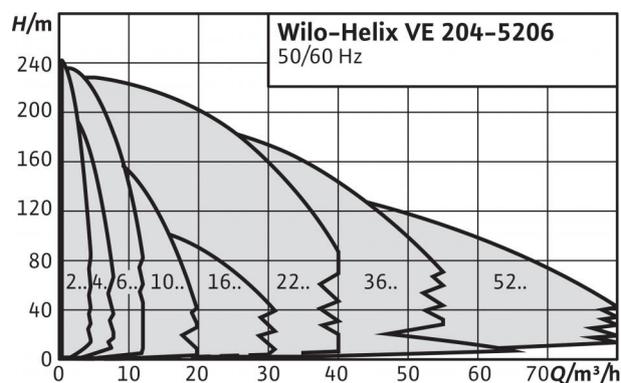


Description de la série de fabrication: Wilo-Helix VE



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Semblable à la photo ci-dessus



Construction

Pompes multicellulaires à variation électronique, non auto-amorçantes en exécution verticale avec raccords Inline

Domaines d'application

Description de la série de fabrication: Wilo-Helix VE

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 VE 2202/2-1/16/E/KS
Helix VE	Pompe multicellulaire verticale en construction Inline (à variation électronique)
22	Débit en m ³ /h
02	Nombre de roues
2	Nombre de roues actionnées (en option)
1	Matériau de la pompe
	1 = corps de pompe 1.4301 (AISI 304) hydraulique 1.4307 (AISI 304L)
	2 = corps de pompe 1.4409 (AISI 316L) Hydraulique 1.4404 (AISI 316L)
	3 = corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement KTL) hydraulique 1.4307 (AISI 304L)
	4 = corps de pompe monobloc EN-GJL-250 (revêtement cataphorèse) Hydraulique 1.4307 (AISI 304L) [uniquement pour Helix VE 22.. ou pompes supérieures]
16	Pression de service max. en bar
	16 = 16 bars (bride PN 16) 25 = 25 bars (bride PN 25)
E	Type de joint
	E = EPDM V = FKM
K	Garniture mécanique à cartouche
S	Le protecteur d'accouplement est aligné avec les brides d'aspiration et de refoulement de la pompe
M13	Uniquement avec 1~ (courant monophasé) mode de fonctionnement pré-réglé à la livraison M13 = mode 1 ou 3 (manuel ou à télécommande) M2 = mode 2 (fonctionnement régulé en pression)

Particularités/avantages

- Pompe multicellulaire à haut rendement en acier inoxydable à vitesse de rotation réglable, avec hydraulique 2D/3D et moteur normalisé
- Construction optimisée pour faciliter la commande, le transport et l'installation avec poignées, orientation de la lanterne et brides détachées orientables
- Écran convivial doté de la technologie du bouton vert et menu en texte clair
- Module embrochable IF pour communication rapide avec le système GTB
- Entretien rapide grâce à la garniture mécanique à cartouche et à l'écarteur
- Coûts de cycle de vie réduits grâce à la nouvelle construction Helix

Caractéristiques techniques

Description de la série de fabrication: Wilo-Helix VE

Caractéristiques techniques

- Indice de rendement minimal (MEI) $\geq 0,7$
- Raccordement électrique :
 - 3~ 50 Hz : 400 V +/-10 %
 - 3~ 60 Hz : 380V +/-10 %
 - 3~ 60 Hz : 480V +/-10 %
- Plage de température moyenne :
 - Helix VE 2 – 16 (EPDM) : -30 à 120 °C (130 °C sur demande)
 - Helix VE 2 – 16 pour fluides agressifs (FKM) : -15 à 90 °C
 - Helix VE22 – 52 (EPDM) : -20 à 120 °C (130 °C sur demande)
 - Helix VE22 – 52 pour fluides agressifs (FKM) : -15 à 90 °C (-30 à 120 °C avec joint EPDM sur demande)
- Pression de service max. : 16/25 bars
- Classe de protection : IP 55
- Température ambiante max. : +40 °C (plages de température étendues sur demande)
- Exécutions disponibles :
 - Helix VE 2 – 16 : PN 16 avec brides ovales et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005 (accouplement Victaulic sur demande)
 - Helix VE 22 – 52 : PN 16 et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005

Equipement/fonctionnement

- Roues, diffuseurs et corps à étages dans un matériau résistant à la corrosion

Matériaux

Helix VE 2, 4, 6, 10, 16 :

Version standard

- Roues, corps à étages et diffuseurs en acier inoxydable 1.4307 (AISI 304L)
- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
- Socle et lanterne en EN-GJL-250 (revêtement KTL)
- Arbre en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) ou 1.4462 (AISI 318LN) (suivant la version)
- Douille sous la garniture mécanique 1.4404 (316L)
- Joint torique en EPDM (joint FKM sur demande)
- Tube de protection en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)

Pour fluides agressifs

- Roues, corps à étages et diffuseurs en acier inoxydable 1.4404 (316L)
- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4404 (316L)
- Arbre en acier inoxydable 1.4404 (316L) ou 1.4462 (AISI 318LN) (suivant la version)
- Douille sous la garniture mécanique 1.4404 (316L)
- Joint torique en FKM (joint EPDM sur demande)
- Tube de protection en acier inoxydable 1.4404 (316L)

Helix VE 22, 36, 52 :

Version standard

- Corps à étages, roues, diffuseurs en acier inoxydable 1.4307 (AISI 304L)
- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) ou en fonte grise EN-GJL 250 à revêtement KTL, brides détachées en EN-GJS 400 pour Helix VE 36-52.
- Arbre en acier inoxydable 1.4057 (AISI 431)
- Douille sous la garniture mécanique 1.4404 (316L)
- Joint torique en EPDM (joint FKM sur demande)
- Tube de protection en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)

Pour fluides agressifs

- Roues, corps à étages et diffuseurs en acier inoxydable 1.4404 (316L)
- Corps de pompe : tous les composants au contact du fluide sont en fonte d'acier inoxydable 1.4409 (316L) ; brides détachées en fonte grise EN-GJL 250 à revêtement KTL pour Helix VE 22/EN-GJS 400 pour Helix VE 36-52.
- Socle en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
- Arbre en acier inoxydable 1.4404 (316L) ou 1.4462 (AISI 318LN) (suivant la version)
- Douille sous la garniture mécanique 1.4404 (316L)
- Joint torique en FKM (joint EPDM sur demande)
- Chemise de pression en acier inoxydable 1.4404 (316L)

Etendue de la fourniture

- Pompe multicellulaire Helix VE
- Notice de montage et de mise en service
- Helix VE 2 – 16 (version PN 16 avec brides ovales) : Contre-brides en acier inoxydable avec vis, écrous et joints correspondants

Remarques générales - directive ErP (« Ökodesign »)

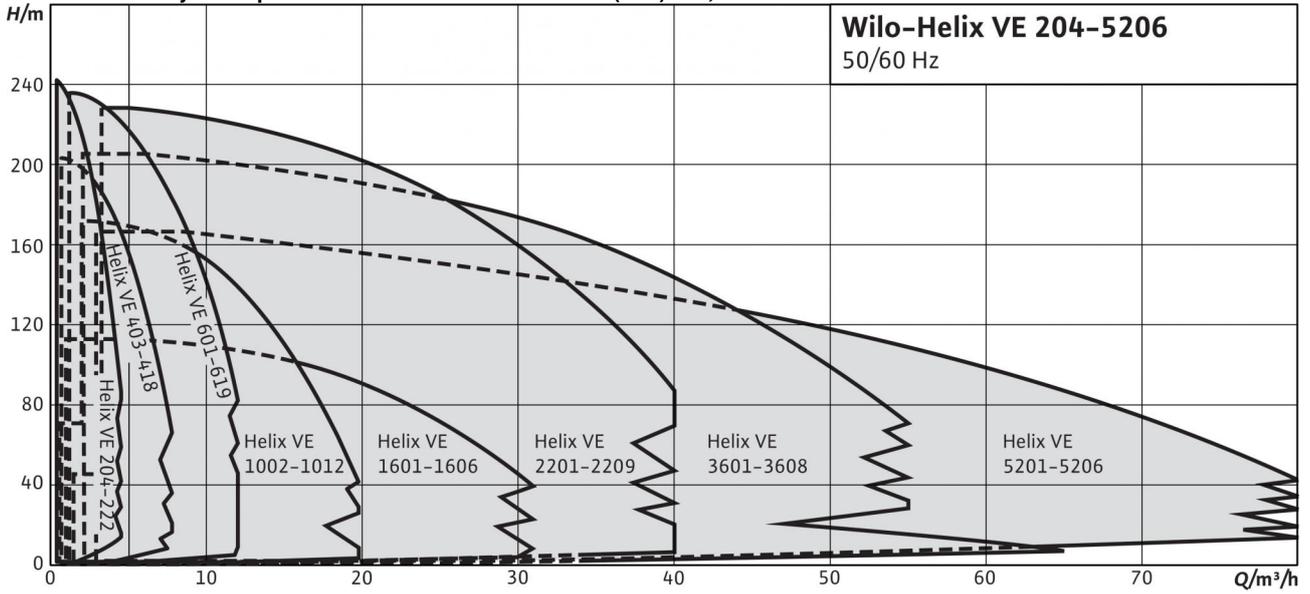
Description de la série de fabrication: Wilo-Helix VE

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 VE

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Liste de produits: Wilo-Helix VE

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix VE 204-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		0,55 kW	31,2 kg	4171738
Helix VE 204-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		0,55 kW	26,7 kg	4201563
Helix VE 204-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		0,55 kW	37,8 kg	4171740
Helix VE 206-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		0,75 kW	38,8 kg	4171744
Helix VE 206-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		0,75 kW	34,8 kg	4201564
Helix VE 206-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		0,75 kW	40,9 kg	4171746
Helix VE 208 M2-1/16/E/S	1~220/230/240 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,1 kW	35,0 kg	4204032
Helix VE 208 M2-1/25/E/KS	1~220/230/240 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,1 kW	41,1 kg	4204030
Helix VE 208 M13-1/16/E/S	1~220/230/240 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,1 kW	35,0 kg	4204031
Helix VE 208 M13-1/25/E/KS	1~220/230/240 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,1 kW	41,1 kg	4204029
Helix VE 208-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,1 kW	41,1 kg	4164491
Helix VE 208-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,1 kW	37,1 kg	4201565
Helix VE 208-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,1 kW	43,2 kg	4164493
Helix VE 208-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,1 kW	43,2 kg	4164492
Helix VE 211-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,5 kW	59,2 kg	4171752
Helix VE 211-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,5 kW	44,8 kg	4201566
Helix VE 211-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,5 kW	61,4 kg	4171756
Helix VE 211-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,5 kW	61,4 kg	4171753
Helix VE 216-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		2,2 kW	53,5 kg	4164494
Helix VE 216-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		2,2 kW	53,5 kg	4164495
Helix VE 220-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		3 kW	78,6 kg	4171758
Helix VE 220-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		3 kW	78,6 kg	4171759
Helix VE 222-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		4 kW	87,8 kg	4164496
Helix VE 222-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		4 kW	87,8 kg	4164497
Helix VE 403-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		0,55 kW	30,5 kg	4171702
Helix VE 403-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		0,55 kW	26,2 kg	4201567
Helix VE 403-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		0,55 kW	32,6 kg	4171704
Helix VE 404-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		0,75 kW	37,7 kg	4171712
Helix VE 404-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		0,75 kW	29,3 kg	4201569
Helix VE 404-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		0,75 kW	39,9 kg	4171714
Helix VE 405 M2-1/16/E/S	1~220/230/240 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,1 kW	29,0 kg	4204036
Helix VE 405 M2-1/25/E/KS	1~220/230/240 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,1 kW	38,2 kg	4204034
Helix VE 405 M13-1/16/E/S	1~220/230/240 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,1 kW	29,0 kg	4204035
Helix VE 405 M13-1/25/E/KS	1~220/230/240 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,1 kW	38,2 kg	4204033
Helix VE 405-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,1 kW	39,6 kg	4164473
Helix VE 405-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,1 kW	31,1 kg	4201571
Helix VE 405-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,1 kW	41,7 kg	4164475
Helix VE 407-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,5 kW	57,3 kg	4171724
Helix VE 407-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,5 kW	42,9 kg	4201573
Helix VE 407-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,5 kW	59,4 kg	4171732
Helix VE 407-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,5 kW	59,4 kg	4171725
Helix VE 410-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		2,2 kW	45,1 kg	4164476
Helix VE 410-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		2,2 kW	45,0 kg	4201575
Helix VE 410-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		2,2 kW	50,5 kg	4164479

Liste de produits: Wilo-Helix VE

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix VE 410-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		2,2 kW	50,5 kg	4164477
Helix VE 413-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		3 kW	72,5 kg	4171734
Helix VE 413-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		3 kW	72,5 kg	4171735
Helix VE 418-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		4 kW	85,4 kg	4164480
Helix VE 418-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		4 kW	85,4 kg	4164481
Helix VE 601-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		0,55 kW	30,1 kg	4171660
Helix VE 601-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		0,55 kW	31,5 kg	4171662
Helix VE 602-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		0,75 kW	33,0 kg	4171670
Helix VE 602-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		0,75 kW	29,0 kg	4201577
Helix VE 602-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		0,75 kW	38,9 kg	4171672
Helix VE 603-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,1 kW	39,1 kg	4161425
Helix VE 603-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,1 kW	31,1 kg	4201579
Helix VE 603-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,1 kW	40,5 kg	4161432
Helix VE 604-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,5 kW	56,5 kg	4171680
Helix VE 604-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,5 kW	42,6 kg	4201581
Helix VE 604-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,5 kW	57,9 kg	4171682
Helix VE 606-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		2,2 kW	47,7 kg	4161426
Helix VE 606-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		2,2 kW	44,7 kg	4201583
Helix VE 606-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		2,2 kW	51,0 kg	4161427
Helix VE 606-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		2,2 kW	51,0 kg	4161433
Helix VE 608-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		3 kW	69,2 kg	4171692
Helix VE 608-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		3 kW	55,0 kg	4201585
Helix VE 608-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		3 kW	72,6 kg	4171700
Helix VE 608-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		3 kW	72,6 kg	4171693
Helix VE 611-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		4 kW	83,0 kg	4161428
Helix VE 611-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		4 kW	79,0 kg	4201587
Helix VE 611-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		4 kW	86,3 kg	4161429
Helix VE 611-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		4 kW	86,3 kg	4161434
Helix VE 615-1/25/E/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		5,5 kW	150,6 kg	4161430
Helix VE 615-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		5,5 kW	150,6 kg	4161435
Helix VE 619-1/25/E/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		7,5 kW	156,0 kg	4161431
Helix VE 619-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		7,5 kW	156,0 kg	4161436
Helix VE 1001-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		0,75 kW	35,0 kg	4171628
Helix VE 1001-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		0,75 kW	37,8 kg	4171630
Helix VE 1002-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,1 kW	36,5 kg	4161304
Helix VE 1002-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,1 kW	33,1 kg	4201547
Helix VE 1002-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,1 kW	39,8 kg	4161316
Helix VE 1003-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,5 kW	58,6 kg	4171638
Helix VE 1003-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,5 kW	44,8 kg	4201549
Helix VE 1003-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,5 kW	61,5 kg	4171640
Helix VE 1004-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		2,2 kW	49,1 kg	4161306
Helix VE 1004-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		2,2 kW	46,4 kg	4201551
Helix VE 1004-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		2,2 kW	52,5 kg	4161317
Helix VE 1005-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		3 kW	70,0 kg	4171650
Helix VE 1005-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		3 kW	56,0 kg	4201553
Helix VE 1005-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		3 kW	72,4 kg	4171658

Liste de produits: Wilo-Helix VE

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix VE 1005-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	3 kW	72,4 kg	4171651
Helix VE 1006-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	4 kW	78,8 kg	4161308
Helix VE 1006-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	4 kW	64,0 kg	4201555
Helix VE 1006-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	4 kW	82,0 kg	4161309
Helix VE 1006-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	4 kW	82,0 kg	4161318
Helix VE 1009-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	117,8 kg	4161311
Helix VE 1009-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	5,5 kW	121,1 kg	4161312
Helix VE 1009-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	5,5 kW	121,1 kg	4161319
Helix VE 1012-1/25/E/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	126,3 kg	4161314
Helix VE 1012-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	126,3 kg	4161320
Helix VE 1601-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	1,1 kW	42,3 kg	4171608
Helix VE 1601-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	1,1 kW	43,3 kg	4171610
Helix VE 1602-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	48,8 kg	4148083
Helix VE 1602-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	45,7 kg	4201557
Helix VE 1602-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	2,2 kW	49,8 kg	4152100
Helix VE 1603-3.0-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	3 kW	70,0 kg	4171618
Helix VE 1603-3.0-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	3 kW	55,0 kg	4201559
Helix VE 1603-3.0-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	3 kW	70,5 kg	4171620
Helix VE 1603-4.0-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	4 kW	77,7 kg	4148086
Helix VE 1603-4.0-1/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	4 kW	64,0 kg	4201561
Helix VE 1603-4.0-1/25/E/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	4 kW	78,6 kg	4148087
Helix VE 1603-4.0-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	4 kW	78,6 kg	4152101
Helix VE 1605	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	115,7 kg	4190746
Helix VE 1605-1/16/E/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	116,7 kg	4141464
Helix VE 1605-1/25/E/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	5,5 kW	117,7 kg	4141466
Helix VE 1605-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	5,5 kW	117,7 kg	4152102
Helix VE 1606	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	119,0 kg	4190747
Helix VE 1606-1/16/E/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	120,1 kg	4141465
Helix VE 1606-1/25/E/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	121,1 kg	4141467
Helix VE 1606-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	121,1 kg	4152103
Helix VE 2201-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	82,0 kg	4198845
Helix VE 2201-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	80,0 kg	4166864
Helix VE 2202-3.0-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	3 kW	92,0 kg	4198847
Helix VE 2202-3.0-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	3 kW	104,0 kg	4171606
Helix VE 2202-3.0-4/16/E/S	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	3 kW	111,0 kg	4184614
Helix VE 2202-4.0-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	4 kW	99,0 kg	4198849
Helix VE 2202-4.0-2/16/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	4 kW	99,0 kg	4148001

Liste de produits: Wilo-Helix VE

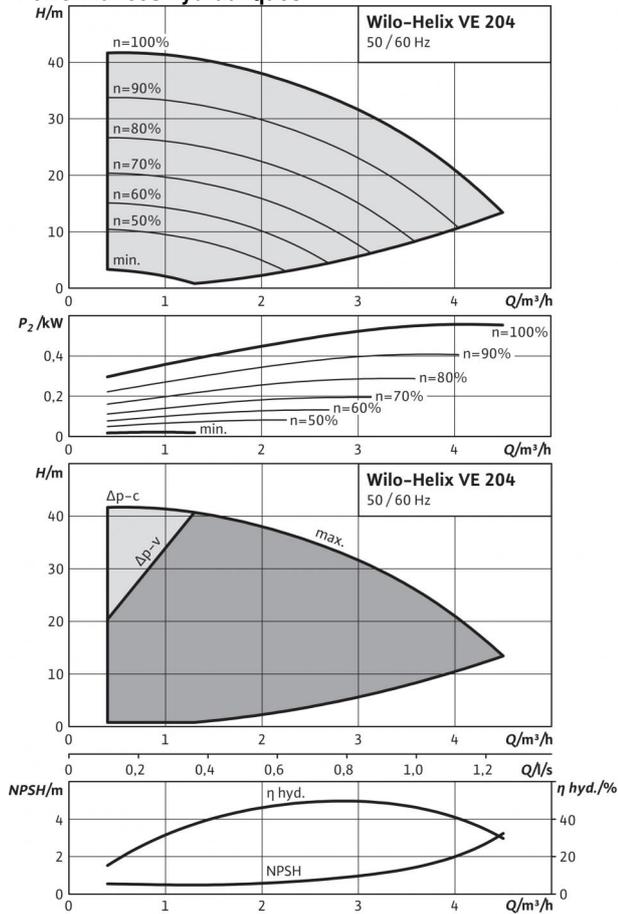
Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix VE 2202-4.0-4/16/E/S/	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		4 kW	111,0 kg	4183452
Helix VE 2203	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		5,5 kW	130,0 kg	4183453
FF240-4/16/E/S/					
Helix VE 2203-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		5,5 kW	164,0 kg	4198851
Helix VE 2203-2/16/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		5,5 kW	136,0 kg	4139930
Helix VE 2203-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		5,5 kW	136,0 kg	4140699
Helix VE 2204	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		7,5 kW	136,0 kg	4183454
FF240-4/16/E/S/					
Helix VE 2204-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		7,5 kW	168,0 kg	4198853
Helix VE 2204-2/16/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		7,5 kW	143,0 kg	4139931
Helix VE 2204-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		7,5 kW	143,0 kg	4140700
Helix VE 2205-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		11 kW	254,0 kg	4198855
Helix VE 2205-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		11 kW	254,0 kg	4198856
Helix VE 2205-2/16/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		11 kW	234,0 kg	4166203
Helix VE 2205-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		11 kW	234,0 kg	4166210
Helix VE 2205-4/16/E/KS/	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		11 kW	263,0 kg	4183455
Helix VE 2207-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		15 kW	263,0 kg	4198857
Helix VE 2207-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		15 kW	270,0 kg	4166204
Helix VE 2208-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		18,5 kW	277,0 kg	4198858
Helix VE 2208-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		18,5 kW	280,0 kg	4166205
Helix VE 2209-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		22 kW	318,0 kg	4198859
Helix VE 2209-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		22 kW	321,0 kg	4166206
Helix VE 3601-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		4 kW	102,0 kg	4198860
Helix VE 3601-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		4 kW	103,0 kg	4152028
Helix VE 3602-5.5	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		5,5 kW	135,0 kg	4183460
FF240-4/16/E/S/					
Helix VE 3602-5.5-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		5,5 kW	167,0 kg	4198861
Helix VE 3602-5.5-2/16/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		5,5 kW	143,0 kg	4152029
Helix VE 3602-7,5	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		7,5 kW	139,0 kg	4183461
FF240-4/16/E/S/					
Helix VE 3602-7.5-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		7,5 kW	169,0 kg	4198862
Helix VE 3602-7.5-2/16/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		7,5 kW	147,0 kg	4152030
Helix VE 3604-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		11 kW	259,0 kg	4198863
Helix VE 3604-2/16/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		11 kW	247,0 kg	4166253
Helix VE 3604-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		11 kW	247,0 kg	4166255
Helix VE 3604-4/16/E/KS/	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		11 kW	269,0 kg	4183462
Helix VE 3605-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		15 kW	268,0 kg	4198864
Helix VE 3605-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		15 kW	268,0 kg	4198865
Helix VE 3605-2/16/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		15 kW	289,0 kg	4166254
Helix VE 3605-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		15 kW	289,0 kg	4166256
Helix VE 3605-4/16/E/KS/	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		15 kW	279,0 kg	4183463
Helix VE 3607-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		18,5 kW	286,0 kg	4198866
Helix VE 3607-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		18,5 kW	335,0 kg	4166257
Helix VE 3608-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		22 kW	328,0 kg	4198867

Liste de produits: Wilo-Helix VE

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix VE 3608-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	22 kW	347,0 kg	4166258
Helix VE 5201-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	168,0 kg	4198868
Helix VE 5201-2/16/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	151,0 kg	4152064
Helix VE 5202-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	172,0 kg	4198869
Helix VE 5202-2/16/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	161,0 kg	4152065
Helix VE 5202-4/16/E/S/	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	153,0 kg	4183468
Helix VE 5203-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	11 kW	261,0 kg	4198870
Helix VE 5203-2/16/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	11 kW	258,0 kg	4166259
Helix VE 5203-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	11 kW	258,0 kg	4166262
Helix VE 5203-4/16/E/KS/	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	11 kW	275,0 kg	4183469
Helix VE 5204-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	15 kW	272,0 kg	4198871
Helix VE 5204-2/16/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	15 kW	301,0 kg	4166260
Helix VE 5204-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	15 kW	301,0 kg	4166263
Helix VE 5204-4/16/E/KS/	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	15 kW	318,0 kg	4183470
Helix VE 5205-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	18,5 kW	272,0 kg	4198872
Helix VE 5205-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	18,5 kW	272,0 kg	4198873
Helix VE 5205-2/16/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	18,5 kW	347,0 kg	4166261
Helix VE 5205-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	18,5 kW	347,0 kg	4166264
Helix VE 5205-4/16/E/KS/	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	18,5 kW	344,0 kg	4183471
Helix VE 5206-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	22 kW	329,0 kg	4198874
Helix VE 5206-2/25/V/K	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	22 kW	353,0 kg	4166265

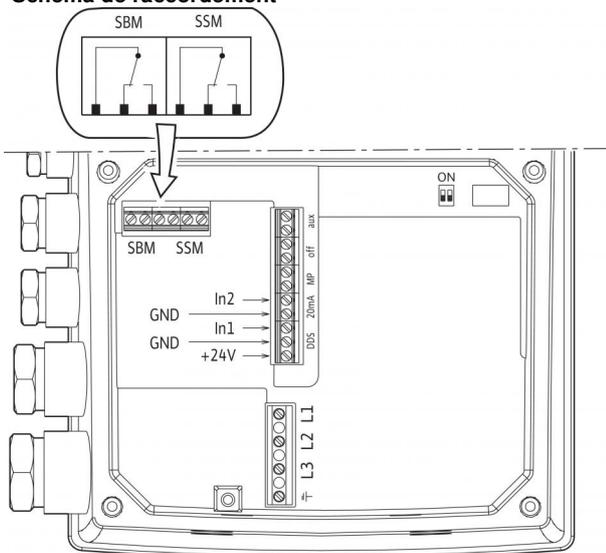
Fiche technique: Helix VE 204-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,73 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	80,0 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

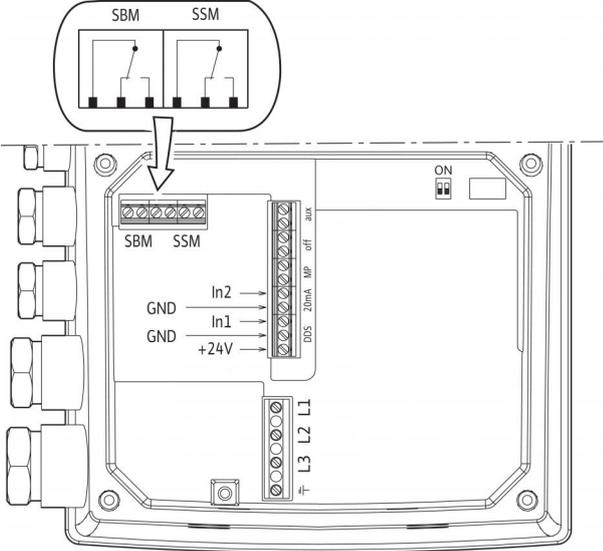
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 204
N° de réf.	4171738
Poids env. m	27,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 204-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,73 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,5 A
I Plaque A 380V 60Hz /	1,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	1,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	80,0 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

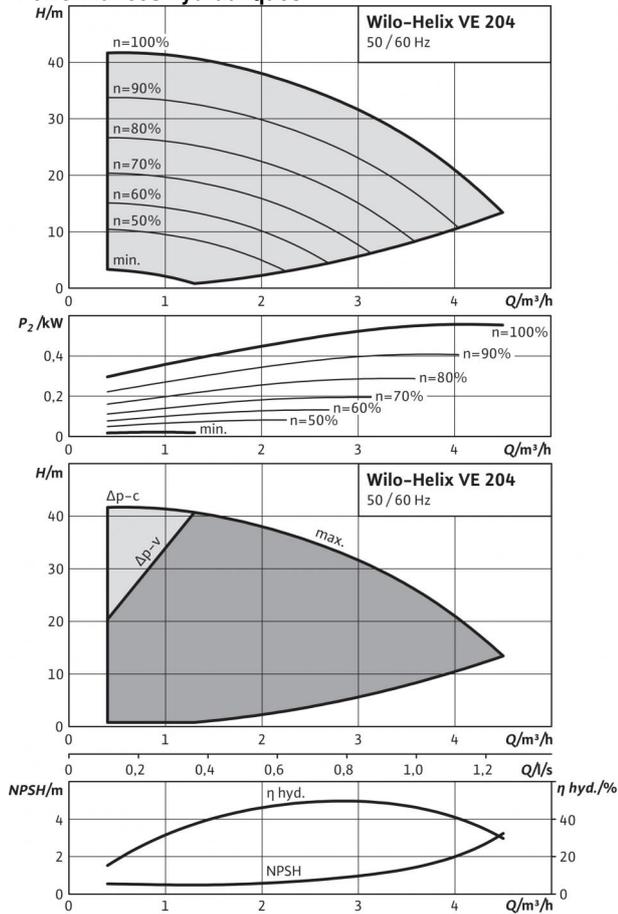
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 204
N° de réf.	4201563
Poids env. m	23,2 kg

• = fourni, - = non fourni

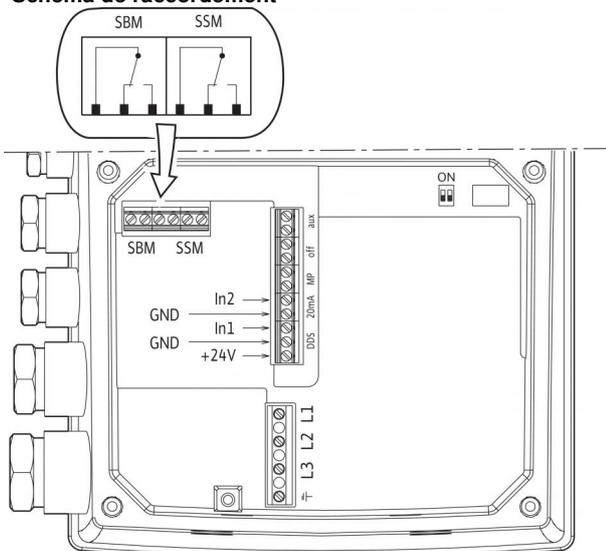
Fiche technique: Helix VE 204-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,73 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	80,0 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

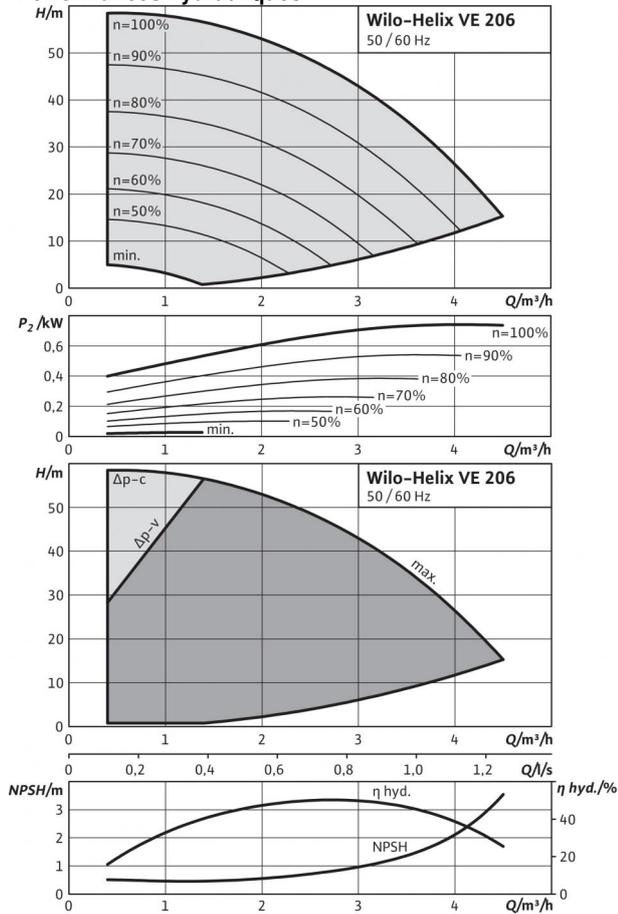
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 204
N° de réf.	4171740
Poids env. m	29,8 kg

• = fourni, - = non fourni

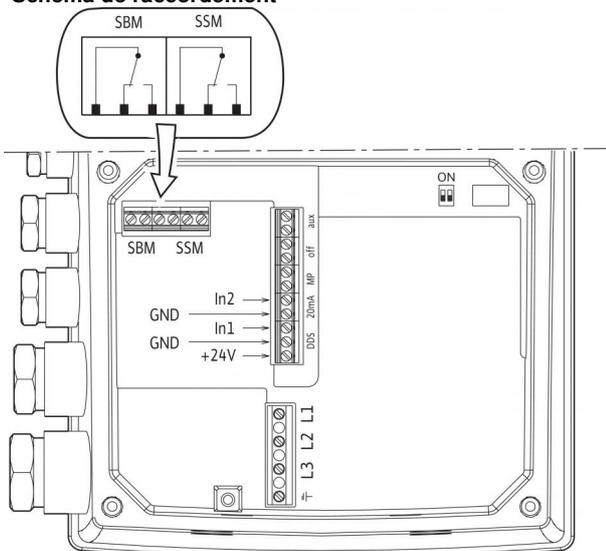
Fiche technique: Helix VE 206-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	2,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	1,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	82,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

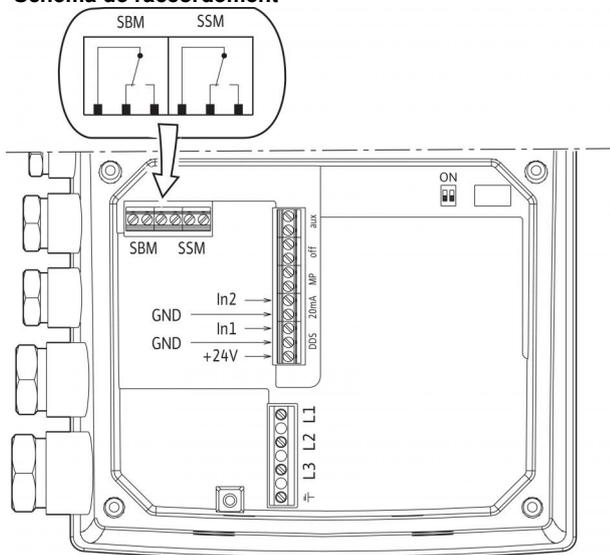
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 206
N° de réf.	4171744
Poids env. m	30,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 206-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	2,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	1,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	82,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

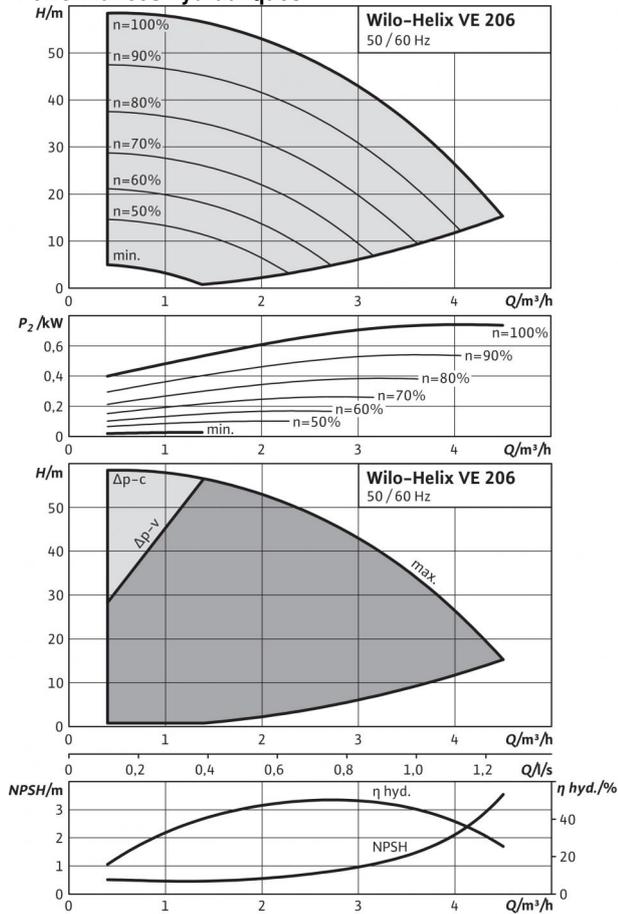
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 206
N° de réf.	4201564
Poids env. m	26,8 kg

• = fourni, - = non fourni

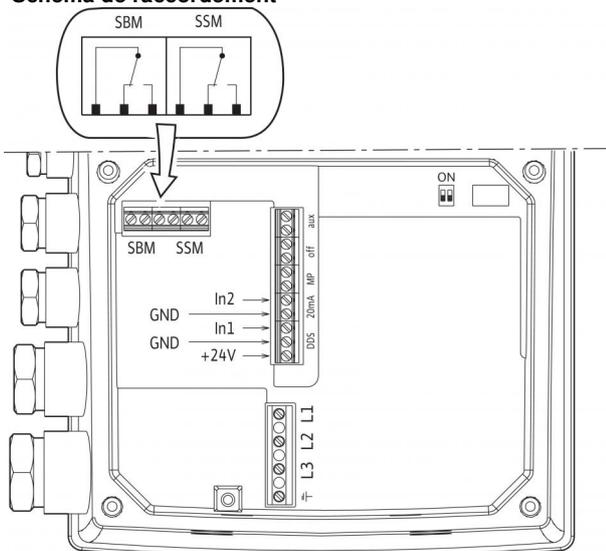
Fiche technique: Helix VE 206-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	2,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	1,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	82,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

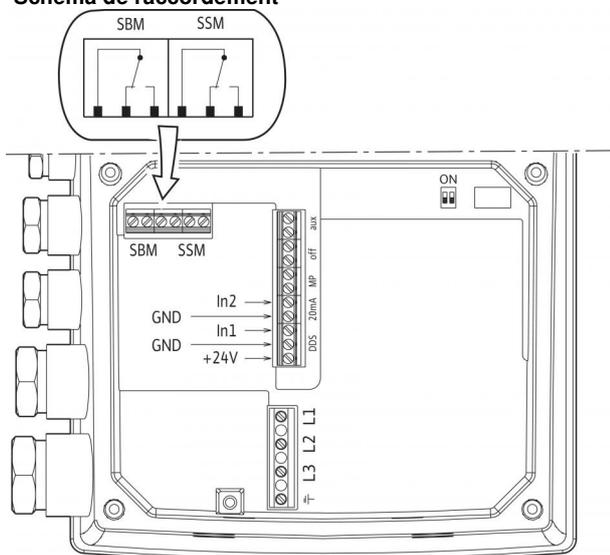
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 206
N° de réf.	4171746
Poids env. m	32,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 208 M2-1/16/E/S

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)	≥ 0,40
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,5 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	12,4 A
I Plaque A 240V 60Hz /	12,1 A
I Plaque A 220V 60Hz /	12,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	78,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	80,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	79,8 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

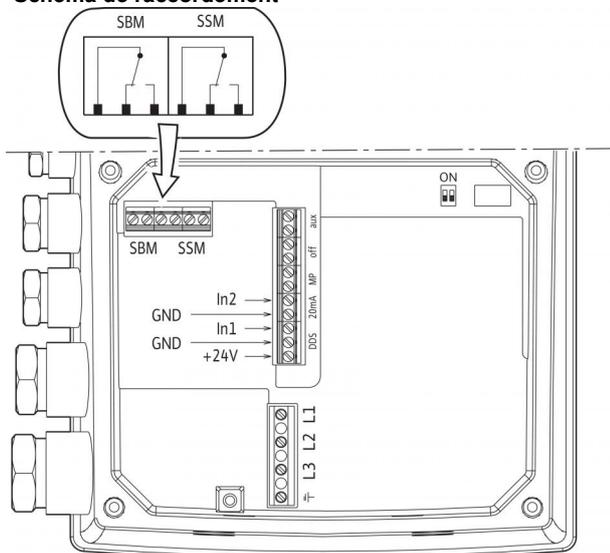
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 208 M2
N° de réf.	4204032
Poids env. m	27,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 208 M2-1/25/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+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)	≥ 0,40
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,5 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	12,4 A
I Plaque A 240V 60Hz /	12,1 A
I Plaque A 220V 60Hz /	12,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	78,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	80,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	79,8 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

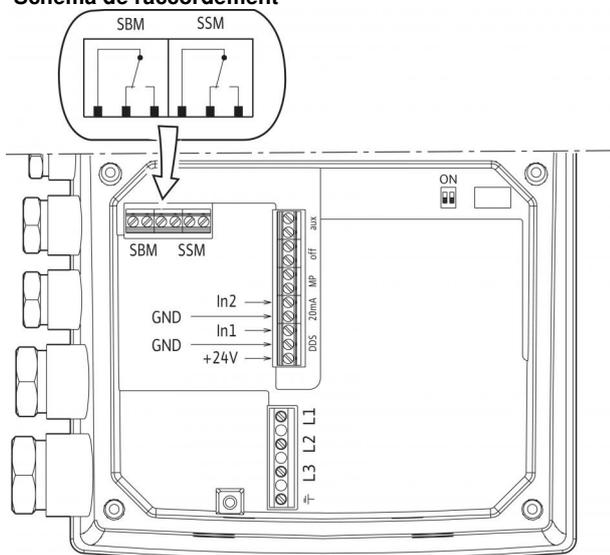
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 208 M2
N° de réf.	4204030
Poids env. m	33,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 208 M13-1/16/E/S

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)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,5 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	12,4 A
I Plaque A 240V 60Hz /	12,1 A
I Plaque A 220V 60Hz /	12,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	78,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	80,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	79,8 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

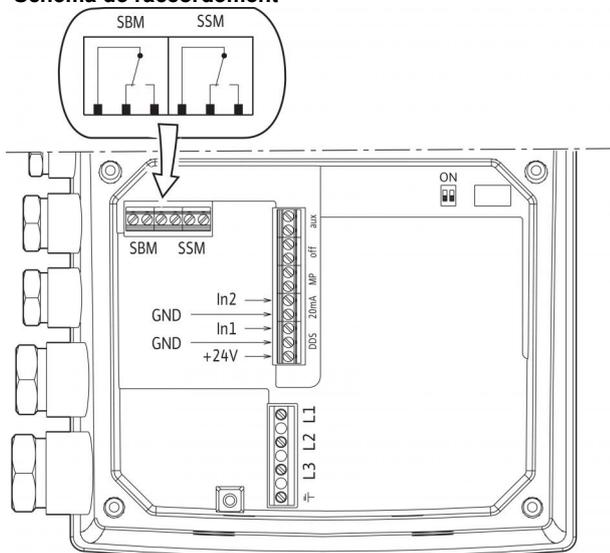
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 208 M13
N° de réf.	4204031
Poids env. m	27,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 208 M13-1/25/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+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)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,5 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	12,4 A
I Plaque A 240V 60Hz /	12,1 A
I Plaque A 220V 60Hz /	12,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	78,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	80,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	79,8 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

