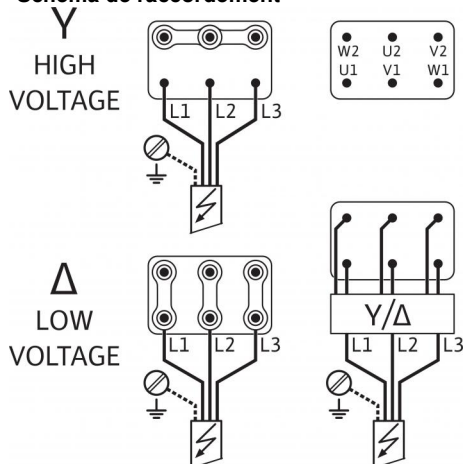
Fiche technique: Helix FIRST V 3605/2-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

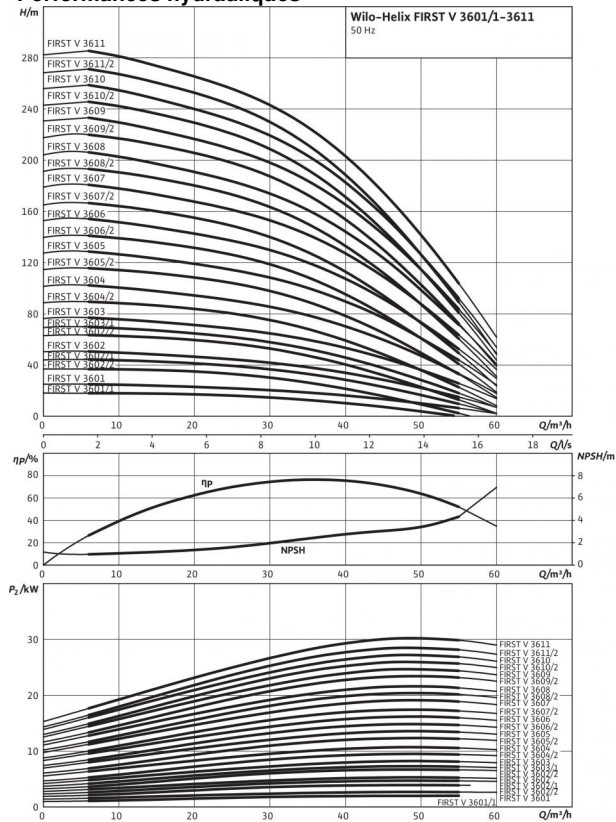
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3605/2
N° de réf.	4200589
Poids env. m	183,0 kg

• = fourni, - = non fourni

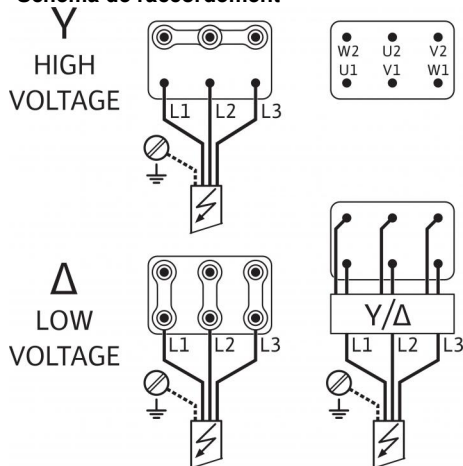
Fiche technique: Helix FIRST V 3605-5/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

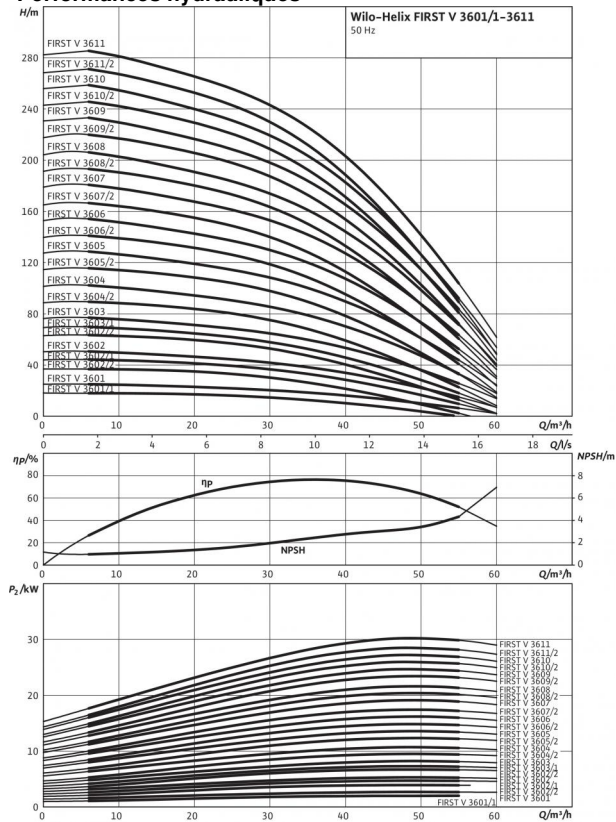
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3605
N° de réf.	4215243
Poids env. m	183,0 kg

• = fourni, - = non fourni

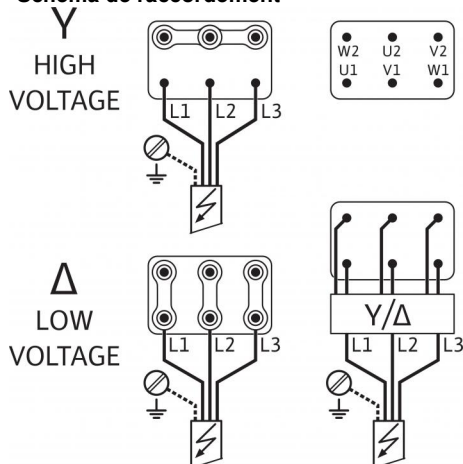
Fiche technique: Helix FIRST V 3605-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

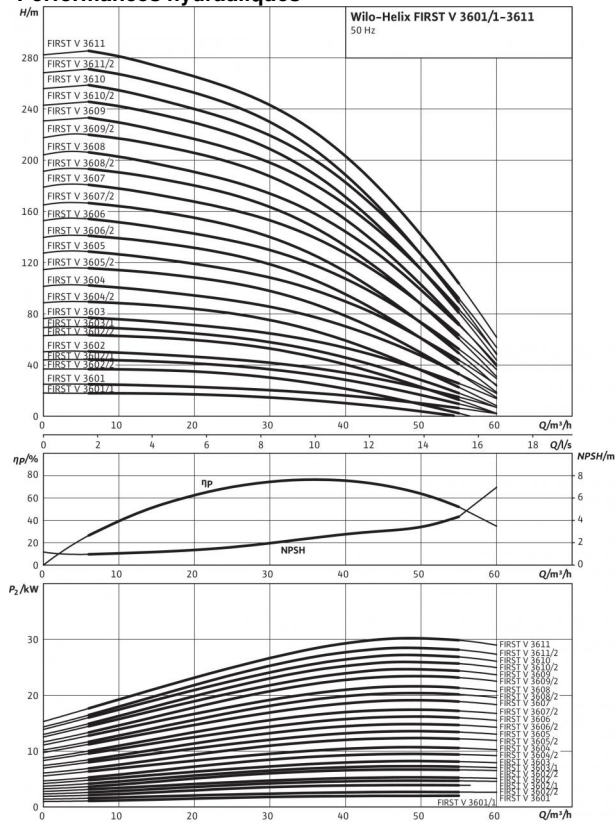
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3605
N° de réf.	4200590
Poids env. m	183,0 kg

• = fourni, - = non fourni

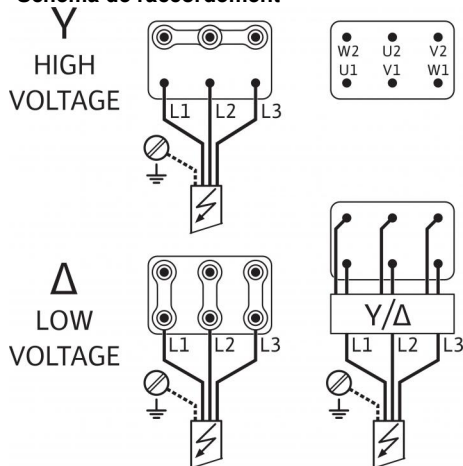
Fiche technique: Helix FIRST V 3606/2-5/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

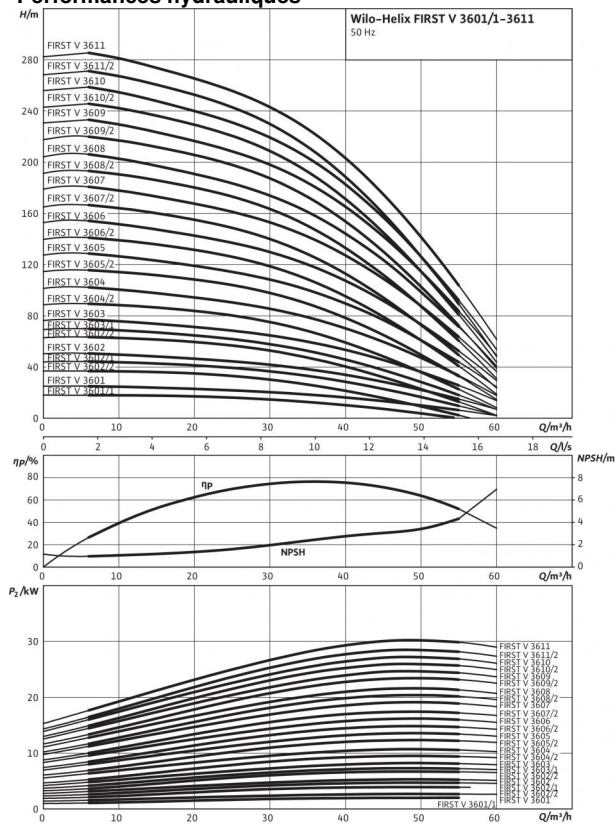
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3606/2
N° de réf.	4215244
Poids env. m	186,0 kg

• = fourni, - = non fourni

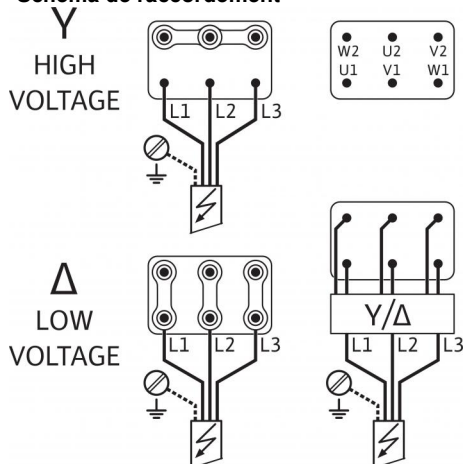
Fiche technique: Helix FIRST V 3606/2-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

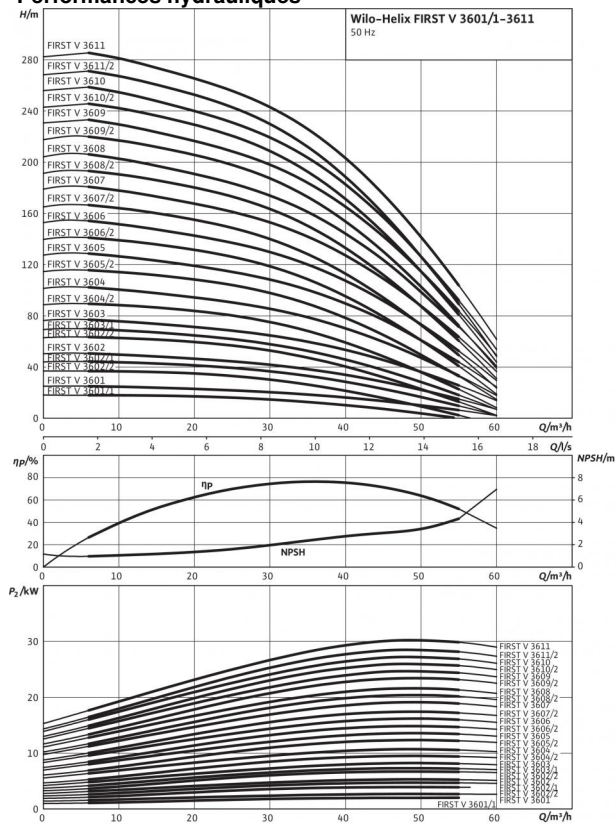
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3606/2
N° de réf.	4200591
Poids env. m	186,0 kg

• = fourni, - = non fourni

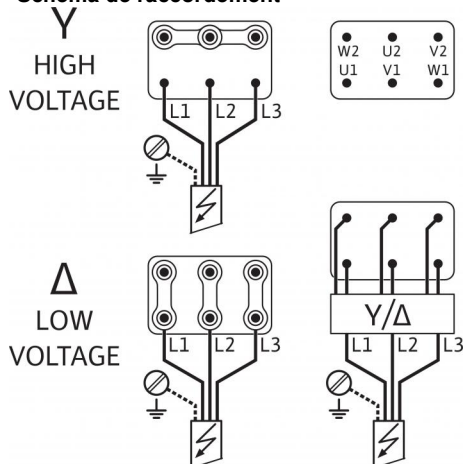
Fiche technique: Helix FIRST V 3606-5/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,14 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	31,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