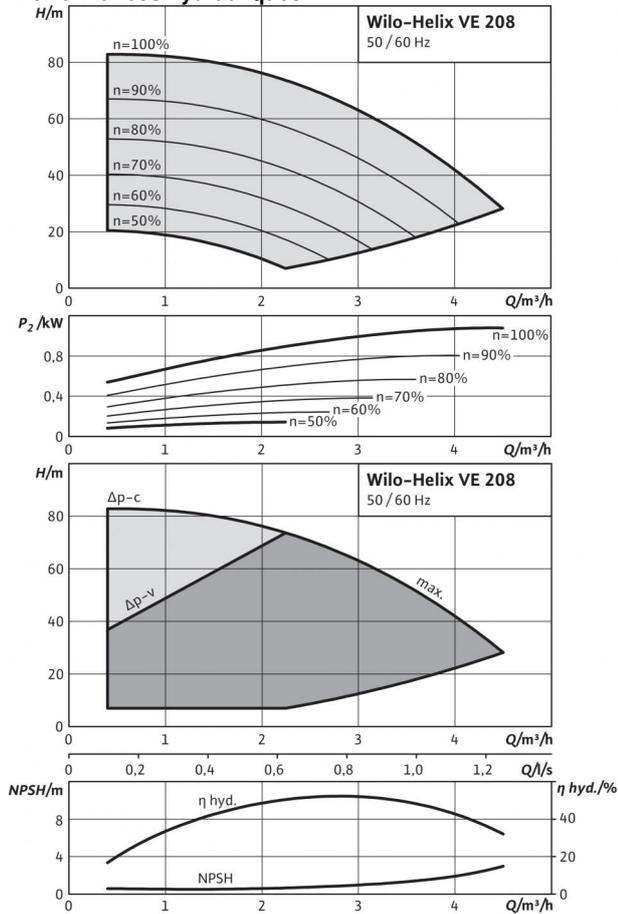
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 208 M13
N° de réf.	4204029
Poids env. m	33,1 kg

• = fourni, - = non fourni

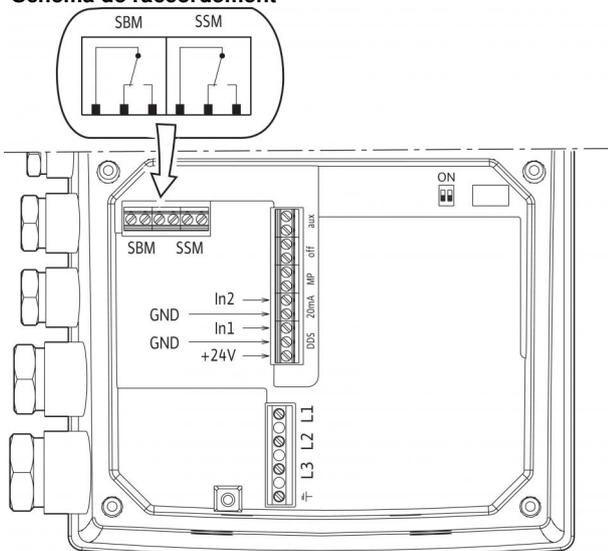
Fiche technique: Helix VE 208-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz /	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	85,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

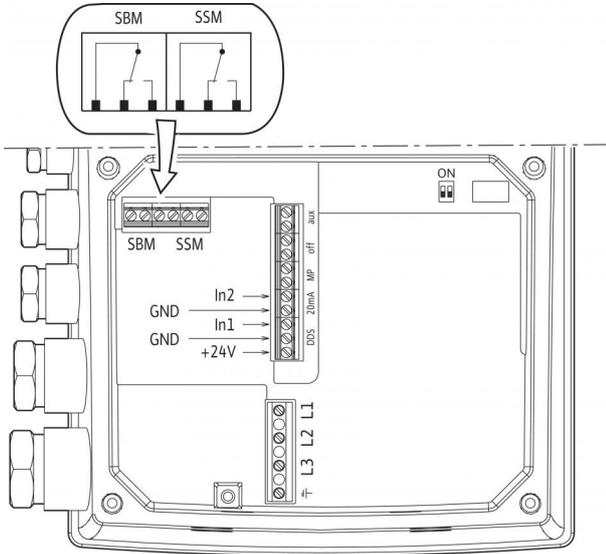
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 208
N° de réf.	4164491
Poids env. m	33,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 208-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz /	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	85,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

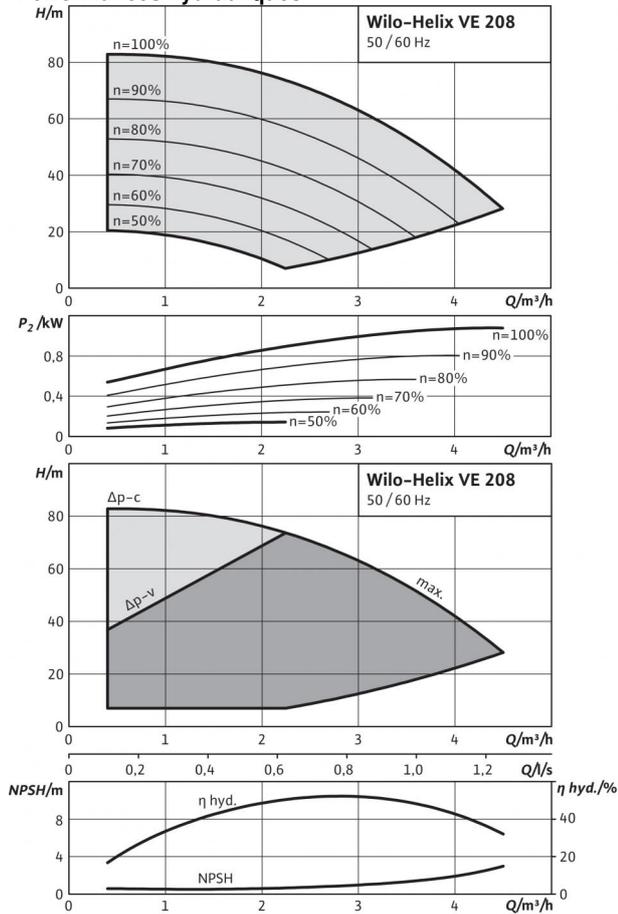
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 208
N° de réf.	4201565
Poids env. m	29,1 kg

• = fourni, - = non fourni

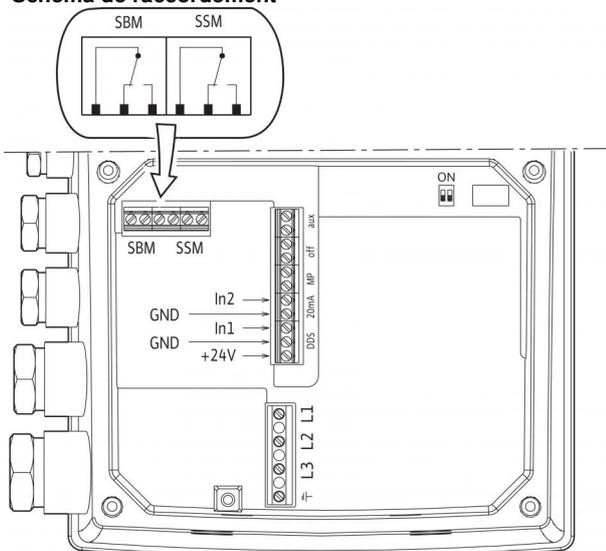
Fiche technique: Helix VE 208-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	85,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

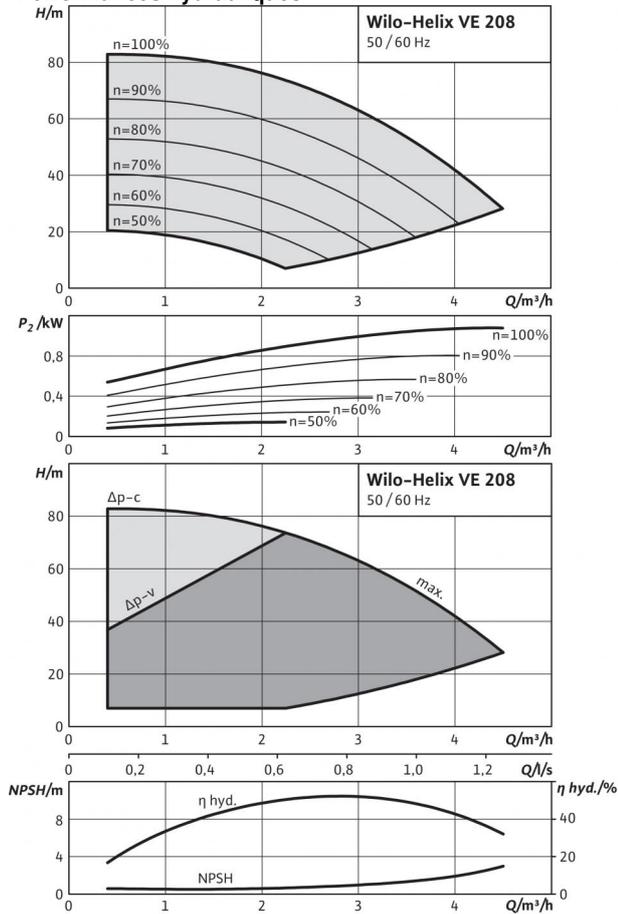
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 208
N° de réf.	4164493
Poids env. m	35,2 kg

• = fourni, - = non fourni

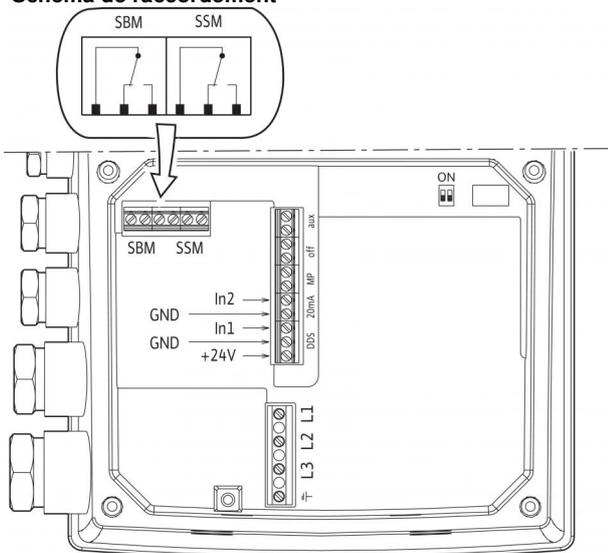
Fiche technique: Helix VE 208-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz /	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	85,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

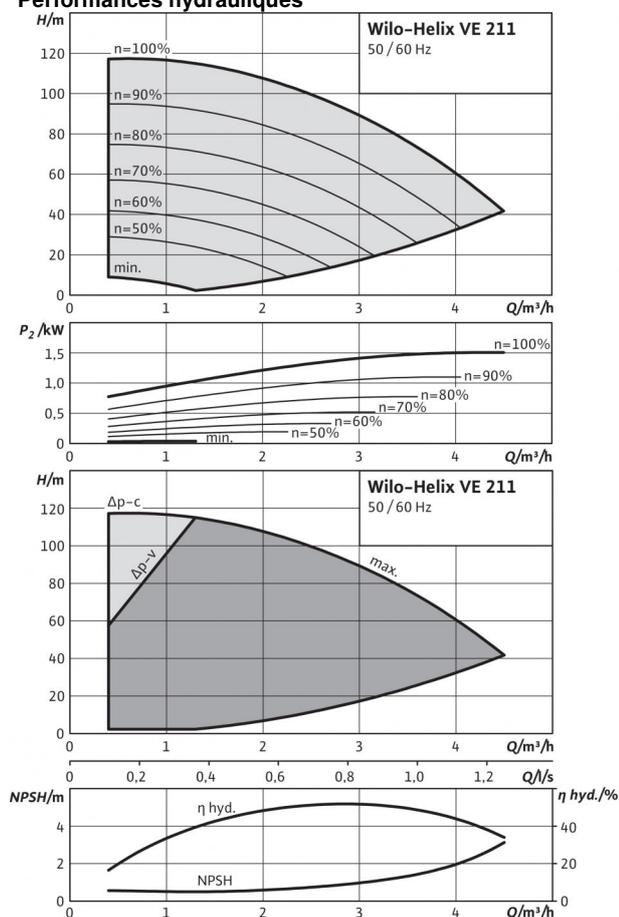
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 208
N° de réf.	4164492
Poids env. m	35,2 kg

• = fourni, - = non fourni

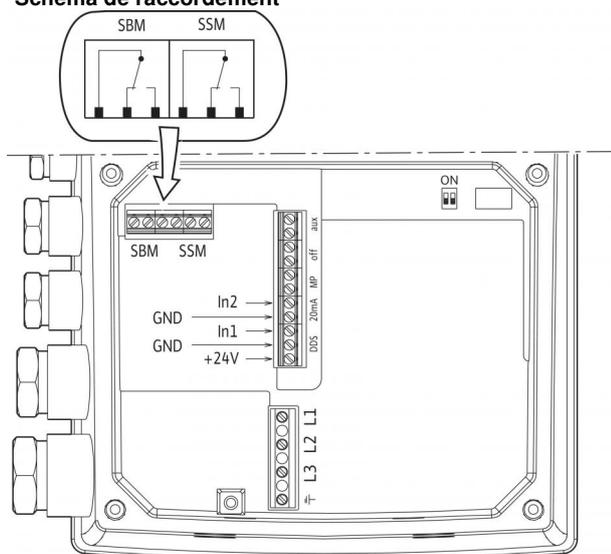
Fiche technique: Helix VE 211-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	4 A
I Plaque A 460V 60Hz /	3,3 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	86,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

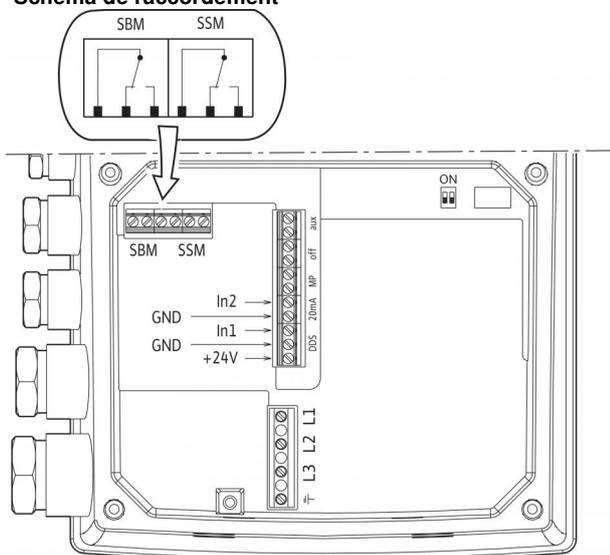
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 211
N° de réf.	4171752
Poids env. m	40,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 211-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	4 A
I Plaque A 460V 60Hz /	3,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	86,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

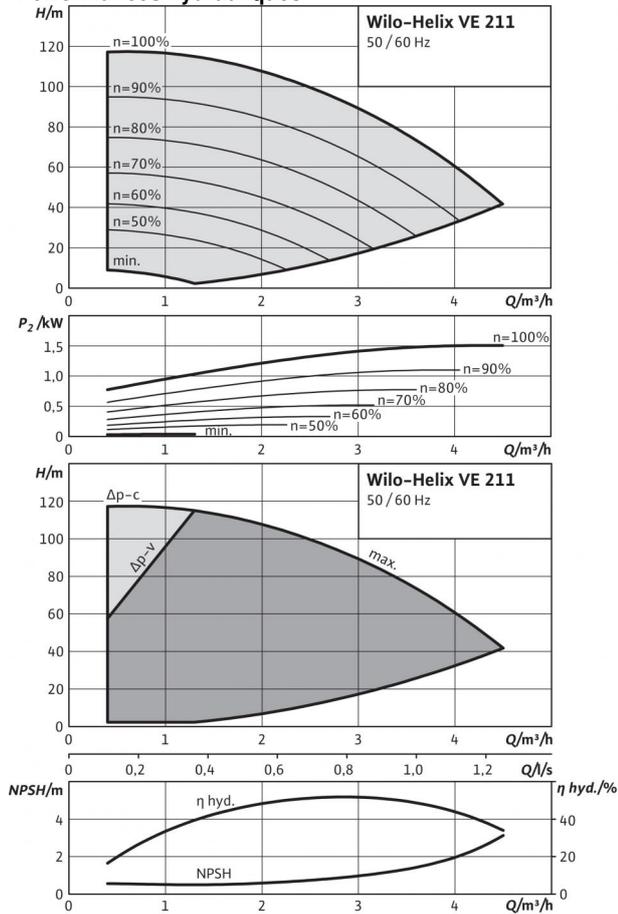
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 211
N° de réf.	4201566
Poids env. m	36,8 kg

• = fourni, - = non fourni

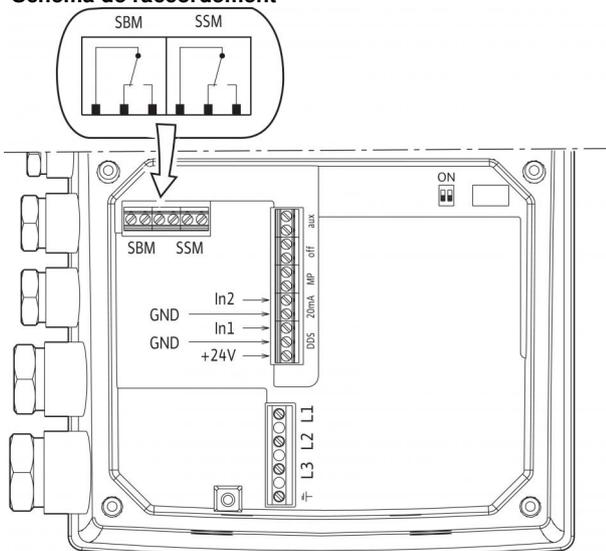
Fiche technique: Helix VE 211-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	4 A
I Plaque A 460V 60Hz /	3,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	86,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

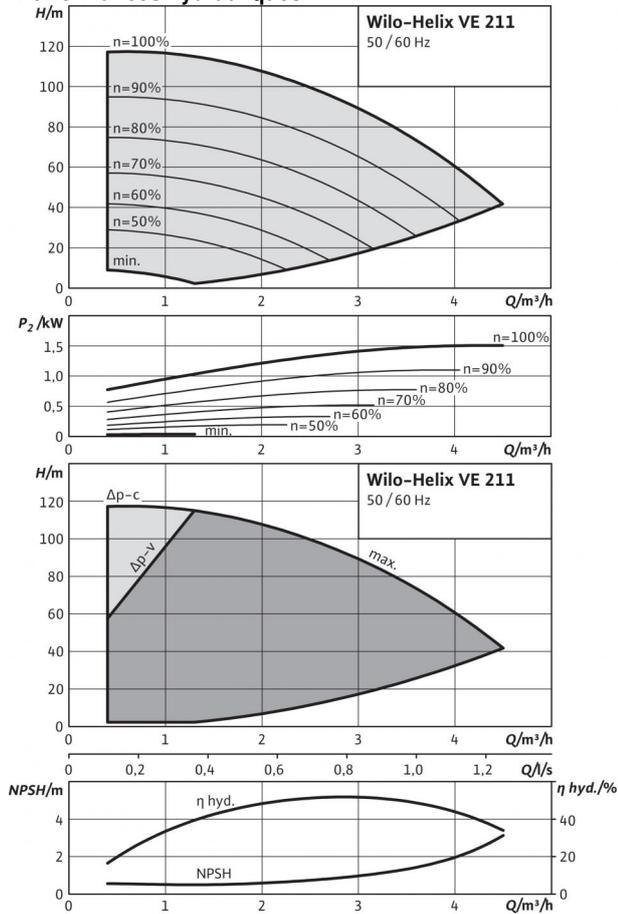
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 211
N° de réf.	4171756
Poids env. m	42,4 kg

• = fourni, - = non fourni

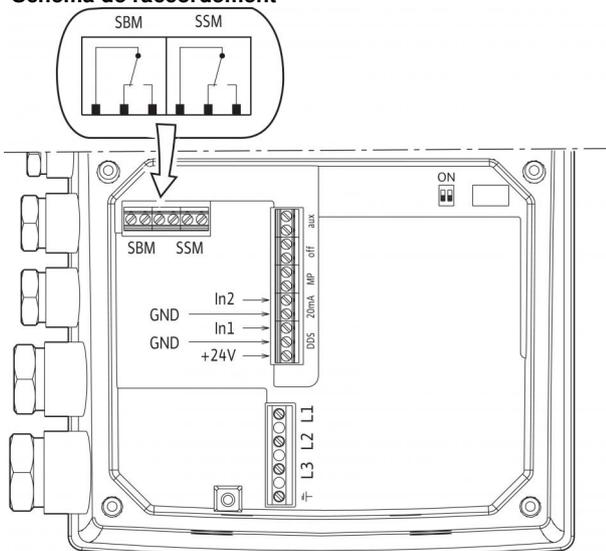
Fiche technique: Helix VE 211-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	4 A
I Plaque A 460V 60Hz /	3,3 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	86,5 %

Raccordements

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

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

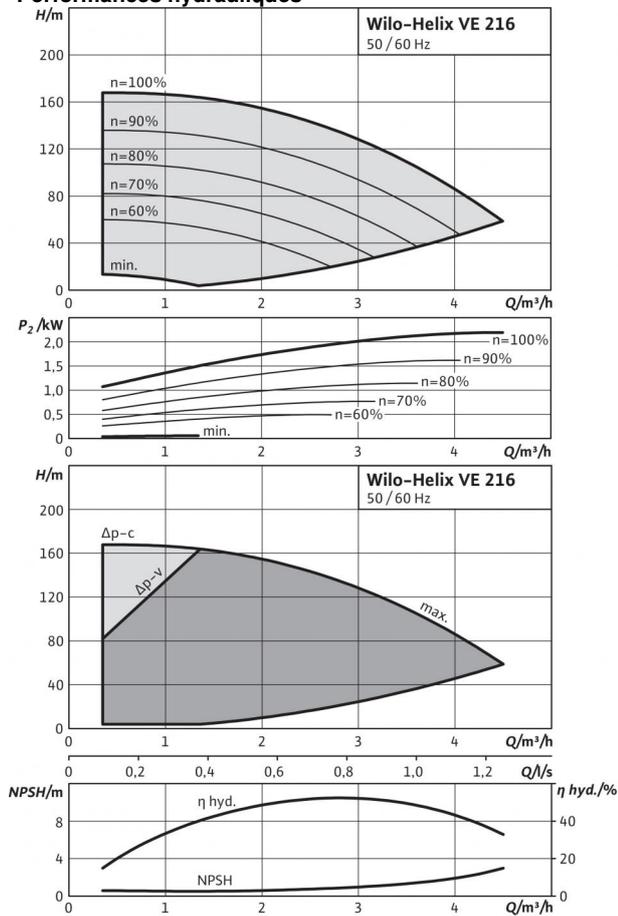
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 211
N° de réf.	4171753
Poids env. m	42,4 kg

• = fourni, - = non fourni

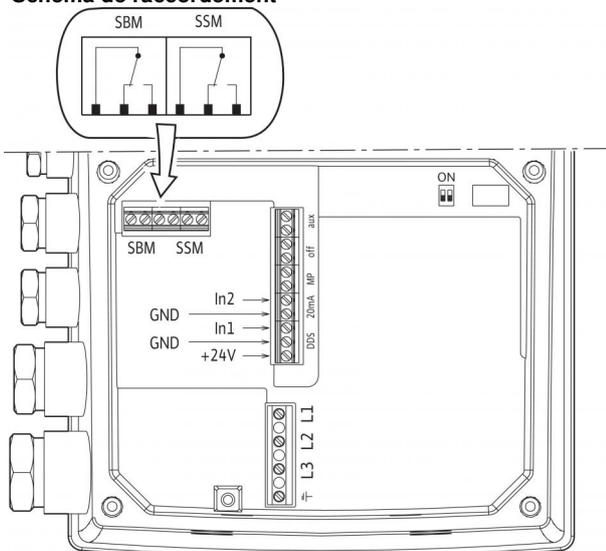
Fiche technique: Helix VE 216-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

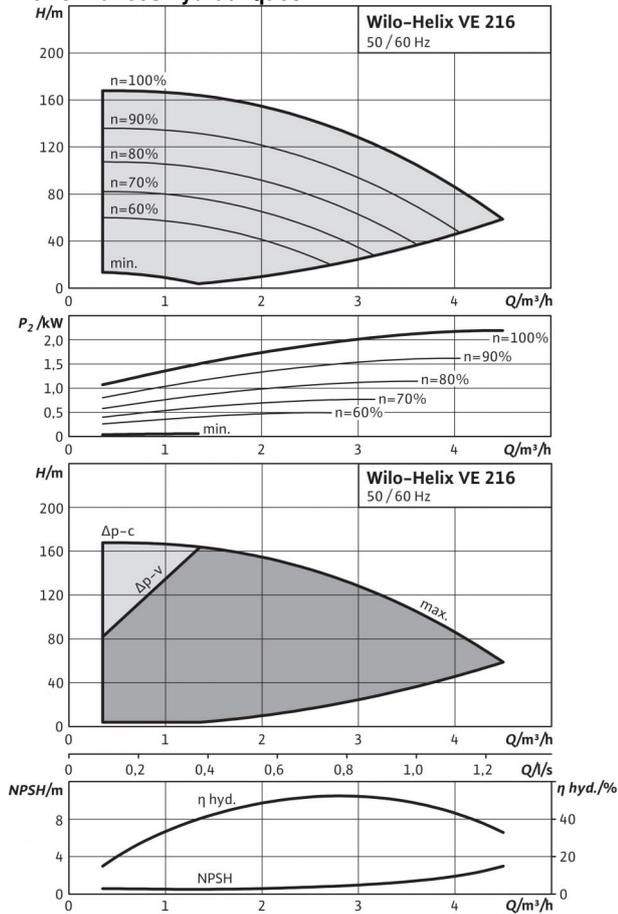
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 216
N° de réf.	4164494
Poids env. m	45,5 kg

• = fourni, - = non fourni

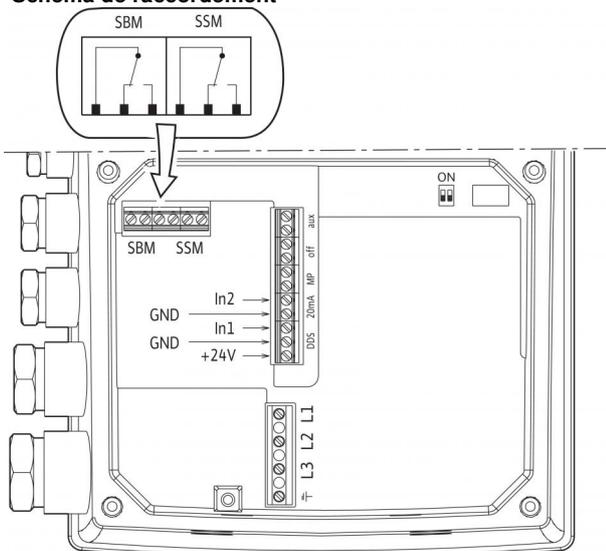
Fiche technique: Helix VE 216-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

Raccordements

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

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

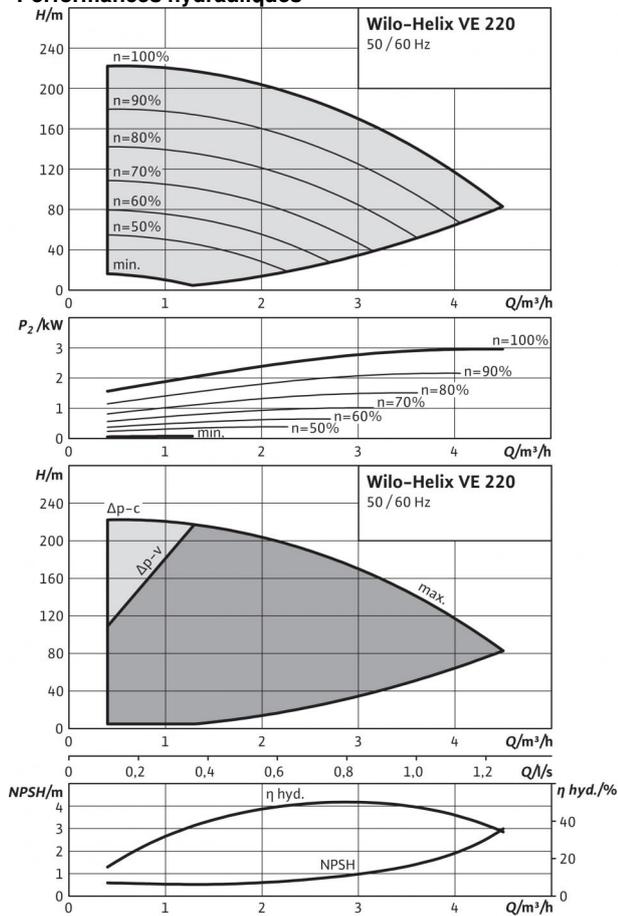
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 216
N° de réf.	4164495
Poids env. m	45,5 kg

• = fourni, - = non fourni

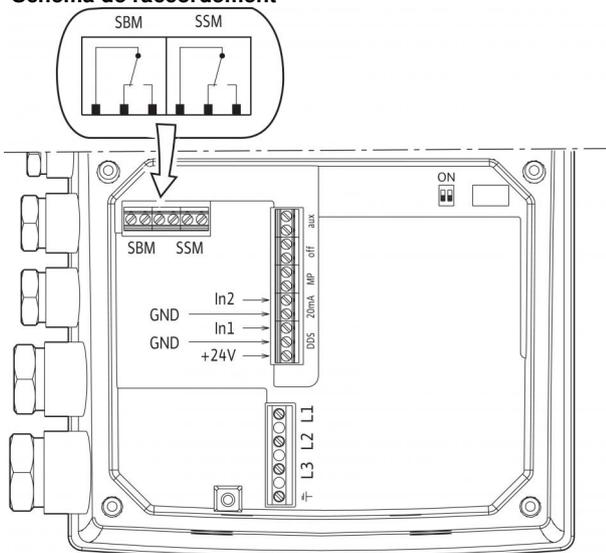
Fiche technique: Helix VE 220-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

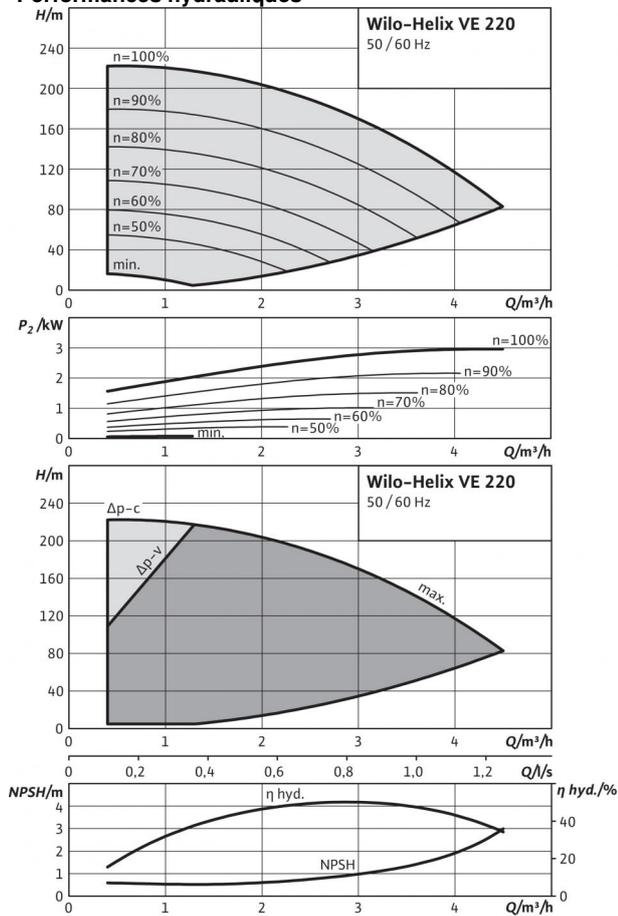
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 220
N° de réf.	4171758
Poids env. m	56,6 kg

• = fourni, - = non fourni

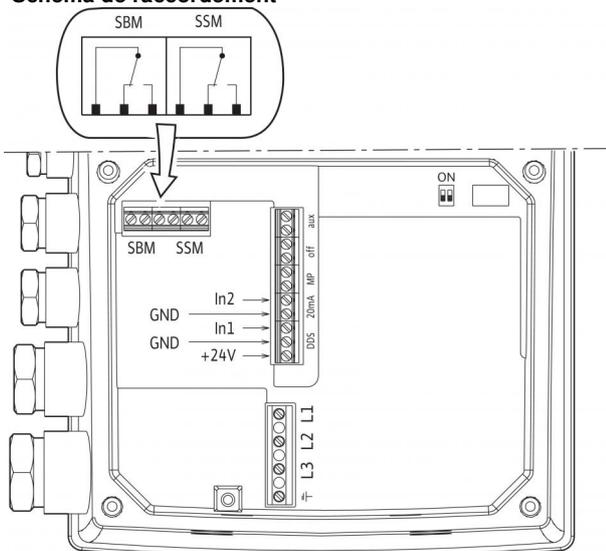
Fiche technique: Helix VE 220-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

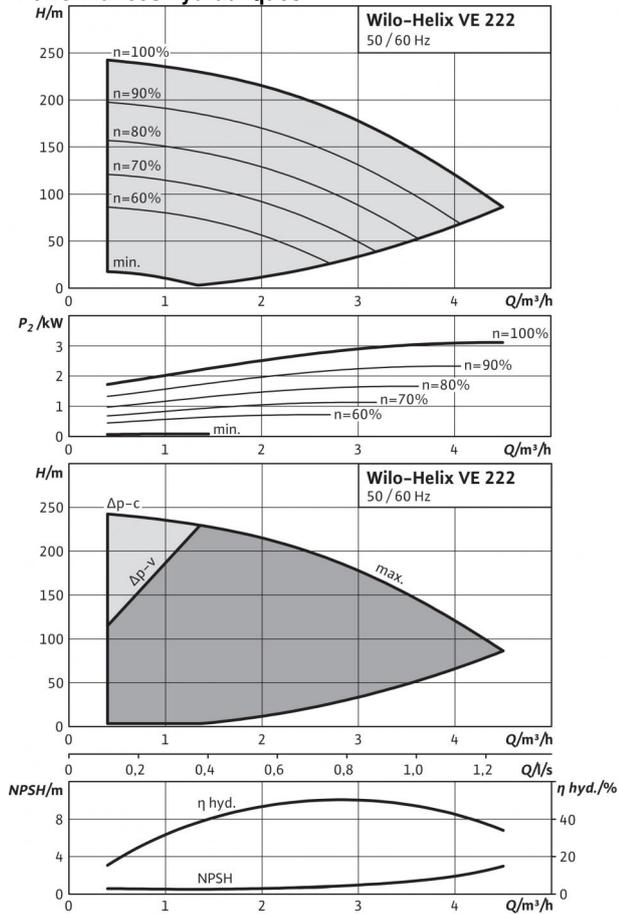
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 220
N° de réf.	4171759
Poids env. m	56,6 kg

• = fourni, - = non fourni

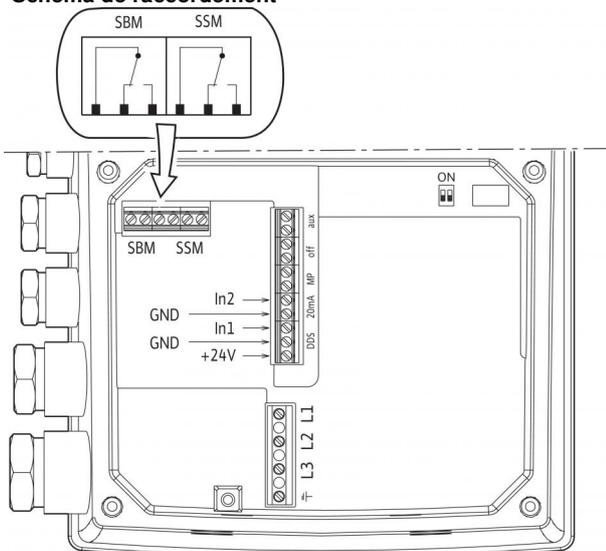
Fiche technique: Helix VE 222-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

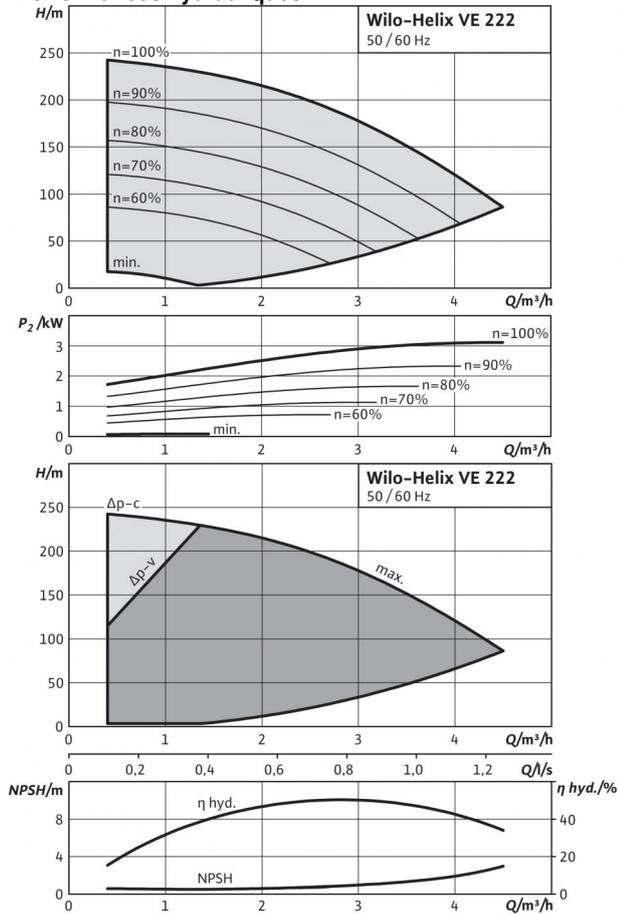
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 222
N° de réf.	4164496
Poids env. m	65,8 kg

• = fourni, - = non fourni

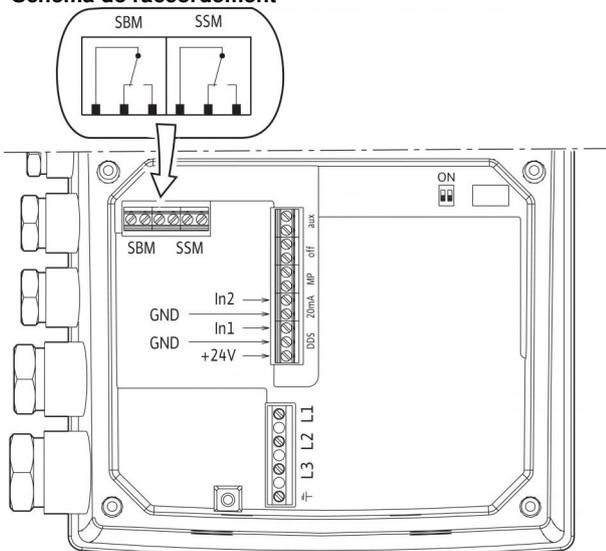
Fiche technique: Helix VE 222-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

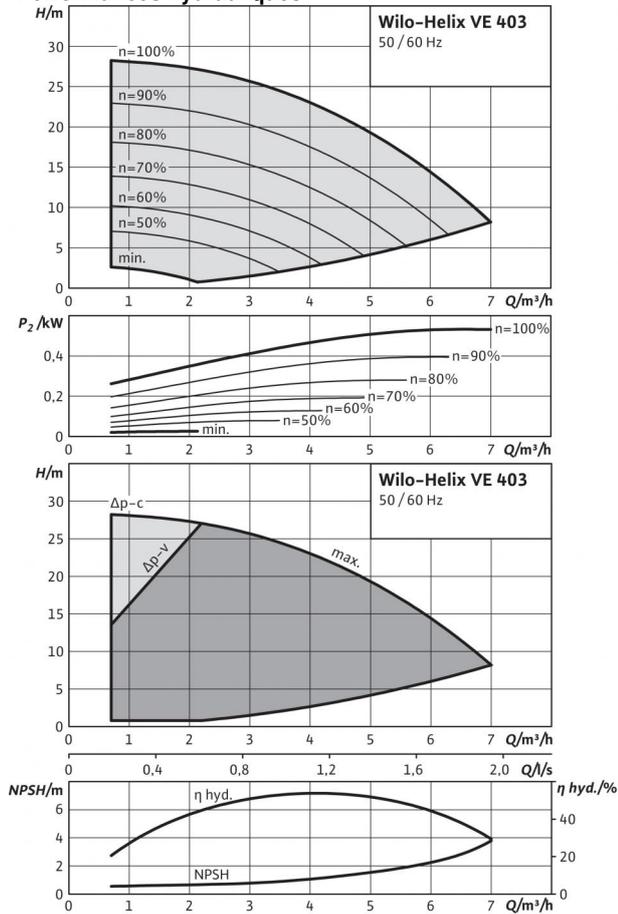
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 222
N° de réf.	4164497
Poids env. m	65,8 kg

• = fourni, - = non fourni

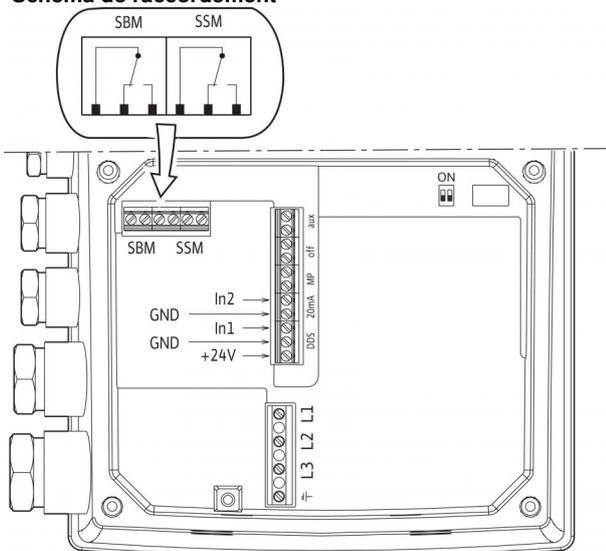
Fiche technique: Helix VE 403-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,73 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,5 A
I Plaque A 380V 60Hz /	1,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	1,3 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	80,0 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

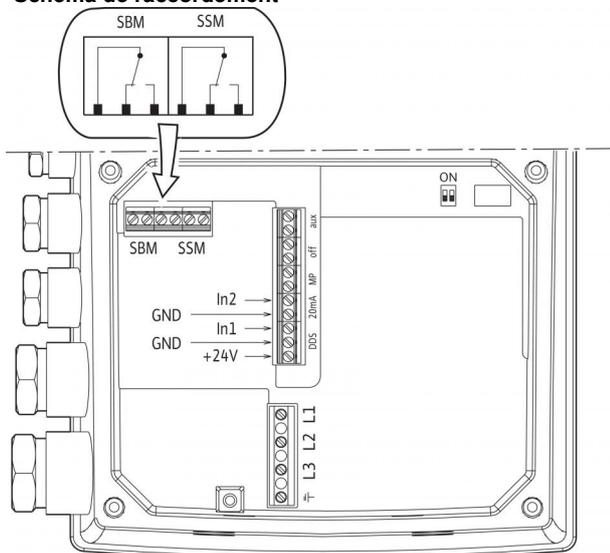
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 403
N° de réf.	4171702
Poids env. m	27,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 403-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,73 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,5 A
I Plaque A 380V 60Hz /	1,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	1,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	80,0 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

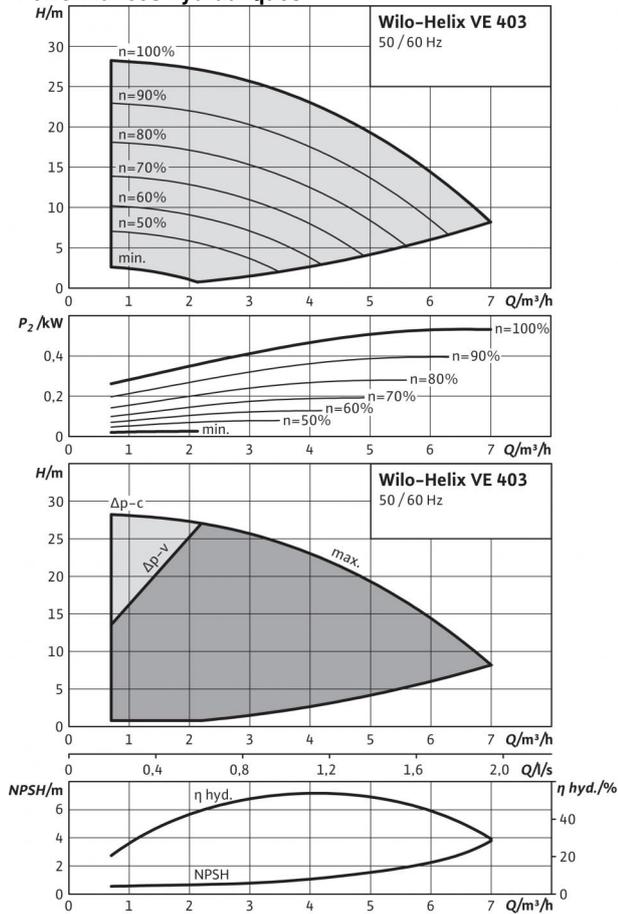
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 403
N° de réf.	4201567
Poids env. m	22,7 kg

• = fourni, - = non fourni

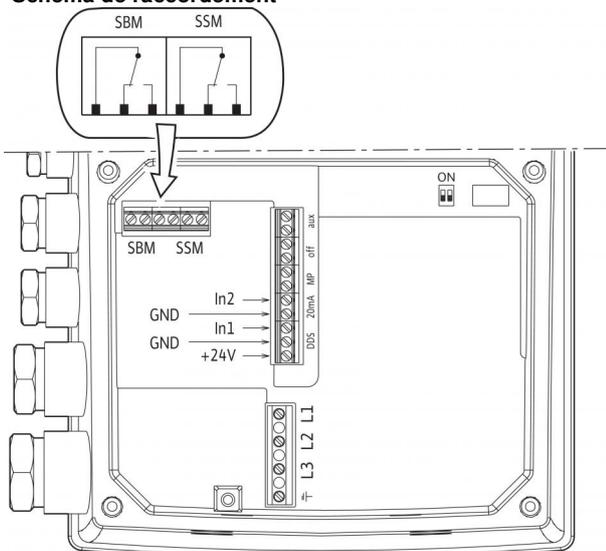
Fiche technique: Helix VE 403-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide <i>T</i>	-15...+90 °C
Température ambiante max. <i>T</i>	50 °C
Pression maxi de service <i>P</i> _{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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂	0,55 kW
Puissance absorbée <i>P</i> ₁	0,73 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz <i>I</i> _N	1,5 A
I Plaque A 380V 60Hz /	1,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	1,3 A
Rendement du moteur <i>η</i> _{m 50%}	80,0 %
Rendement du moteur <i>η</i> _{m 75%}	80,0 %
Rendement du moteur <i>η</i> _{m 100%}	80,0 %

Raccordements

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

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

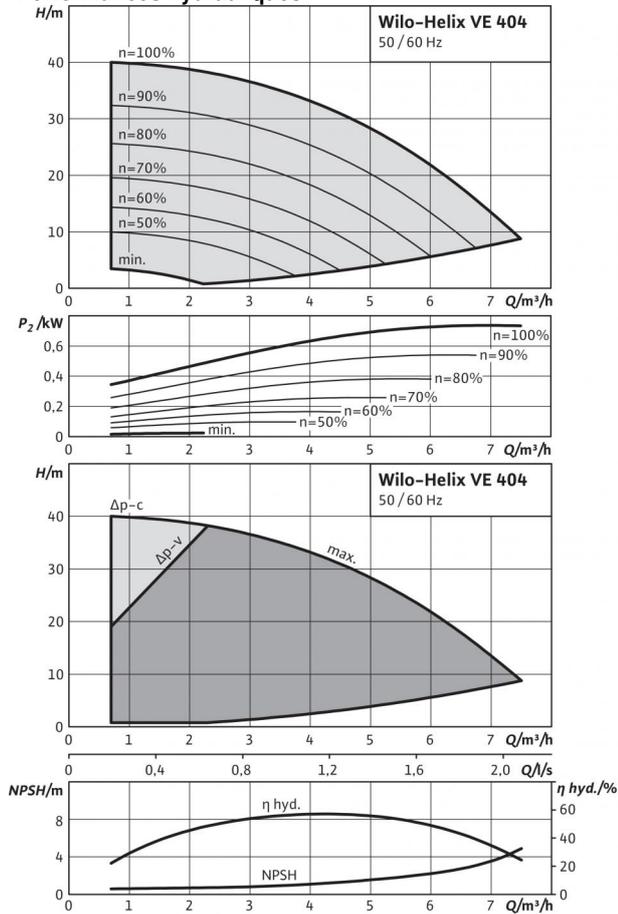
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 403
N° de réf.	4171704
Poids env. <i>m</i>	29,1 kg

• = fourni, - = non fourni

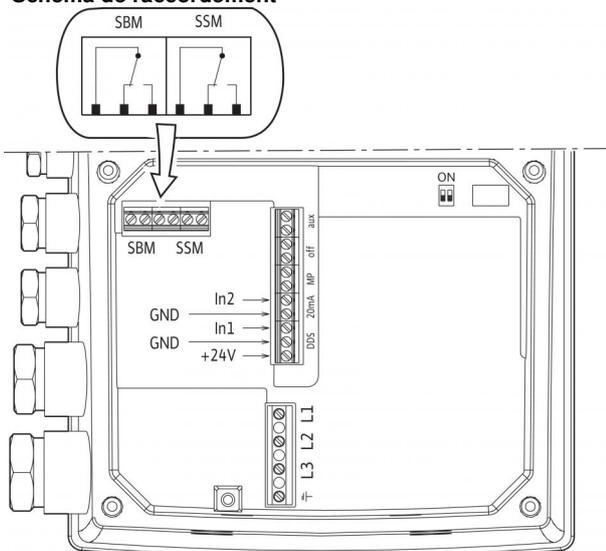
Fiche technique: Helix VE 404-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	2,2 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	82,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

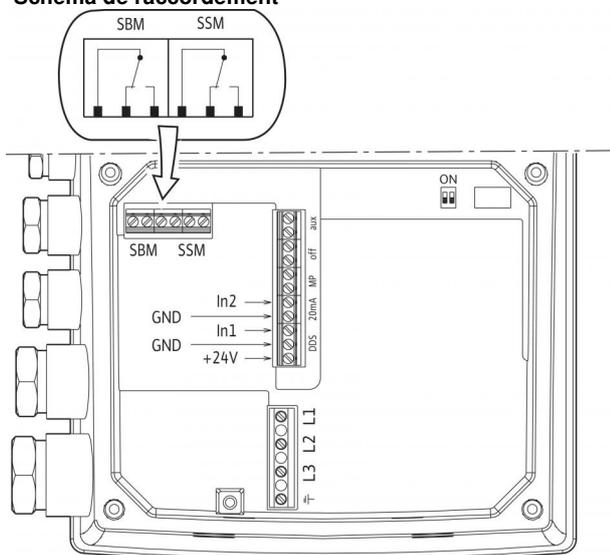
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 404
N° de réf.	4171712
Poids env. m	29,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 404-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	2,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	1,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	82,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

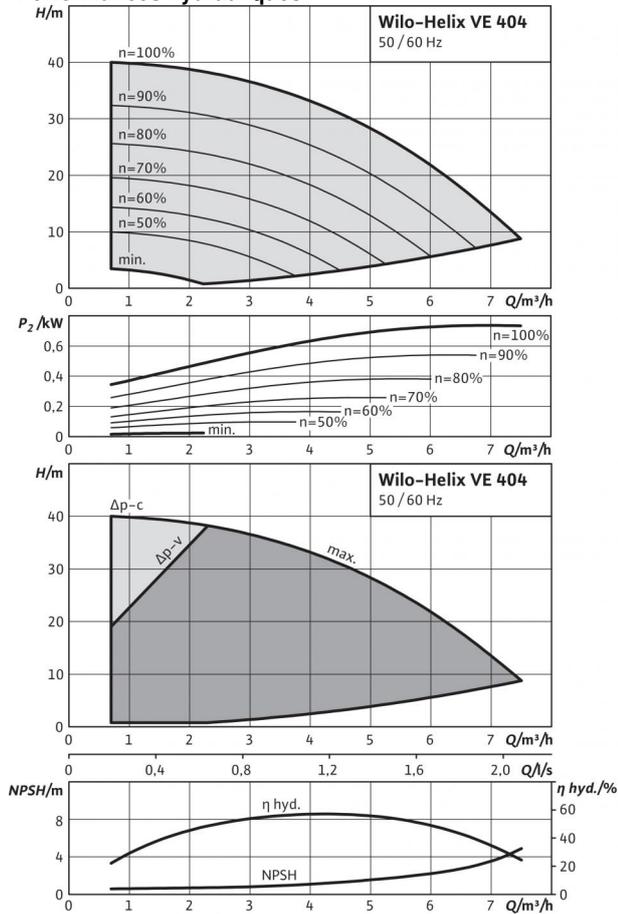
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 404
N° de réf.	4201569
Poids env. m	25,8 kg

• = fourni, - = non fourni

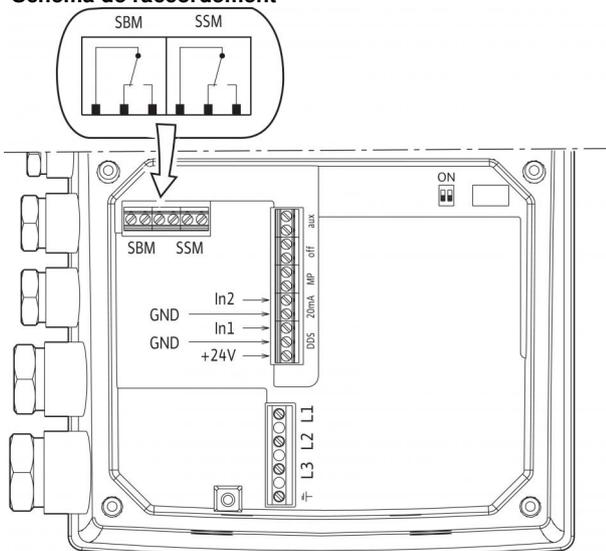
Fiche technique: Helix VE 404-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	2,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	1,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	82,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

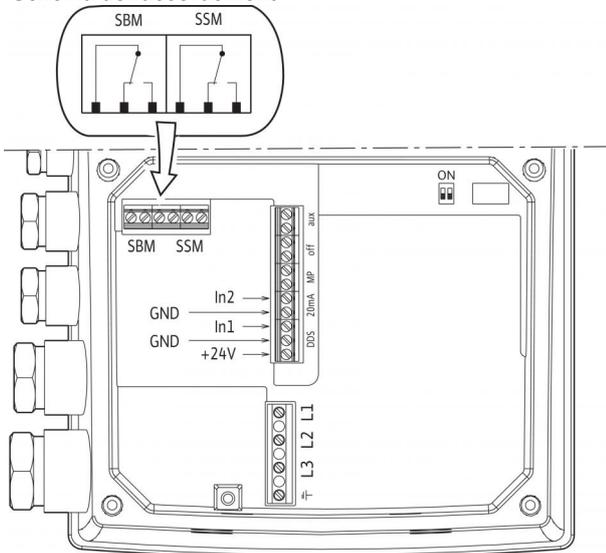
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 404
N° de réf.	4171714
Poids env. m	31,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 405 M2-1/16/E/S

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)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,5 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	12,4 A
I Plaque A 240V 60Hz /	12,1 A
I Plaque A 220V 60Hz /	12,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	78,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	80,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	79,8 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

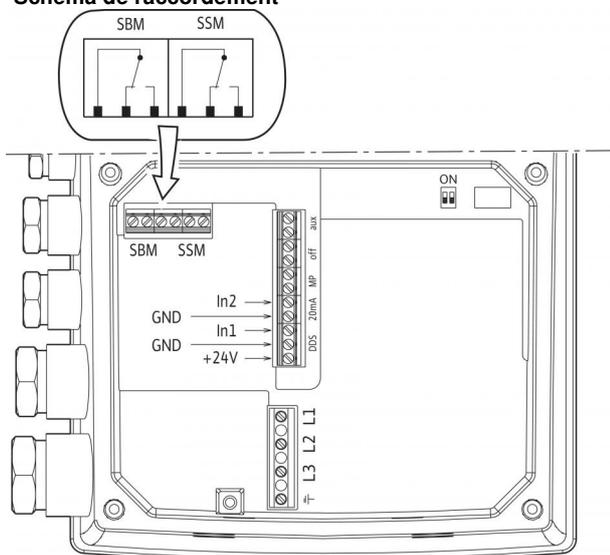
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 405 M2
N° de réf.	4204036
Poids env. m	25,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 405 M2-1/25/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+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)	≥ 0,40
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,5 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	12,4 A
I Plaque A 240V 60Hz /	12,1 A
I Plaque A 220V 60Hz /	12,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	78,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	80,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	79,8 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

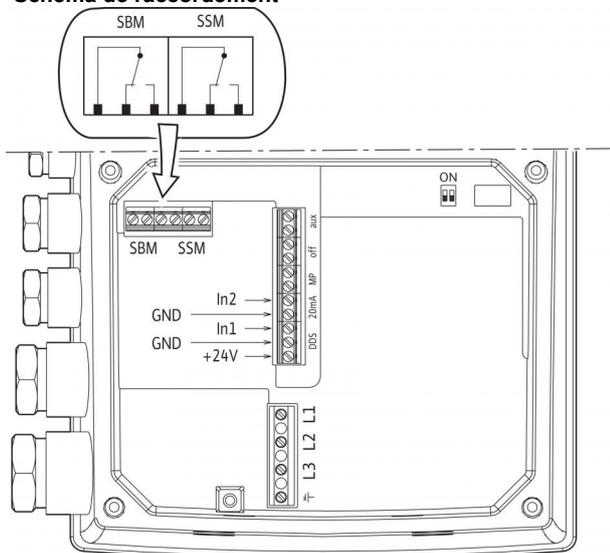
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 405 M2
N° de réf.	4204034
Poids env. m	30,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 405 M13-1/16/E/S

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)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,5 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	12,4 A
I Plaque A 240V 60Hz /	12,1 A
I Plaque A 220V 60Hz /	12,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	78,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	80,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	79,8 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

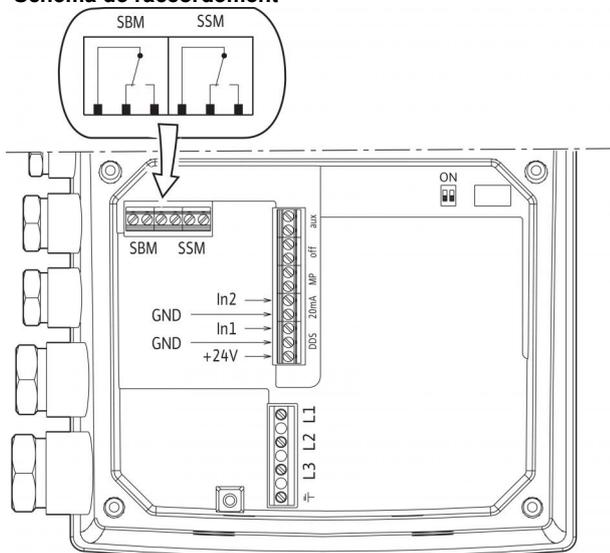
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 405 M13
N° de réf.	4204035
Poids env. m	25,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 405 M13-1/25/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+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)	≥ 0,40
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	1~220/230/240 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,5 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	12,4 A
I Plaque A 240V 60Hz /	12,1 A
I Plaque A 220V 60Hz /	12,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	78,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	80,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	79,8 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

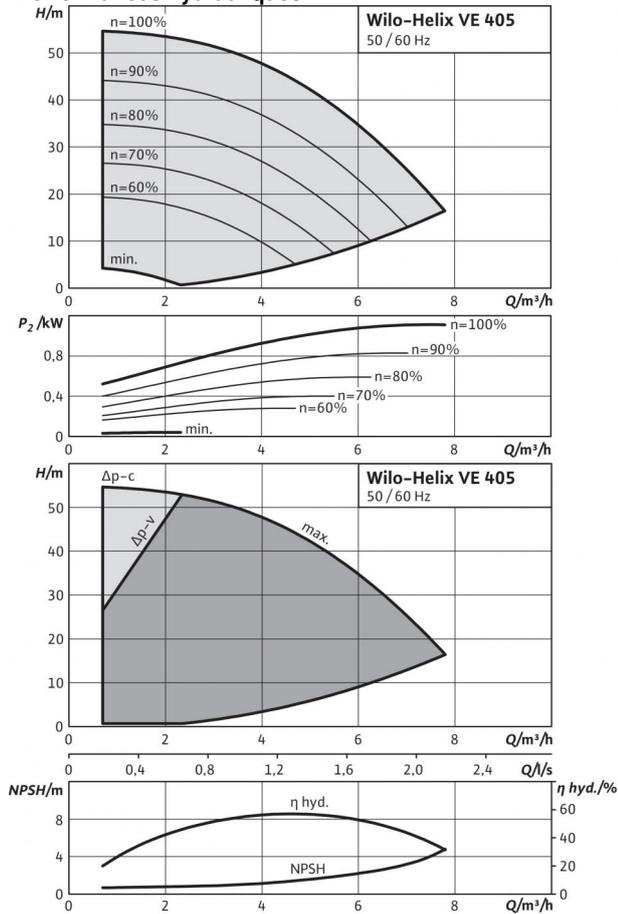
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 405 M13
N° de réf.	4204033
Poids env. m	30,2 kg

• = fourni, - = non fourni

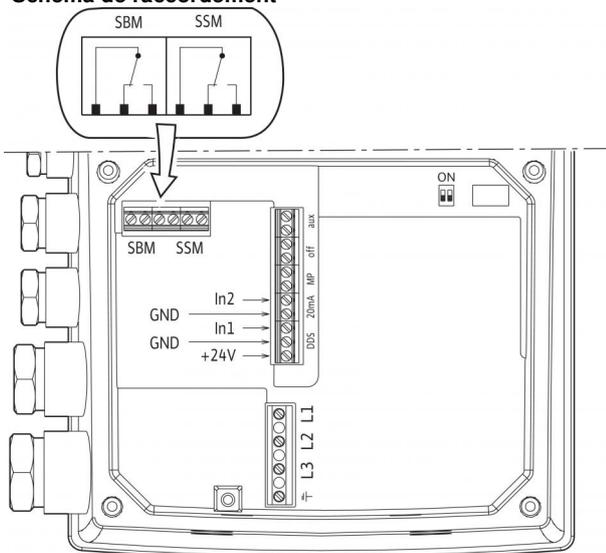
Fiche technique: Helix VE 405-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz /	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

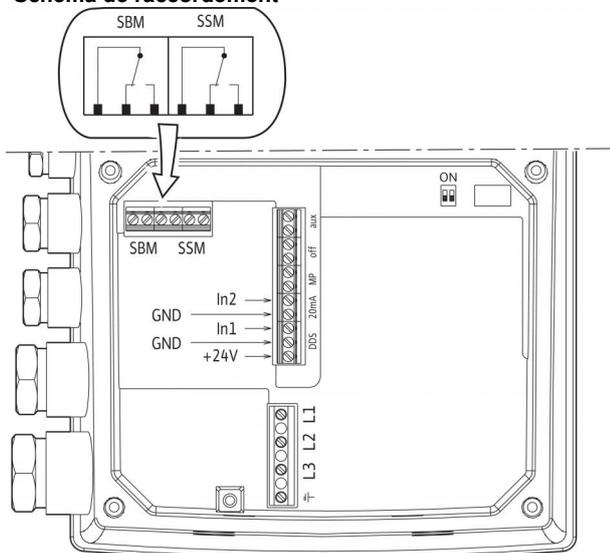
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 405
N° de réf.	4164473
Poids env. m	31,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 405-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz /	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	85,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

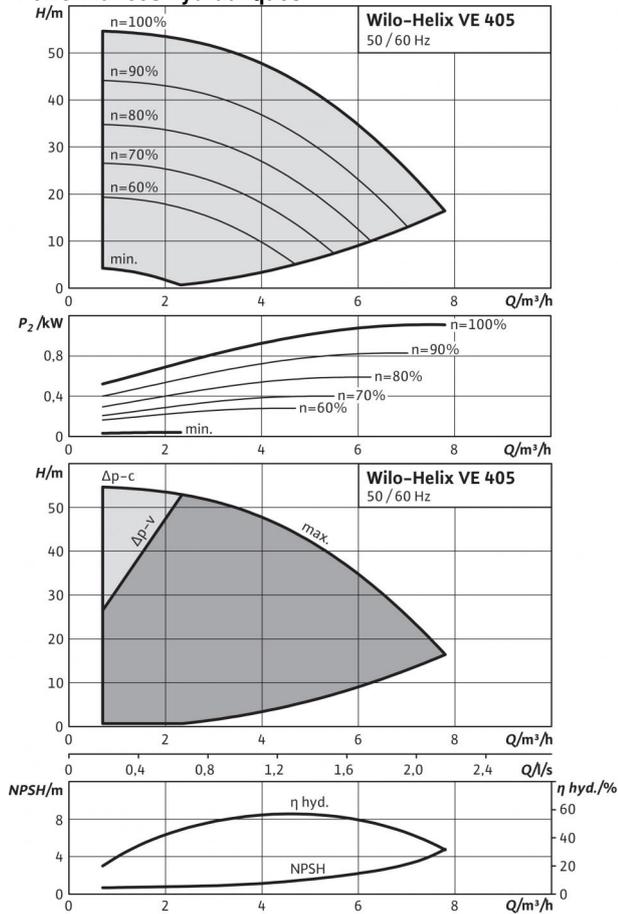
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 405
N° de réf.	4201571
Poids env. m	27,6 kg

• = fourni, - = non fourni

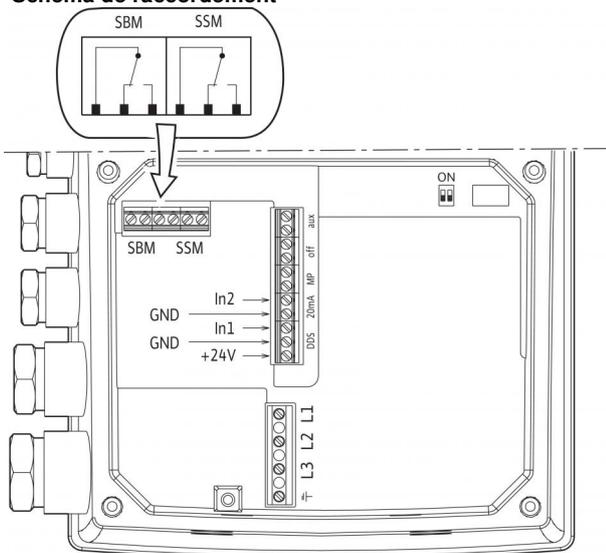
Fiche technique: Helix VE 405-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

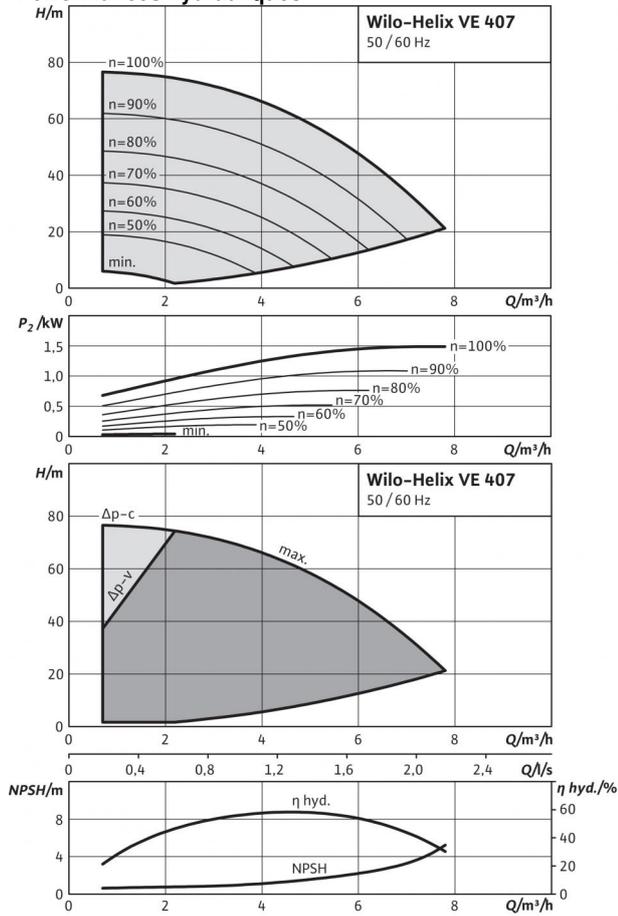
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 405
N° de réf.	4164475
Poids env. m	33,7 kg

• = fourni, - = non fourni

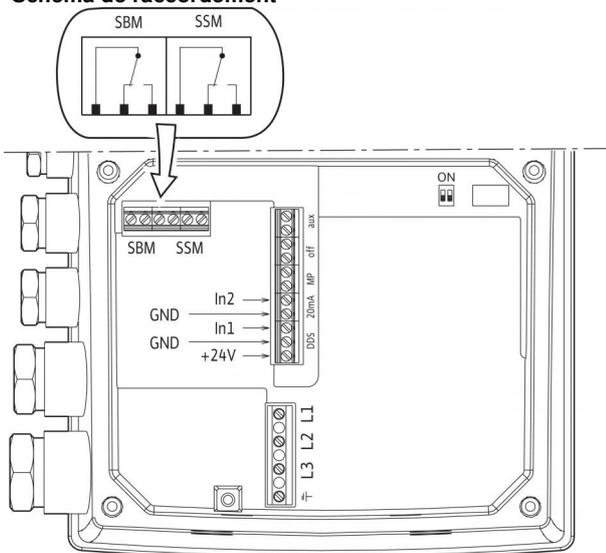
Fiche technique: Helix VE 407-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	4 A
I Plaque A 460V 60Hz /	3,3 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	86,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

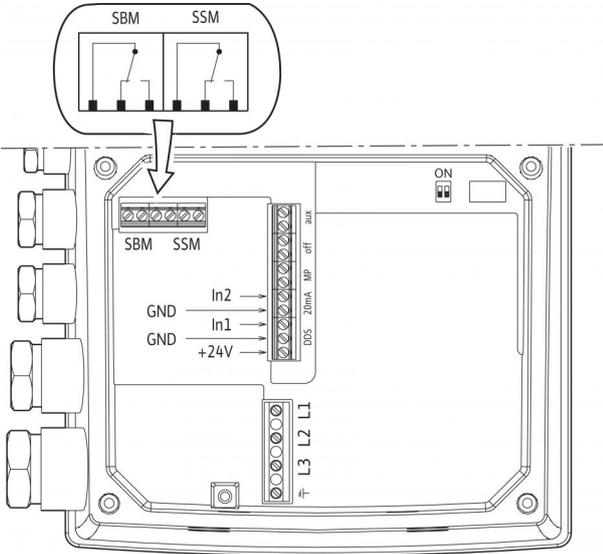
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 407
N° de réf.	4171724
Poids env. m	38,3 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 407-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	4 A
I Plaque A 460V 60Hz /	3,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	86,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

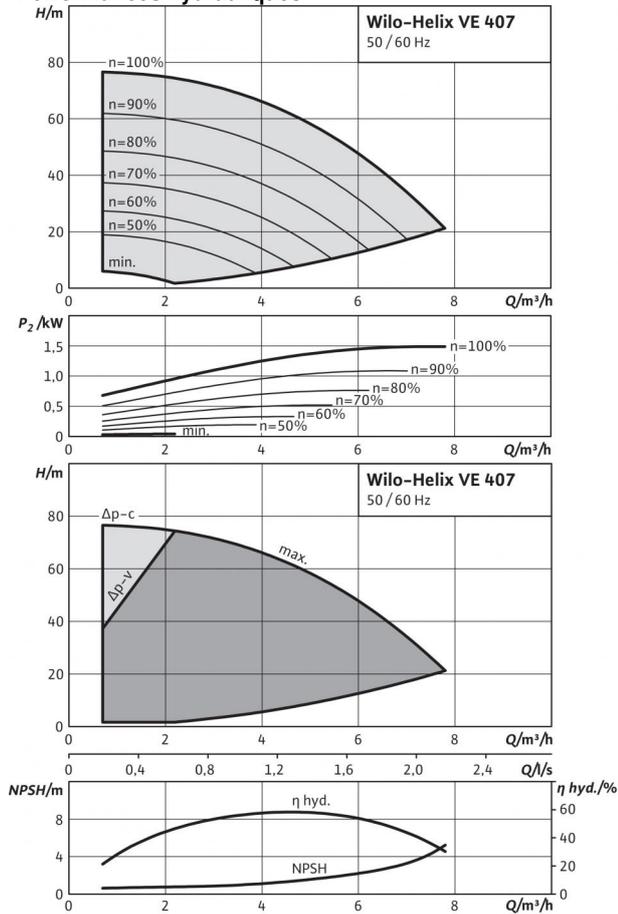
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 407
N° de réf.	4201573
Poids env. m	34,9 kg

• = fourni, - = non fourni

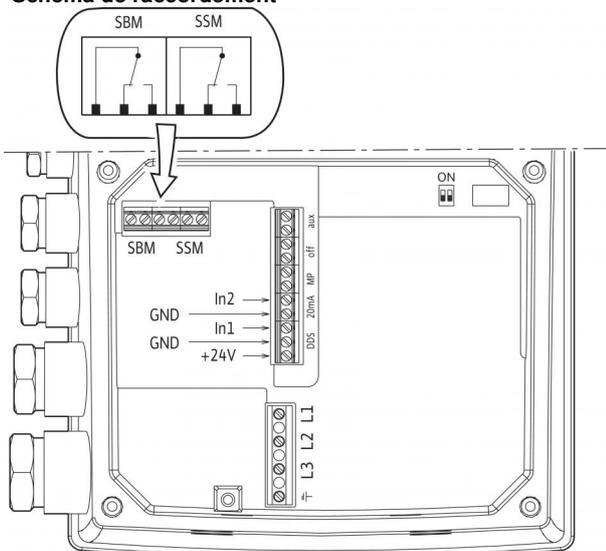
Fiche technique: Helix VE 407-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	86,5 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

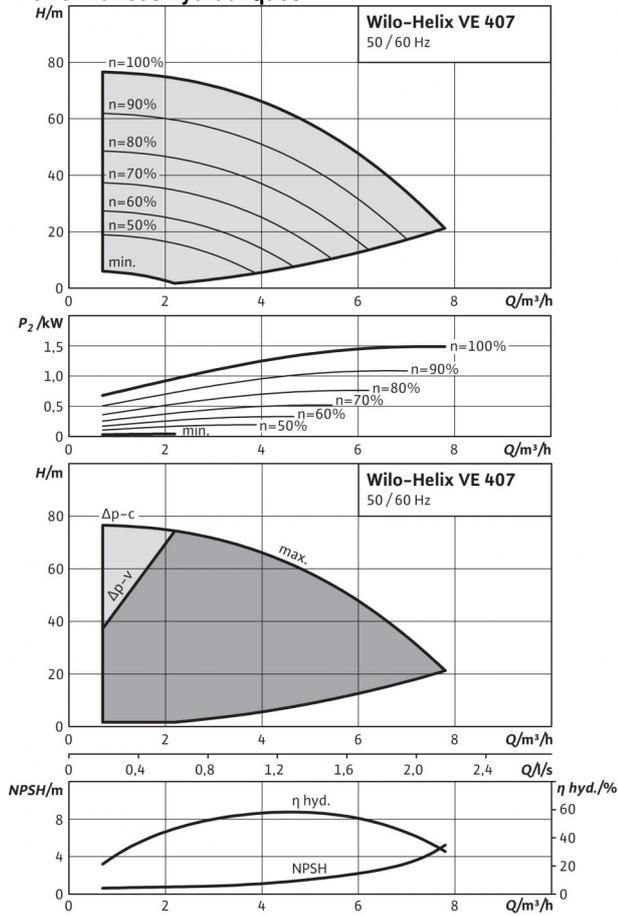
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 407
N° de réf.	4171732
Poids env. m	40,4 kg

• = fourni, - = non fourni

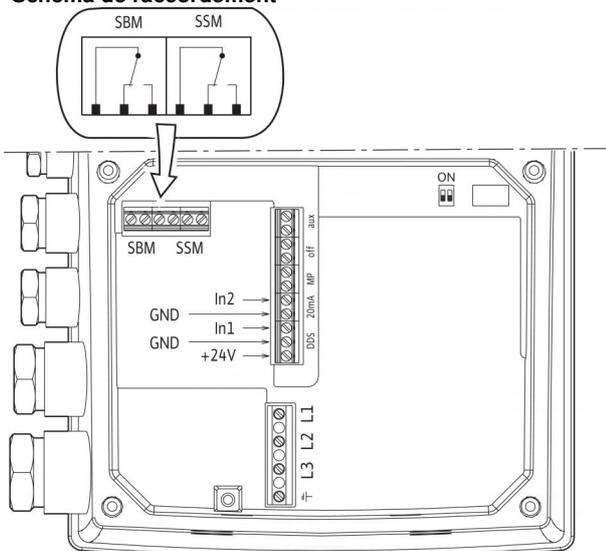
Fiche technique: Helix VE 407-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	4 A
I Plaque A 460V 60Hz /	3,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	86,5 %

Raccordements

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

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

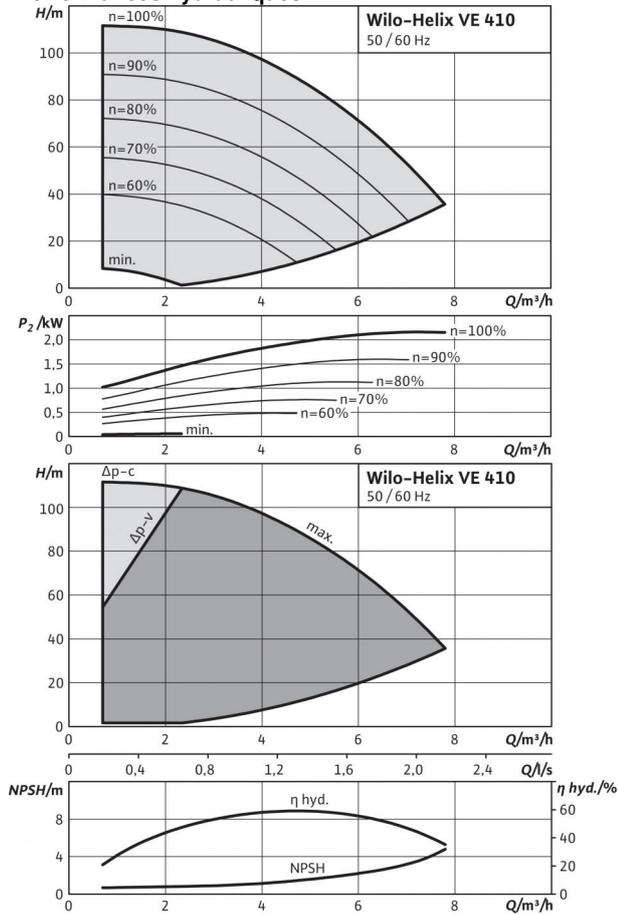
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 407
N° de réf.	4171725
Poids env. m	40,4 kg

• = fourni, - = non fourni

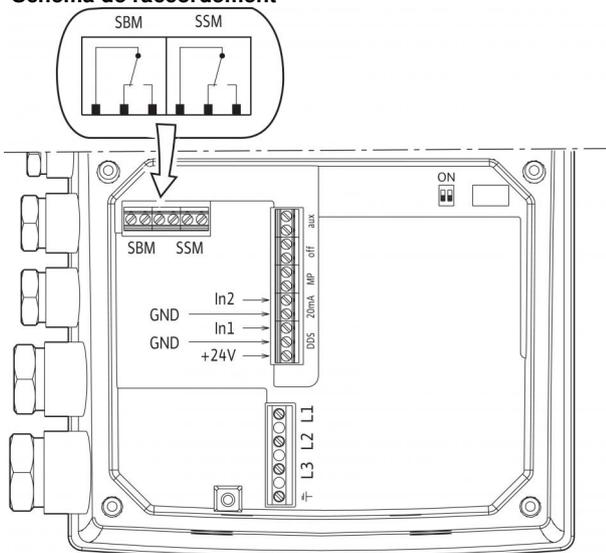
Fiche technique: Helix VE 410-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	5,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	88,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	88,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

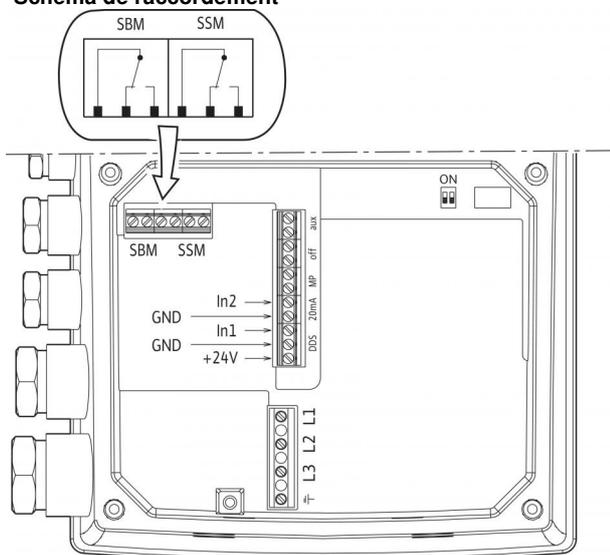
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 410
N° de réf.	4164476
Poids env. m	37,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 410-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

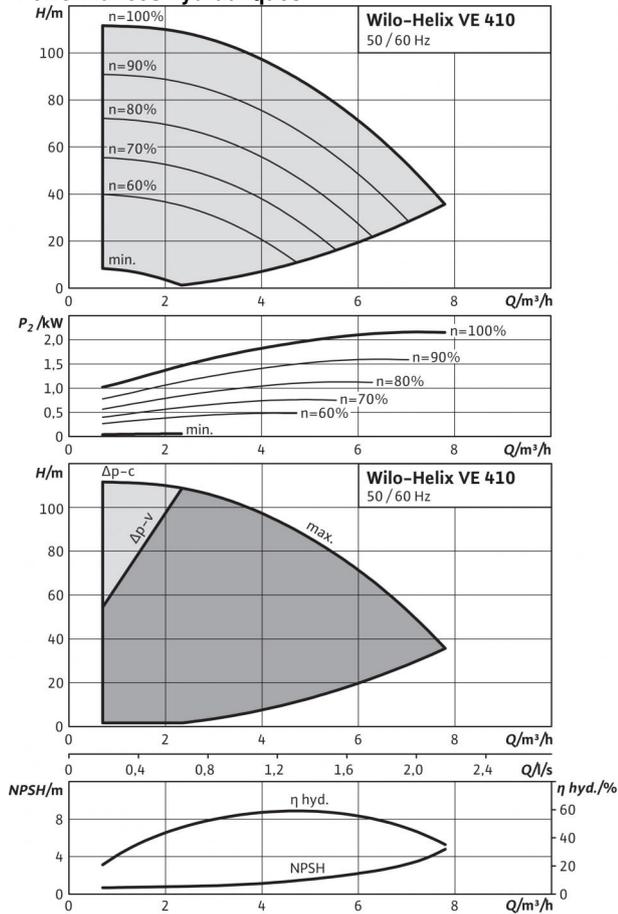
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 410
N° de réf.	4201575
Poids env. m	37,0 kg

• = fourni, - = non fourni

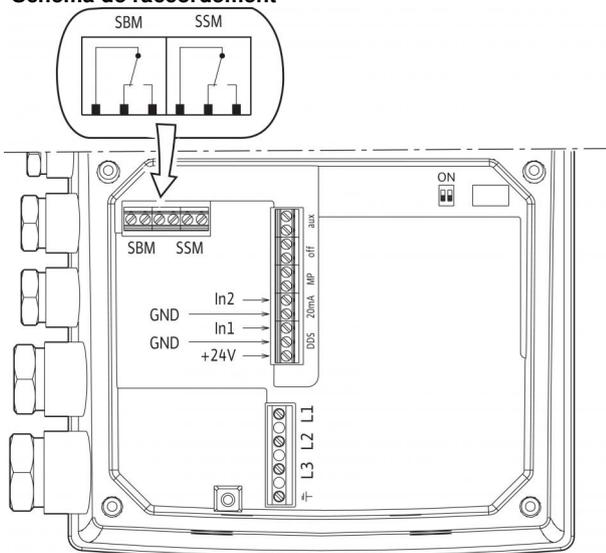
Fiche technique: Helix VE 410-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	88,5 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

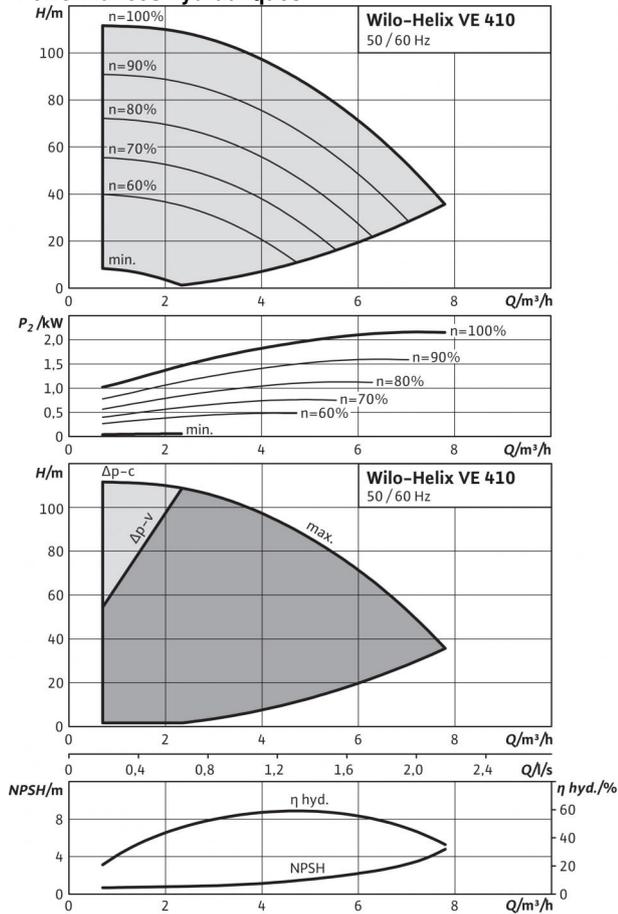
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 410
N° de réf.	4164479
Poids env. m	42,5 kg

• = fourni, - = non fourni

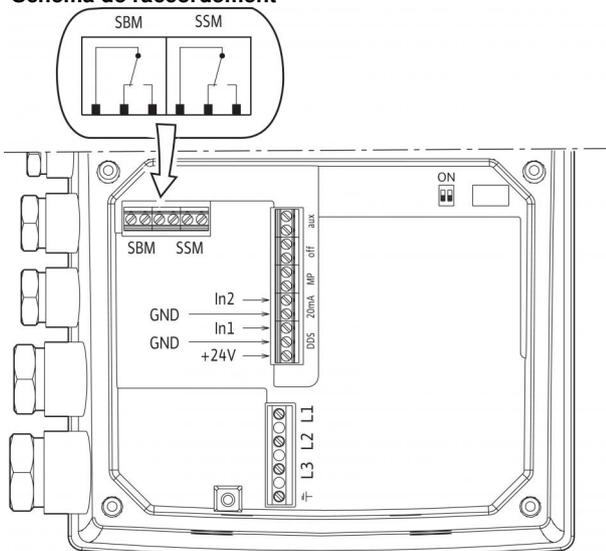
Fiche technique: Helix VE 410-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	88,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