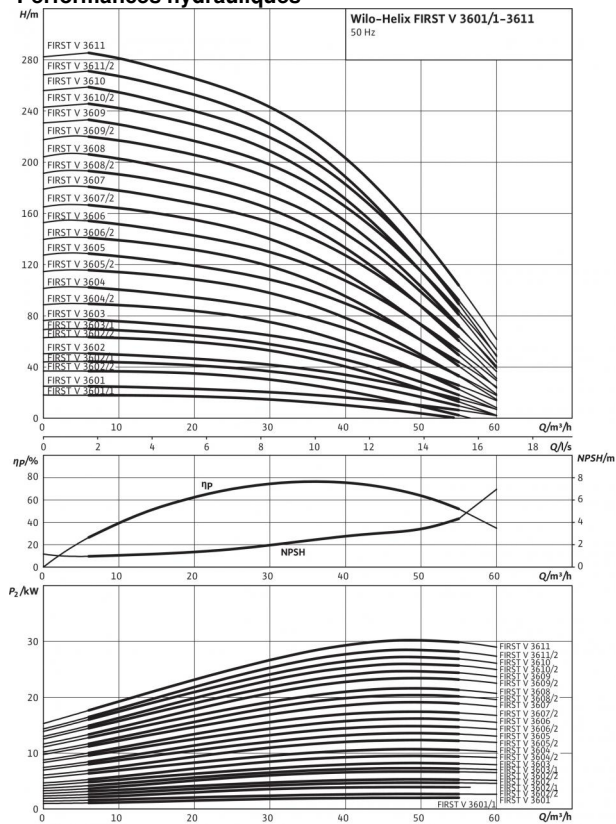
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3606
N° de réf.	4215245
Poids env. m	197,0 kg

• = fourni, - = non fourni

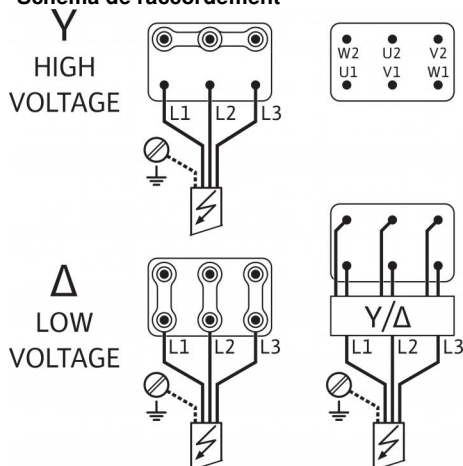
Fiche technique: Helix FIRST V 3606-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,14 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	31,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

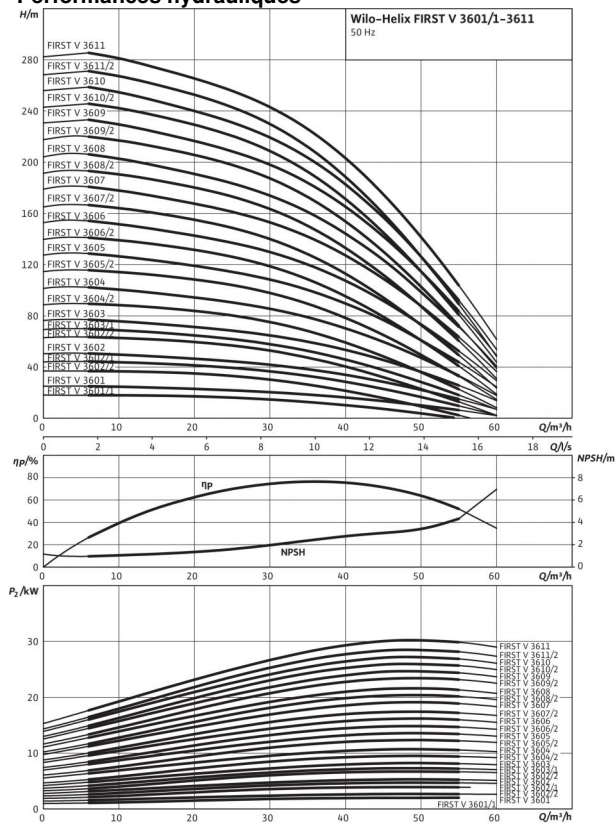
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3606
N° de réf.	4200592
Poids env. m	197,0 kg

• = fourni, - = non fourni

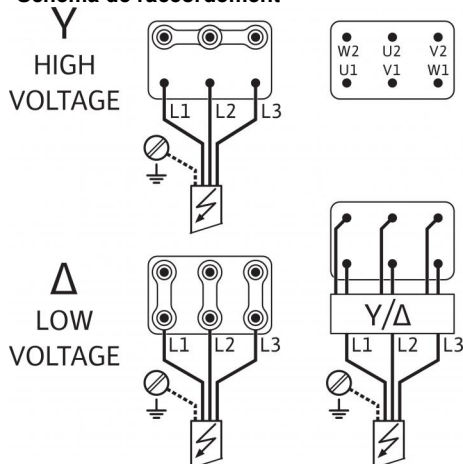
Fiche technique: Helix FIRST V 3607/2-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,14 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	31,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

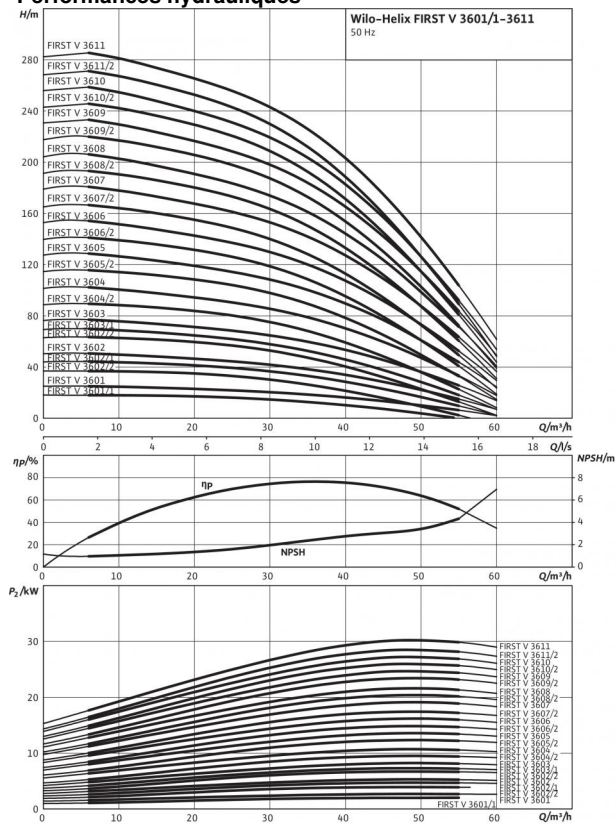
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3607/2
N° de réf.	4200593
Poids env. m	200,0 kg

• = fourni, - = non fourni

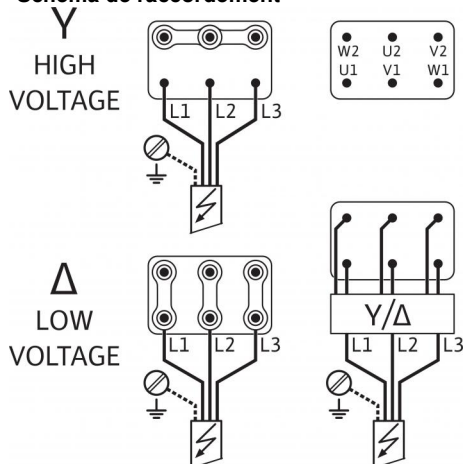
Fiche technique: Helix FIRST V 3607-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Puissance absorbée P_1	24,25 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	38 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

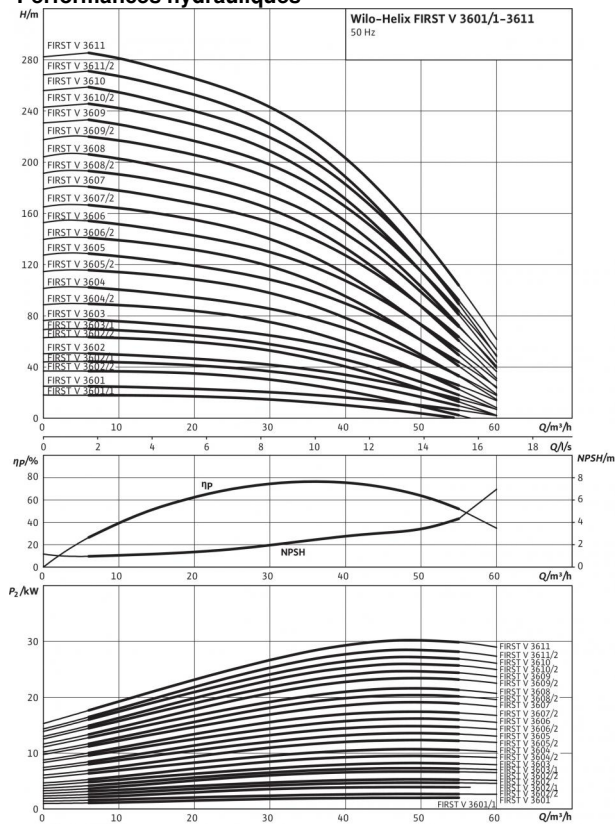
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3607
N° de réf.	4200594
Poids env. m	200,0 kg

• = fourni, - = non fourni

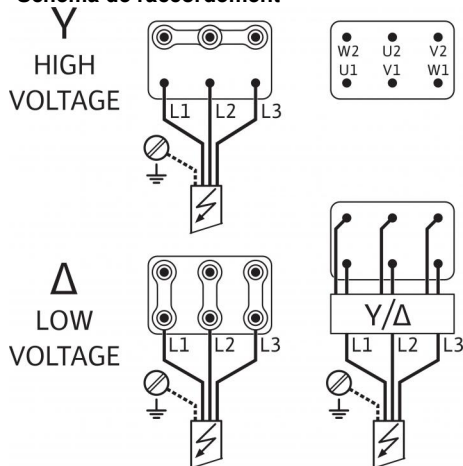
Fiche technique: Helix FIRST V 3608/2-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Puissance absorbée P_1	24,25 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	38 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

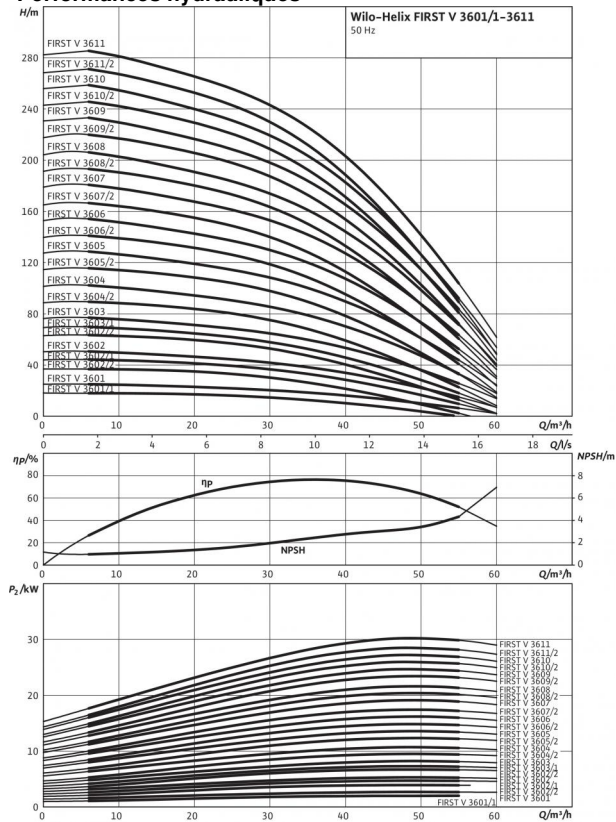
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3608/2
N° de réf.	4200595
Poids env. m	203,0 kg

• = fourni, - = non fourni

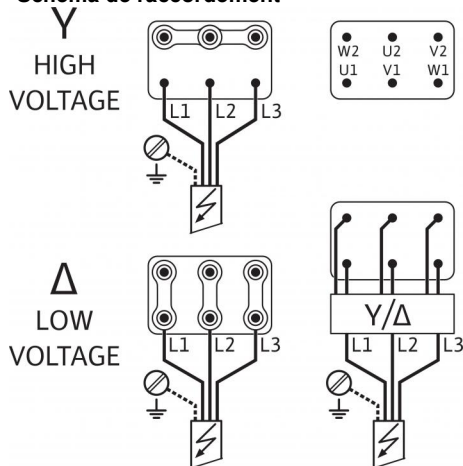
Fiche technique: Helix FIRST V 3608-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Puissance absorbée P_1	24,25 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	38 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