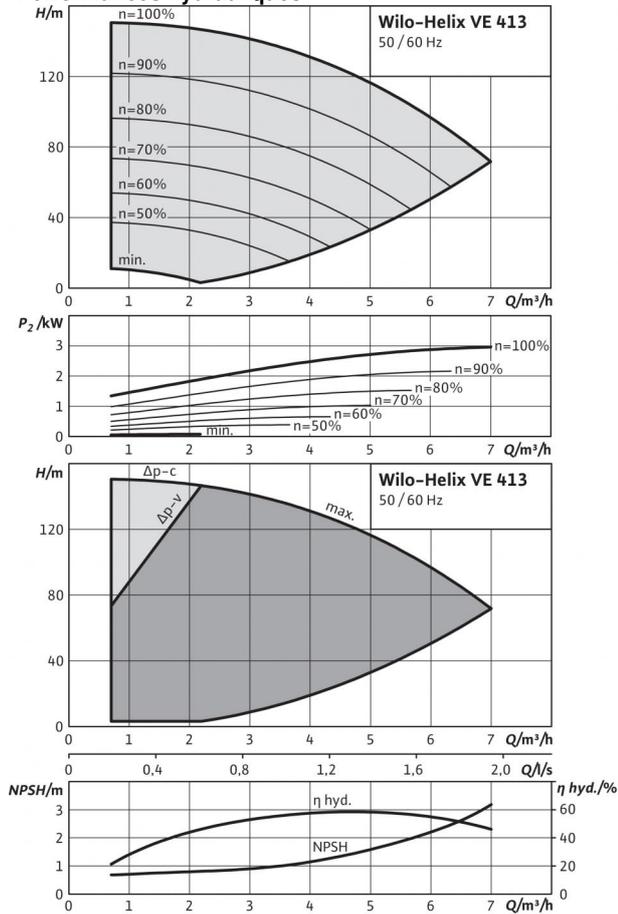
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 410
N° de réf.	4164477
Poids env. m	42,5 kg

• = fourni, - = non fourni

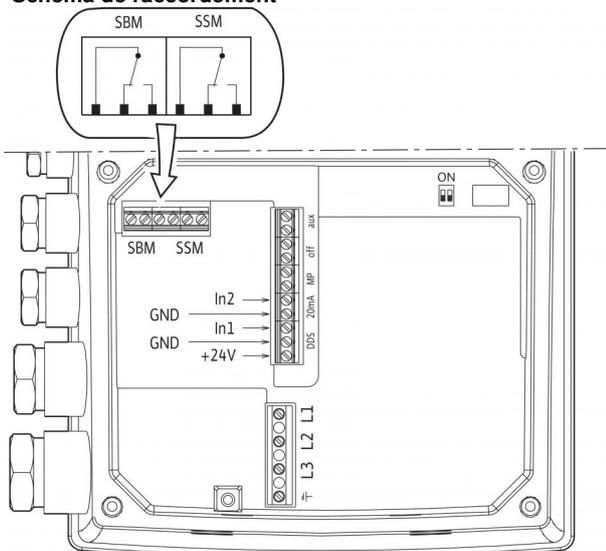
Fiche technique: Helix VE 413-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	89,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,5 %
Rendement du moteur η_m 100%	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

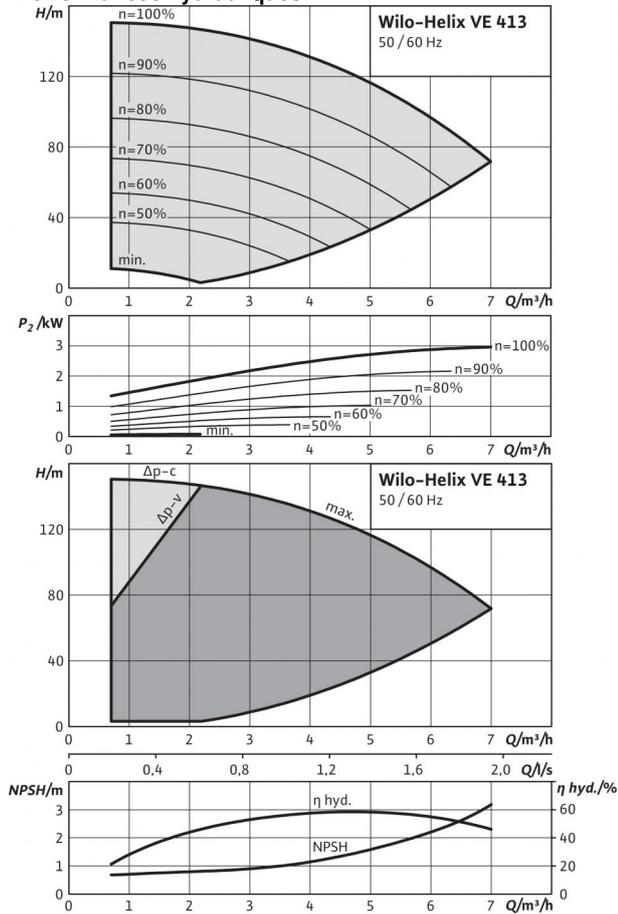
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 413
N° de réf.	4171734
Poids env. m	53,5 kg

• = fourni, - = non fourni

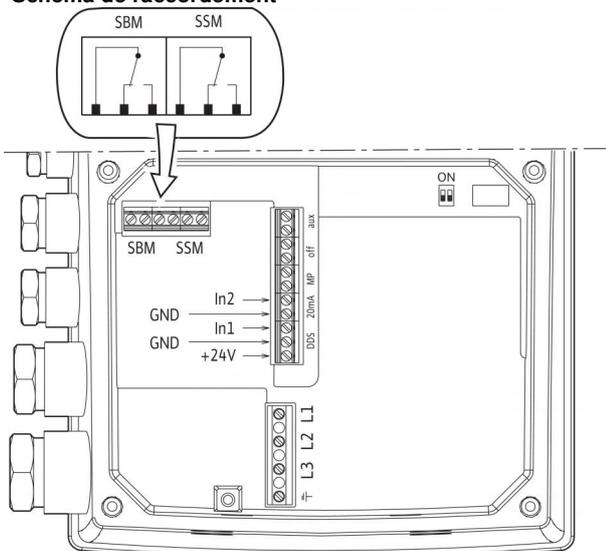
Fiche technique: Helix VE 413-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	89,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

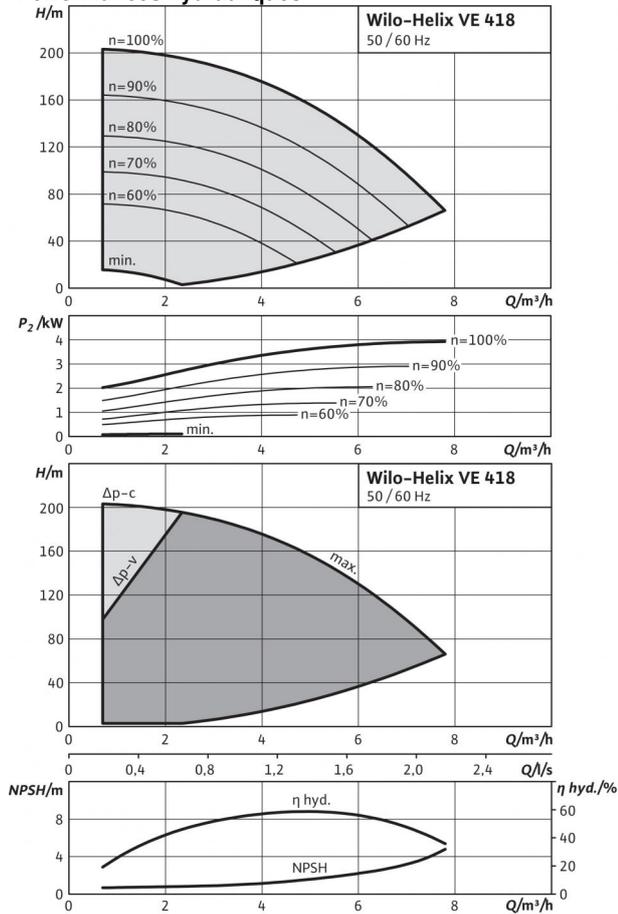
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 413
N° de réf.	4171735
Poids env. m	53,5 kg

• = fourni, - = non fourni

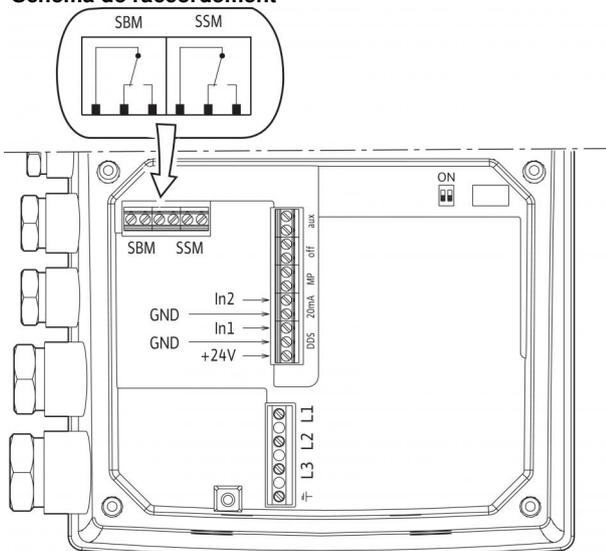
Fiche technique: Helix VE 418-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

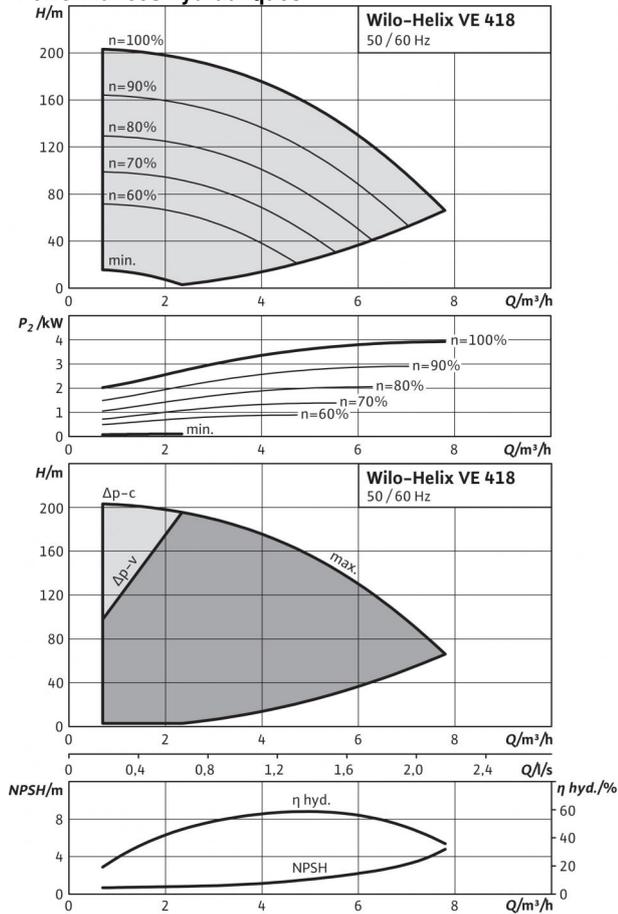
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 418
N° de réf.	4164480
Poids env. m	63,4 kg

• = fourni, - = non fourni

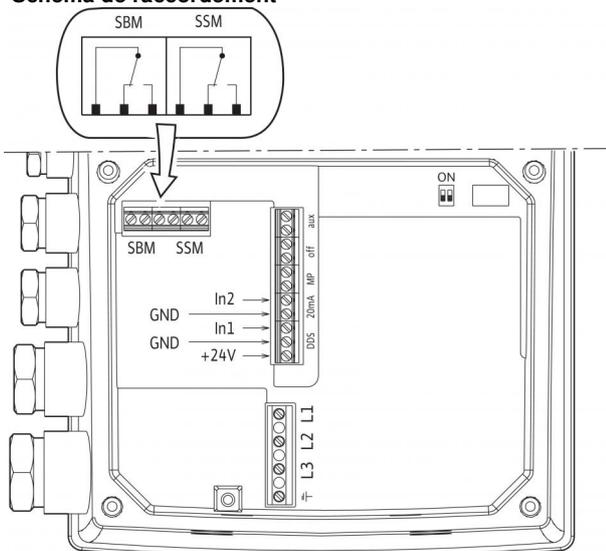
Fiche technique: Helix VE 418-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

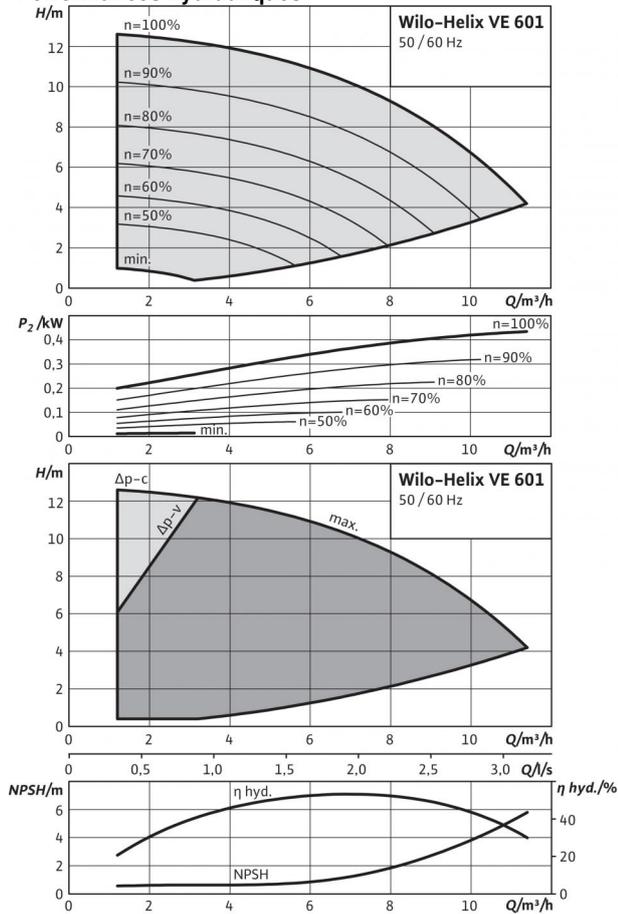
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 418
N° de réf.	4164481
Poids env. m	63,4 kg

• = fourni, - = non fourni

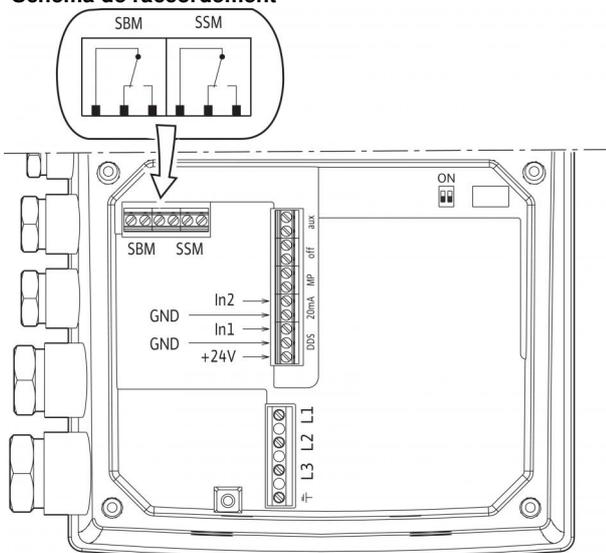
Fiche technique: Helix VE 601-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,73 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	80,0 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

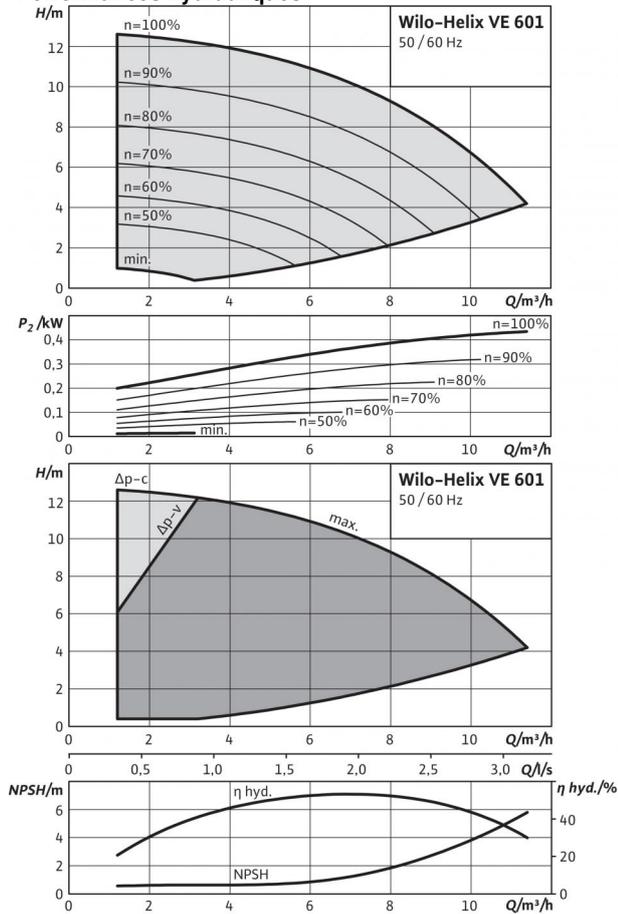
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 601
N° de réf.	4171660
Poids env. m	26,6 kg

• = fourni, - = non fourni

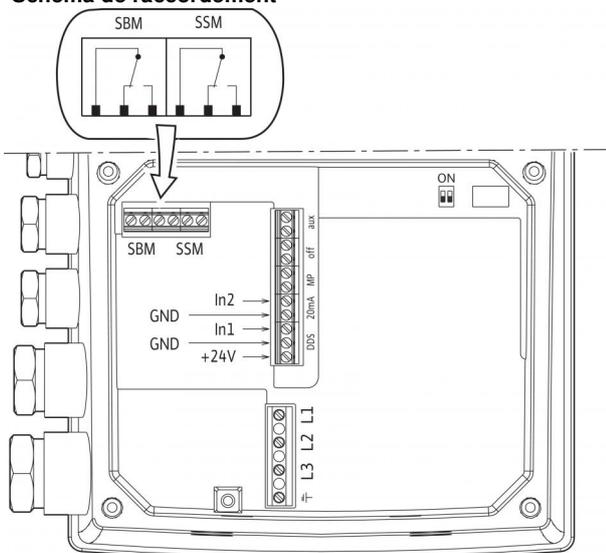
Fiche technique: Helix VE 601-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,73 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	80,0 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

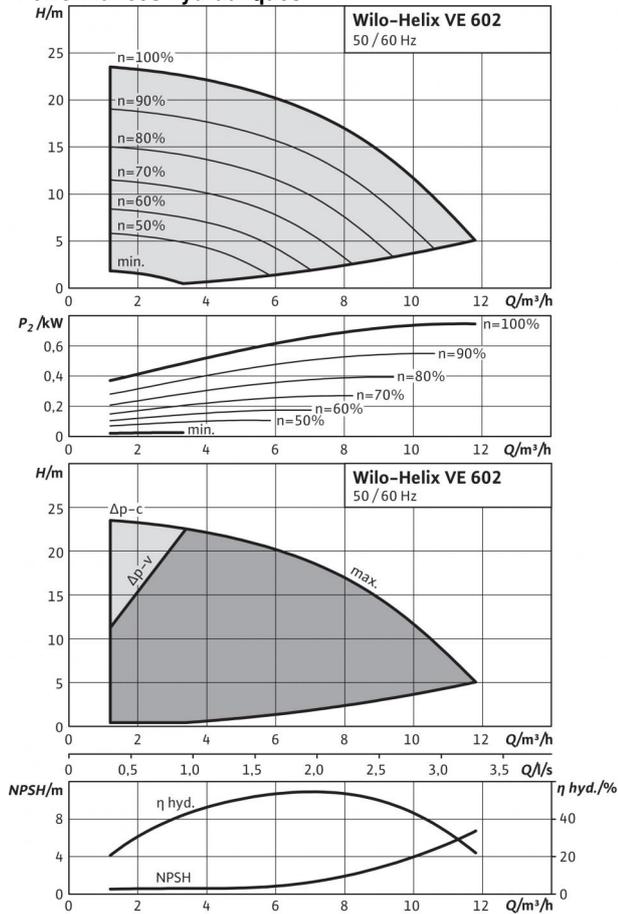
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 601
N° de réf.	4171662
Poids env. m	28,0 kg

• = fourni, - = non fourni

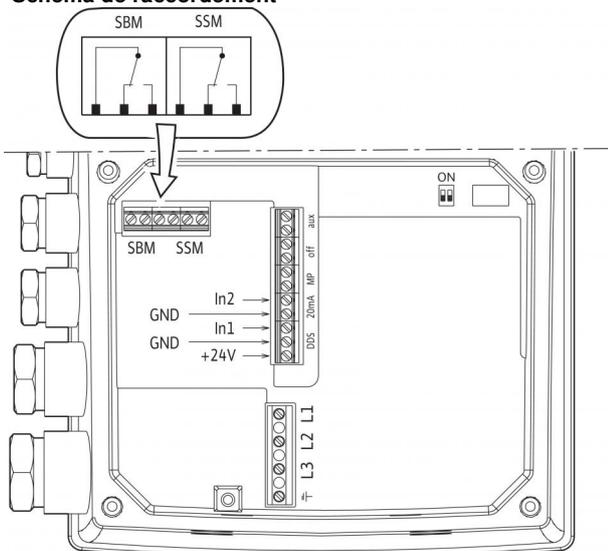
Fiche technique: Helix VE 602-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	2,2 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,8 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	82,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

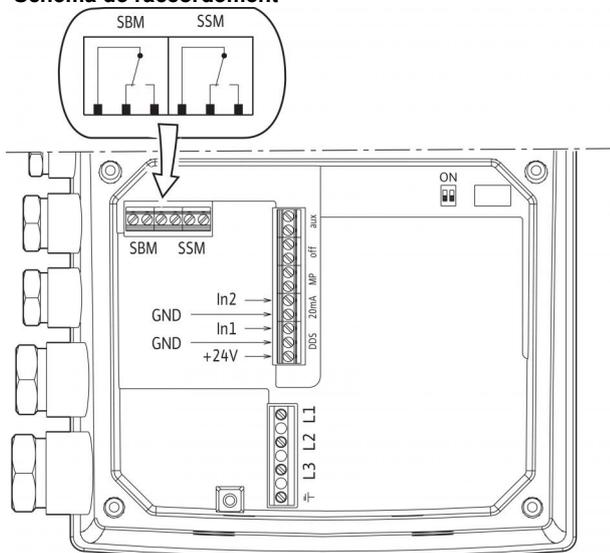
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 602
N° de réf.	4171670
Poids env. m	29,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 602-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	2,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	1,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	82,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

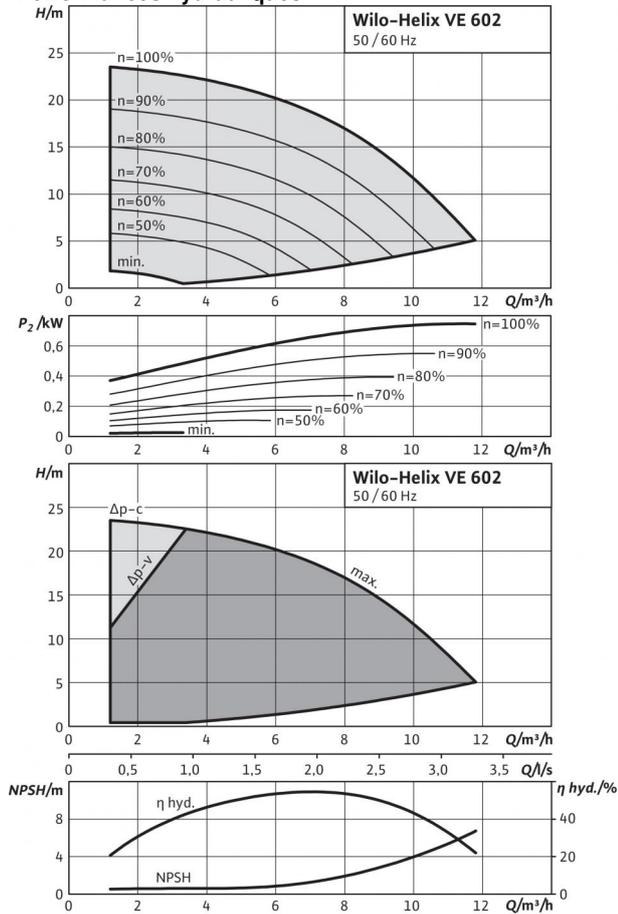
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 602
N° de réf.	4201577
Poids env. m	25,5 kg

• = fourni, - = non fourni

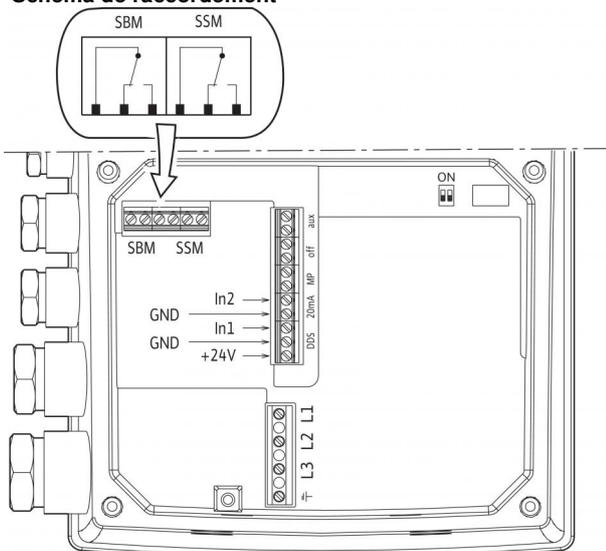
Fiche technique: Helix VE 602-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	2,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	1,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	82,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

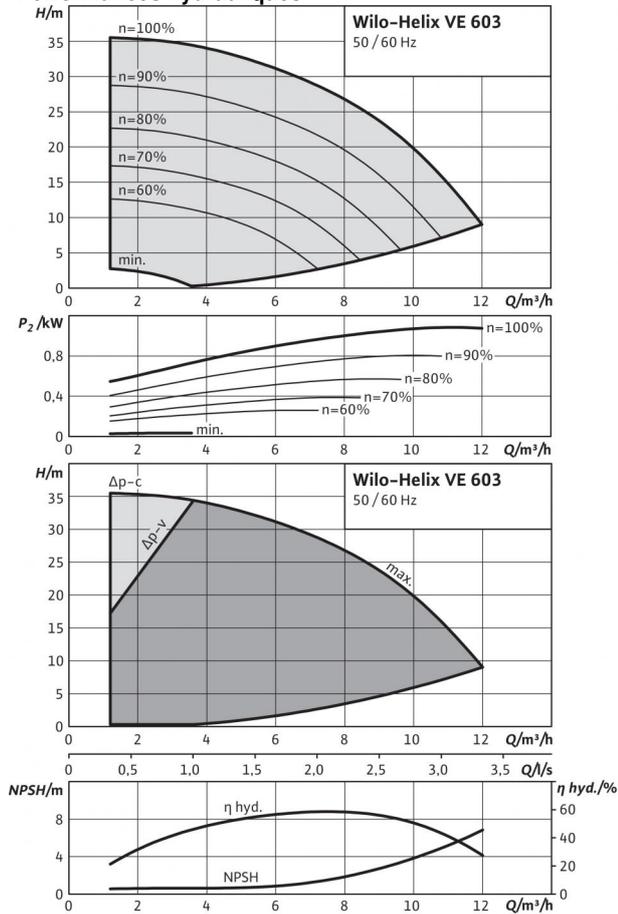
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 602
N° de réf.	4171672
Poids env. m	30,9 kg

• = fourni, - = non fourni

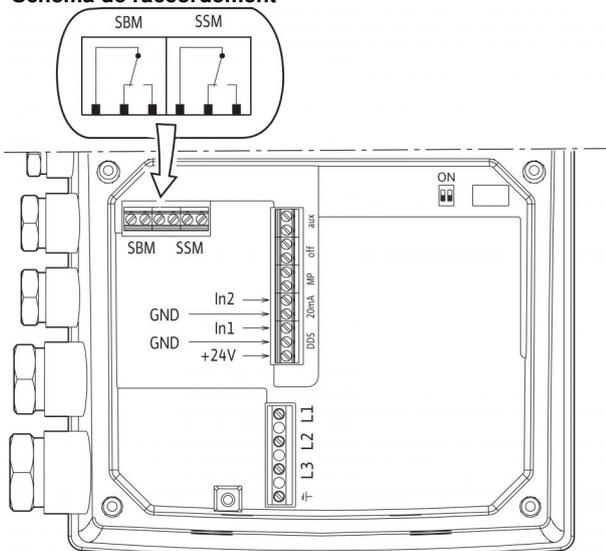
Fiche technique: Helix VE 603-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz /	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

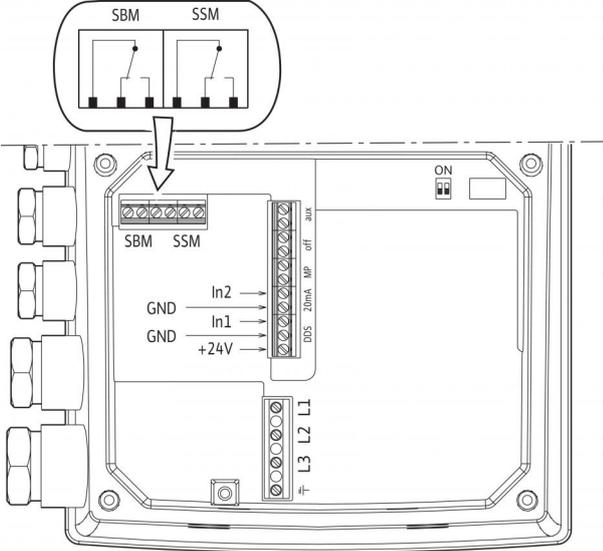
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 603
N° de réf.	4161425
Poids env. m	31,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 603-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz /	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	85,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

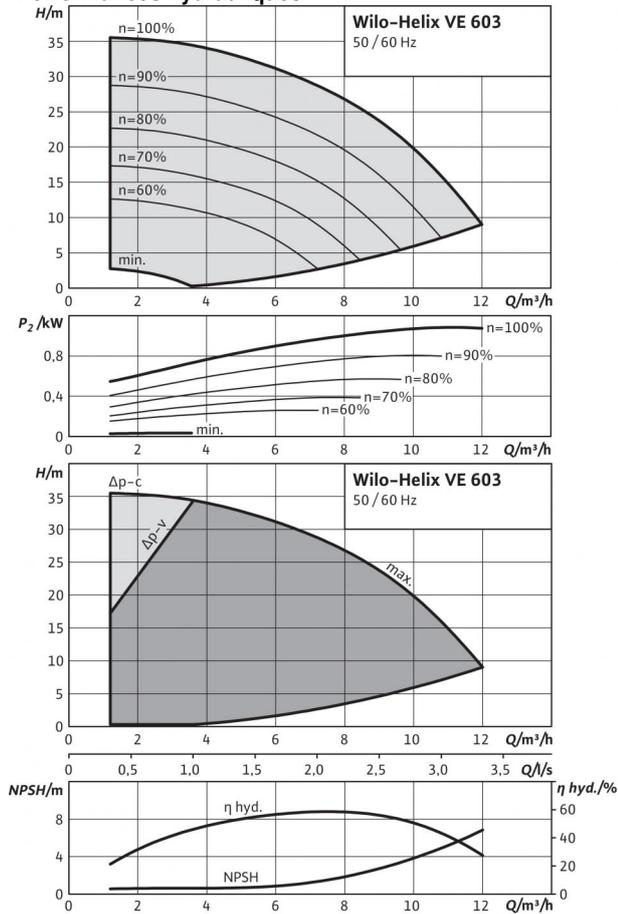
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 603
N° de réf.	4201579
Poids env. m	27,6 kg

• = fourni, - = non fourni

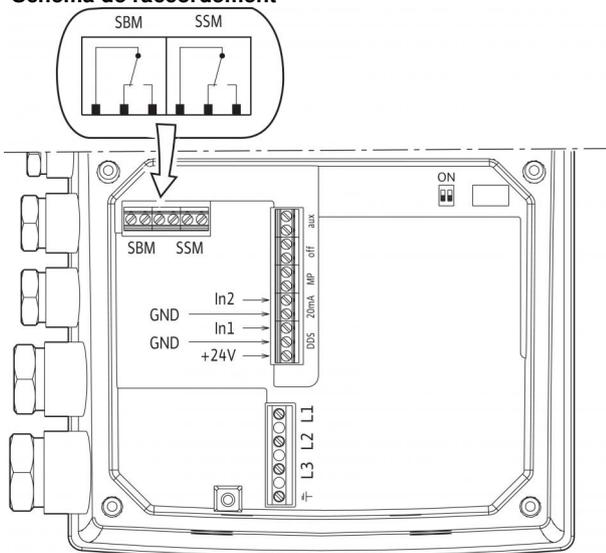
Fiche technique: Helix VE 603-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

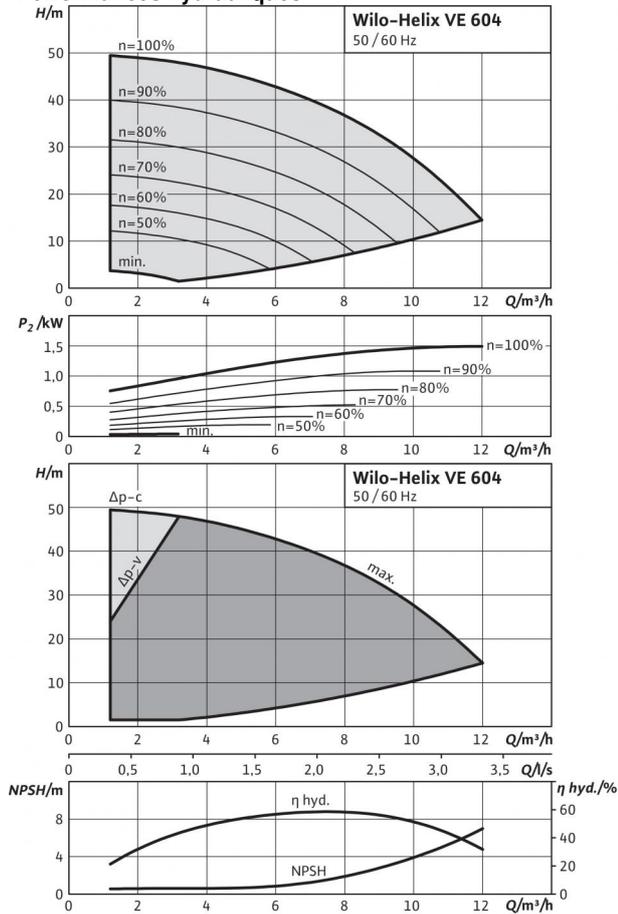
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 603
N° de réf.	4161432
Poids env. m	32,5 kg

• = fourni, - = non fourni

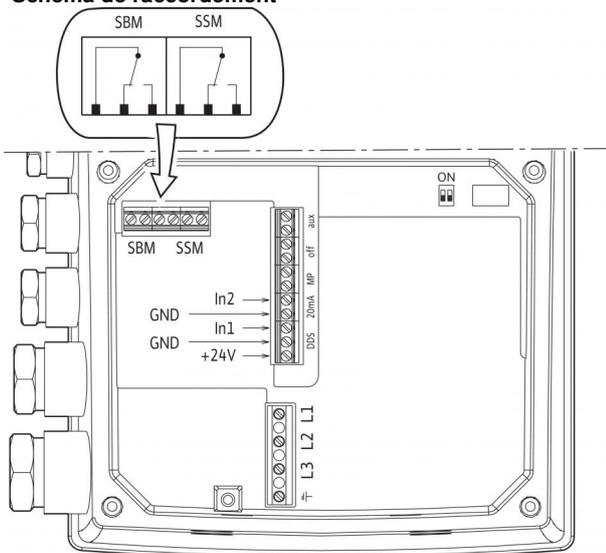
Fiche technique: Helix VE 604-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	4 A
I Plaque A 460V 60Hz /	3,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	86,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

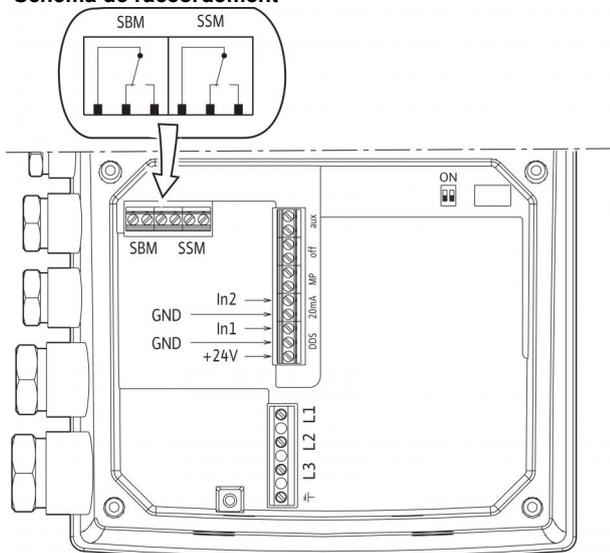
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 604
N° de réf.	4171680
Poids env. m	37,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 604-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	4 A
I Plaque A 460V 60Hz /	3,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	86,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

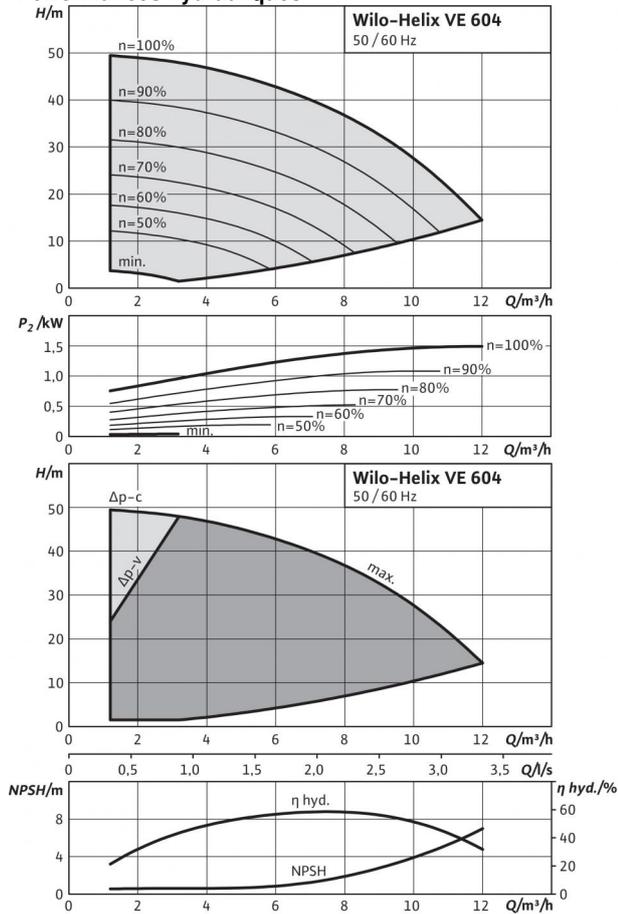
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 604
N° de réf.	4201581
Poids env. m	34,6 kg

• = fourni, - = non fourni

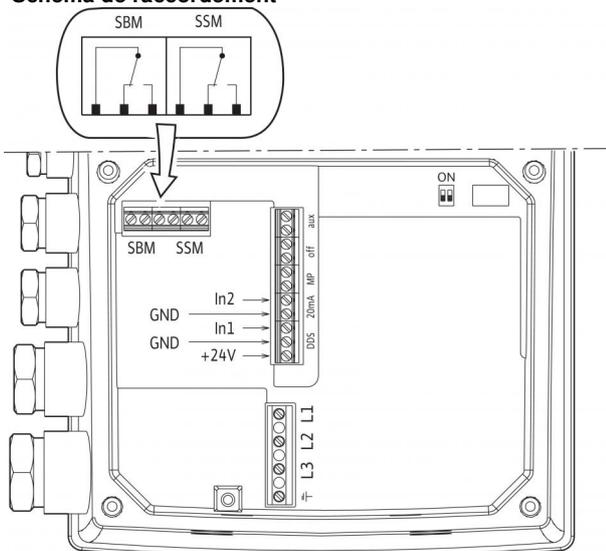
Fiche technique: Helix VE 604-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	4 A
I Plaque A 460V 60Hz /	3,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	86,5 %

Raccordements

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

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

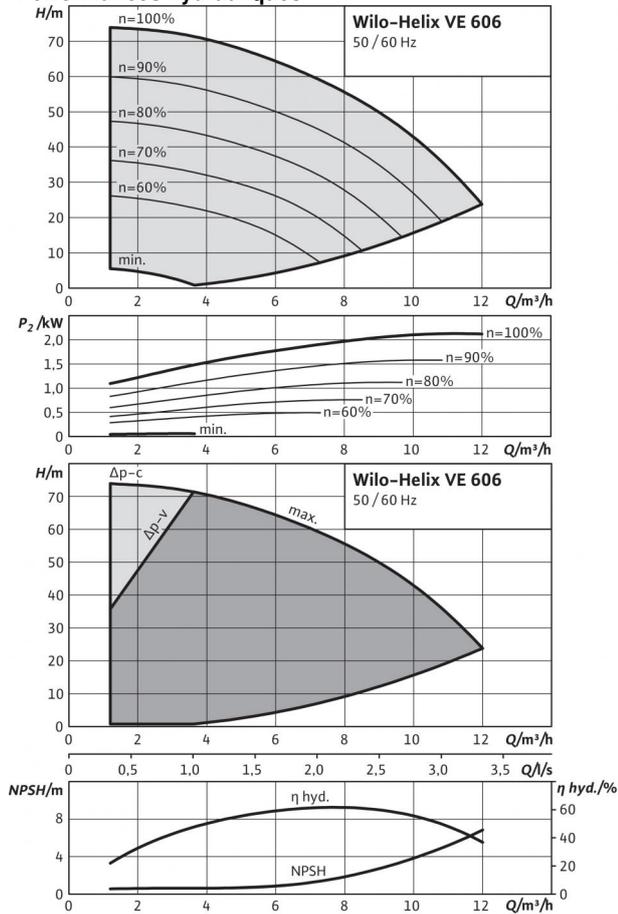
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 604
N° de réf.	4171682
Poids env. m	38,9 kg

• = fourni, - = non fourni

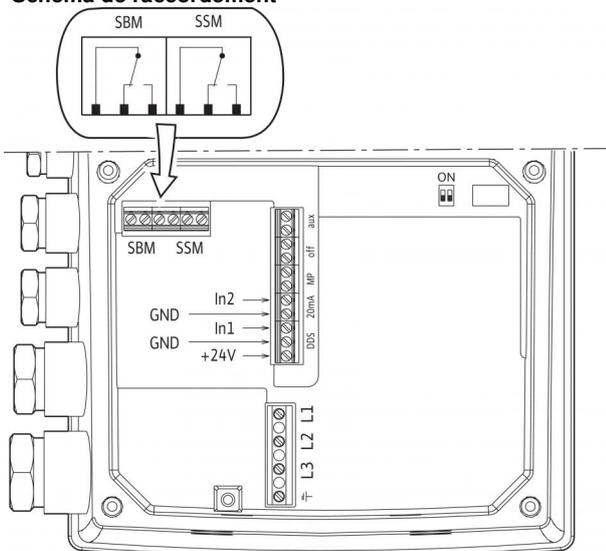
Fiche technique: Helix VE 606-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	88,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