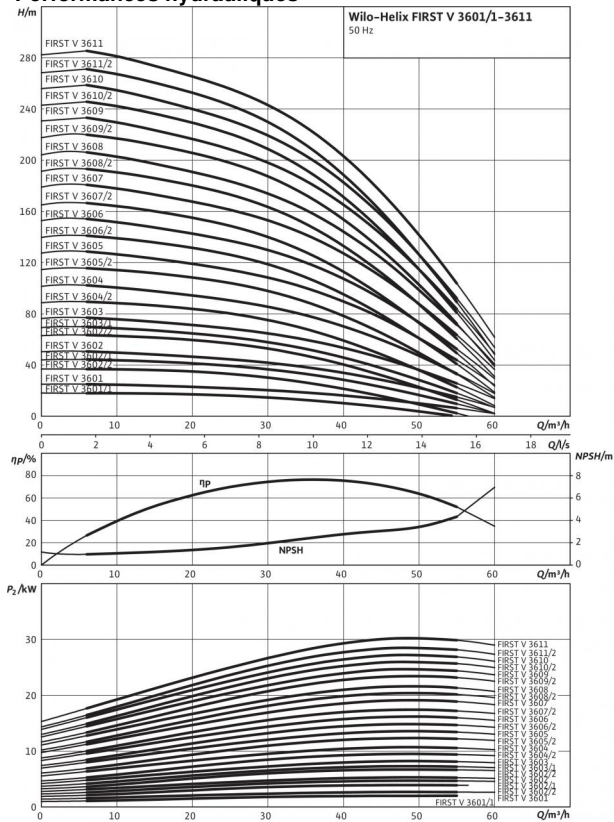
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3608
N° de réf.	4200596
Poids env. m	203,0 kg

• = fourni, - = non fourni

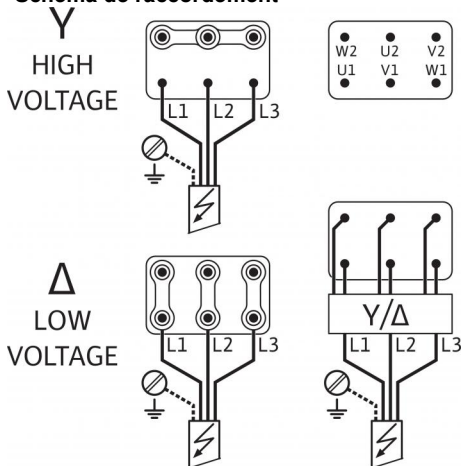
Fiche technique: Helix FIRST V 3609/2-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	52,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,3 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

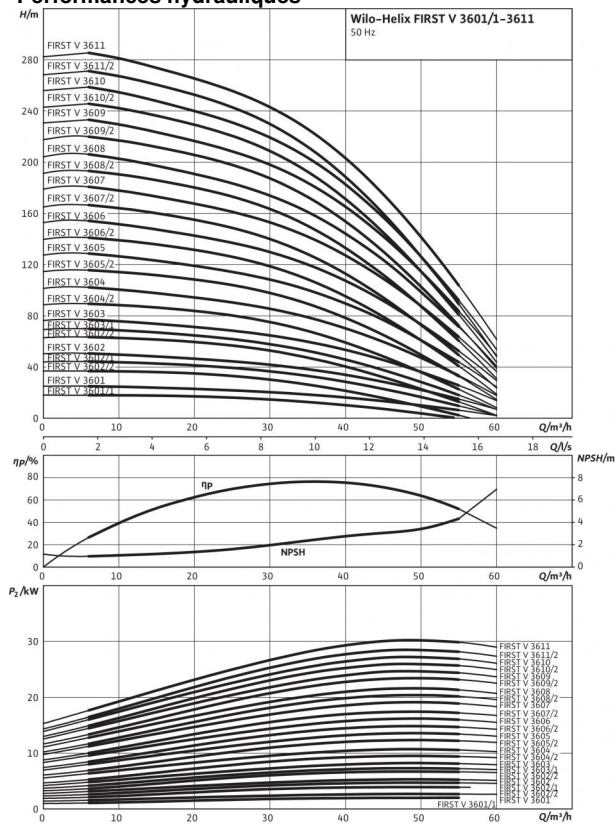
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3609/2
N° de réf.	4200597
Poids env. m	280,0 kg

• = fourni, - = non fourni

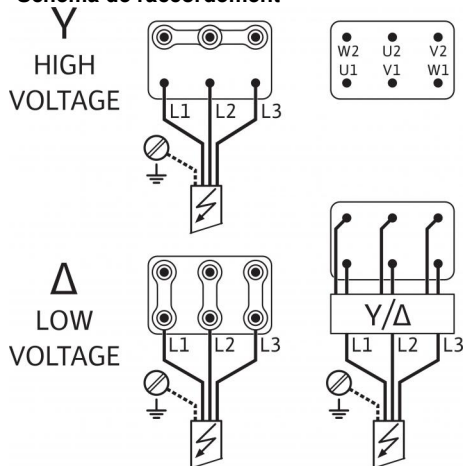
Fiche technique: Helix FIRST V 3609-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	52,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,3 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

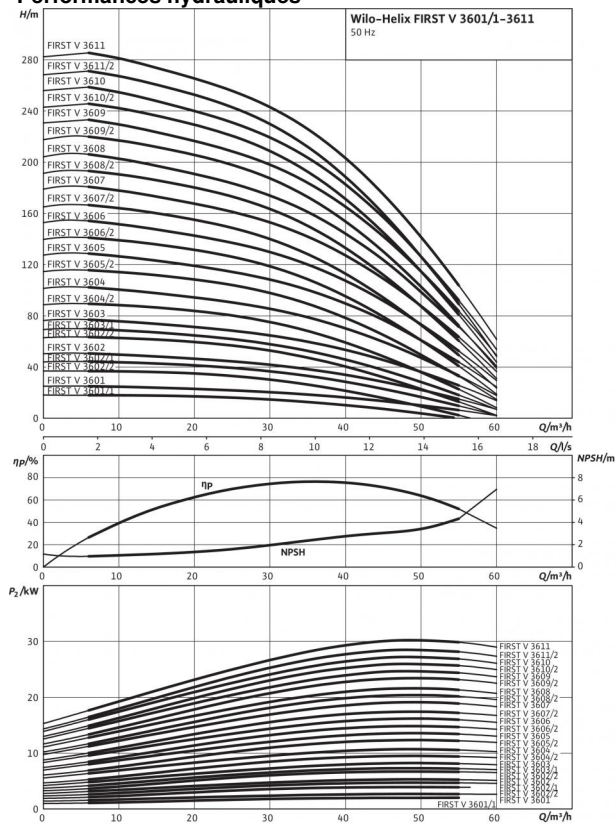
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3609
N° de réf.	4200598
Poids env. m	280,0 kg

• = fourni, - = non fourni

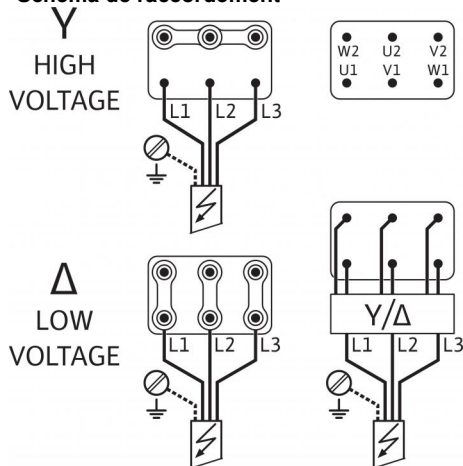
Fiche technique: Helix FIRST V 3610/2-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	52,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,3 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

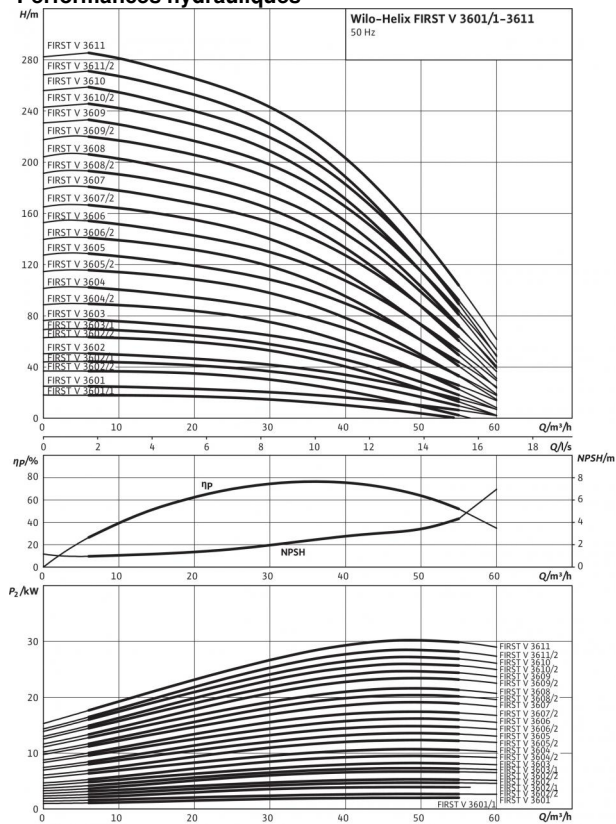
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3610/2
N° de réf.	4200599
Poids env. m	283,0 kg

• = fourni, - = non fourni

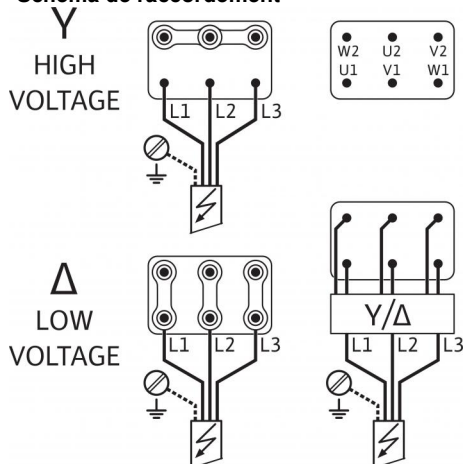
Fiche technique: Helix FIRST V 3610-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	52,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,3 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

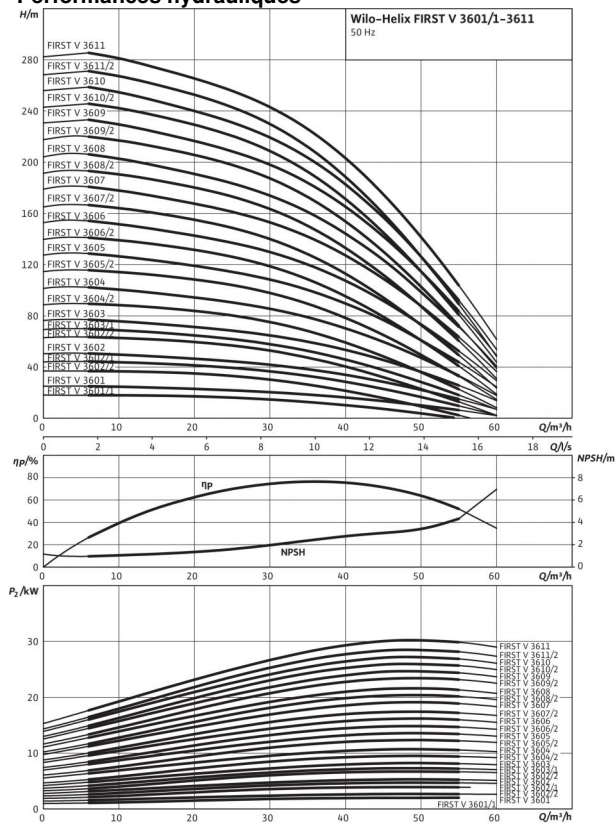
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3610
N° de réf.	4200637
Poids env. m	283,0 kg

• = fourni, - = non fourni

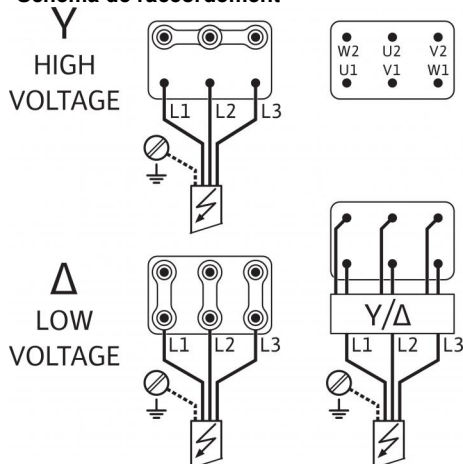
Fiche technique: Helix FIRST V 3611/2-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	52,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,3 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