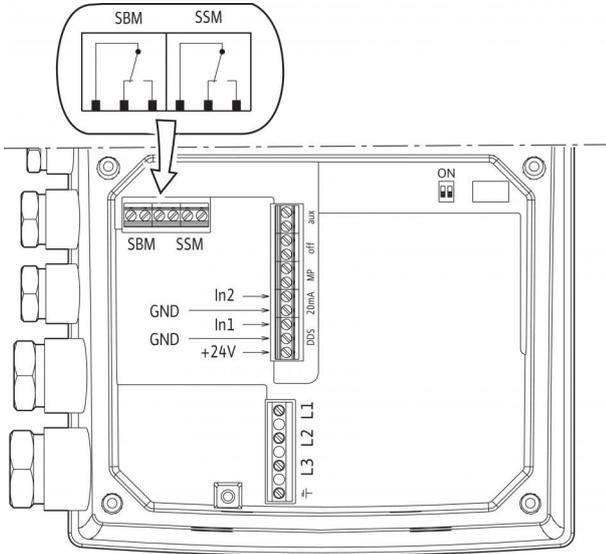
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 606
N° de réf.	4161426
Poids env. m	39,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 606-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

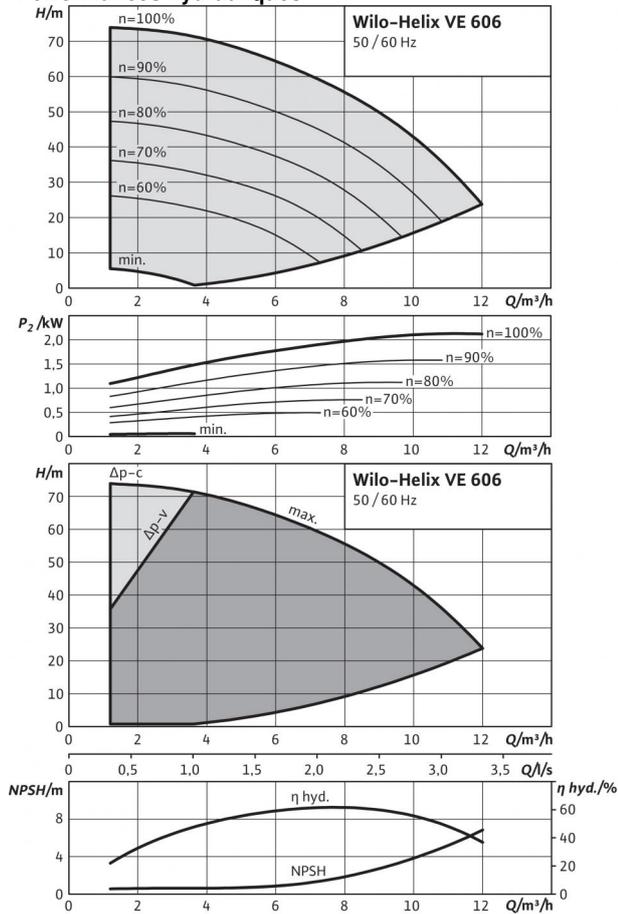
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 606
N° de réf.	4201583
Poids env. m	36,7 kg

• = fourni, - = non fourni

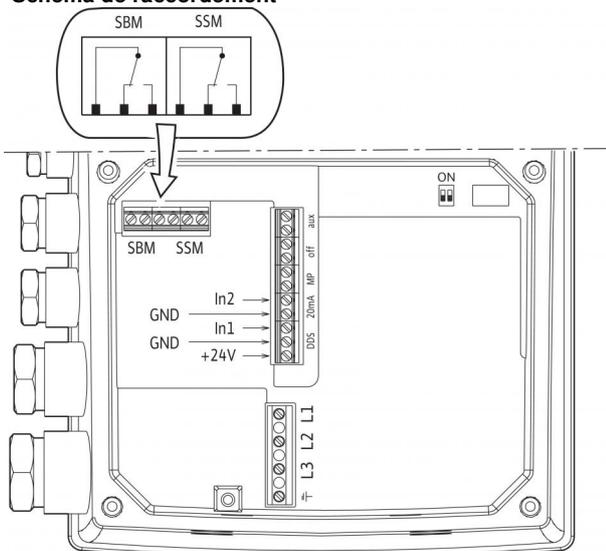
Fiche technique: Helix VE 606-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	88,5 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

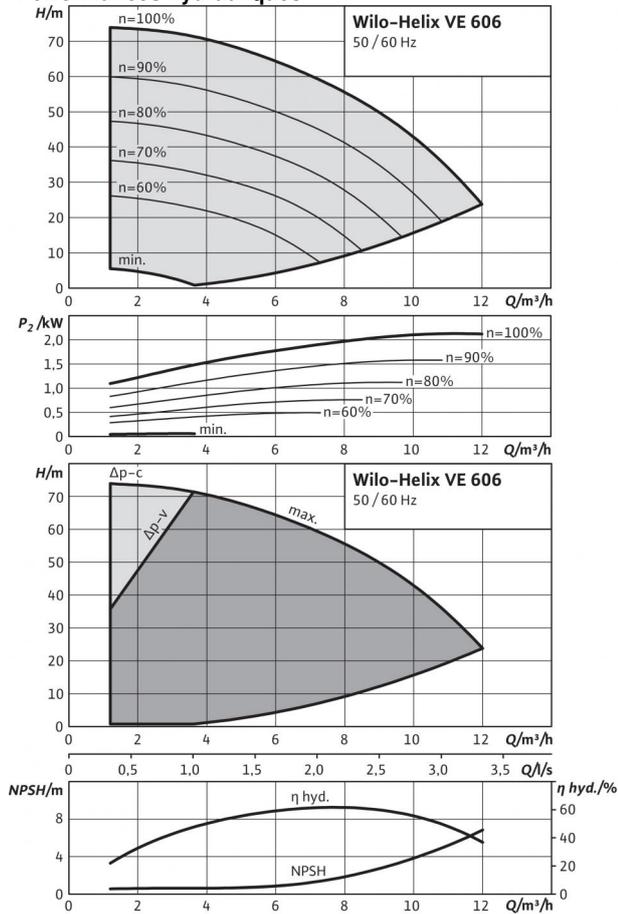
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 606
N° de réf.	4161427
Poids env. m	43,0 kg

• = fourni, - = non fourni

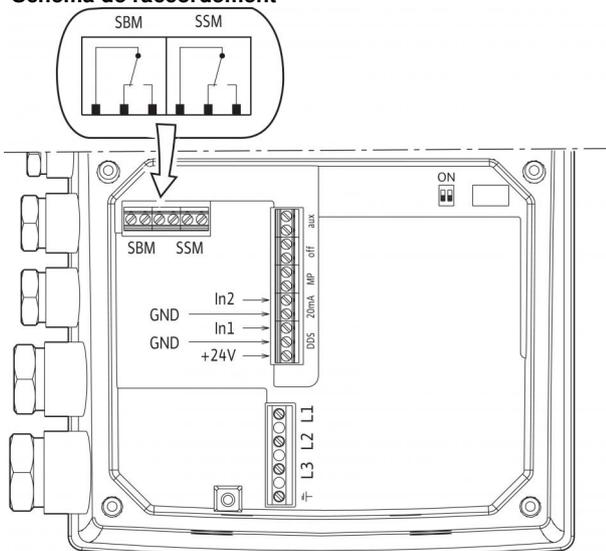
Fiche technique: Helix VE 606-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	88,5 %

Raccordements

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

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

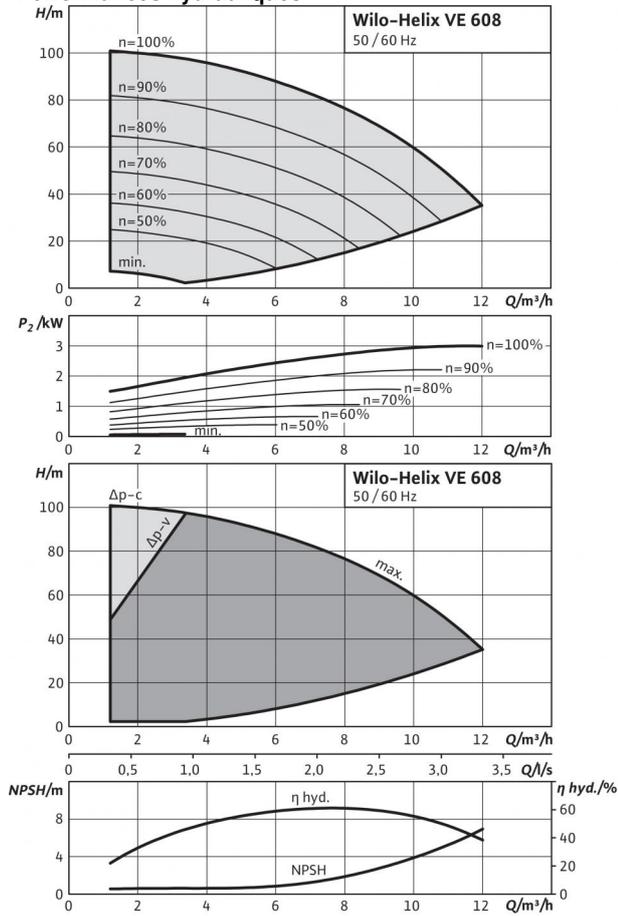
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 606
N° de réf.	4161433
Poids env. m	43,0 kg

• = fourni, - = non fourni

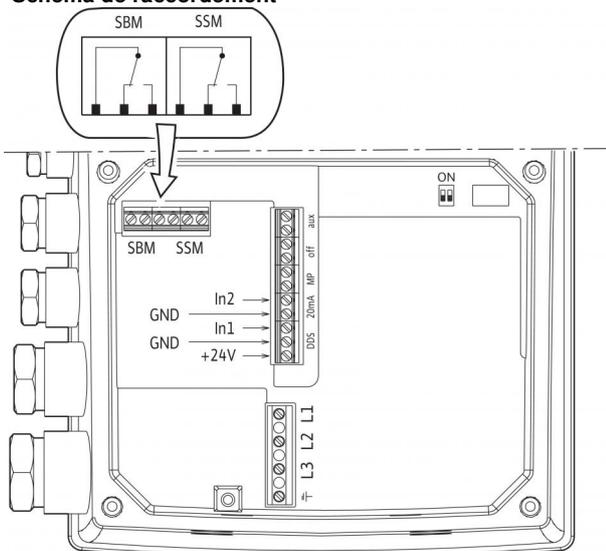
Fiche technique: Helix VE 608-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

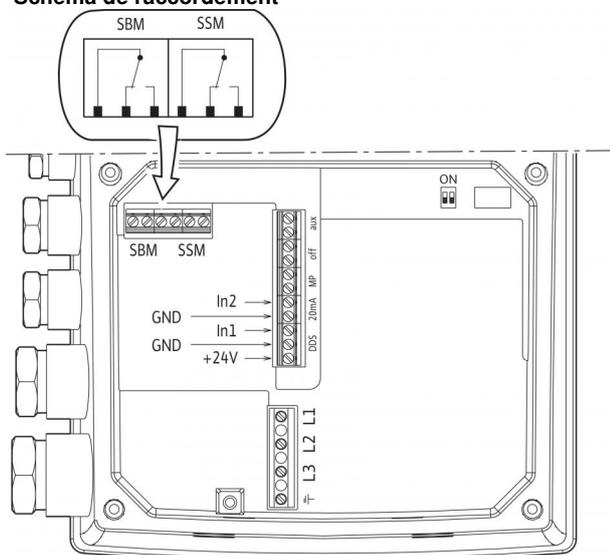
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 608
N° de réf.	4171692
Poids env. m	50,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 608-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz /	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

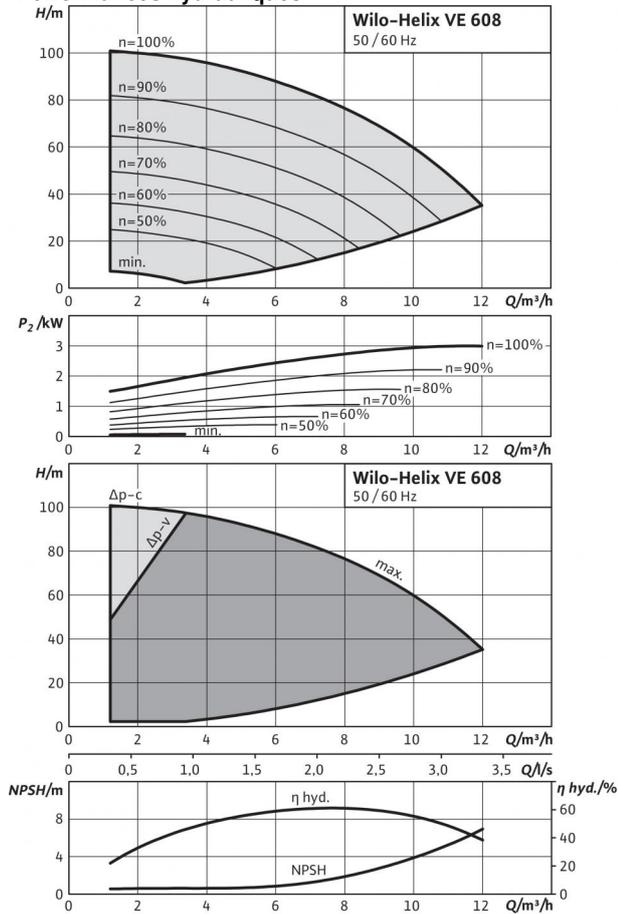
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 608
N° de réf.	4201585
Poids env. m	46,8 kg

• = fourni, - = non fourni

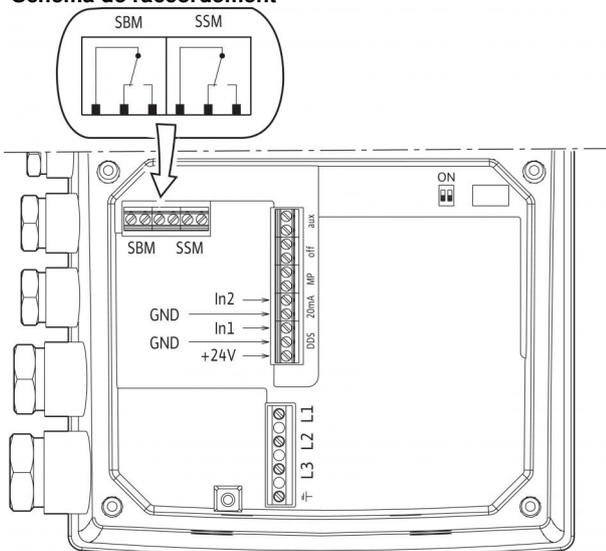
Fiche technique: Helix VE 608-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

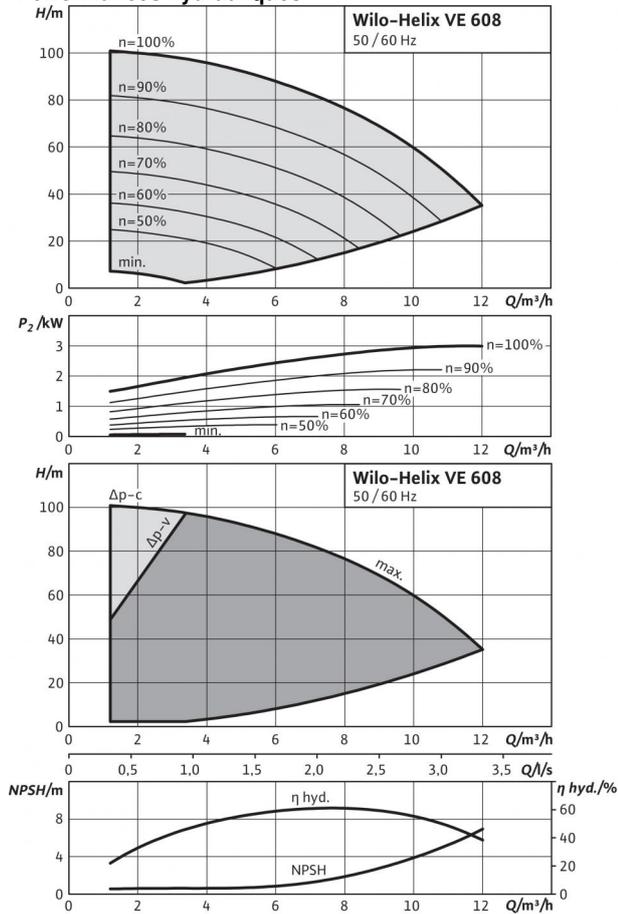
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 608
N° de réf.	4171700
Poids env. m	53,6 kg

• = fourni, - = non fourni

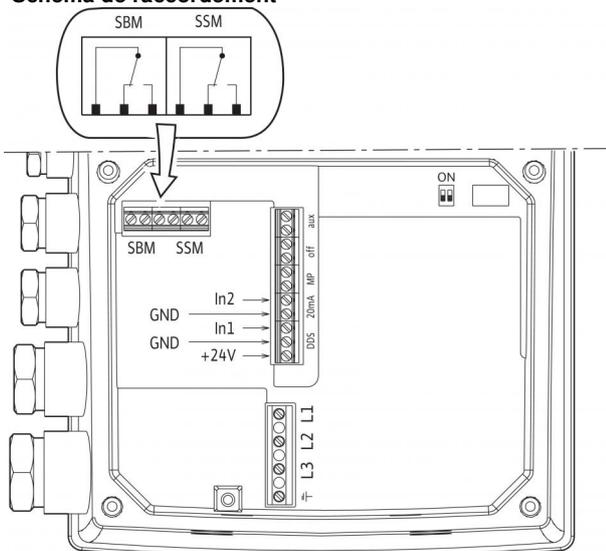
Fiche technique: Helix VE 608-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

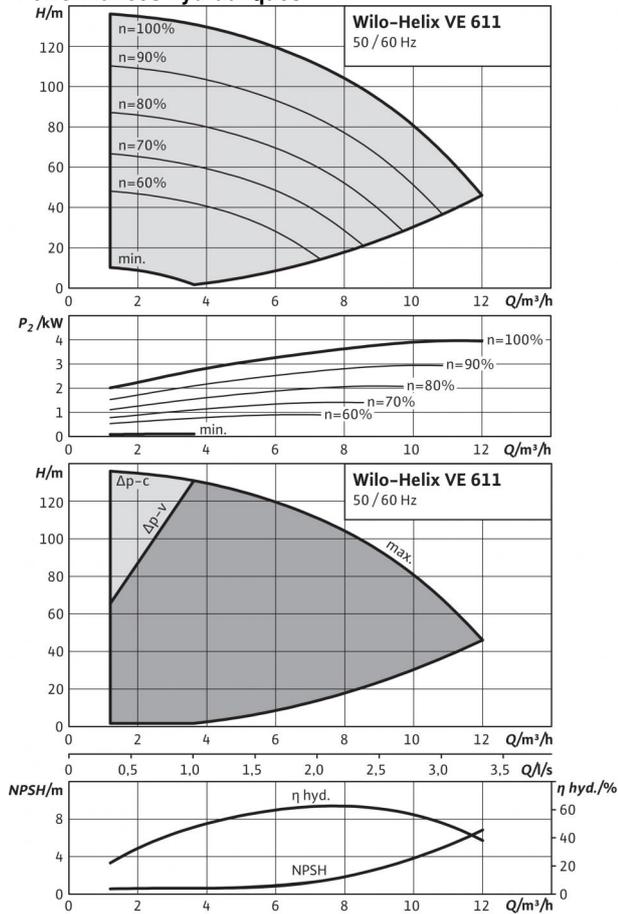
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 608
N° de réf.	4171693
Poids env. m	53,6 kg

• = fourni, - = non fourni

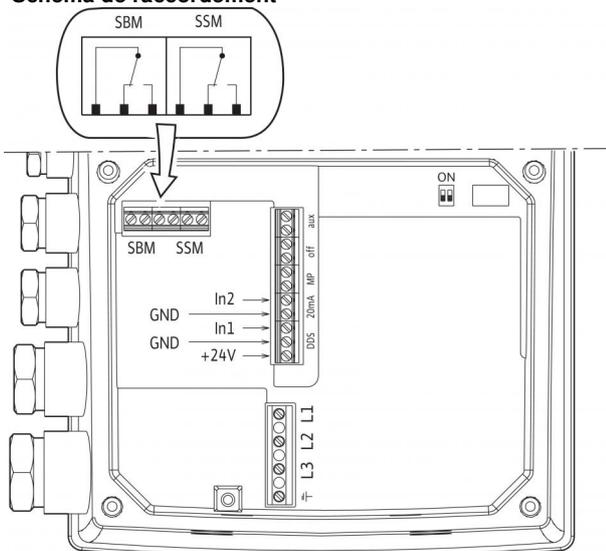
Fiche technique: Helix VE 611-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

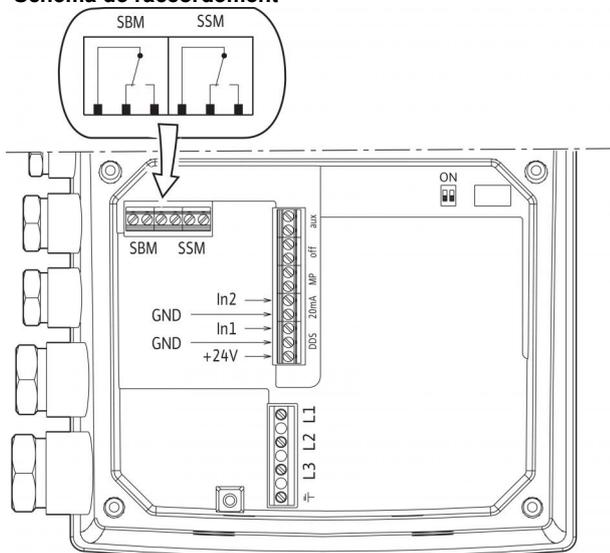
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 611
N° de réf.	4161428
Poids env. m	61,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 611-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

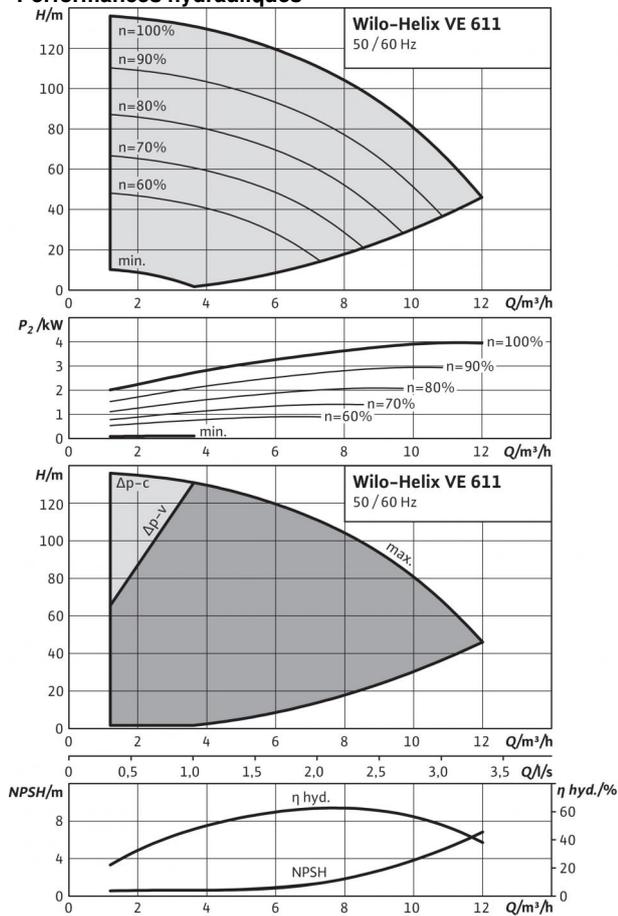
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 611
N° de réf.	4201587
Poids env. m	57,0 kg

• = fourni, - = non fourni

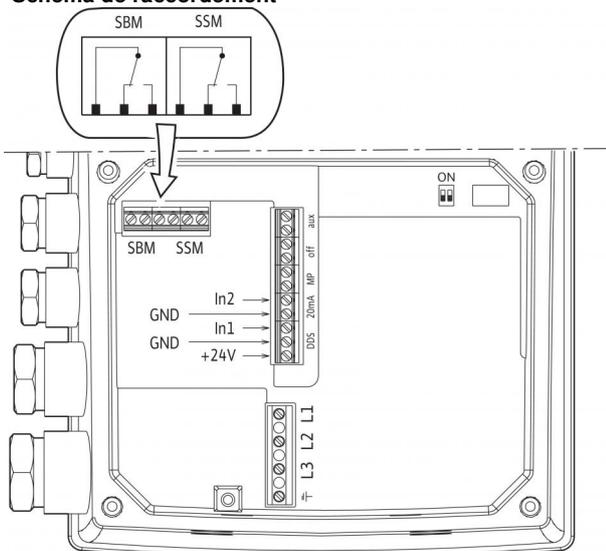
Fiche technique: Helix VE 611-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

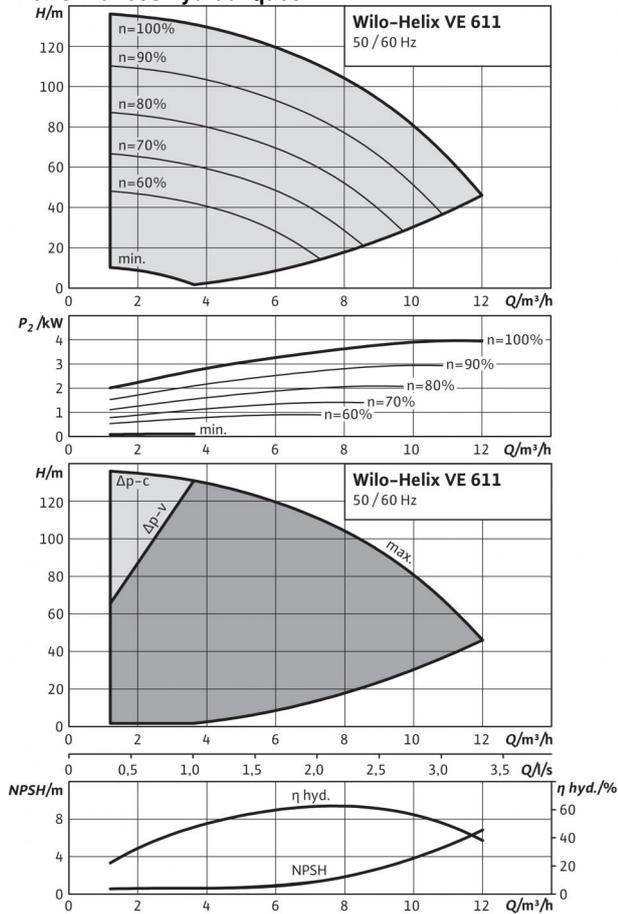
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 611
N° de réf.	4161429
Poids env. m	64,3 kg

• = fourni, - = non fourni

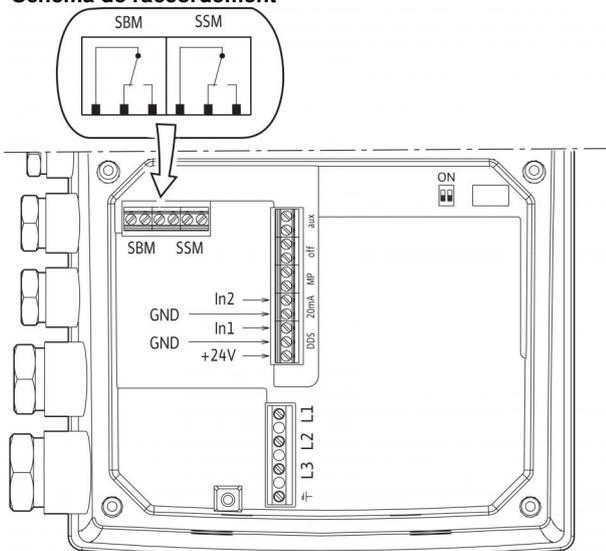
Fiche technique: Helix VE 611-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	89,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

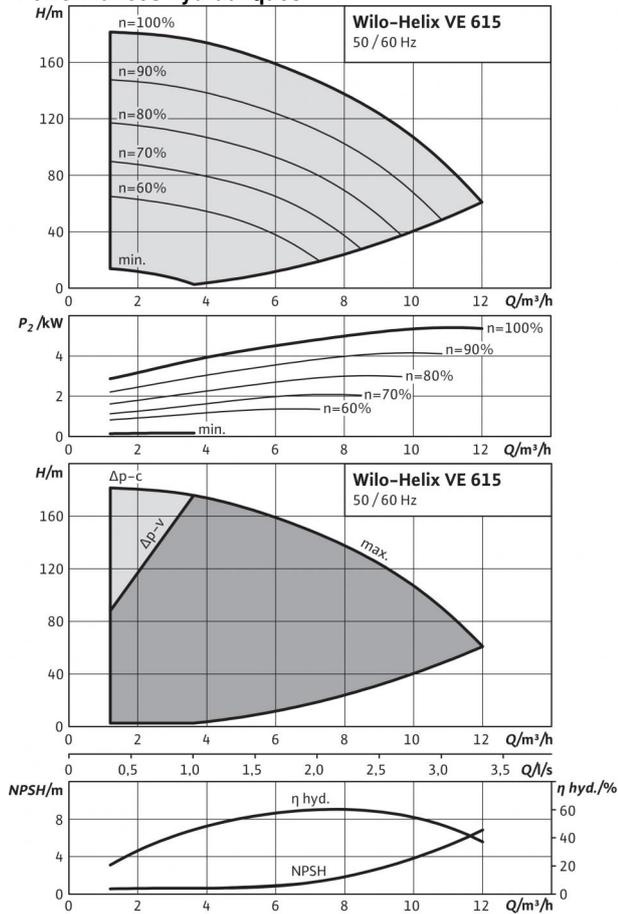
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 611
N° de réf.	4161434
Poids env. m	64,3 kg

• = fourni, - = non fourni

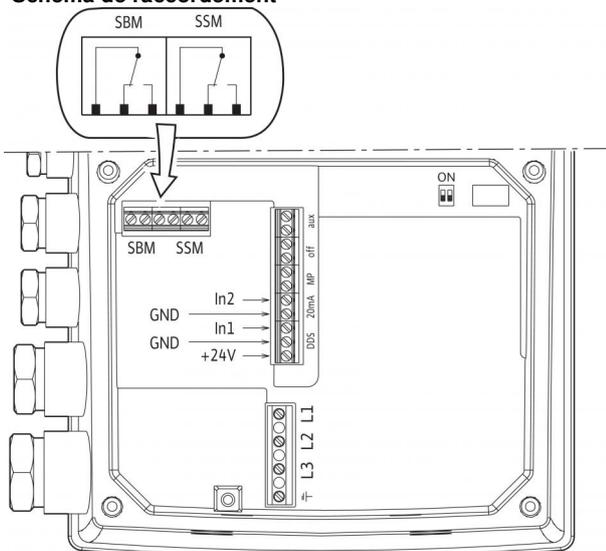
Fiche technique: Helix VE 615-1/25/E/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	90,2 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

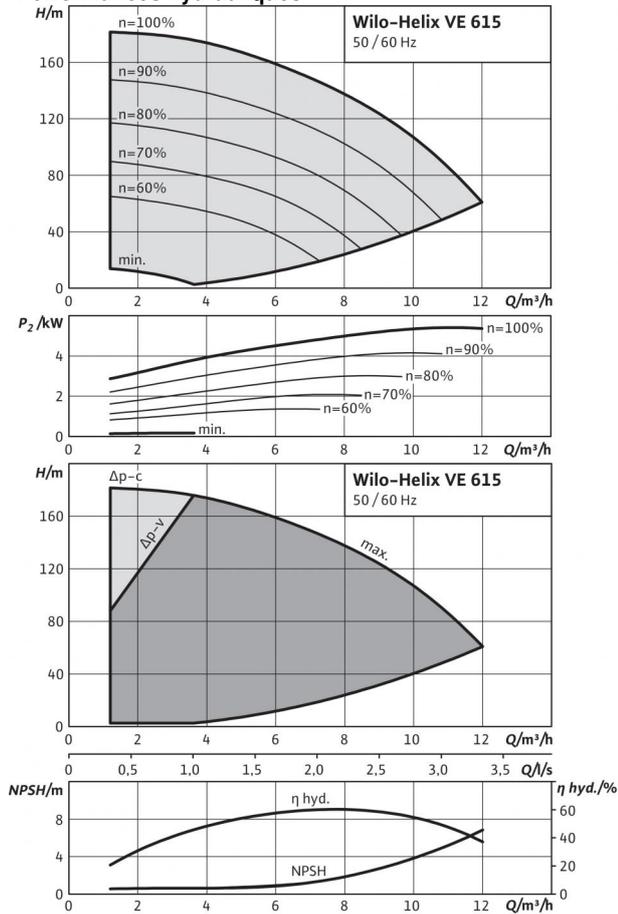
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 615
N° de réf.	4161430
Poids env. m	100,6 kg

• = fourni, - = non fourni

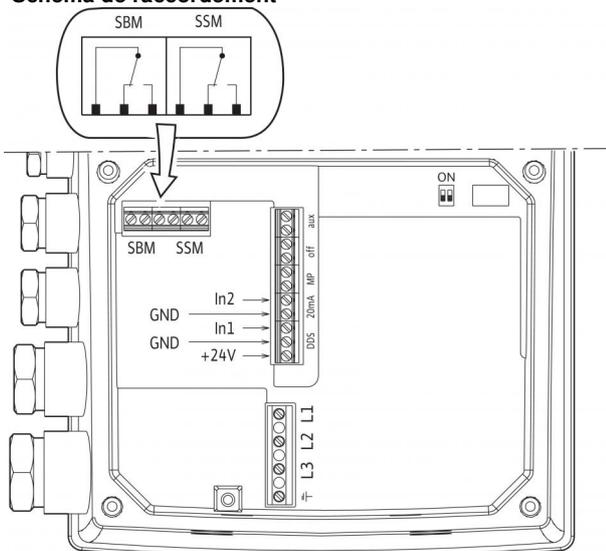
Fiche technique: Helix VE 615-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	90,2 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

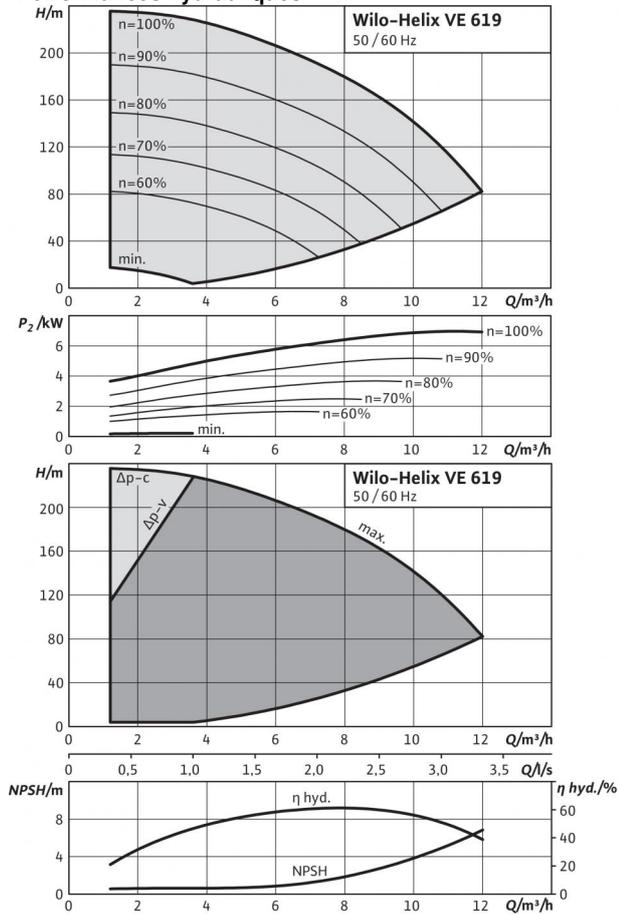
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 615
N° de réf.	4161435
Poids env. m	100,6 kg

• = fourni, - = non fourni

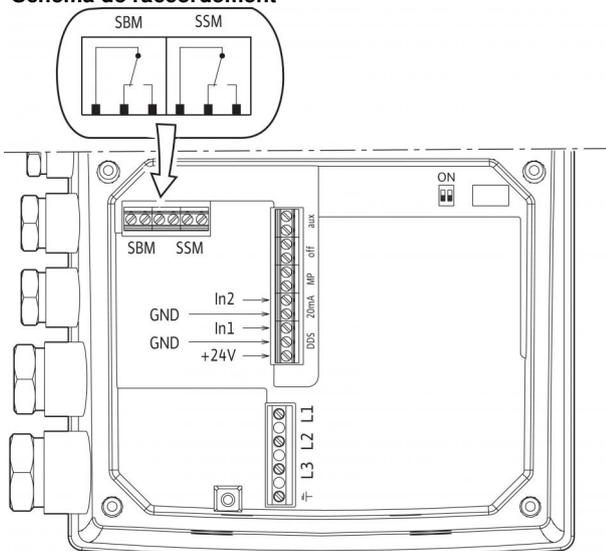
Fiche technique: Helix VE 619-1/25/E/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,7 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

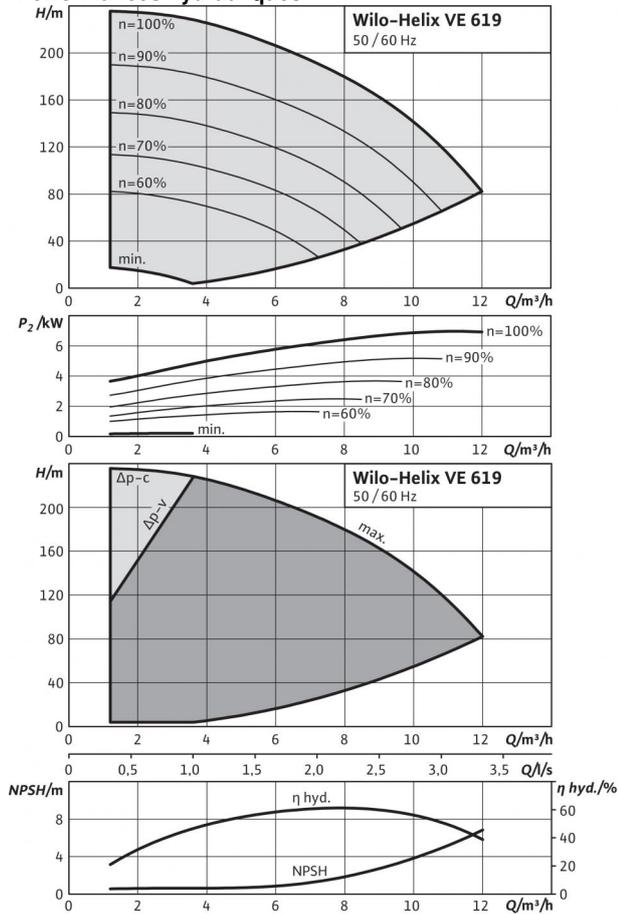
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 619
N° de réf.	4161431
Poids env. m	106,0 kg

• = fourni, - = non fourni

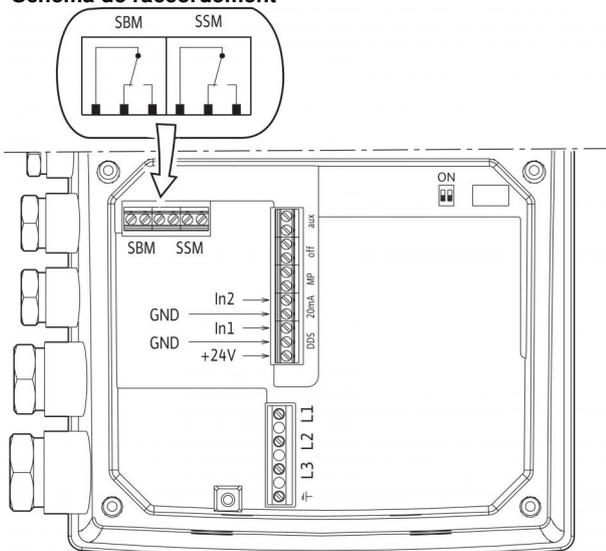
Fiche technique: Helix VE 619-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,7 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

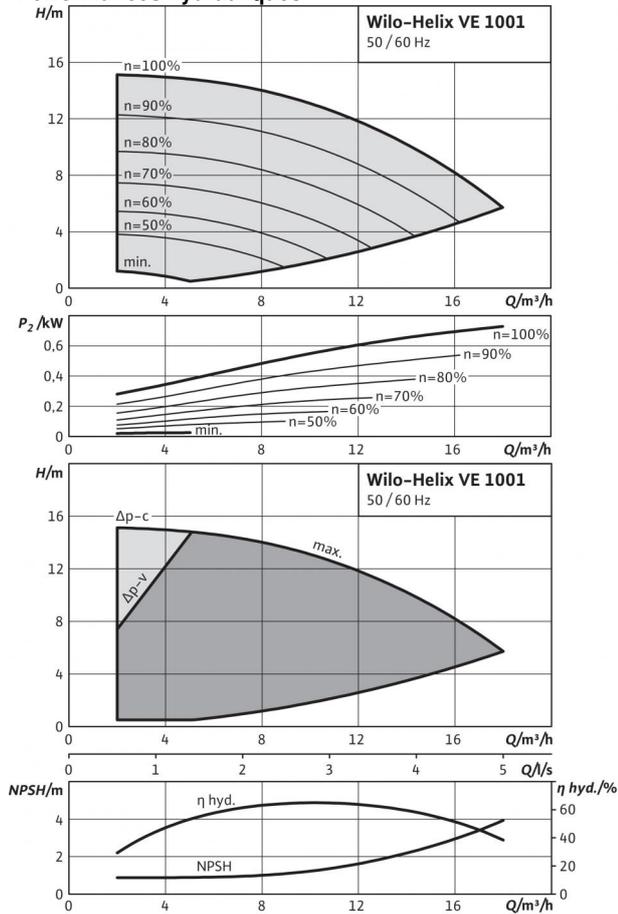
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 619
N° de réf.	4161436
Poids env. m	106,0 kg

• = fourni, - = non fourni

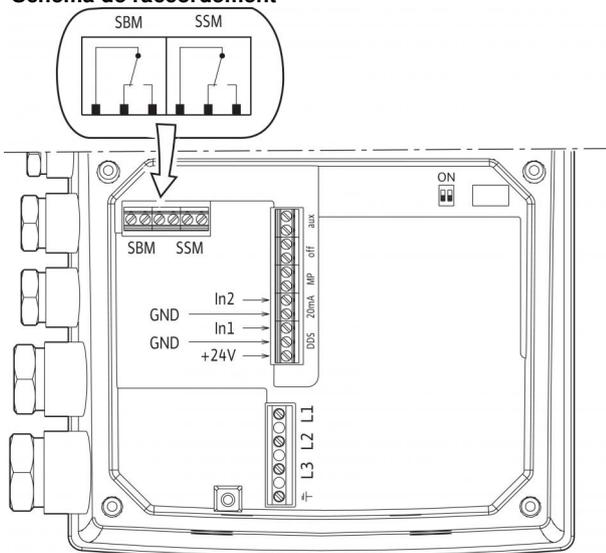
Fiche technique: Helix VE 1001-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	2,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	1,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	82,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