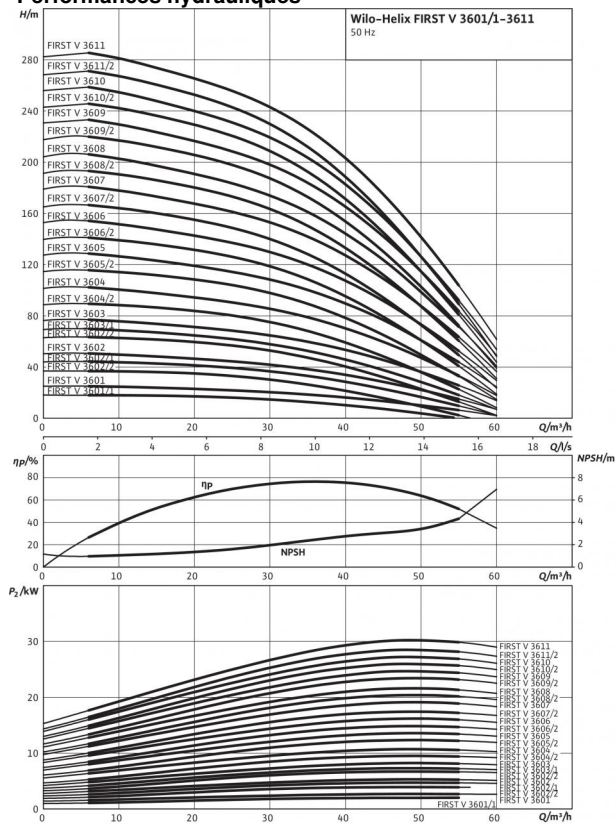
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3611/2
N° de réf.	4200638
Poids env. m	286,0 kg

• = fourni, - = non fourni

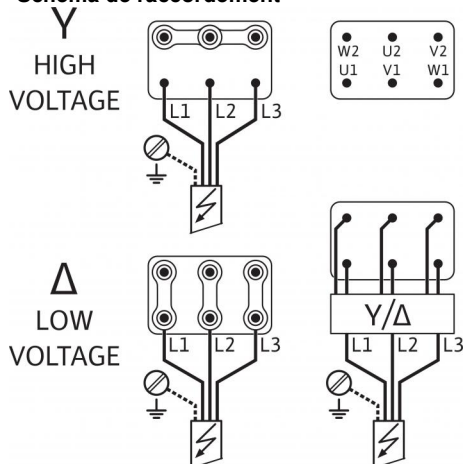
Fiche technique: Helix FIRST V 3611-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	37 kW
Puissance absorbée P_1	39,85 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	63,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

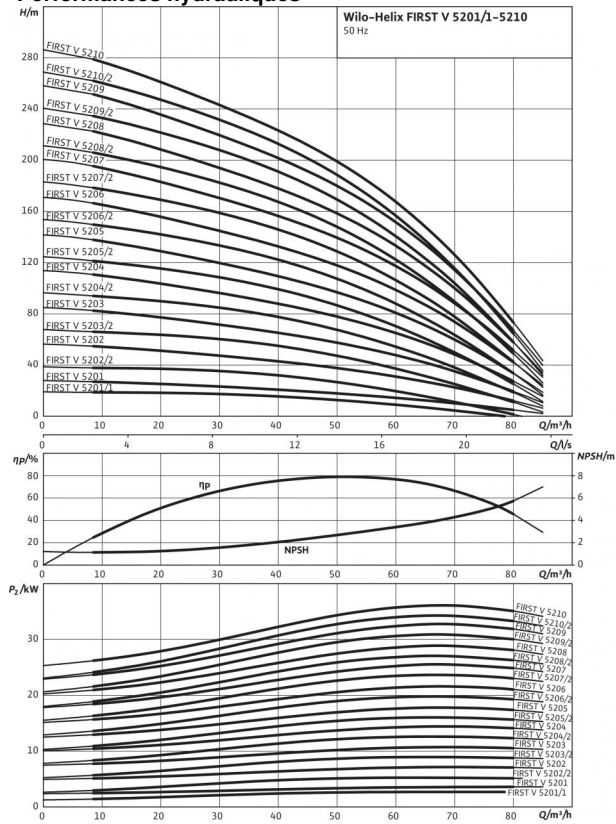
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 3611
N° de réf.	4200639
Poids env. m	289,0 kg

• = fourni, - = non fourni

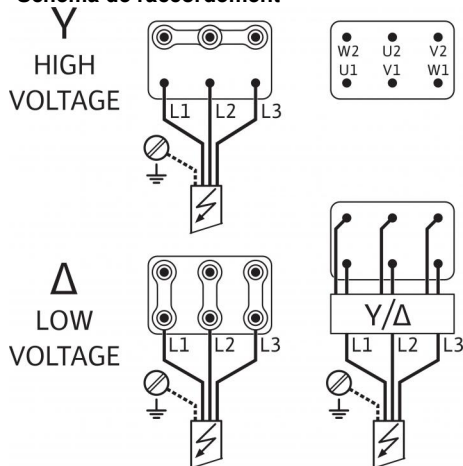
Fiche technique: Helix FIRST V 5201/1-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,35 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,5 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	87,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

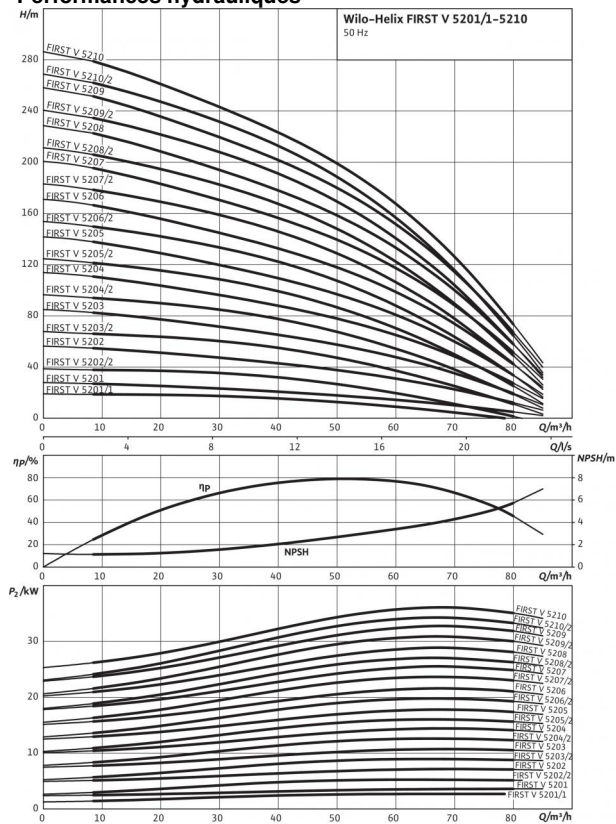
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5201/1
N° de réf.	4183422
Poids env. m	76,0 kg

• = fourni, - = non fourni

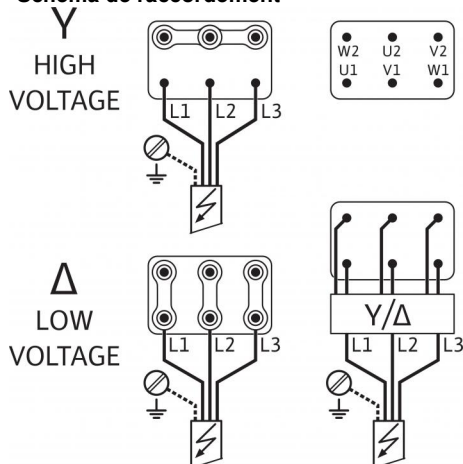
Fiche technique: Helix FIRST V 5201-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,51 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	86,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,0 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

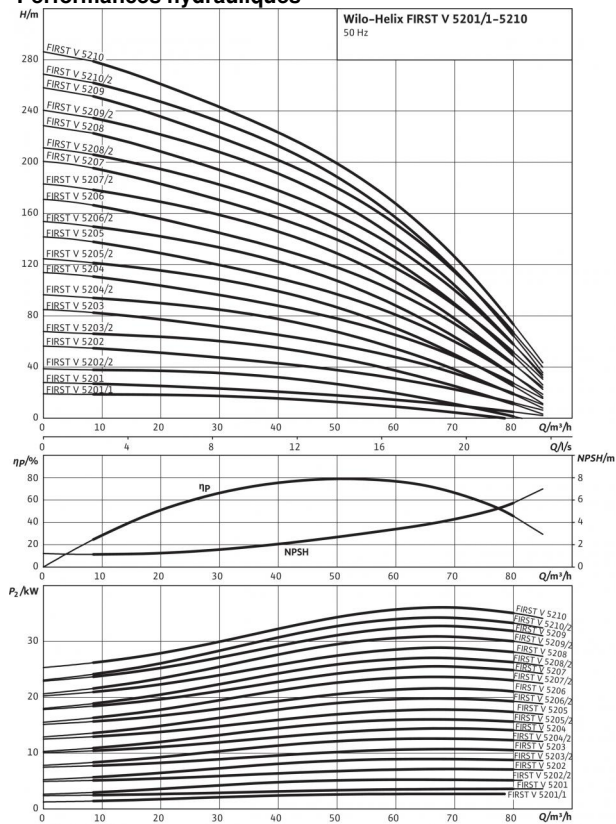
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5201
N° de réf.	4183423
Poids env. m	77,0 kg

• = fourni, - = non fourni

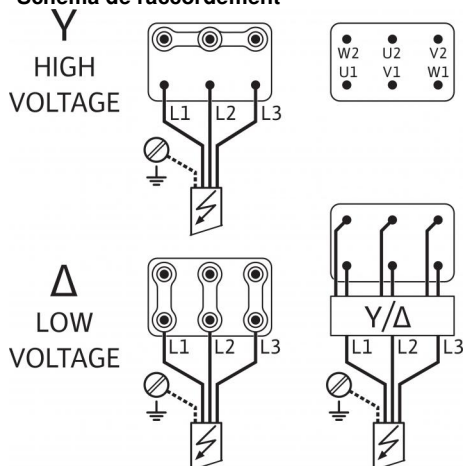
Fiche technique: Helix FIRST V 5202/2-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,15 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,1 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

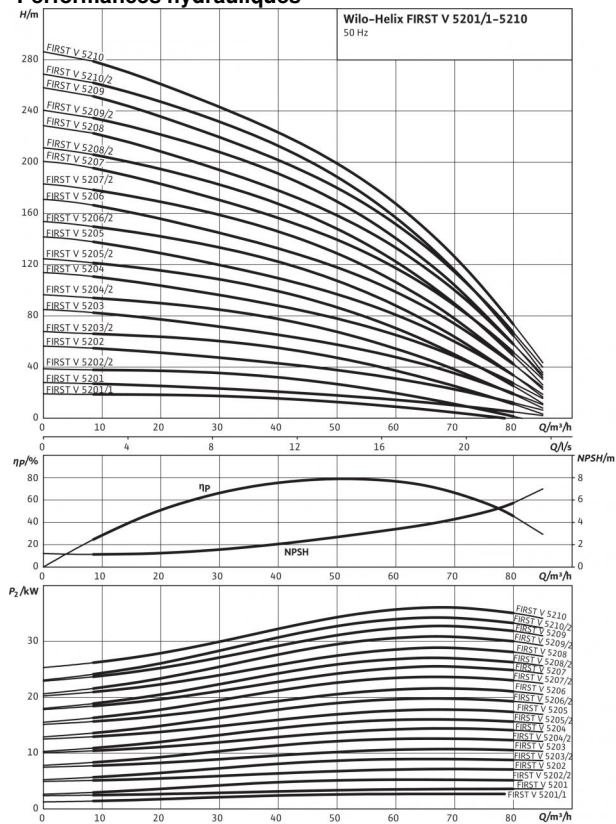
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5202/2
N° de réf.	4183424
Poids env. m	86,0 kg

• = fourni, - = non fourni

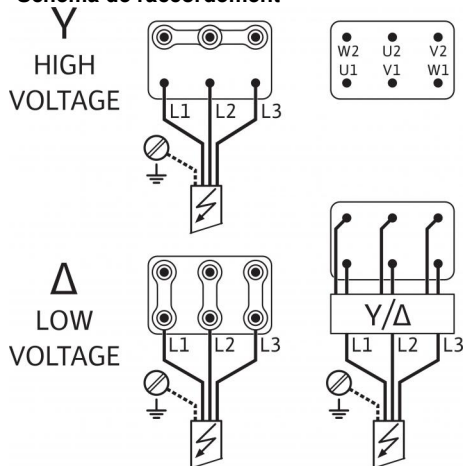
Fiche technique: Helix FIRST V 5202-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,32 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	90,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,1 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

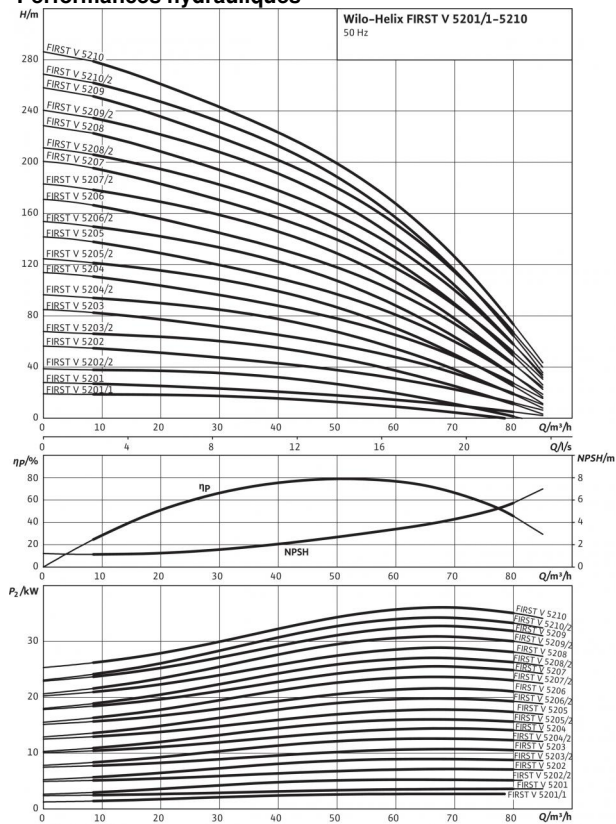
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5202
N° de réf.	4183425
Poids env. m	96,0 kg

• = fourni, - = non fourni

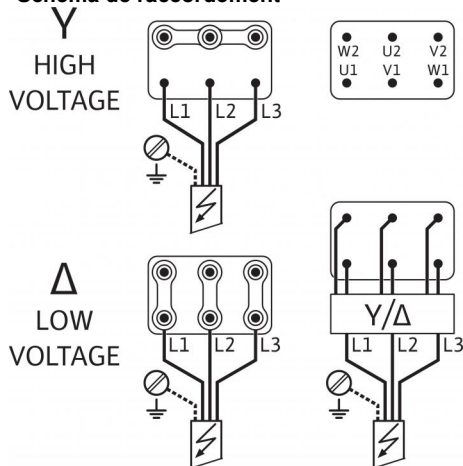
Fiche technique: Helix FIRST V 5203/2-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	19 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	91,2 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

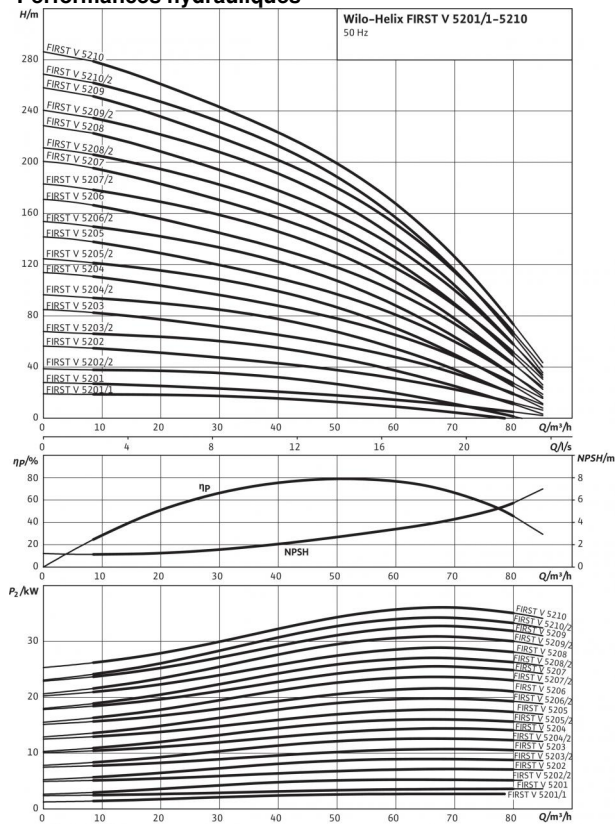
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5203/2
N° de réf.	4183426
Poids env. m	117,0 kg

• = fourni, - = non fourni

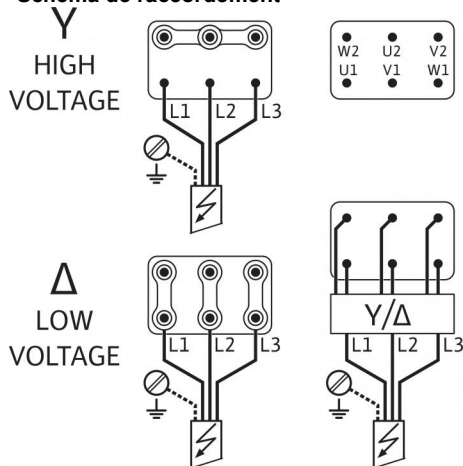
Fiche technique: Helix FIRST V 5203-5/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	19 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,1 %
Rendement du moteur η_m 75%	91,2 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,2 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

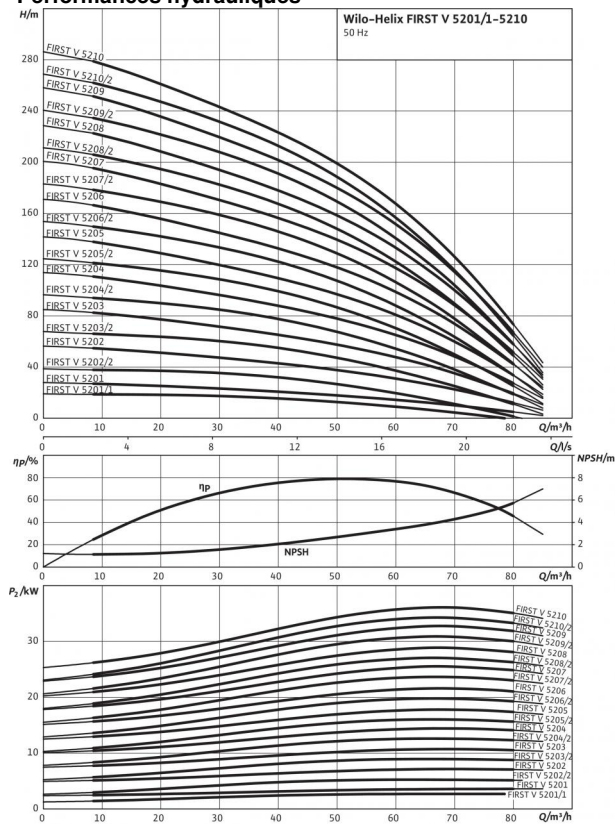
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5203
N° de réf.	4183427
Poids env. m	117,0 kg

• = fourni, - = non fourni

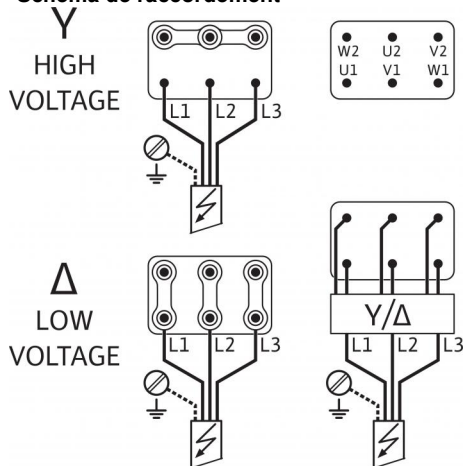
Fiche technique: Helix FIRST V 5204/2-5/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

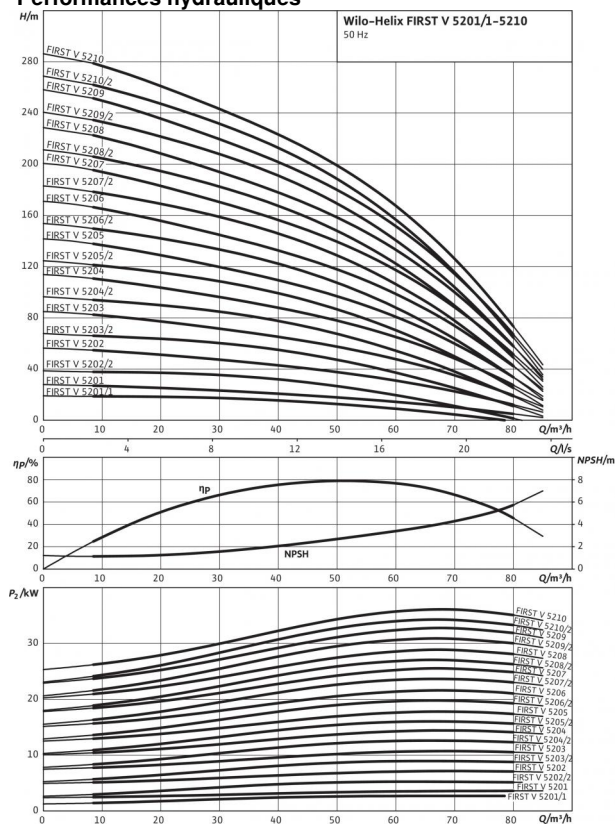
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5204/2
N° de réf.	4215246
Poids env. m	192,0 kg

• = fourni, - = non fourni

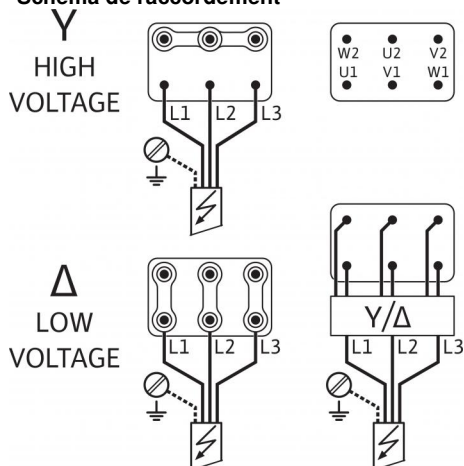
Fiche technique: Helix FIRST V 5204/2-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

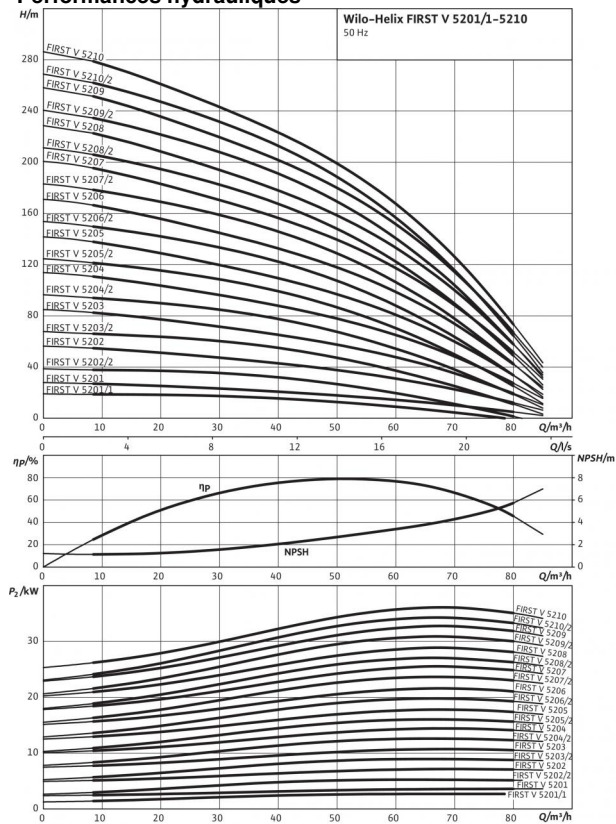
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5204/2
N° de réf.	4200612
Poids env. m	192,0 kg

• = fourni, - = non fourni

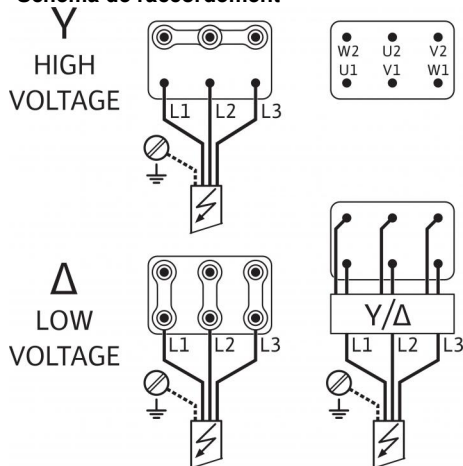
Fiche technique: Helix FIRST V 5204-5/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

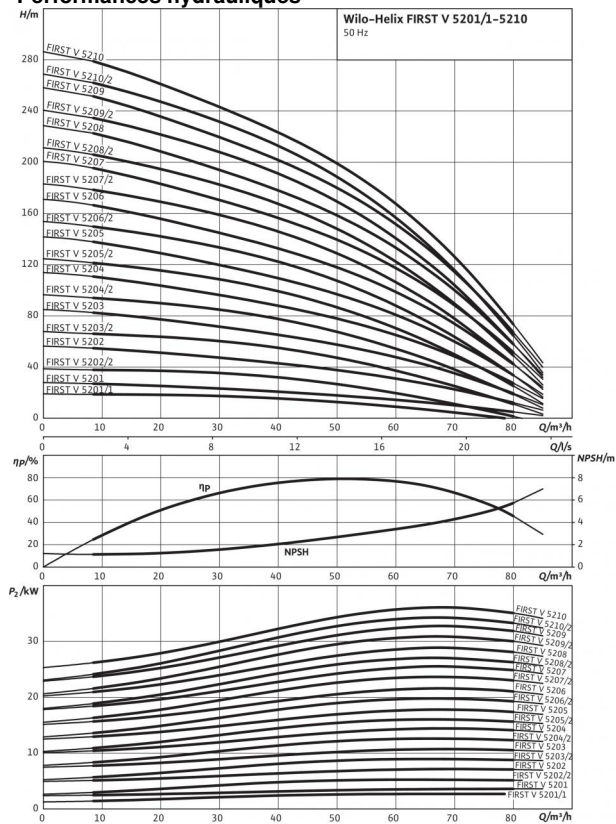
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5204
N° de réf.	4215247
Poids env. m	192,0 kg