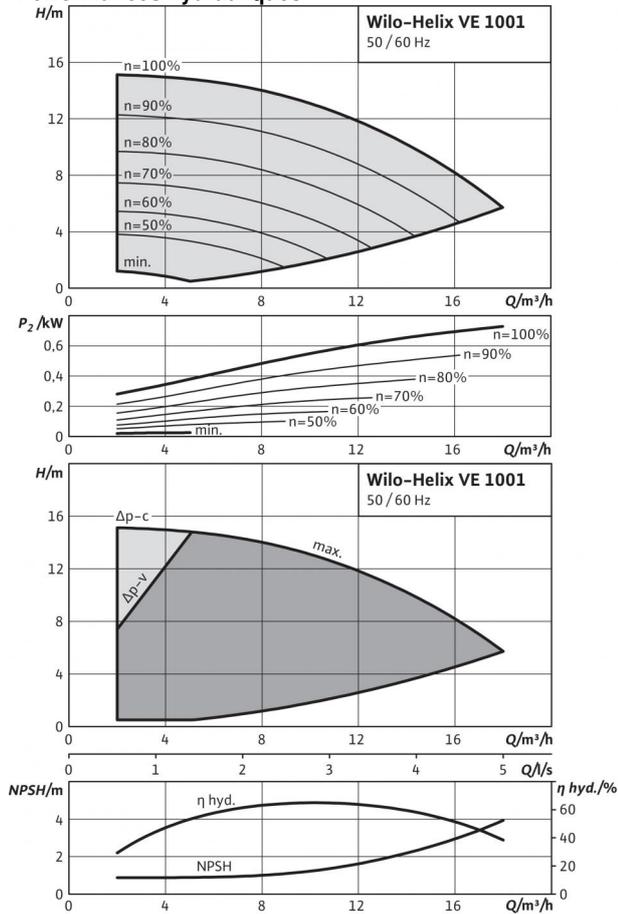
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1001
N° de réf.	4171628
Poids env. m	31,5 kg

• = fourni, - = non fourni

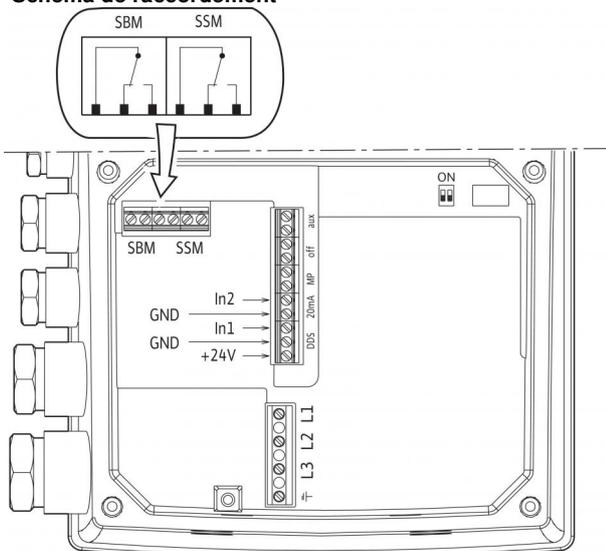
Fiche technique: Helix VE 1001-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	2,2 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	82,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

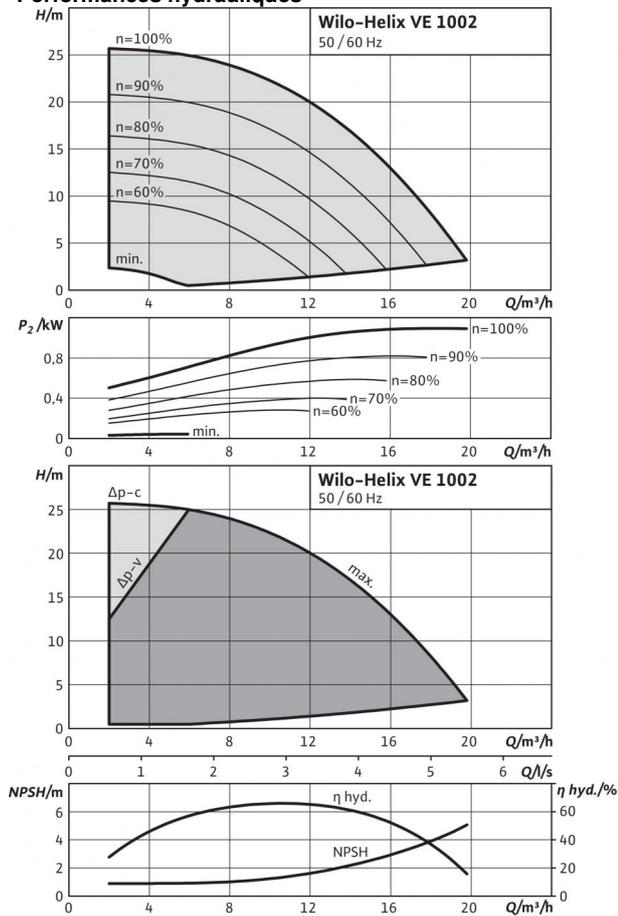
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1001
N° de réf.	4171630
Poids env. m	34,3 kg

• = fourni, - = non fourni

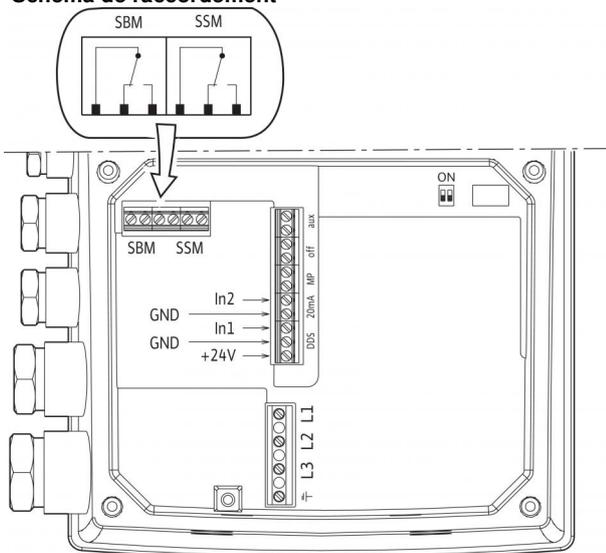
Fiche technique: Helix VE 1002-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz /	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	85,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

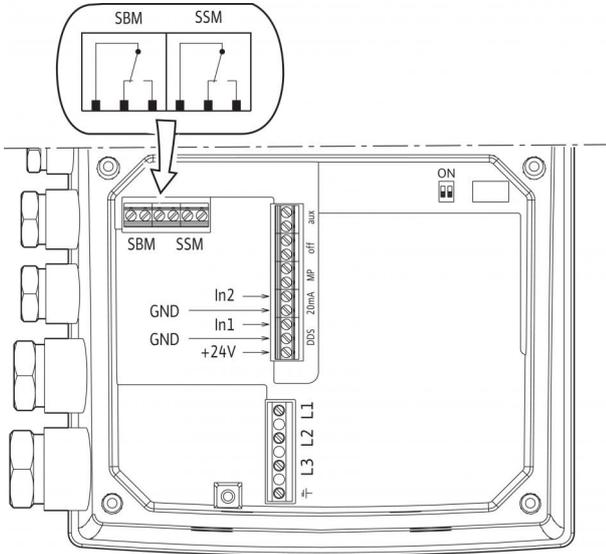
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1002
N° de réf.	4161304
Poids env. m	33,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 1002-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz /	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	85,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

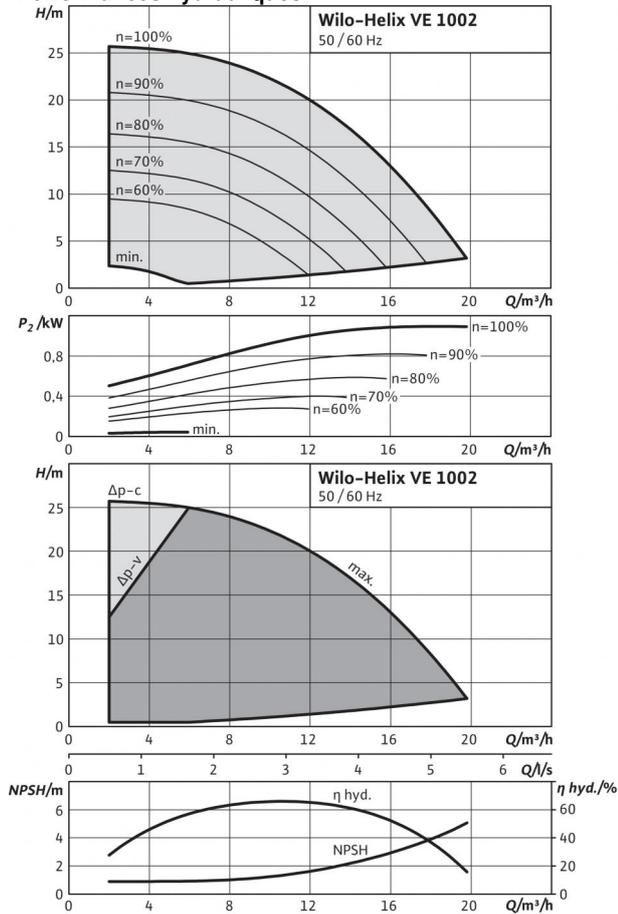
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1002
N° de réf.	4201547
Poids env. m	29,6 kg

• = fourni, - = non fourni

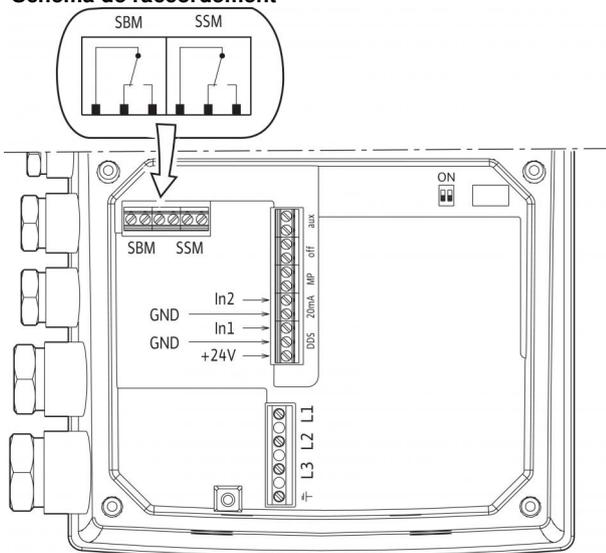
Fiche technique: Helix VE 1002-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz /	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	85,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

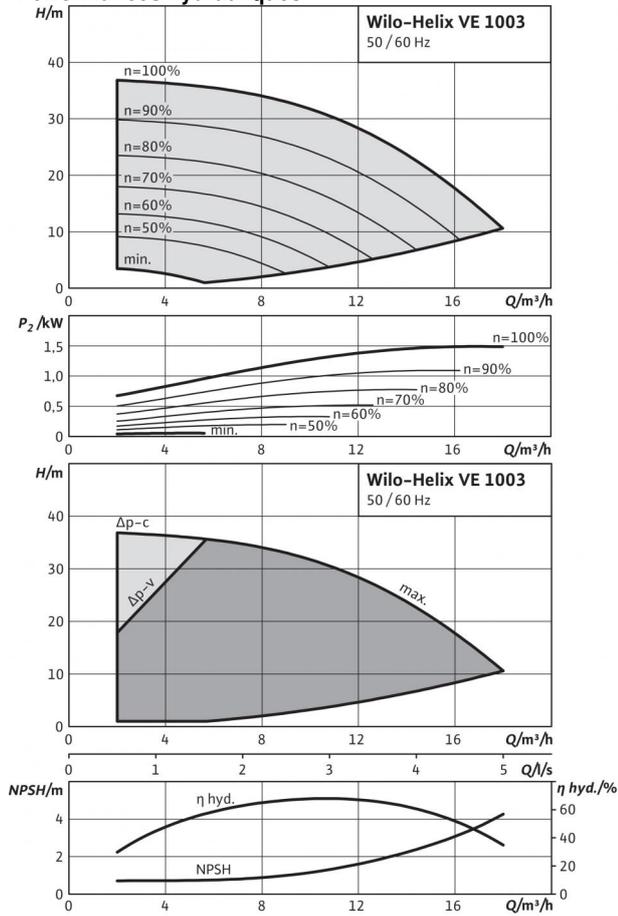
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1002
N° de réf.	4161316
Poids env. m	36,3 kg

• = fourni, - = non fourni

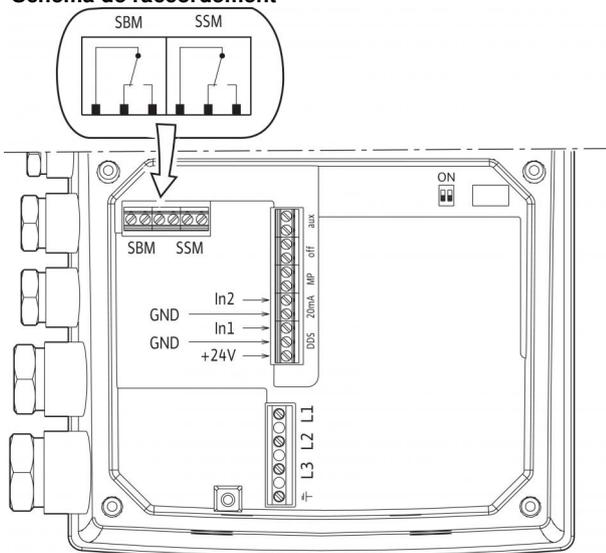
Fiche technique: Helix VE 1003-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	86,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

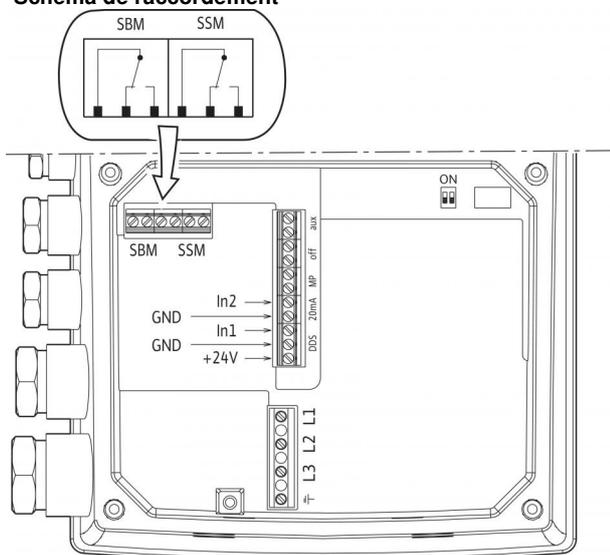
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1003
N° de réf.	4171638
Poids env. m	39,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 1003-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	4 A
I Plaque A 460V 60Hz /	3,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	86,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

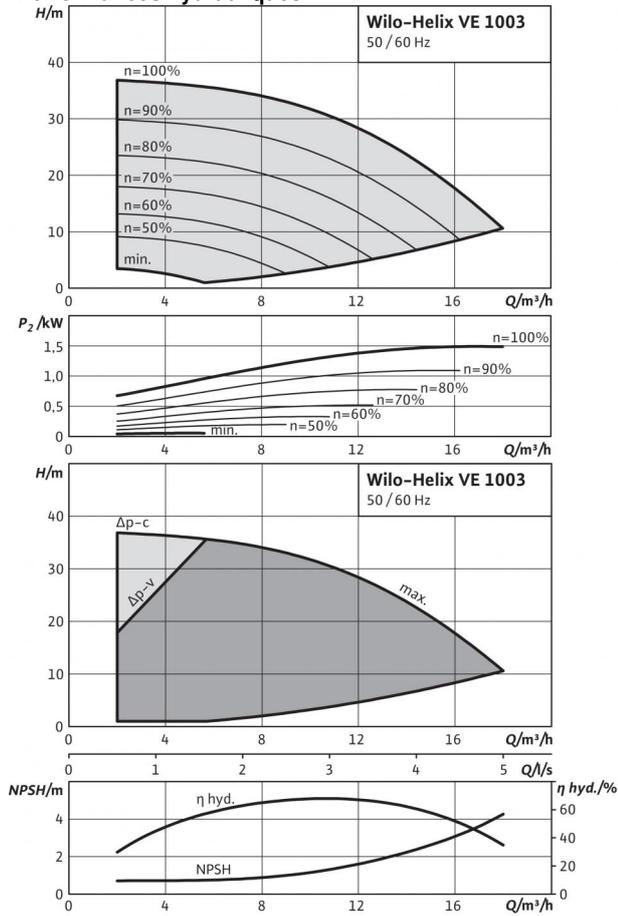
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1003
N° de réf.	4201549
Poids env. m	36,8 kg

• = fourni, - = non fourni

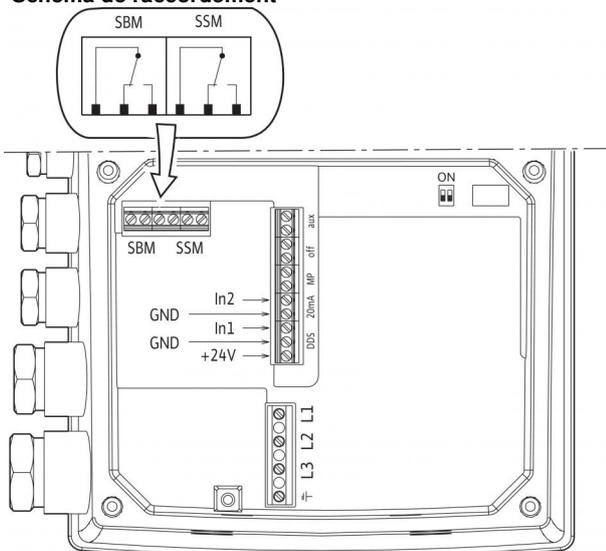
Fiche technique: Helix VE 1003-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,5 kW
Puissance absorbée P_1	1,79 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,3 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	86,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

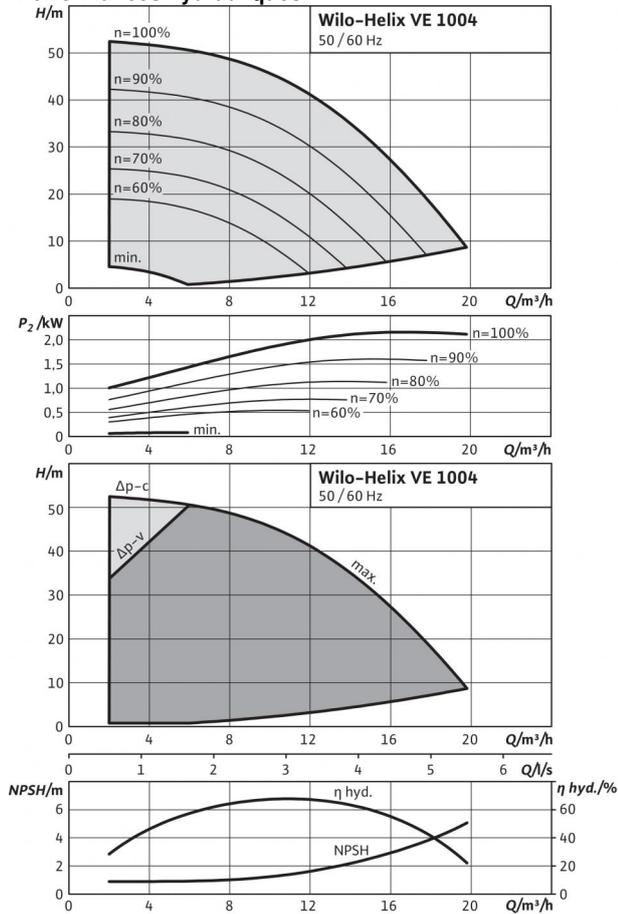
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1003
N° de réf.	4171640
Poids env. m	42,5 kg

• = fourni, - = non fourni

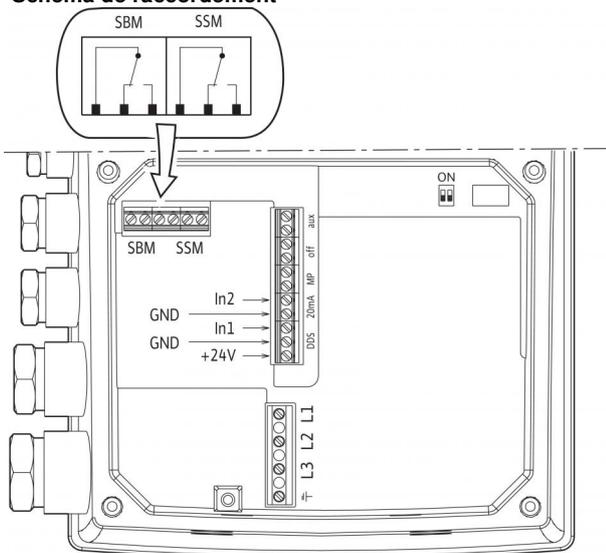
Fiche technique: Helix VE 1004-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

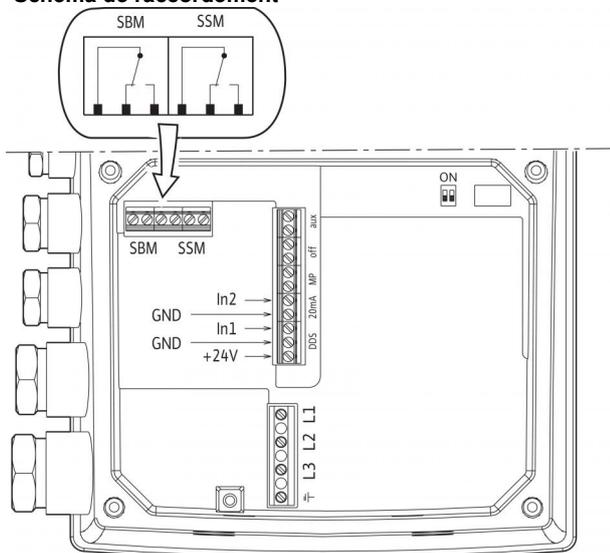
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1004
N° de réf.	4161306
Poids env. m	41,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 1004-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

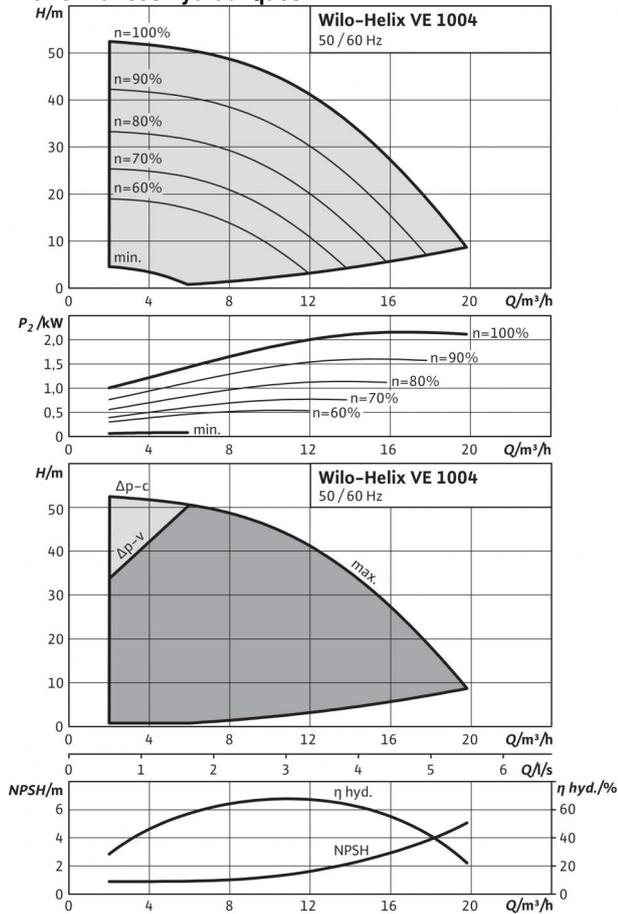
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1004
N° de réf.	4201551
Poids env. m	38,4 kg

• = fourni, - = non fourni

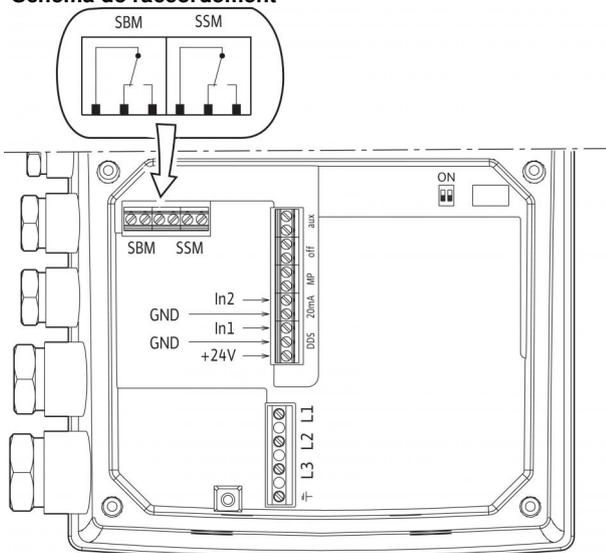
Fiche technique: Helix VE 1004-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

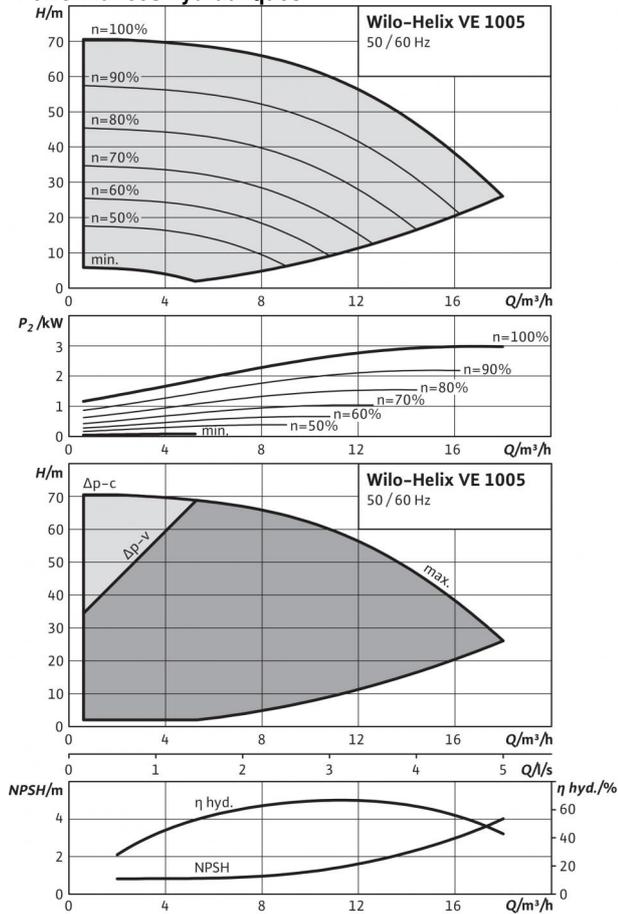
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1004
N° de réf.	4161317
Poids env. m	44,5 kg

• = fourni, - = non fourni

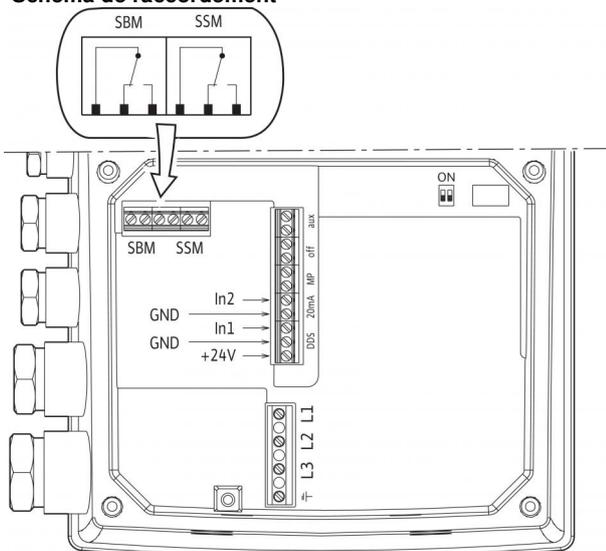
Fiche technique: Helix VE 1005-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz /	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

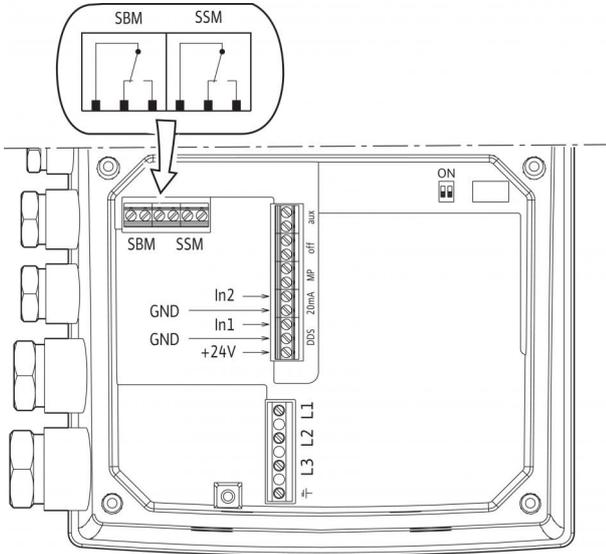
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1005
N° de réf.	4171650
Poids env. m	51,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 1005-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz /	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

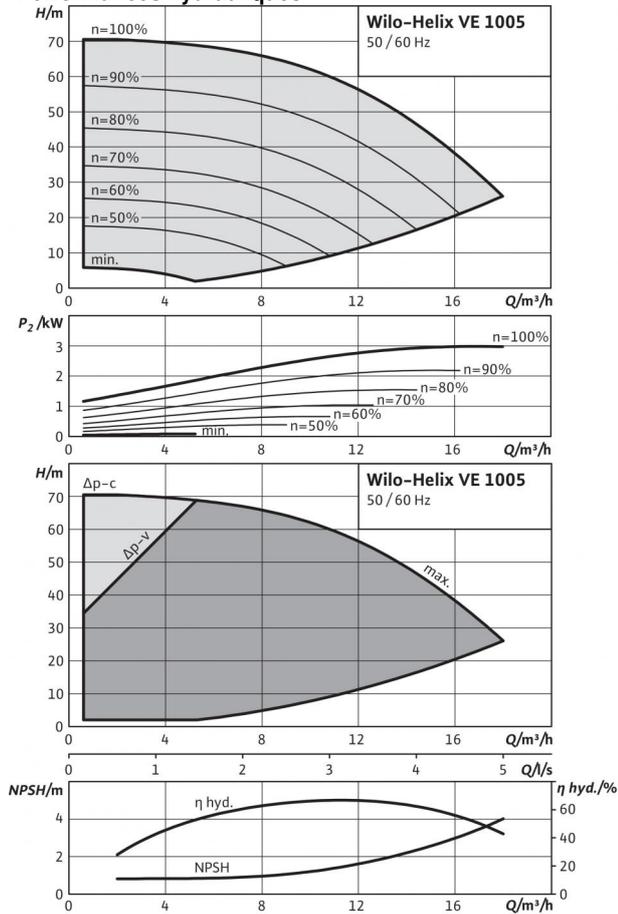
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1005
N° de réf.	4201553
Poids env. m	47,9 kg

• = fourni, - = non fourni

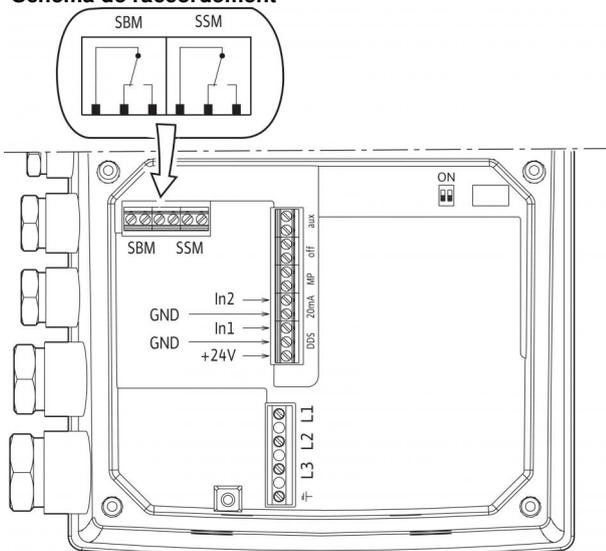
Fiche technique: Helix VE 1005-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

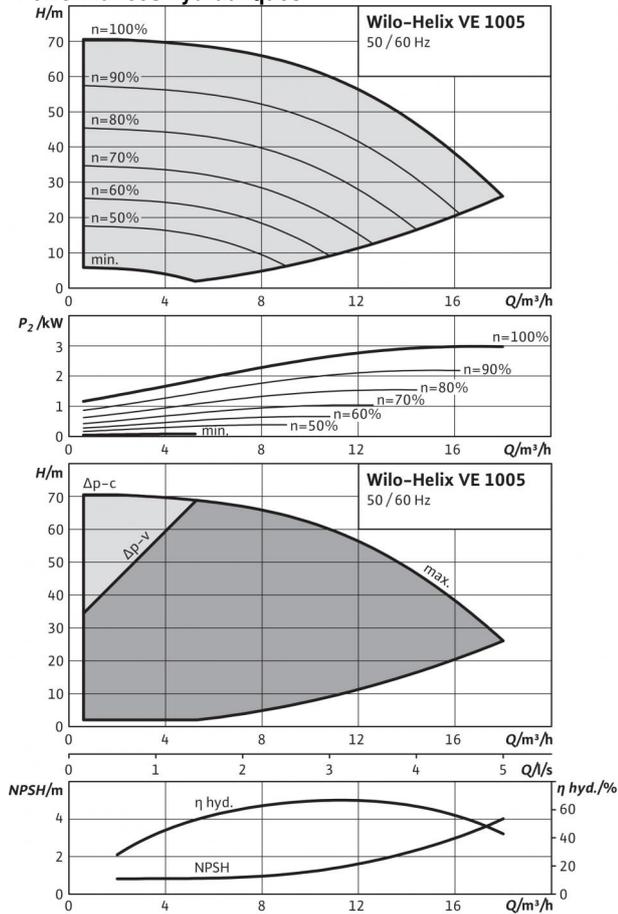
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1005
N° de réf.	4171658
Poids env. m	53,4 kg

• = fourni, - = non fourni

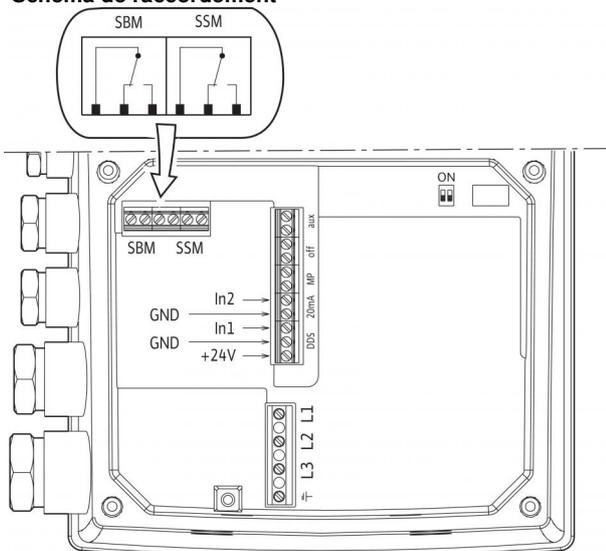
Fiche technique: Helix VE 1005-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	89,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

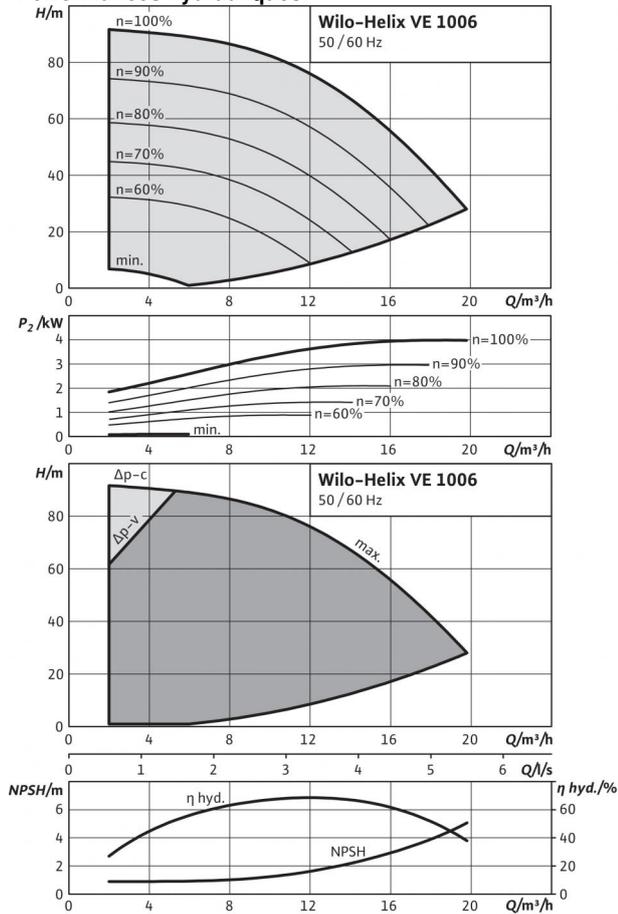
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1005
N° de réf.	4171651
Poids env. m	53,4 kg

• = fourni, - = non fourni

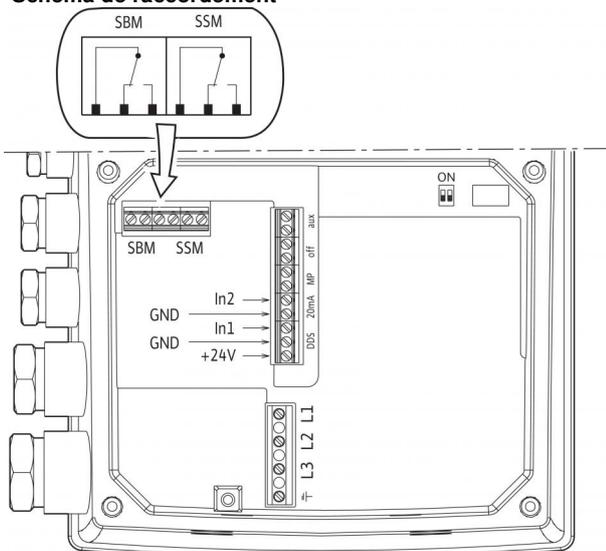
Fiche technique: Helix VE 1006-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

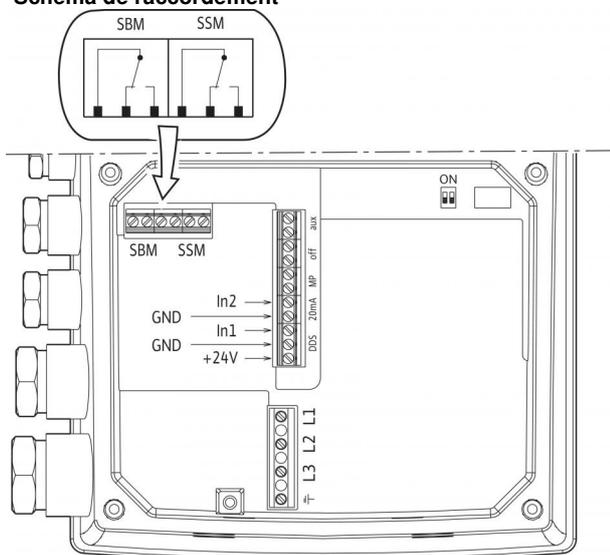
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1006
N° de réf.	4161308
Poids env. m	59,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 1006-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

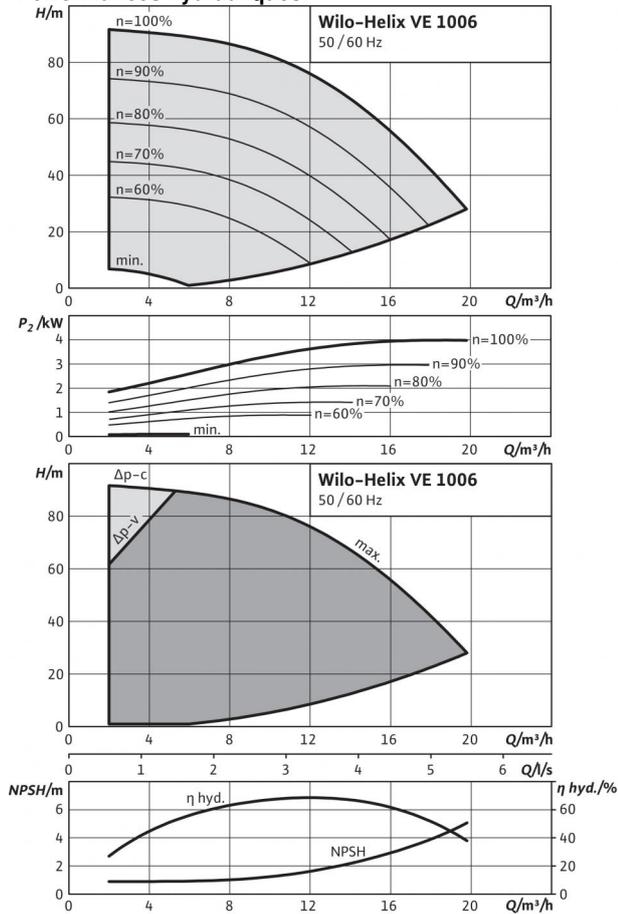
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1006
N° de réf.	4201555
Poids env. m	56,0 kg

• = fourni, - = non fourni

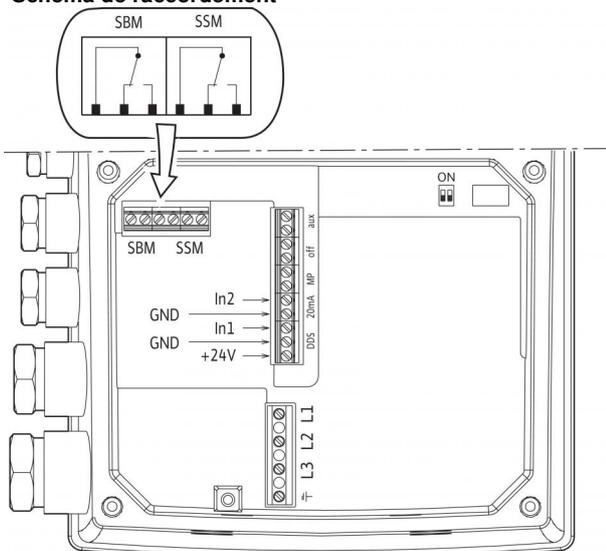
Fiche technique: Helix VE 1006-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

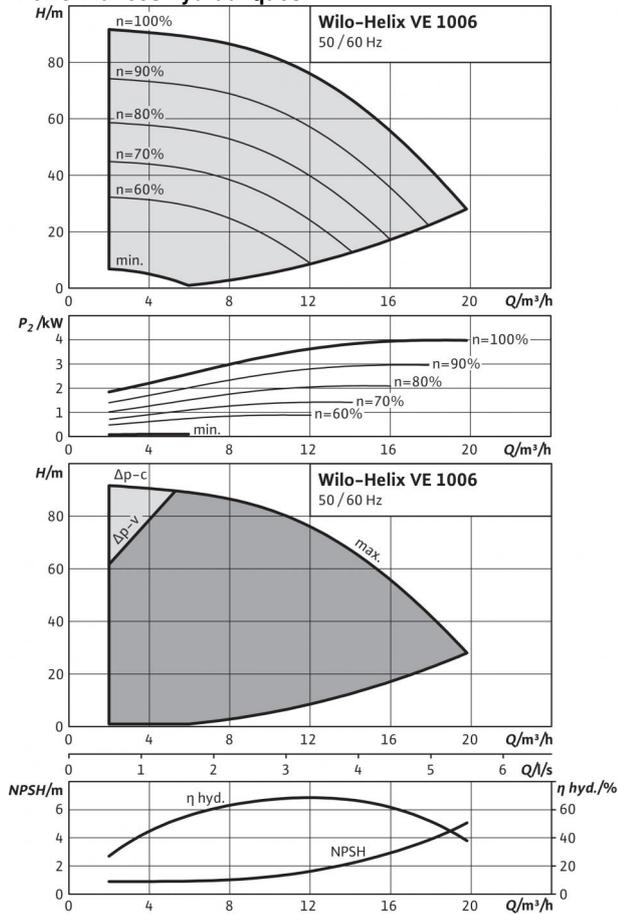
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1006
N° de réf.	4161309
Poids env. m	63,0 kg