• = fourni, - = non fourni

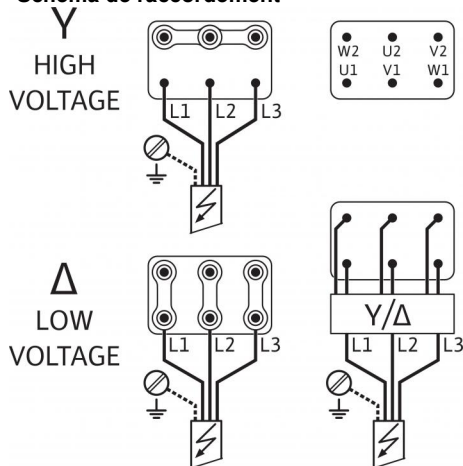
Fiche technique: Helix FIRST V 5204-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	25,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	91,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

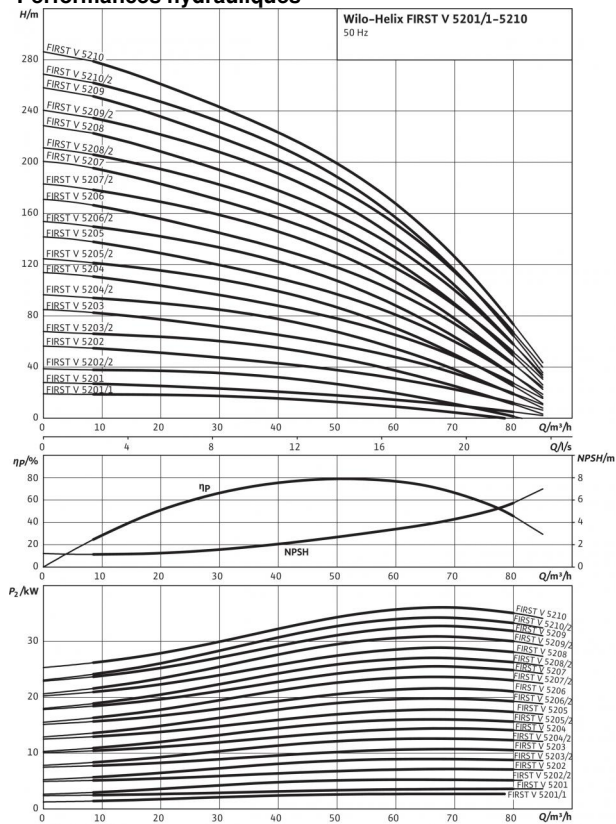
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5204
N° de réf.	4200613
Poids env. m	192,0 kg

• = fourni, - = non fourni

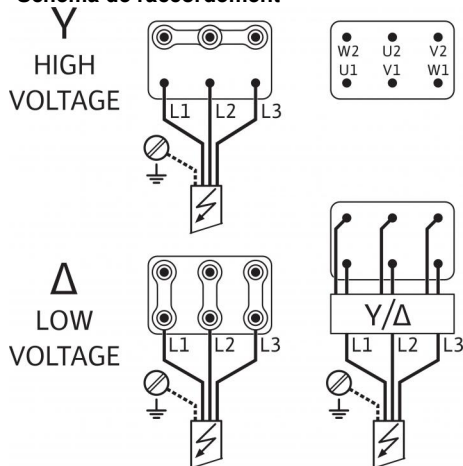
Fiche technique: Helix FIRST V 5205/2-5/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,14 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	31,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

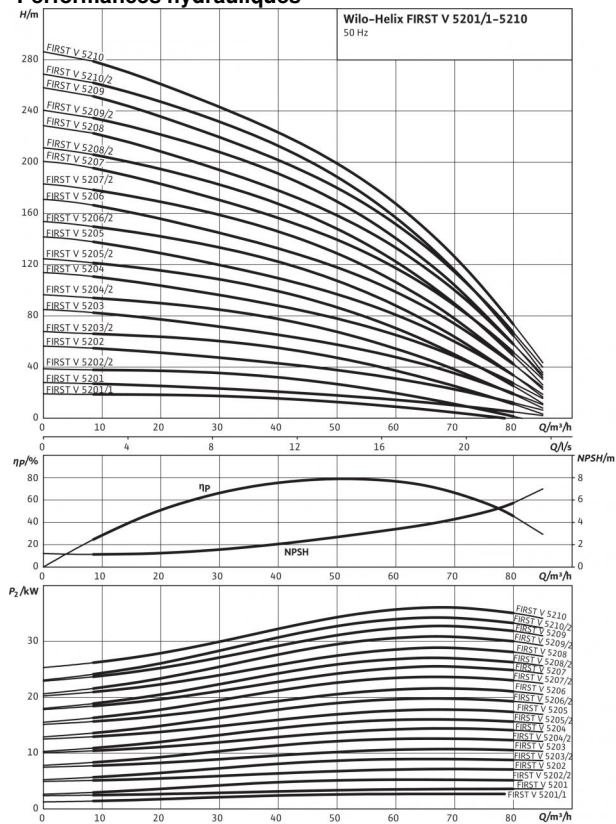
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5205/2
N° de réf.	4215248
Poids env. m	207,0 kg

• = fourni, - = non fourni

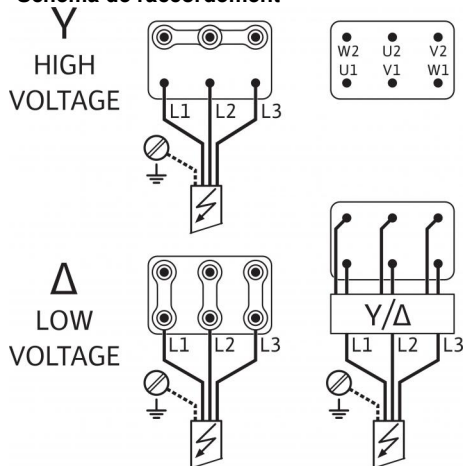
Fiche technique: Helix FIRST V 5205/2-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,14 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	31,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

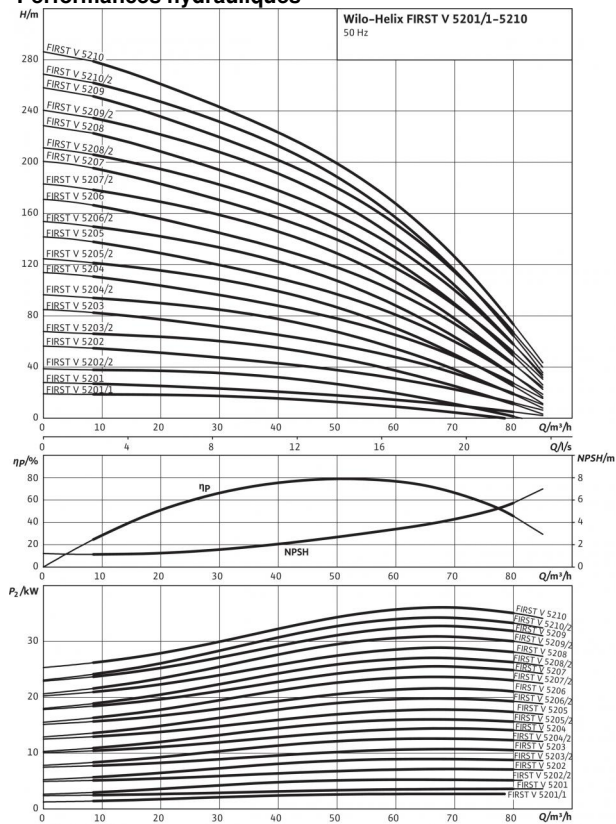
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5205/2
N° de réf.	4200614
Poids env. m	207,0 kg

• = fourni, - = non fourni

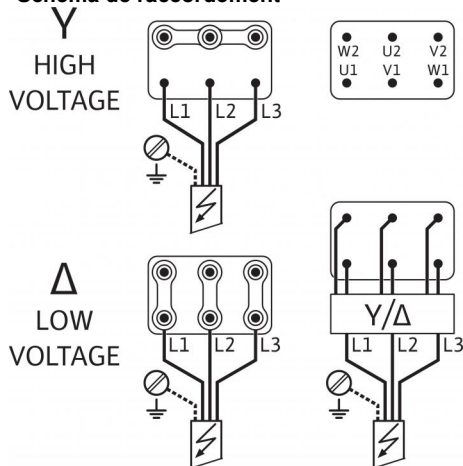
Fiche technique: Helix FIRST V 5205-5/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,14 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	31,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

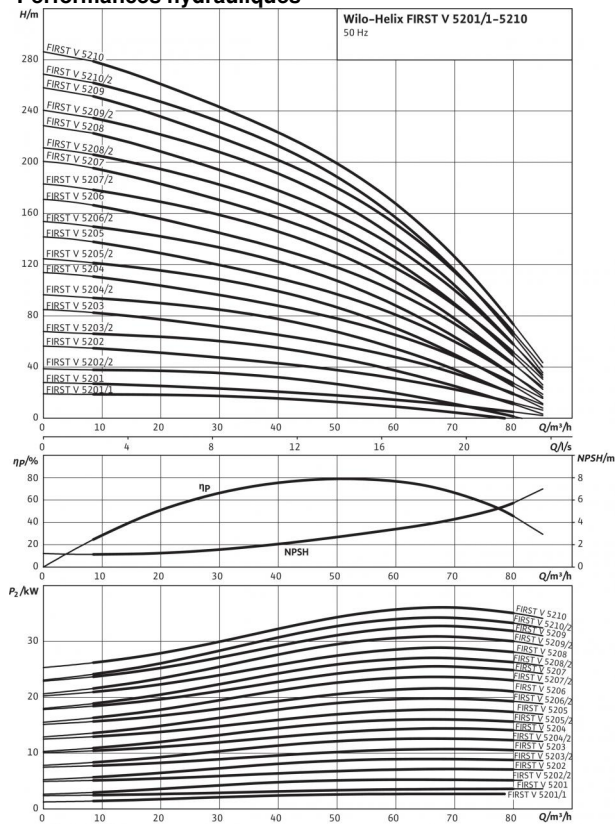
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5205
N° de réf.	4215249
Poids env. m	207,0 kg

• = fourni, - = non fourni

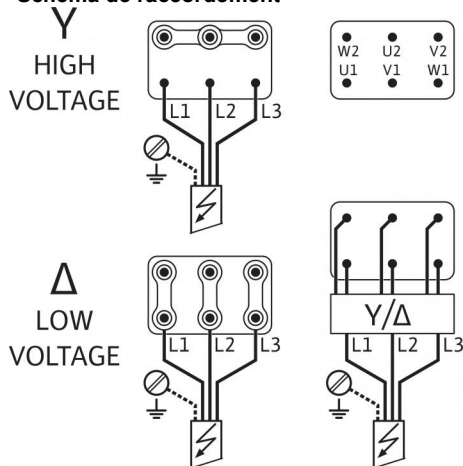
Fiche technique: Helix FIRST V 5205-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,14 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	31,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,4 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

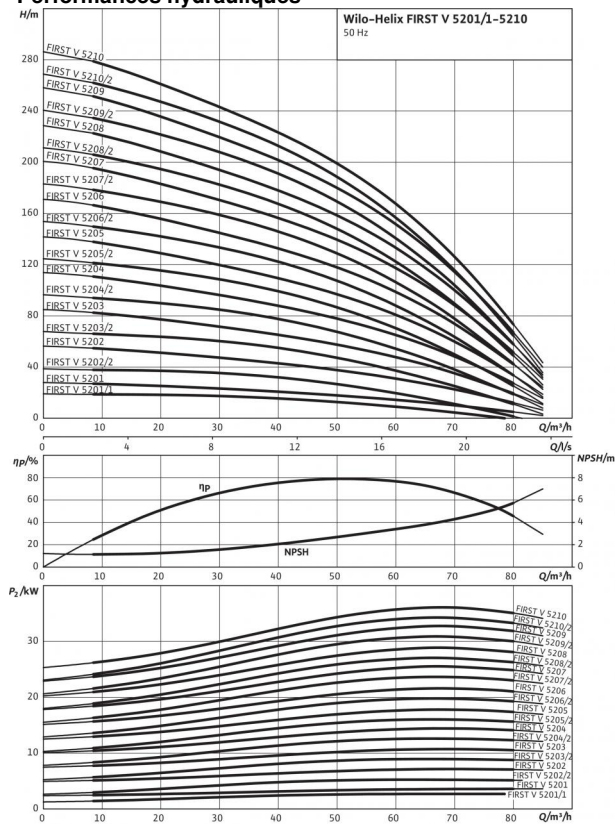
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5205
N° de réf.	4200615
Poids env. m	207,0 kg

• = fourni, - = non fourni

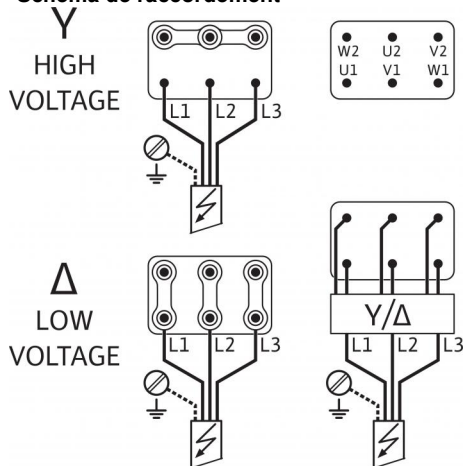
Fiche technique: Helix FIRST V 5206/2-5/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Puissance absorbée P_1	24,25 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	38 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

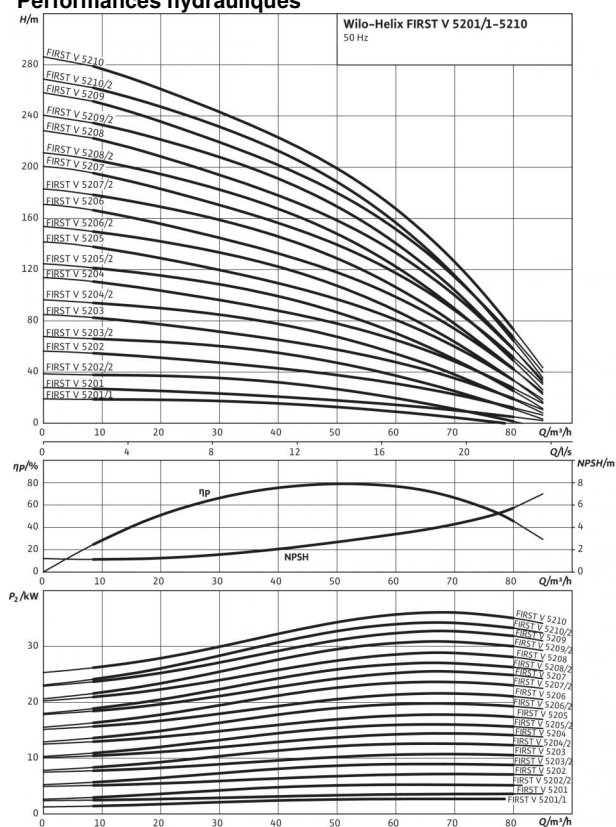
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5206/2
N° de réf.	4215250
Poids env. m	211,0 kg

• = fourni, - = non fourni

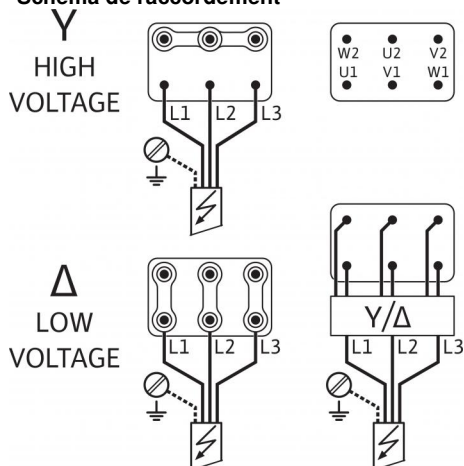
Fiche technique: Helix FIRST V 5206/2-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Puissance absorbée P_1	24,25 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	38 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

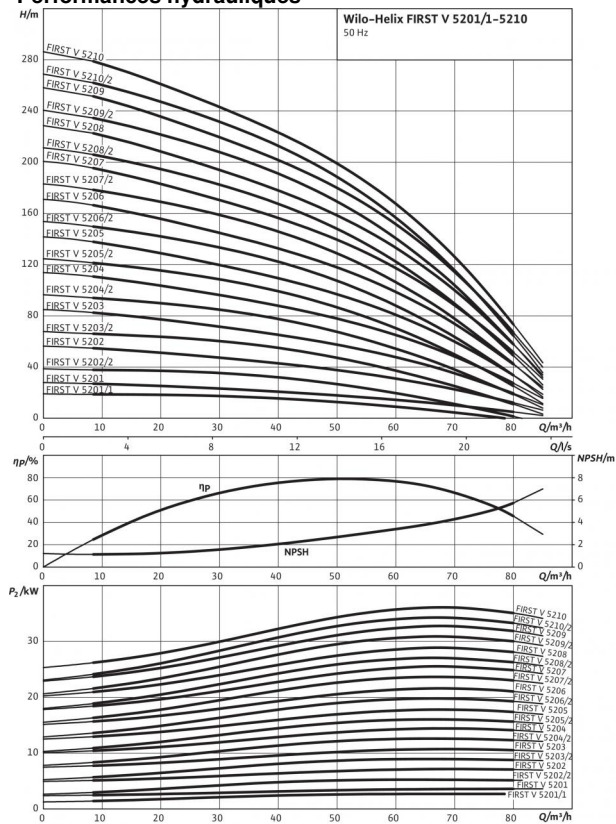
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5206/2
N° de réf.	4200616
Poids env. m	211,0 kg

• = fourni, - = non fourni

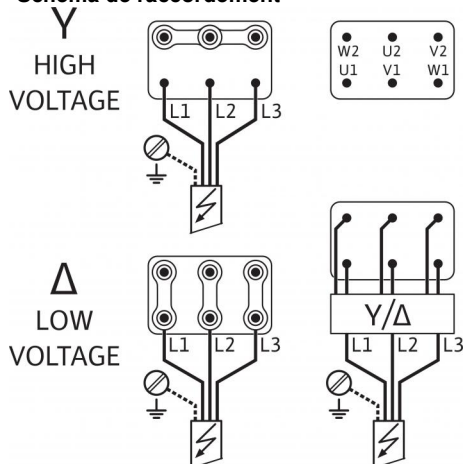
Fiche technique: Helix FIRST V 5206-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Puissance absorbée P_1	24,25 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	38 A
Rendement du moteur η_m 50%	90,8 %
Rendement du moteur η_m 75%	92,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	92,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

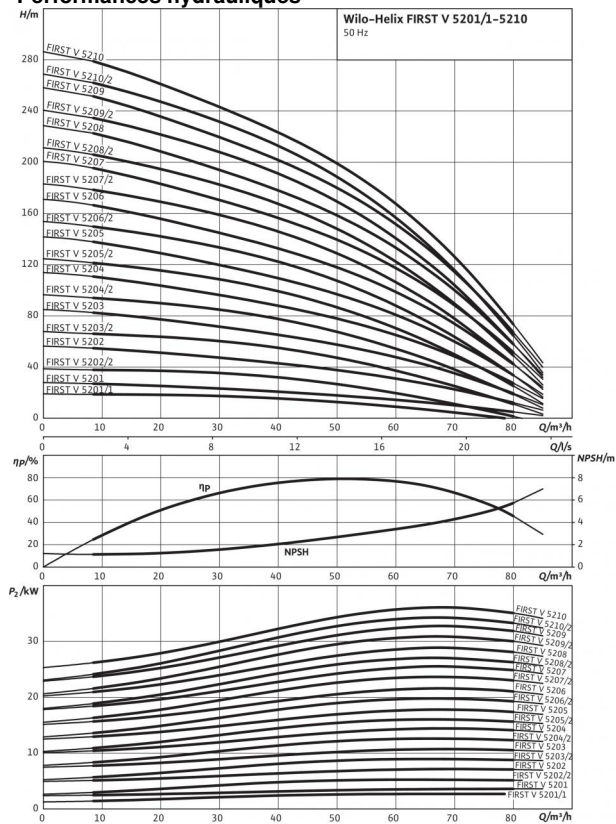
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5206
N° de réf.	4200617
Poids env. m	211,0 kg

• = fourni, - = non fourni

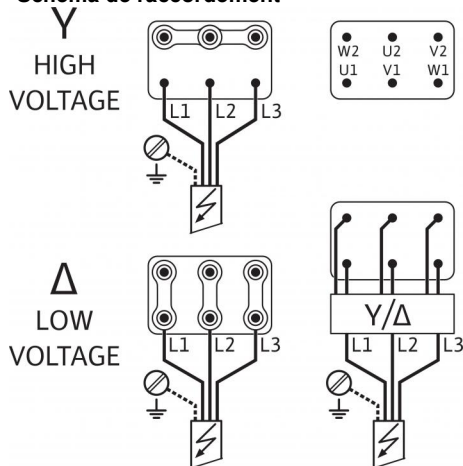
Fiche technique: Helix FIRST V 5207/2-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	52,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,3 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

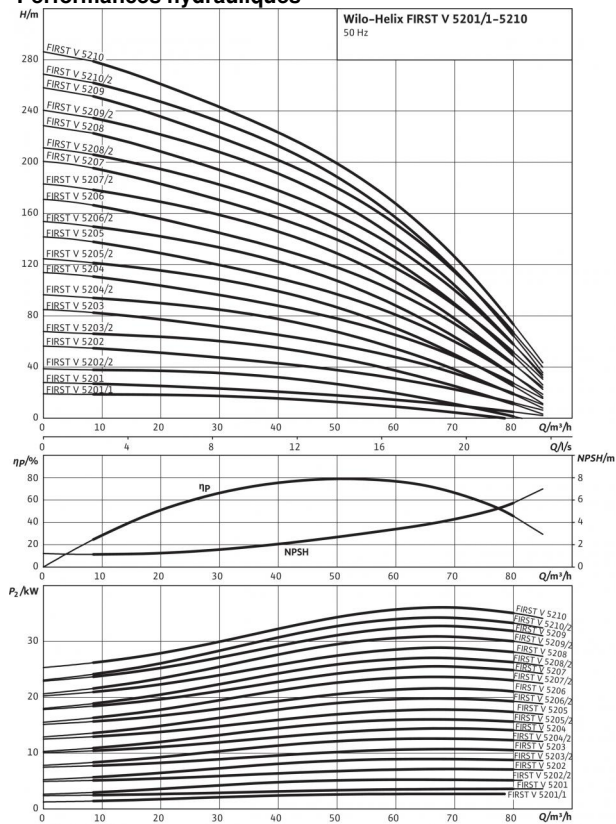
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5207/2
N° de réf.	4200618
Poids env. m	289,0 kg

• = fourni, - = non fourni

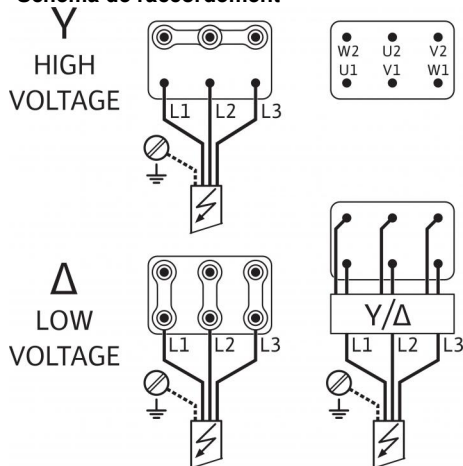
Fiche technique: Helix FIRST V 5207-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	52,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,3 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

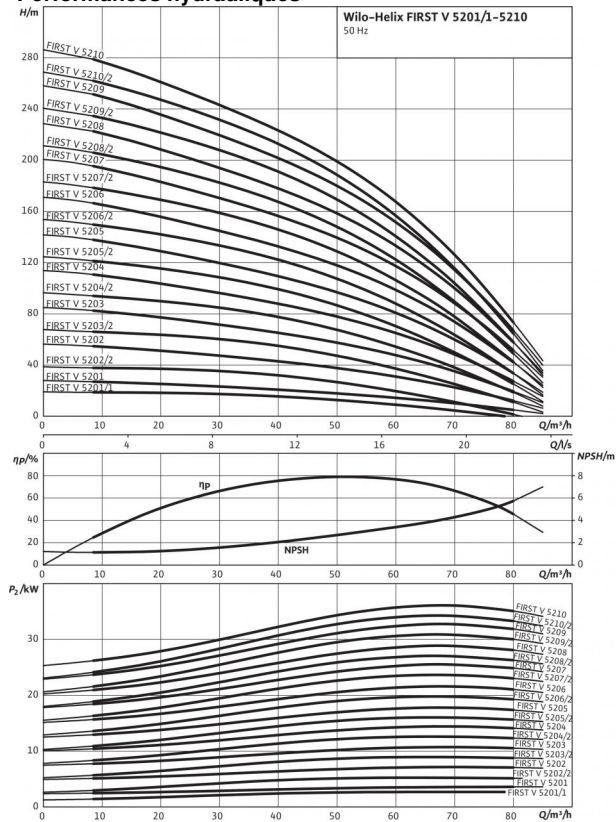
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5207
N° de réf.	4200619
Poids env. m	289,0 kg

• = fourni, - = non fourni

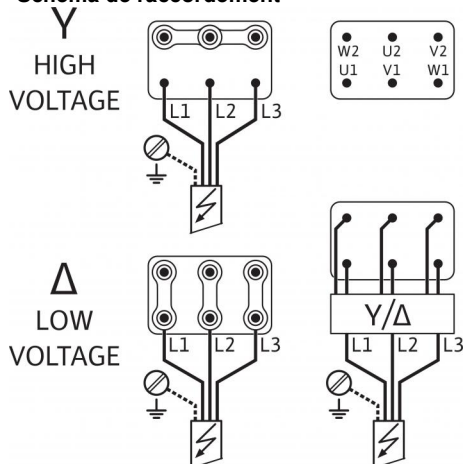
Fiche technique: Helix FIRST V 5208/2-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	52,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,3 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