• = fourni, - = non fourni

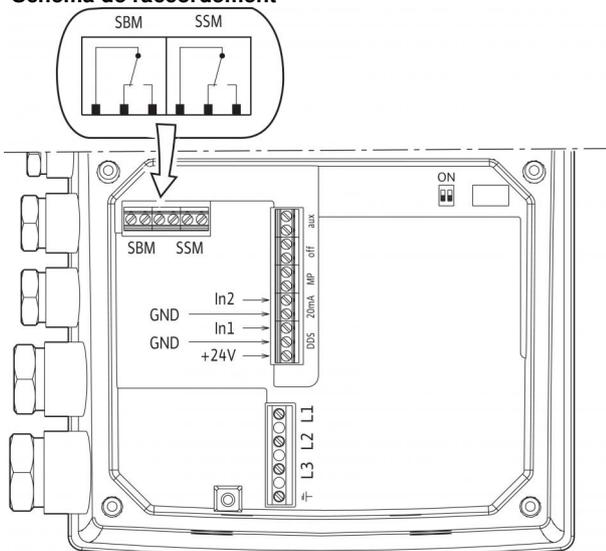
Fiche technique: Helix VE 1006-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

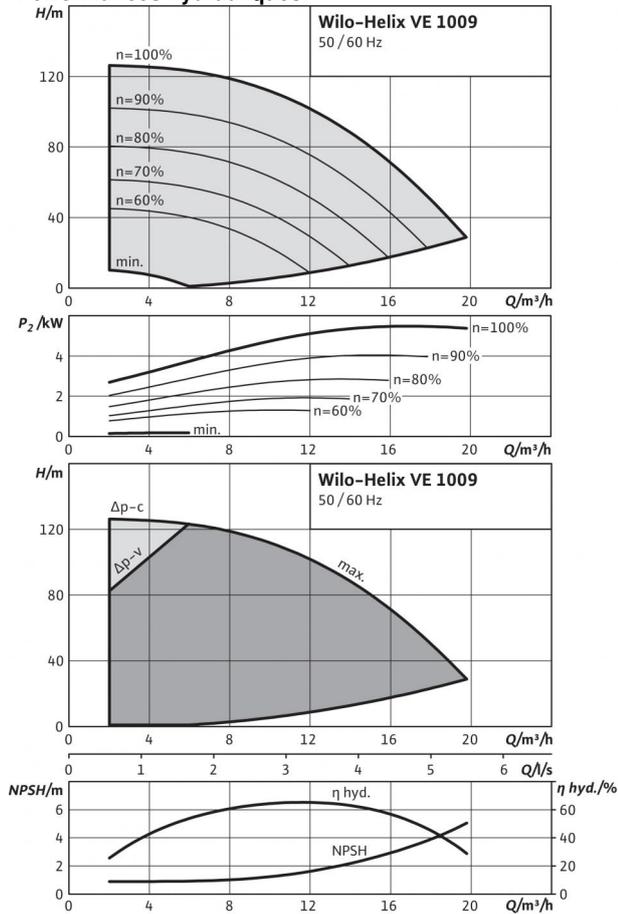
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1006
N° de réf.	4161318
Poids env. m	63,0 kg

• = fourni, - = non fourni

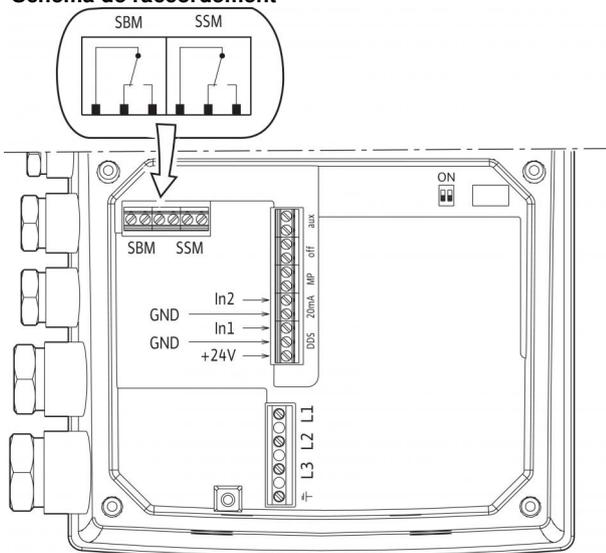
Fiche technique: Helix VE 1009-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,2 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

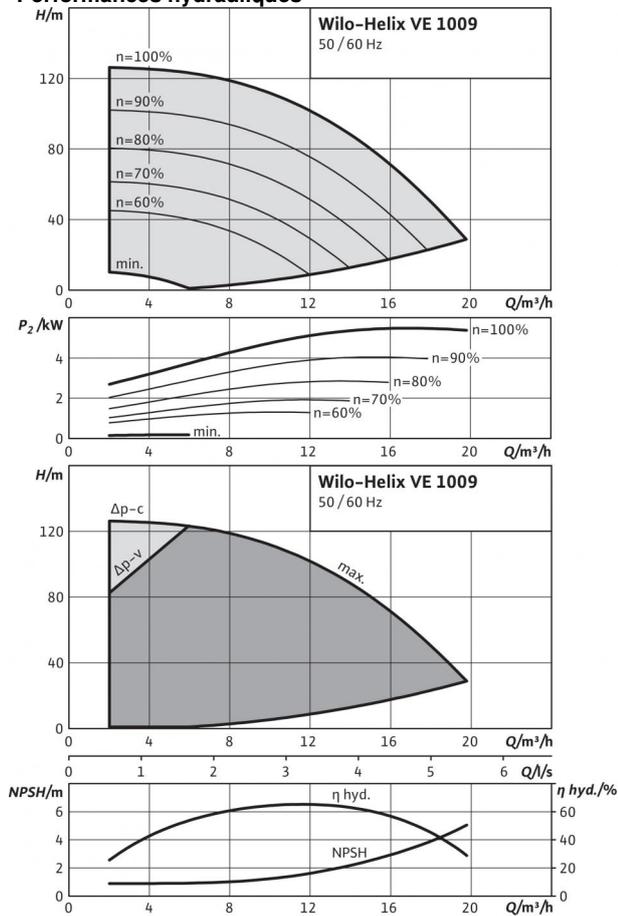
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1009
N° de réf.	4161311
Poids env. m	95,8 kg

• = fourni, - = non fourni

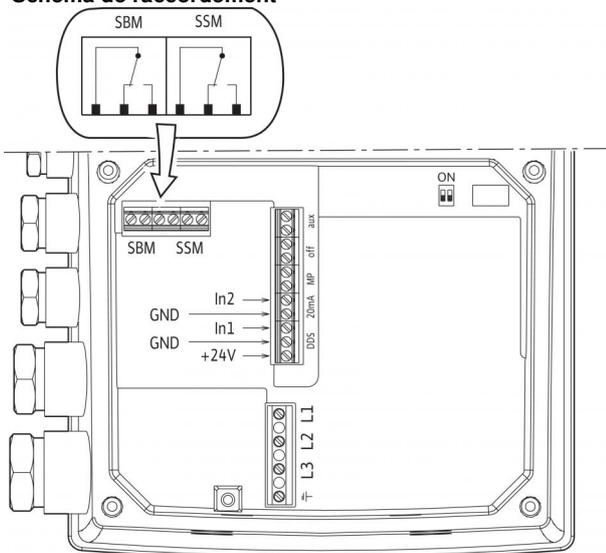
Fiche technique: Helix VE 1009-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,2 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

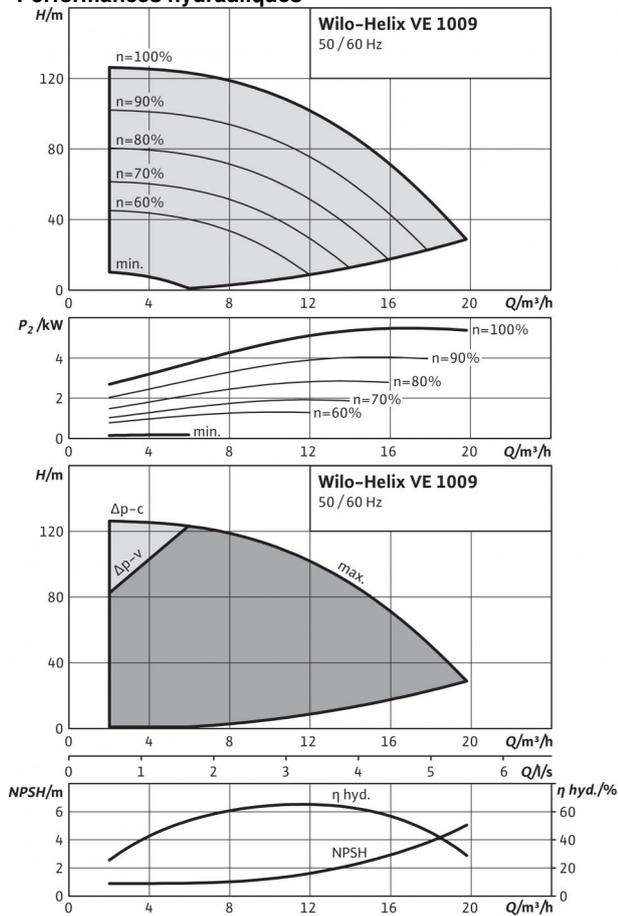
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1009
N° de réf.	4161312
Poids env. m	99,1 kg

• = fourni, - = non fourni

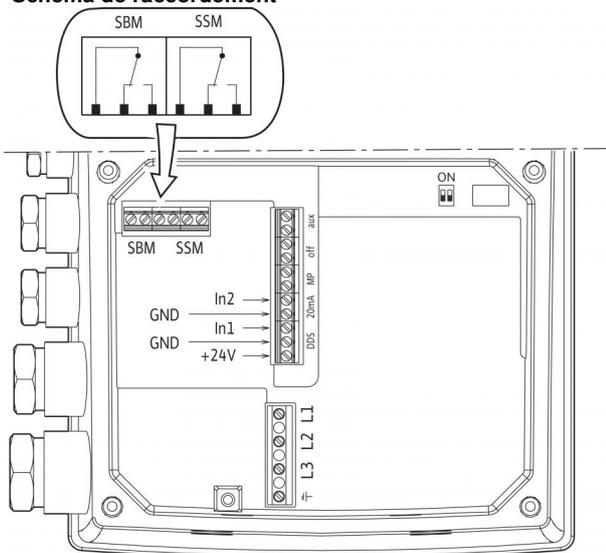
Fiche technique: Helix VE 1009-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,2 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

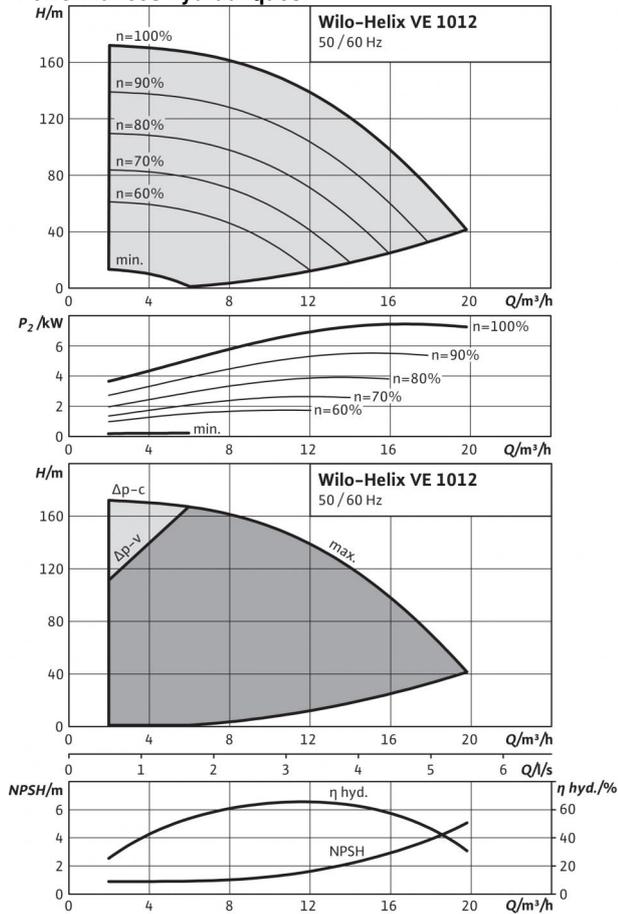
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1009
N° de réf.	4161319
Poids env. m	99,1 kg

• = fourni, - = non fourni

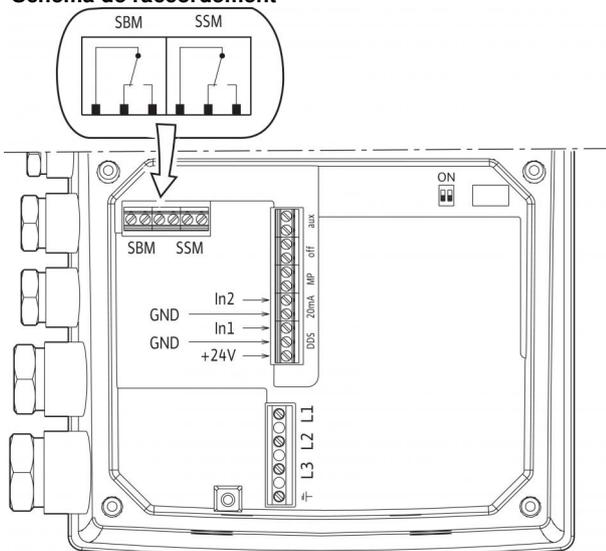
Fiche technique: Helix VE 1012-1/25/E/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,7 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

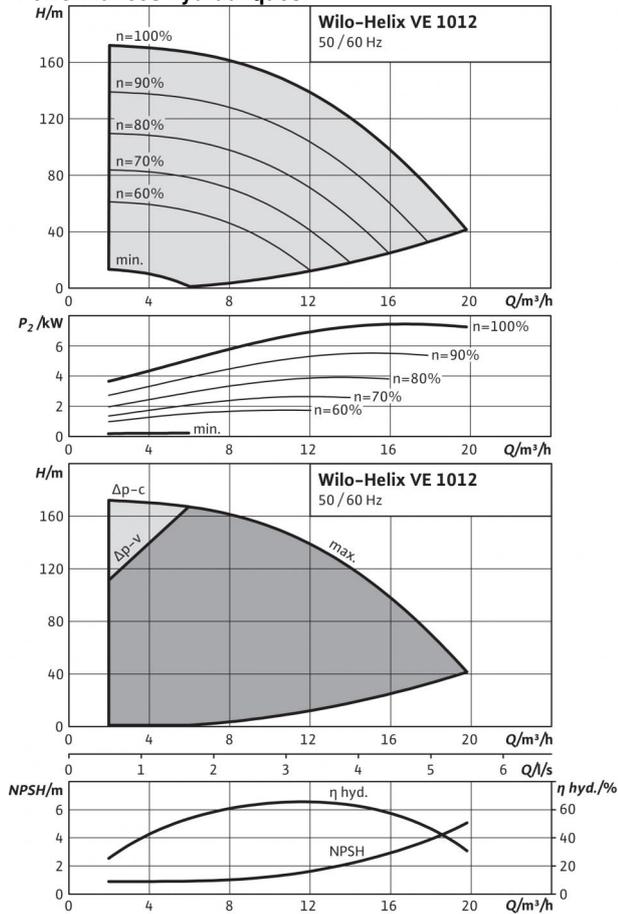
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1012
N° de réf.	4161314
Poids env. m	104,3 kg

• = fourni, - = non fourni

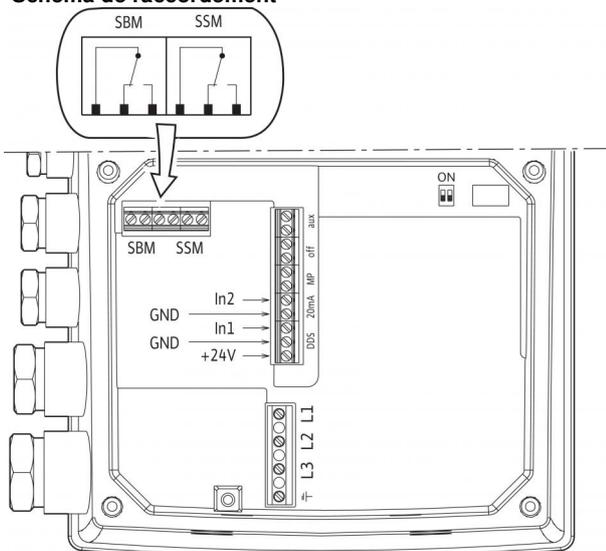
Fiche technique: Helix VE 1012-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,7 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

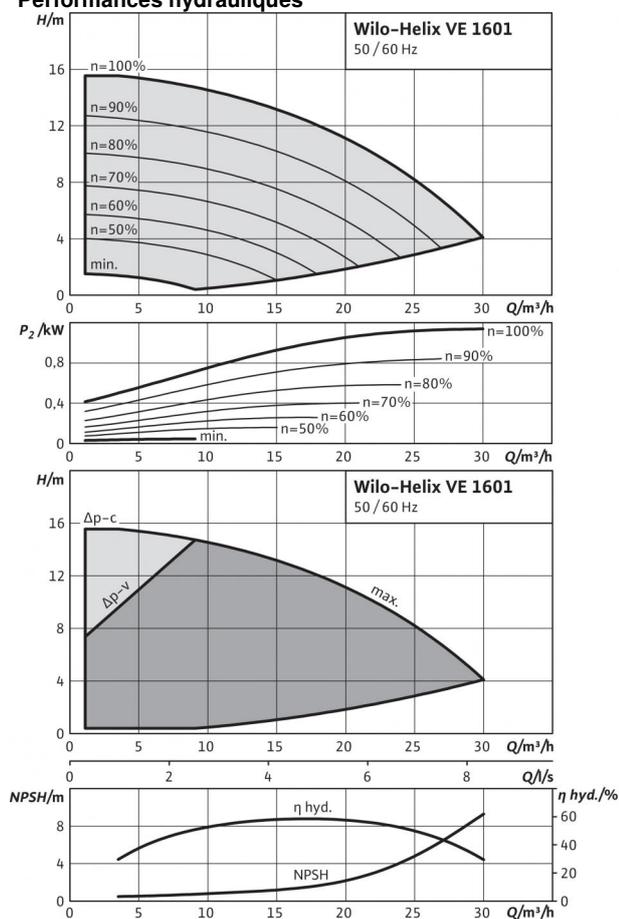
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1012
N° de réf.	4161320
Poids env. m	104,3 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 1601-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz /	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	85,5 %

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	1.4308 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

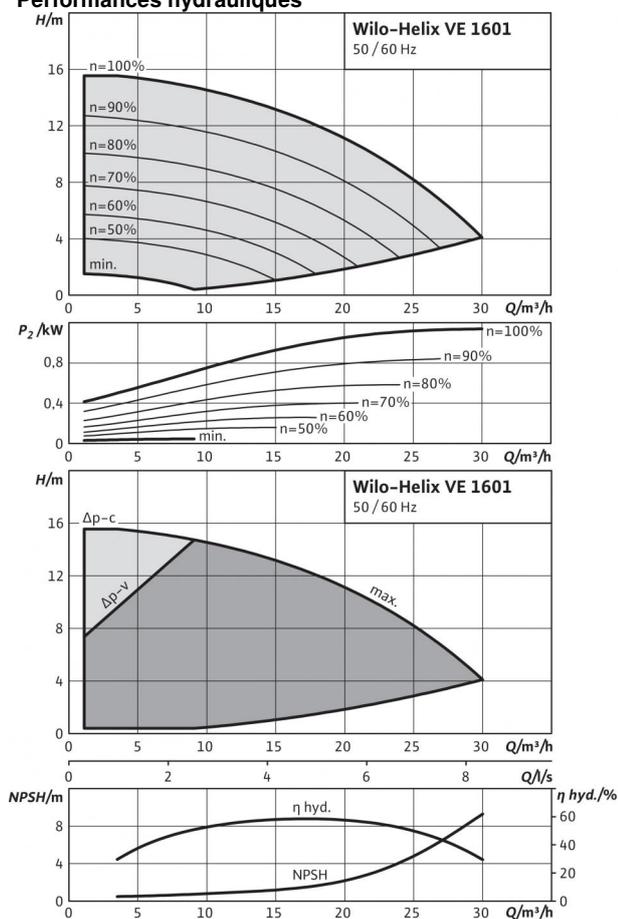
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1601
N° de réf.	4171608
Poids env. m	34,3 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 1601-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Performances

Température du fluide <i>T</i>	-15...+90 °C
Température ambiante max. <i>T</i>	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	3,1 A
I Plaque A 460V 60Hz /	2,6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	85,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

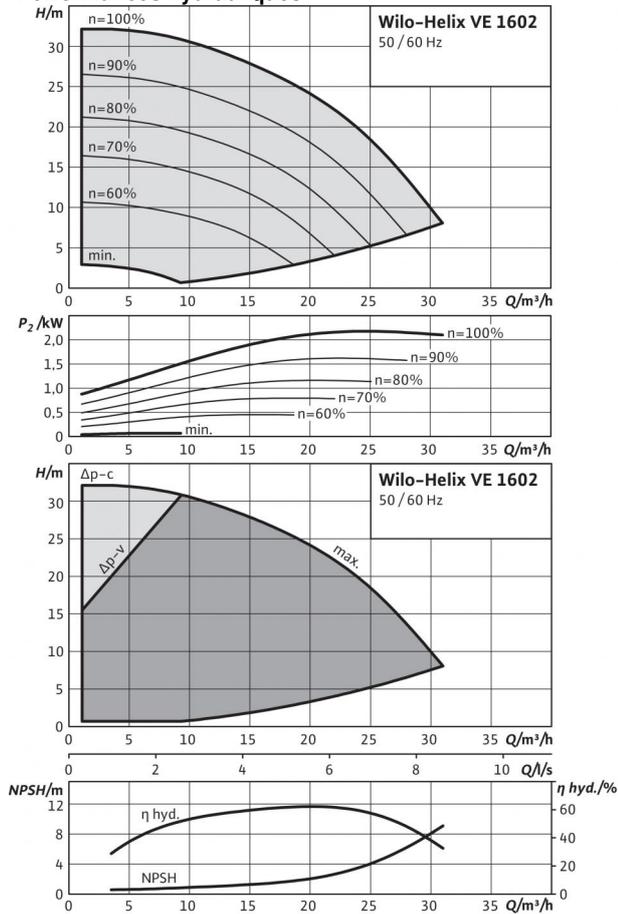
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1601
N° de réf.	4171610
Poids env. <i>m</i>	35,3 kg

• = fourni, - = non fourni

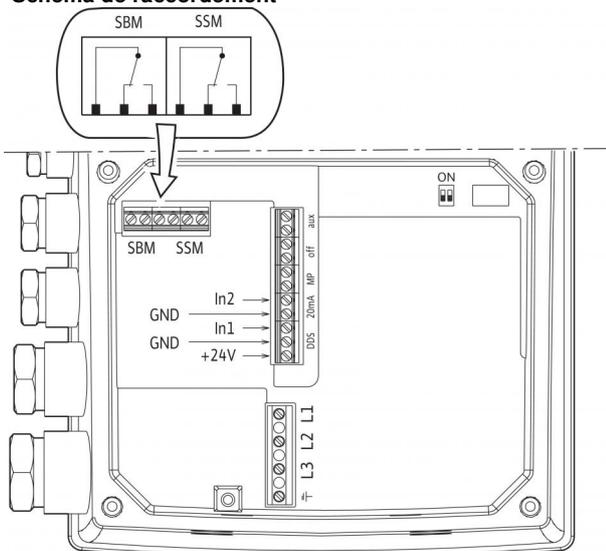
Fiche technique: Helix VE 1602-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

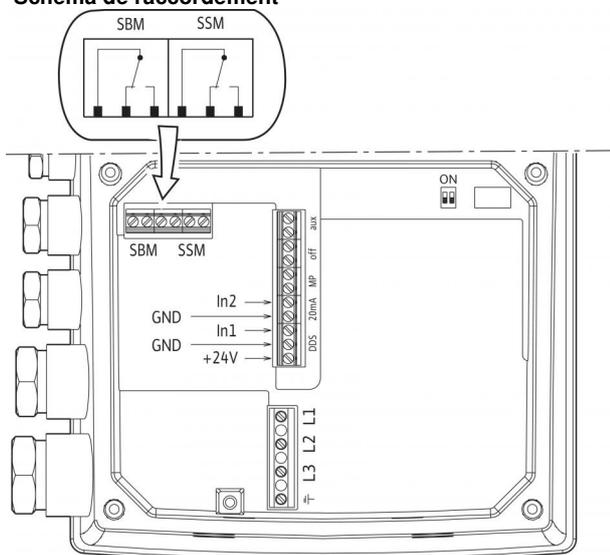
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1602
N° de réf.	4148083
Poids env. m	40,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 1602-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

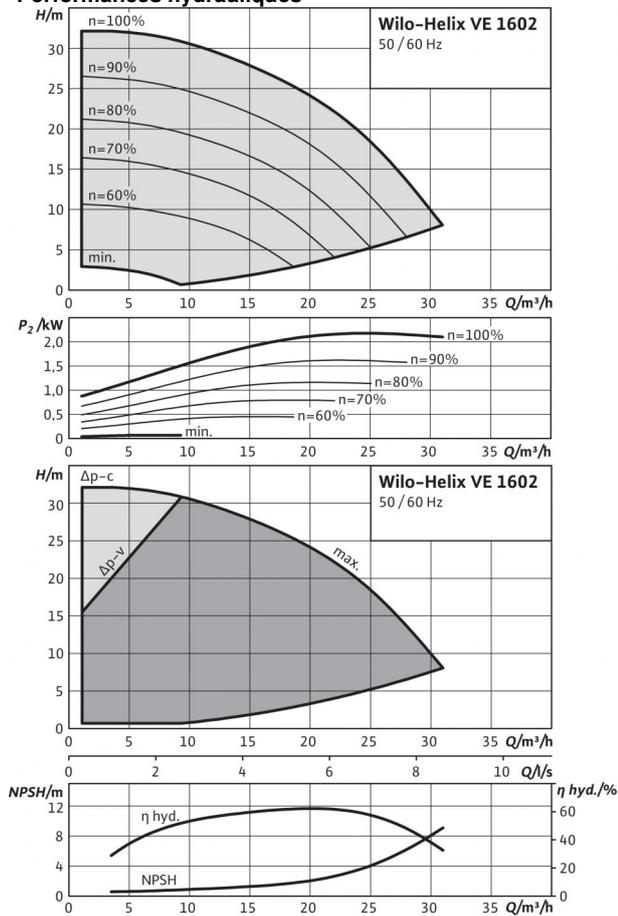
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1602
N° de réf.	4201557
Poids env. m	37,7 kg

• = fourni, - = non fourni

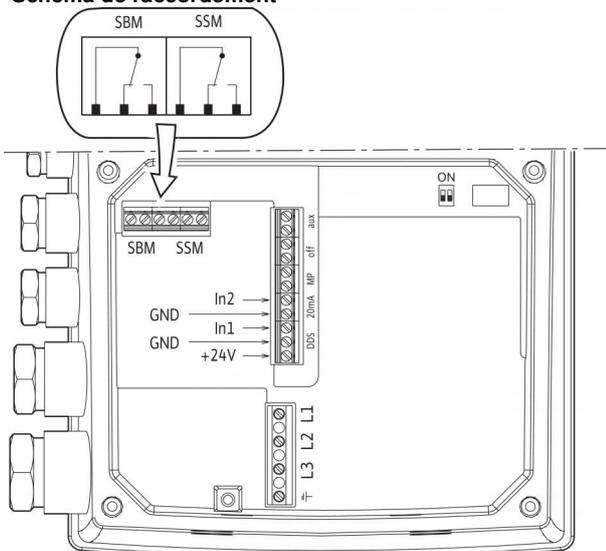
Fiche technique: Helix VE 1602-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

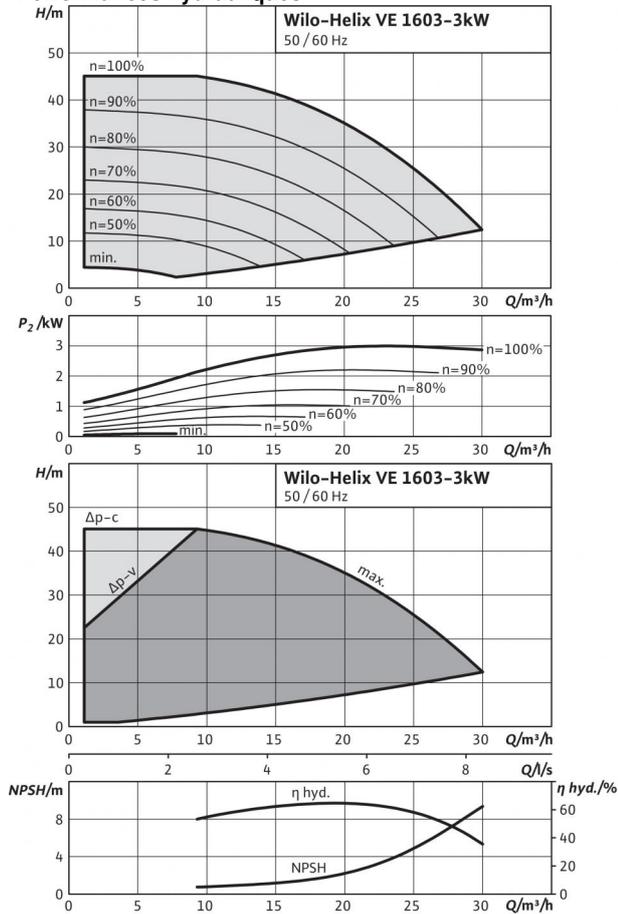
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1602
N° de réf.	4152100
Poids env. m	41,8 kg

• = fourni, - = non fourni

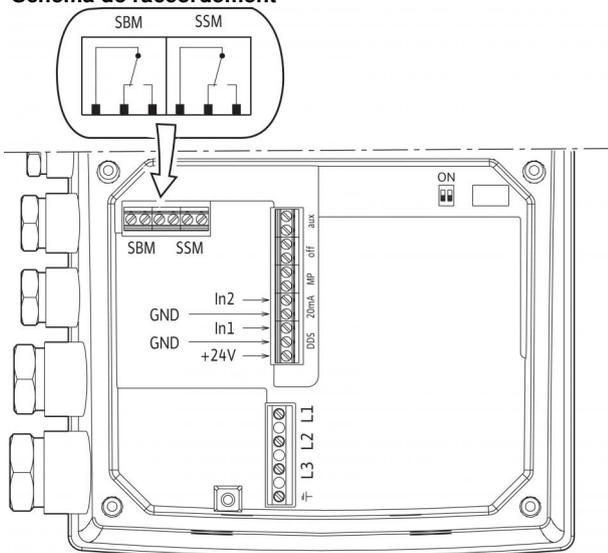
Fiche technique: Helix VE 1603-3.0-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

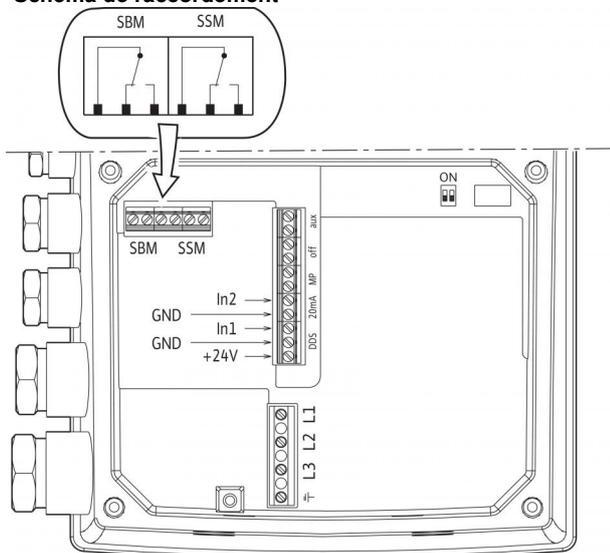
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1603-3.0
N° de réf.	4171618
Poids env. m	51,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 1603-3.0-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,50$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz /	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

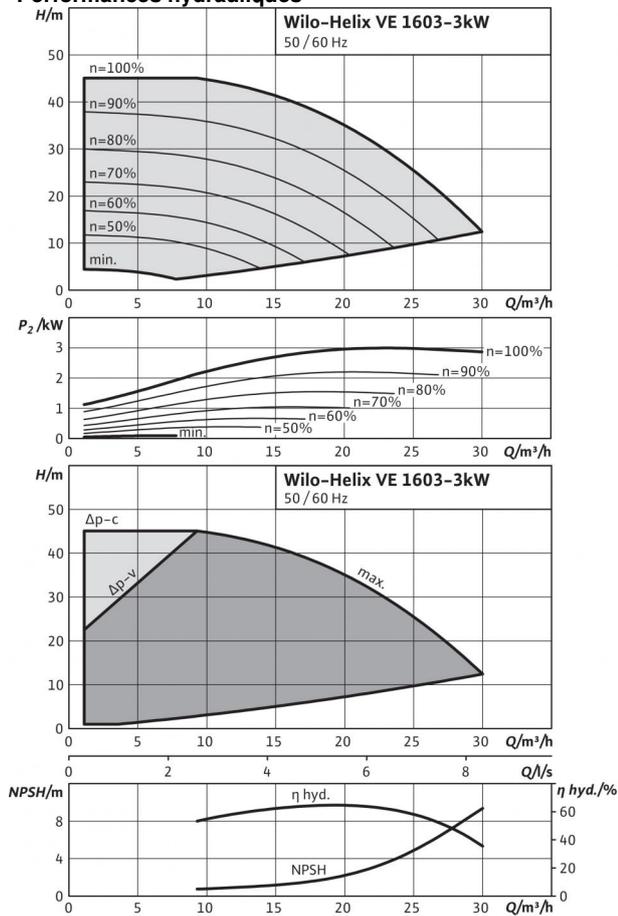
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1603-3.0
N° de réf.	4201559
Poids env. m	47,4 kg

• = fourni, - = non fourni

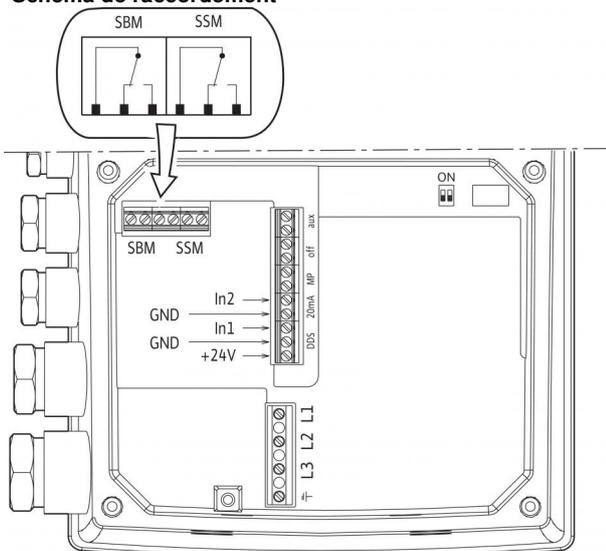
Fiche technique: Helix VE 1603-3.0-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

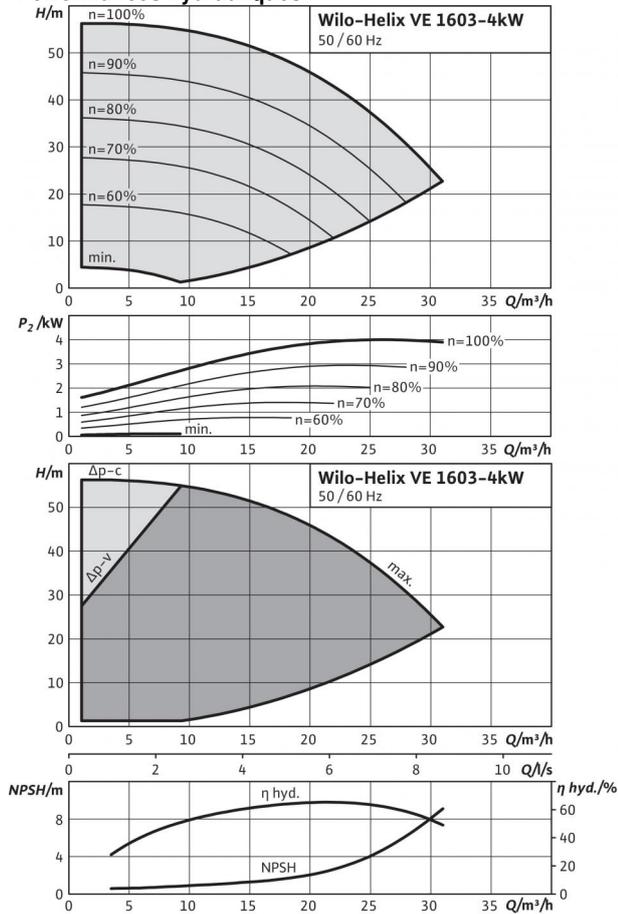
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1603-3.0
N° de réf.	4171620
Poids env. m	51,5 kg

• = fourni, - = non fourni

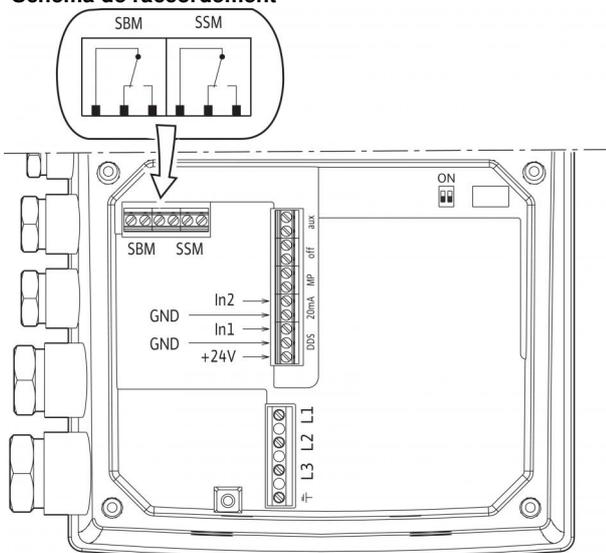
Fiche technique: Helix VE 1603-4.0-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

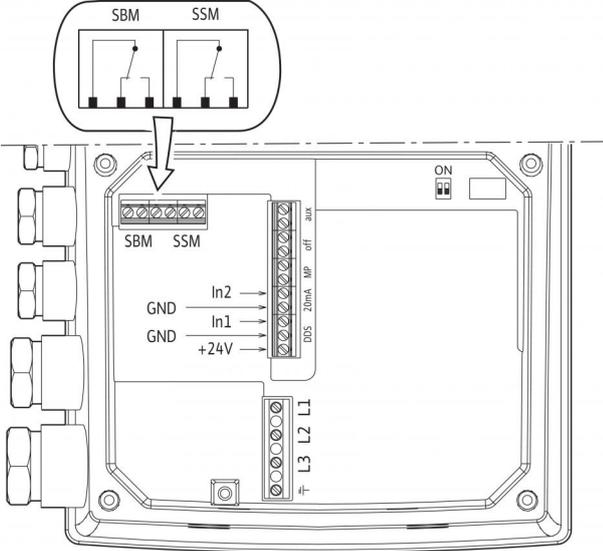
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1603-4.0
N° de réf.	4148086
Poids env. m	58,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 1603-4.0-1/16/E/S

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,50$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

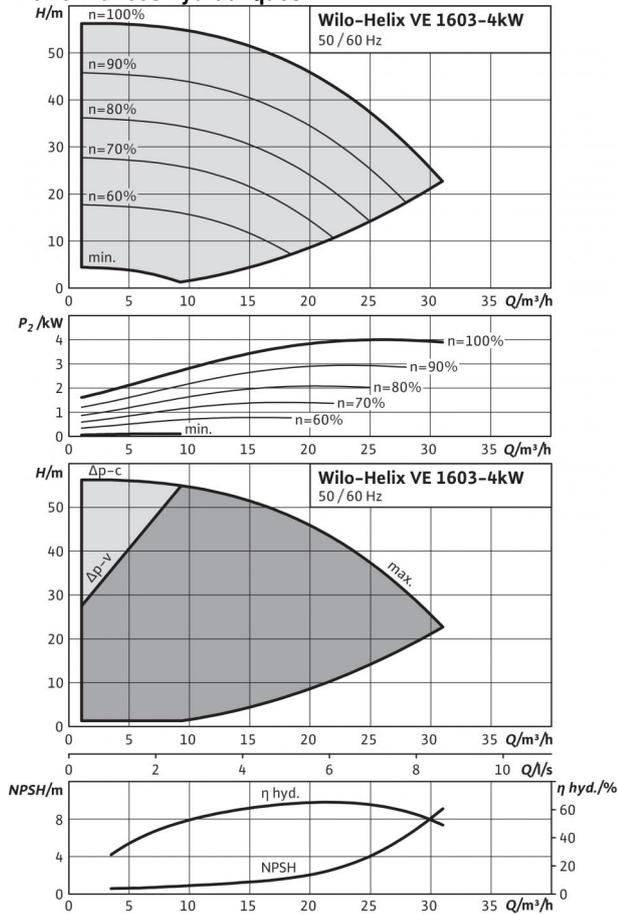
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1603-4.0
N° de réf.	4201561
Poids env. m	56,0 kg

• = fourni, - = non fourni

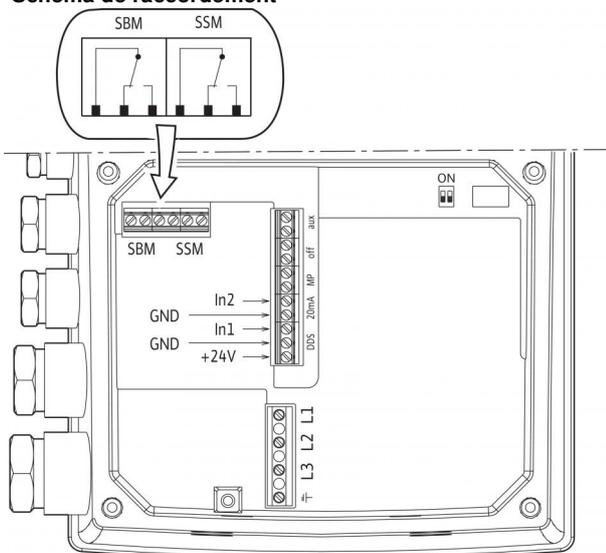
Fiche technique: Helix VE 1603-4.0-1/25/E/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