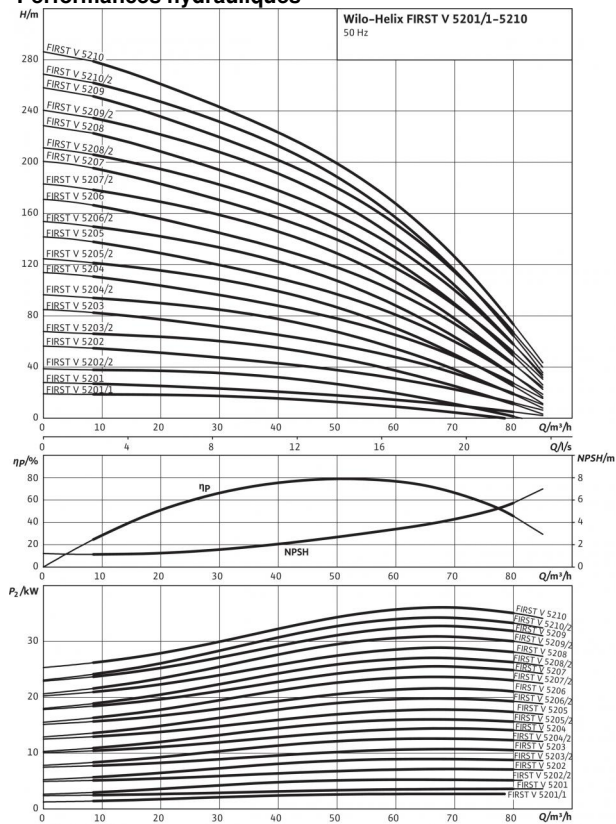
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5208/2
N° de réf.	4200620
Poids env. m	292,0 kg

• = fourni, - = non fourni

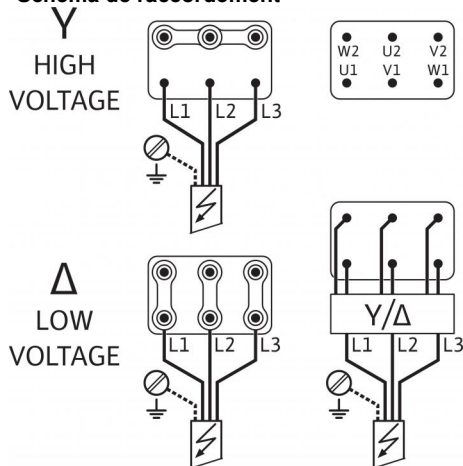
Fiche technique: Helix FIRST V 5208-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	30 kW
Puissance absorbée P_1	32,63 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	52,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,3 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

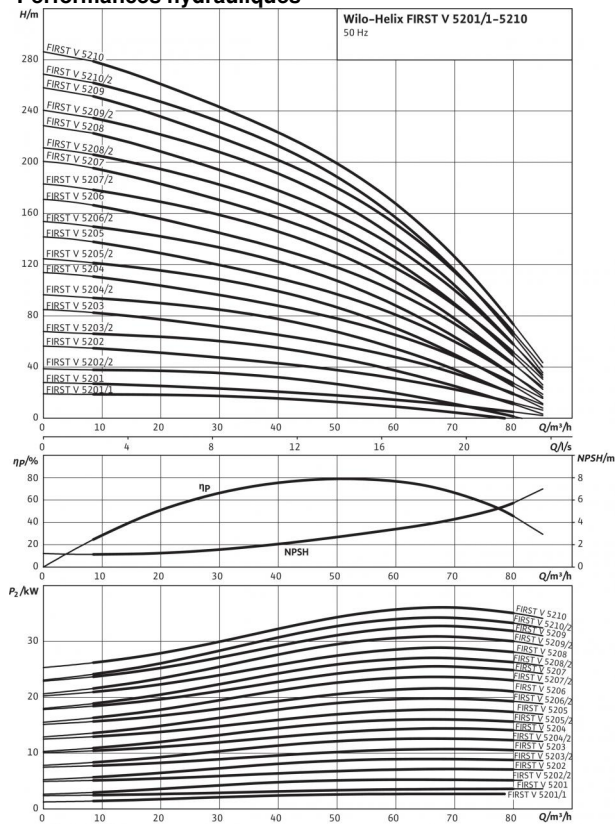
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5208
N° de réf.	4200621
Poids env. m	292,0 kg

• = fourni, - = non fourni

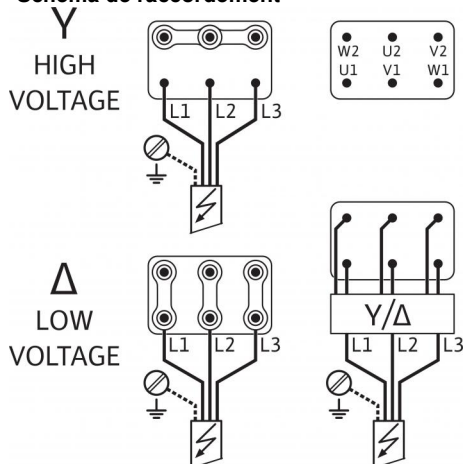
Fiche technique: Helix FIRST V 5209/2-5/25/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	37 kW
Puissance absorbée P_1	39,85 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	63,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

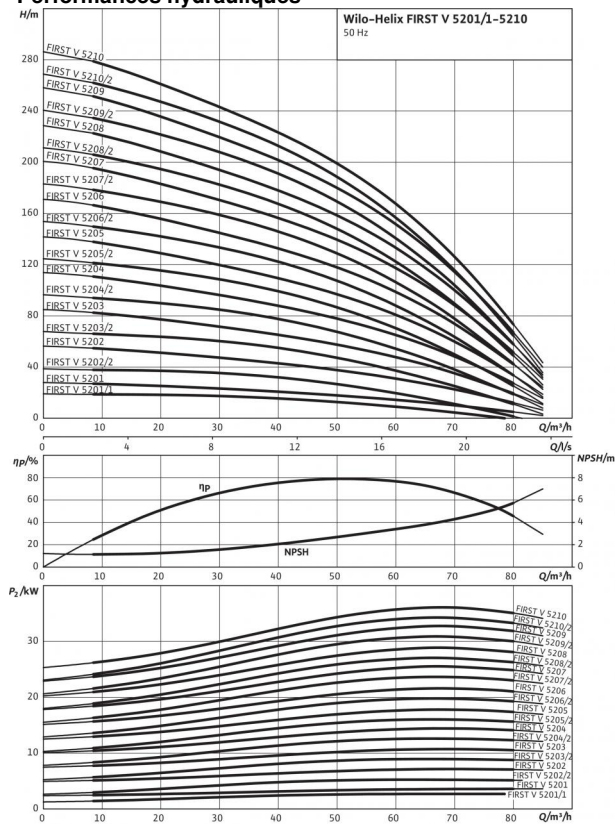
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5209/2
N° de réf.	4200622
Poids env. m	298,0 kg

• = fourni, - = non fourni

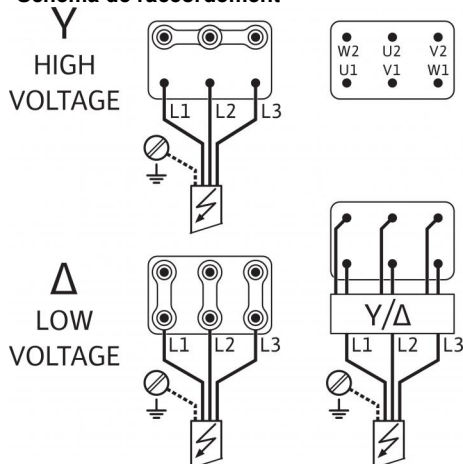
Fiche technique: Helix FIRST V 5209-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	37 kW
Puissance absorbée P_1	39,85 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	63,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

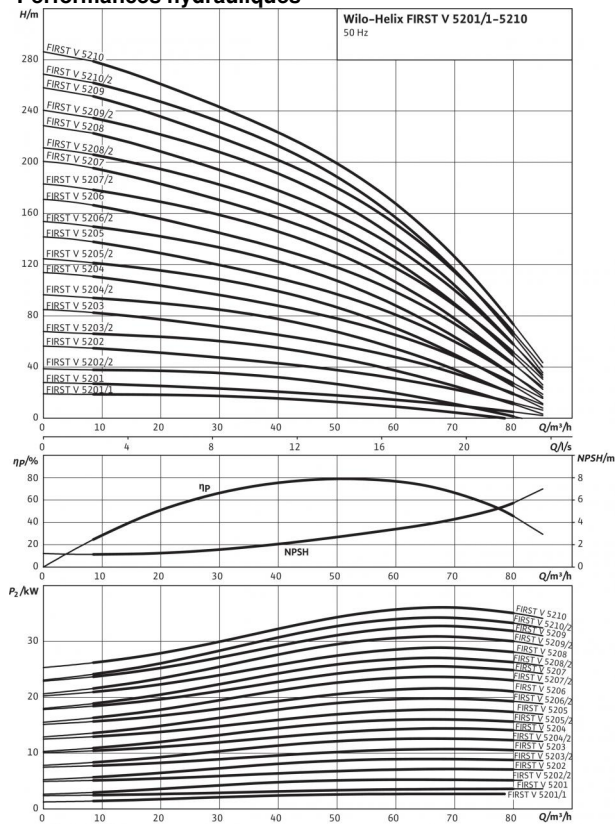
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5209
N° de réf.	4200640
Poids env. m	298,0 kg

• = fourni, - = non fourni

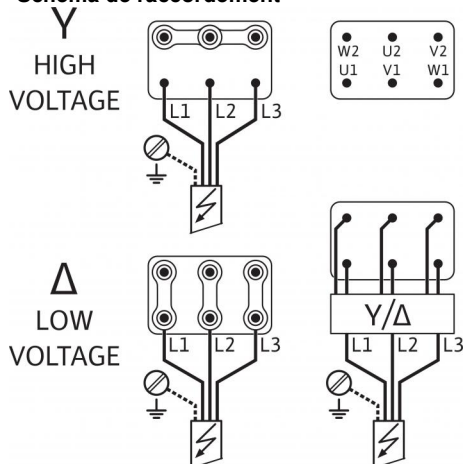
Fiche technique: Helix FIRST V 5210/2-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	37 kW
Puissance absorbée P_1	39,85 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	63,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

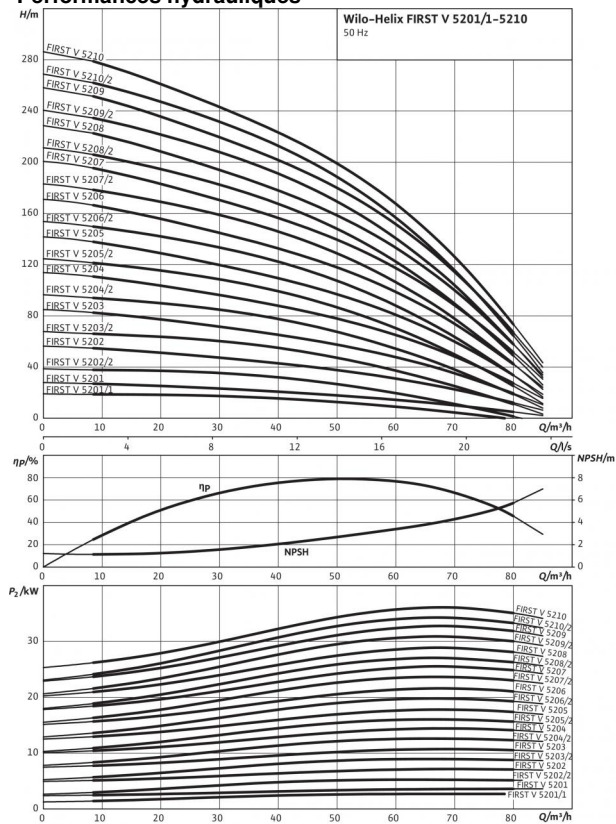
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5210/2
N° de réf.	4200641
Poids env. m	302,0 kg

• = fourni, - = non fourni

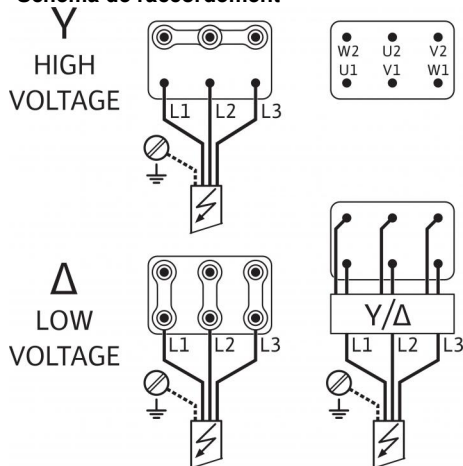
Fiche technique: Helix FIRST V 5210-5/30/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression maxi de service p_{max}	30 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	37 kW
Puissance absorbée P_1	39,85 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	63,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	93,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	93,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	93,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1PBE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix FIRST V 5210
N° de réf.	4200642
Poids env. m	302,0 kg

• = fourni, - = non fourni