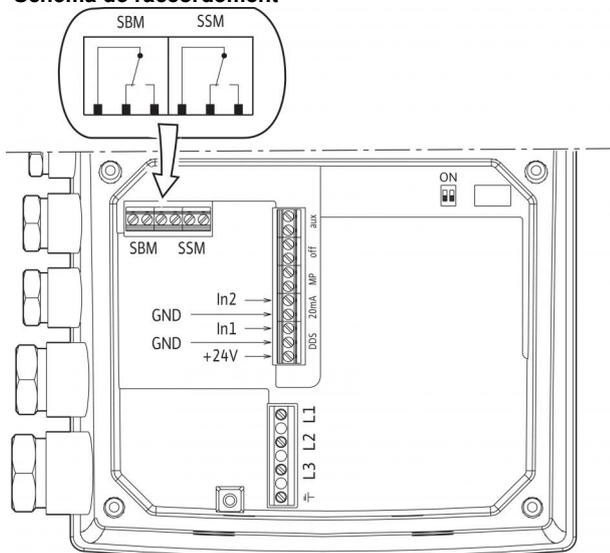
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1603-4.0
N° de réf.	4148087
Poids env. m	59,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 1603-4.0-2/25/V/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,50$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

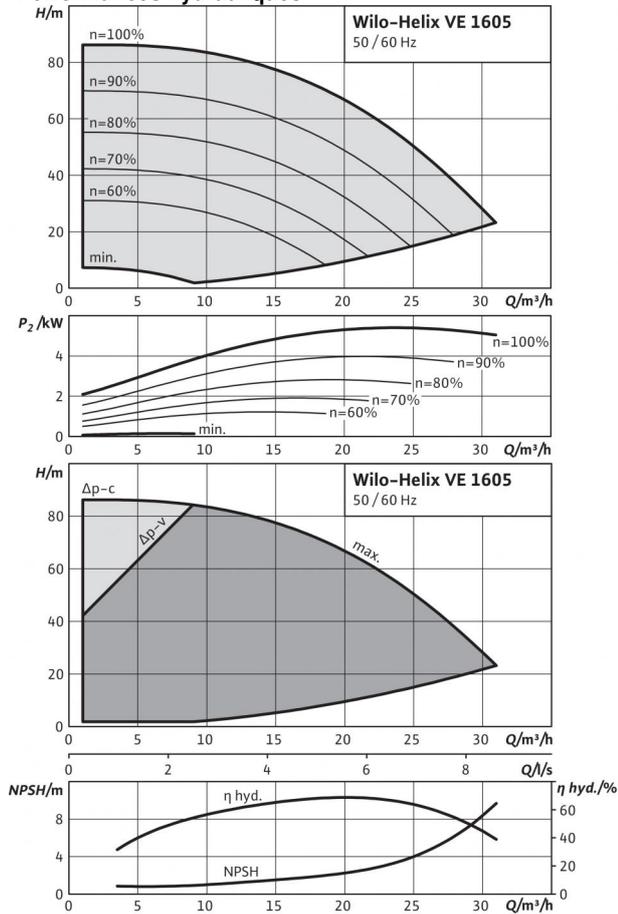
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1603-4.0
N° de réf.	4152101
Poids env. m	59,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 1605 FF240-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,2 %

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	1.4308 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

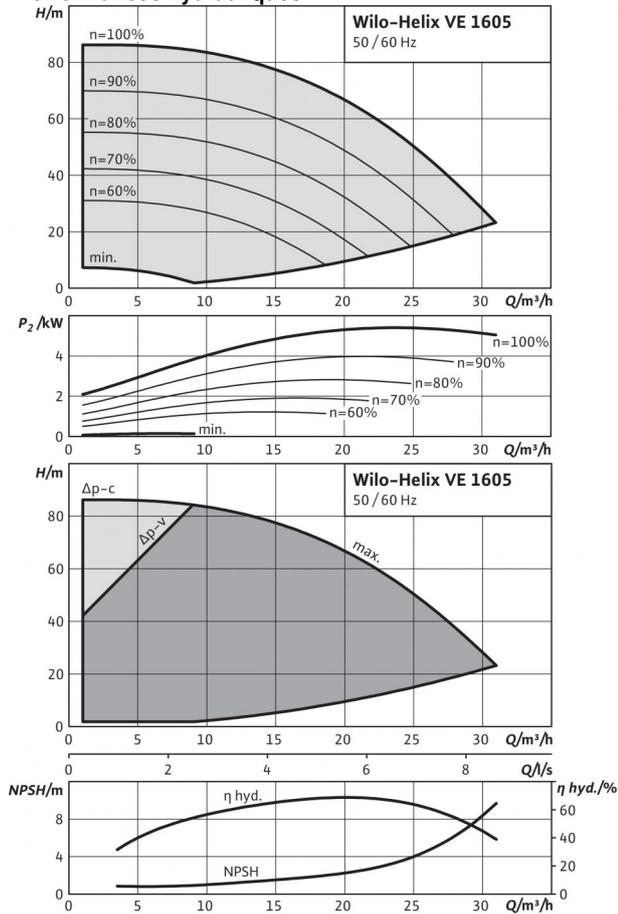
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1605 FF240
N° de réf.	4190746
Poids env. m	93,7 kg

• = fourni, - = non fourni

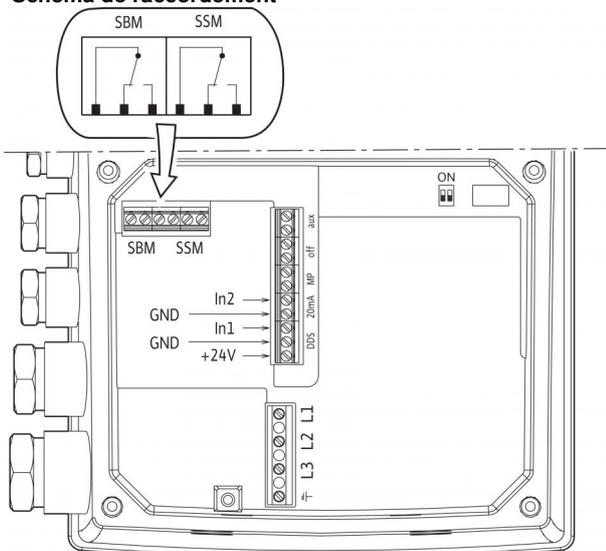
Fiche technique: Helix VE 1605-1/16/E/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,2 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

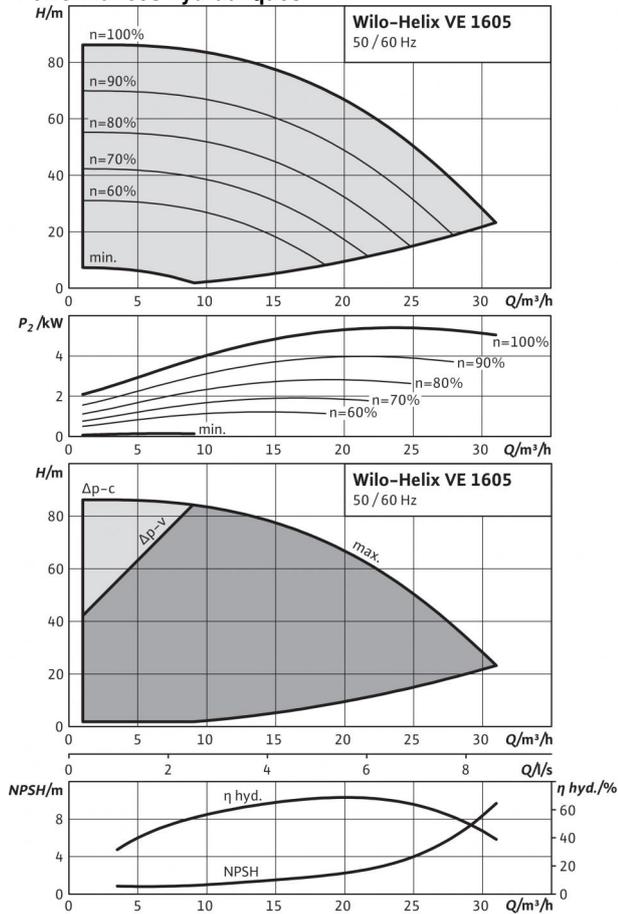
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1605
N° de réf.	4141464
Poids env. m	94,7 kg

• = fourni, - = non fourni

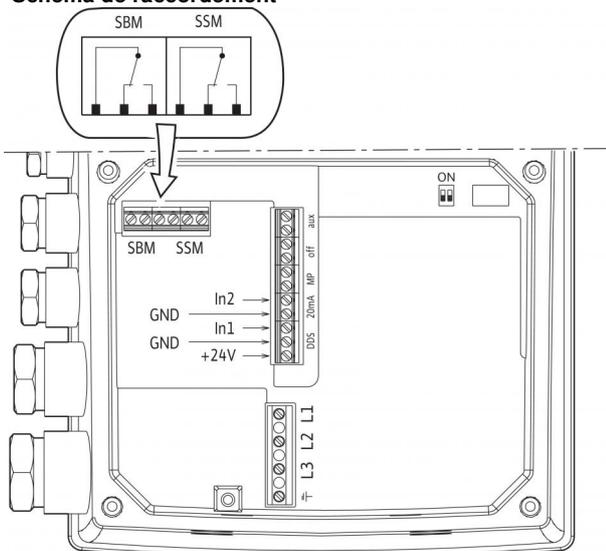
Fiche technique: Helix VE 1605-1/25/E/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,2 %

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 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

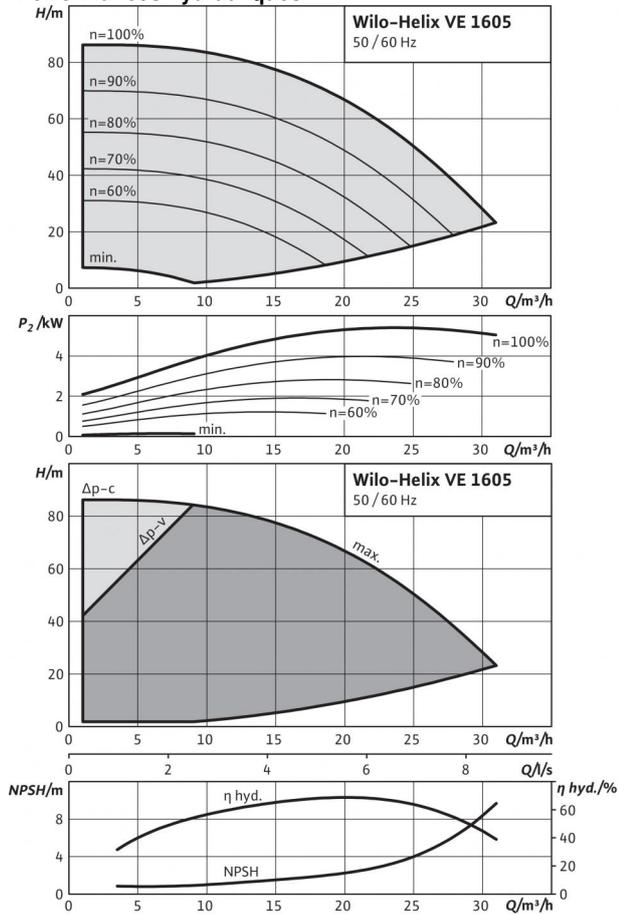
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1605
N° de réf.	4141466
Poids env. m	95,7 kg

• = fourni, - = non fourni

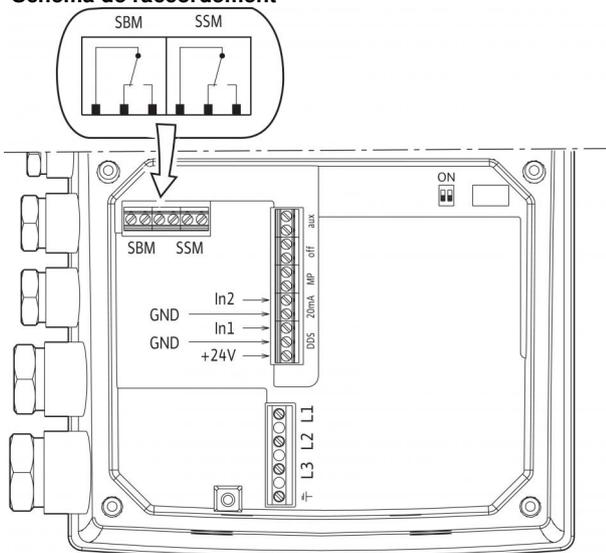
Fiche technique: Helix VE 1605-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz /	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,2 %

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 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

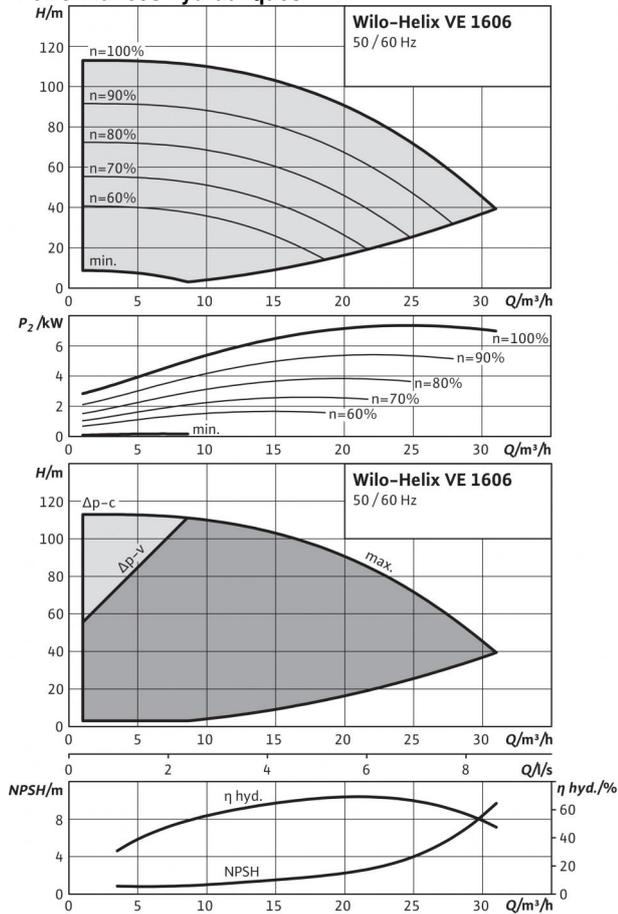
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1605
N° de réf.	4152102
Poids env. m	95,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 1606 FF240-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,7 %

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	1.4308 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

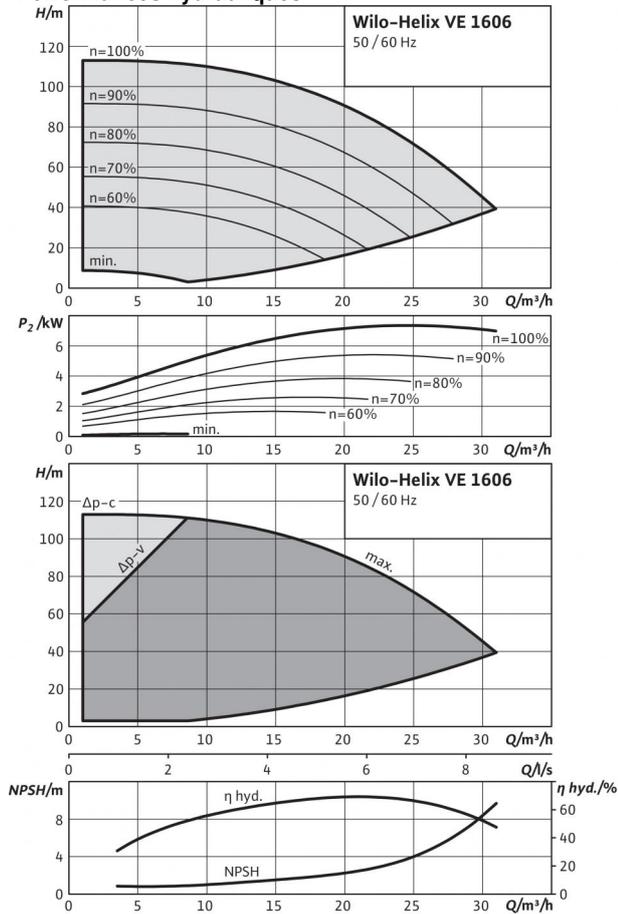
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1606 FF240
N° de réf.	4190747
Poids env. m	97,0 kg

• = fourni, - = non fourni

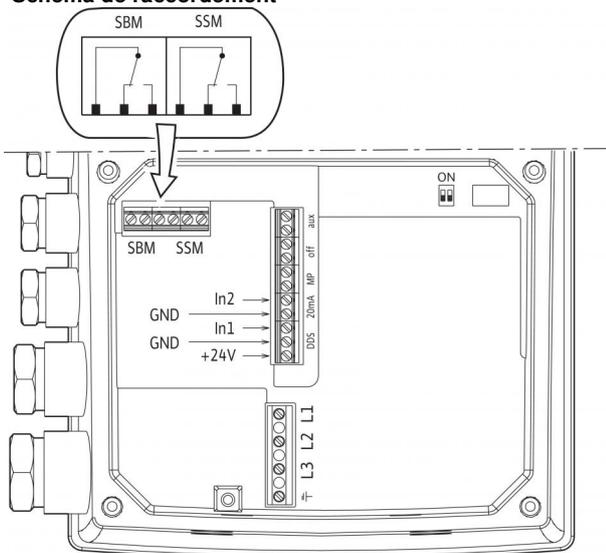
Fiche technique: Helix VE 1606-1/16/E/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,7 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

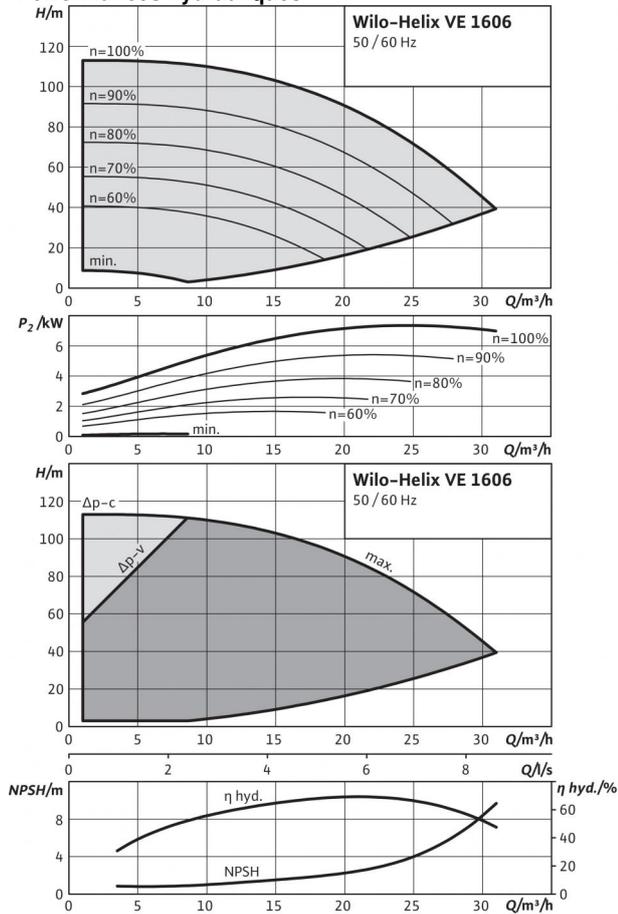
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1606
N° de réf.	4141465
Poids env. m	98,1 kg

• = fourni, - = non fourni

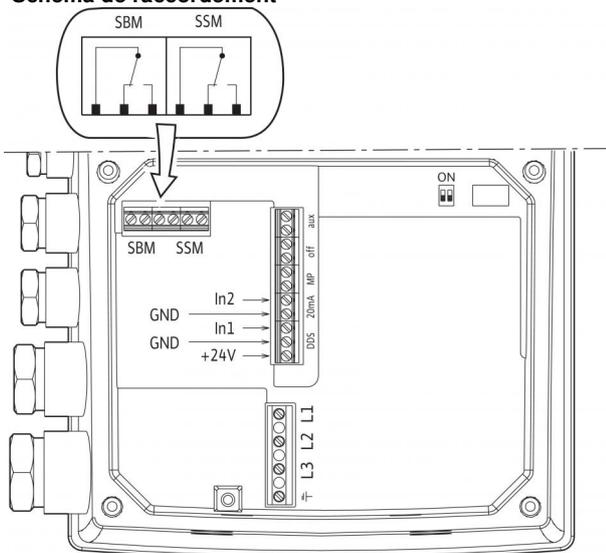
Fiche technique: Helix VE 1606-1/25/E/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,7 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

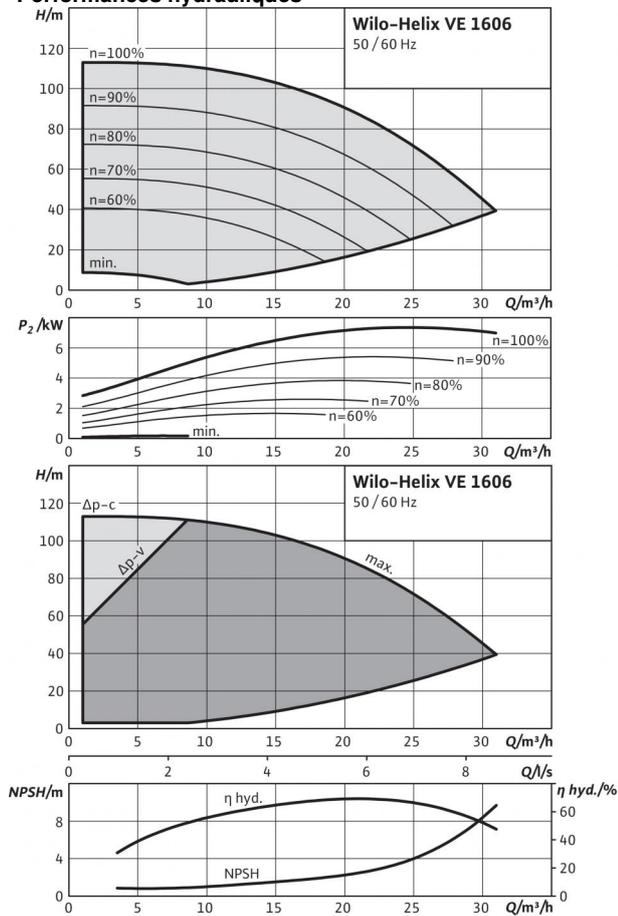
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1606
N° de réf.	4141467
Poids env. m	99,1 kg

• = fourni, - = non fourni

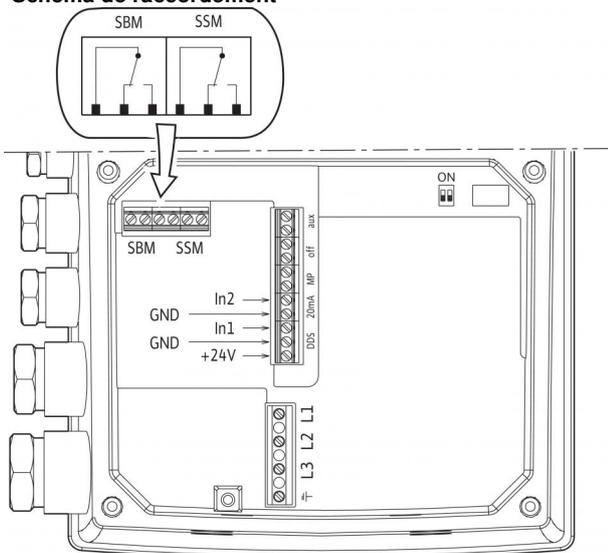
Fiche technique: Helix VE 1606-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,7 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

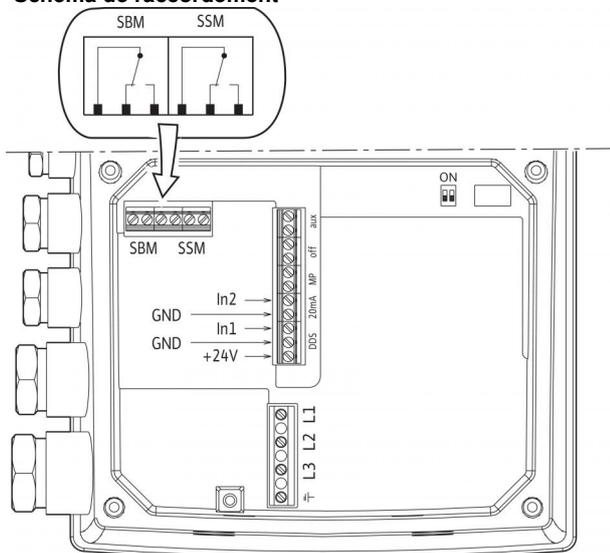
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1606
N° de réf.	4152103
Poids env. m	99,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 2201-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz /	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

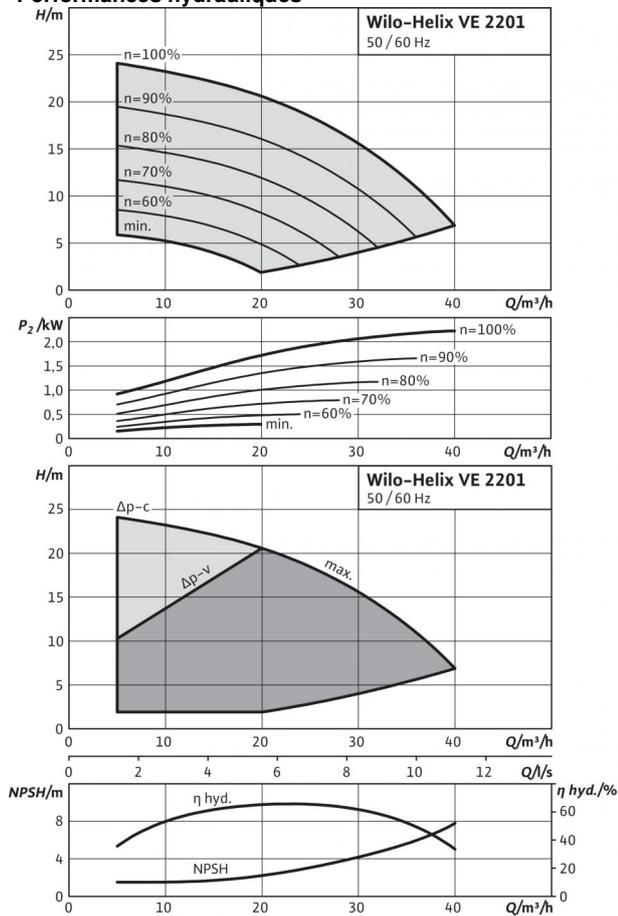
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2201
N° de réf.	4198845
Poids env. m	63,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 2201-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Performances

Température du fluide <i>T</i>	-15...+90 °C
Température ambiante max. <i>T</i>	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,9 A
I Plaque A 380V 60Hz <i>I</i>	6,2 A
I Plaque A 460V 60Hz <i>I</i>	5,1 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	88,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

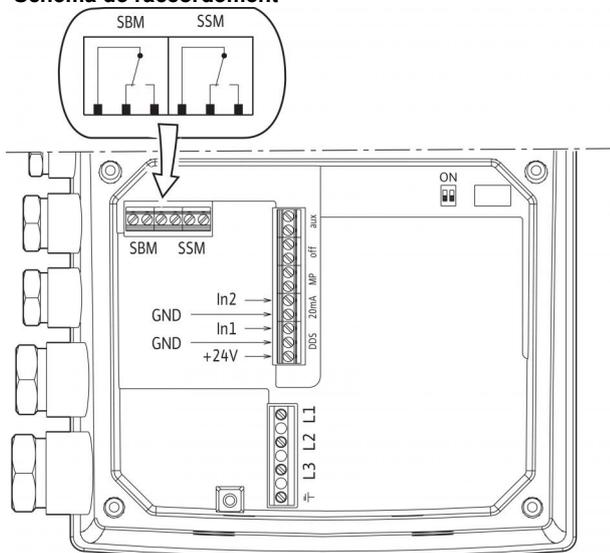
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2201
N° de réf.	4166864
Poids env. <i>m</i>	66,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 2202-3.0-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz /	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

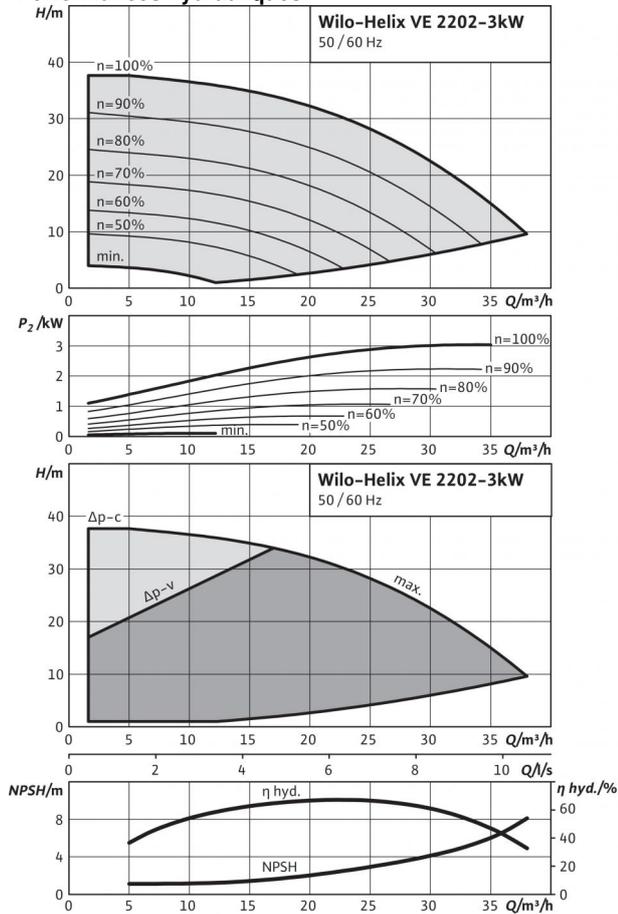
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2202-3.0
N° de réf.	4198847
Poids env. m	73,0 kg

• = fourni, - = non fourni

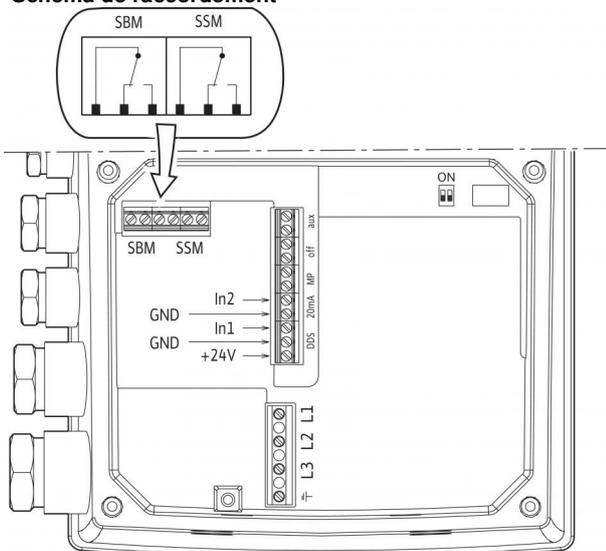
Fiche technique: Helix VE 2202-3.0-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

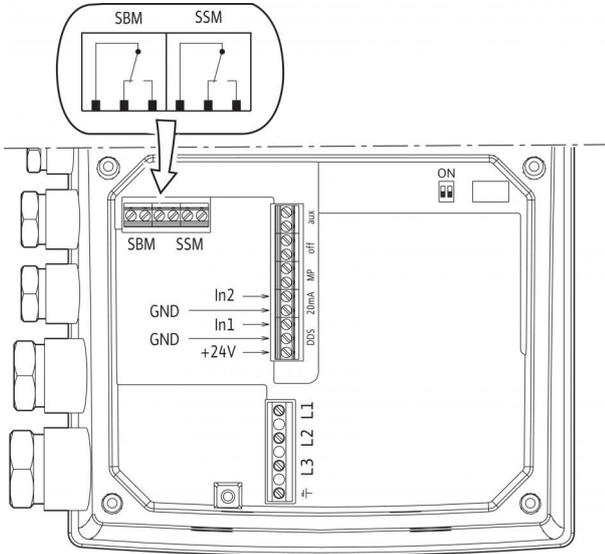
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2202-3.0
N° de réf.	4171606
Poids env. m	90,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 2202-3.0-4/16/E/S/

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3 kW
Puissance absorbée P_1	3,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	7,7 A
I Plaque A 460V 60Hz /	6,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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

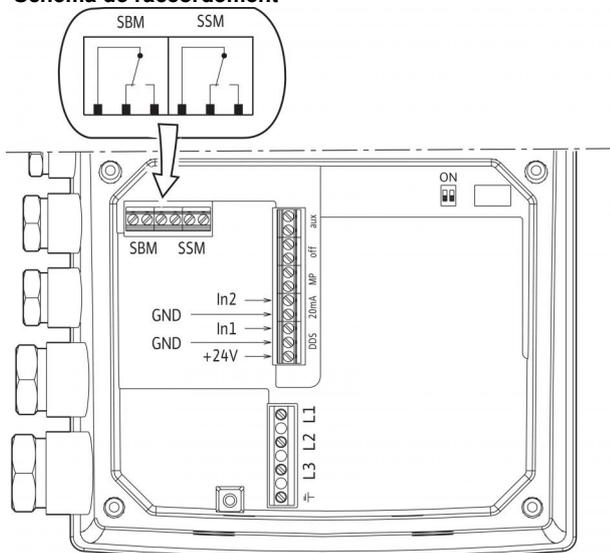
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2202-3.0
N° de réf.	4184614
Poids env. m	89,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 2202-4.0-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

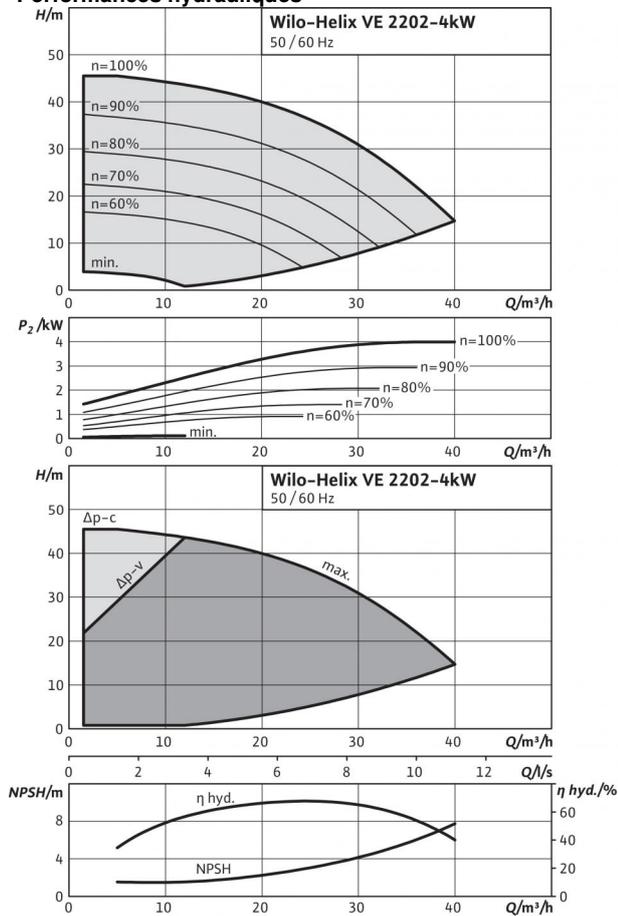
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2202-4.0
N° de réf.	4198849
Poids env. m	80,0 kg

• = fourni, - = non fourni

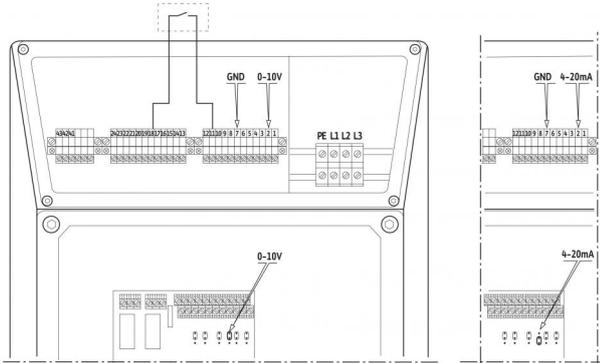
Fiche technique: Helix VE 2202-4.0-2/16/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	89,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

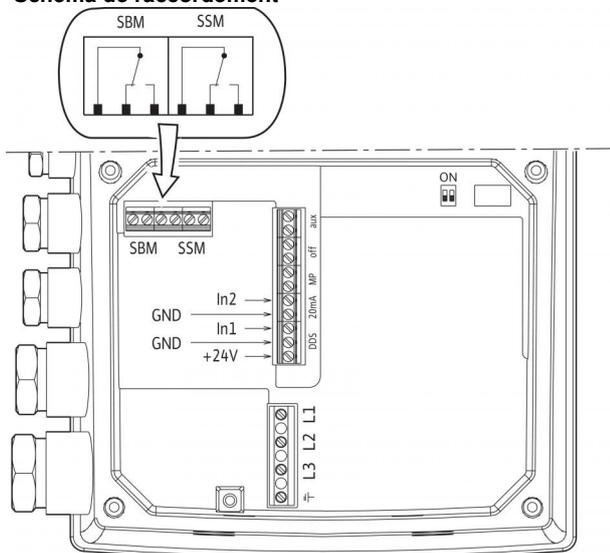
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2202-4.0
N° de réf.	4148001
Poids env. m	77,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 2202-4.0-4/16/E/S/

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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

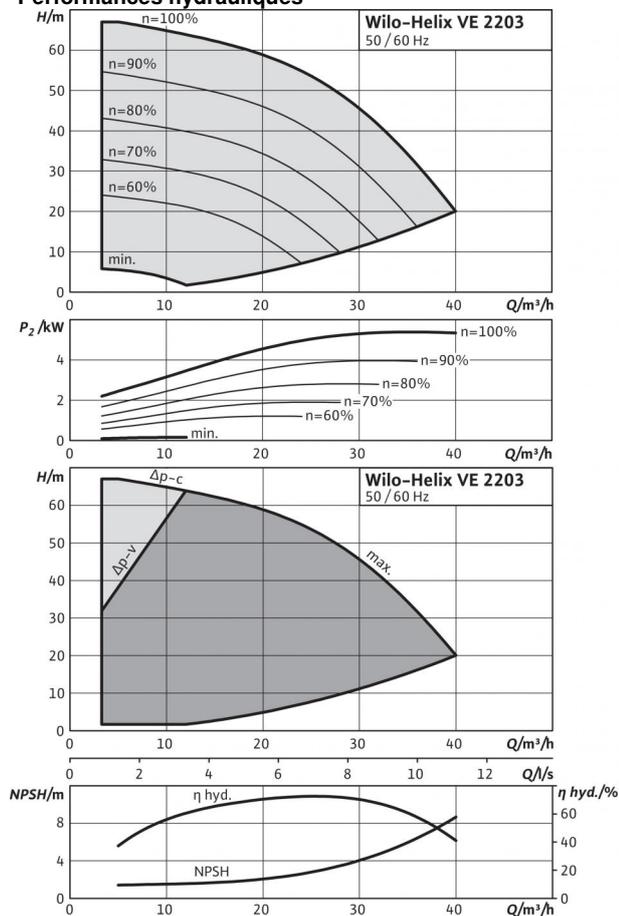
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2202-4.0
N° de réf.	4183452
Poids env. m	89,0 kg

• = fourni, - = non fourni

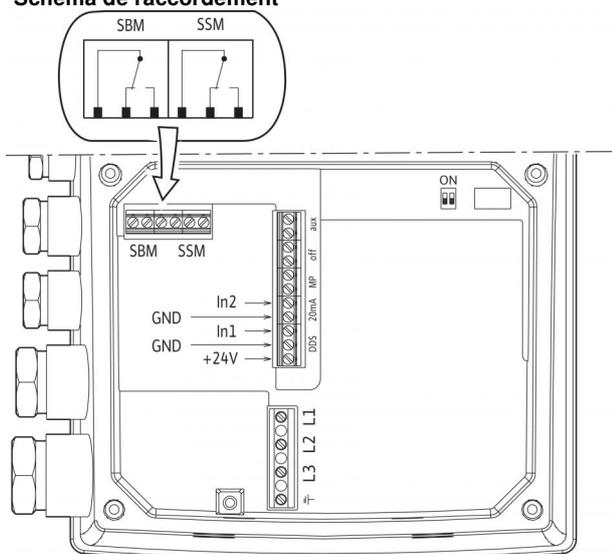
Fiche technique: Helix VE 2203 FF240-4/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,2 %

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

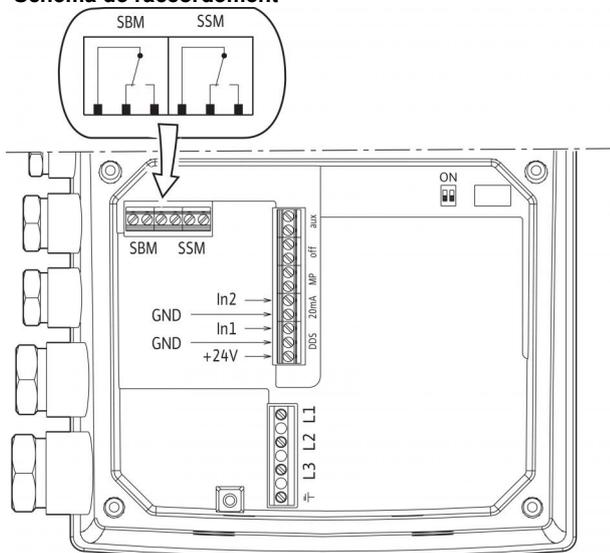
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2203 FF240
N° de réf.	4183453
Poids env. m	108,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 2203-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz /	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,2 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

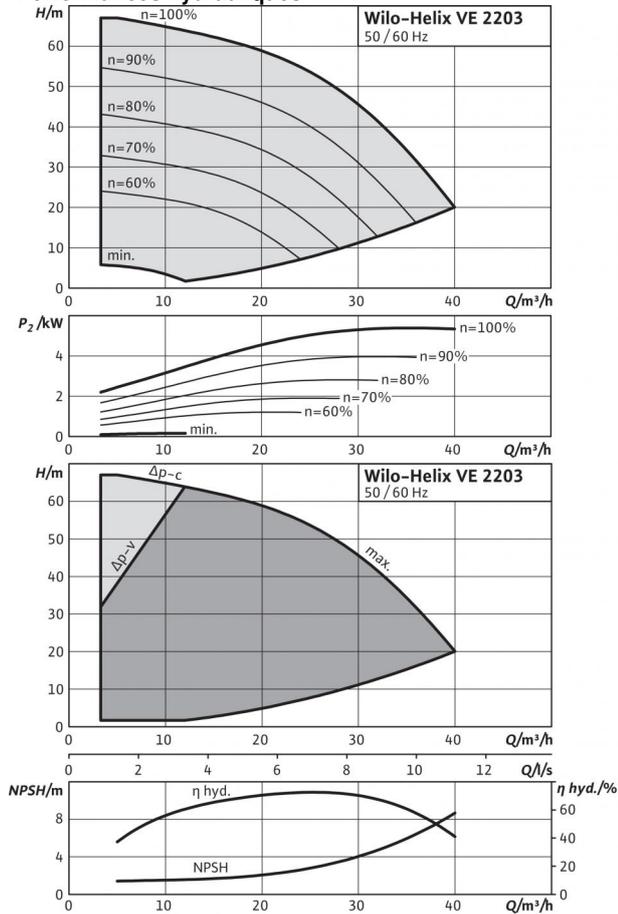
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2203
N° de réf.	4198851
Poids env. m	116,0 kg

• = fourni, - = non fourni

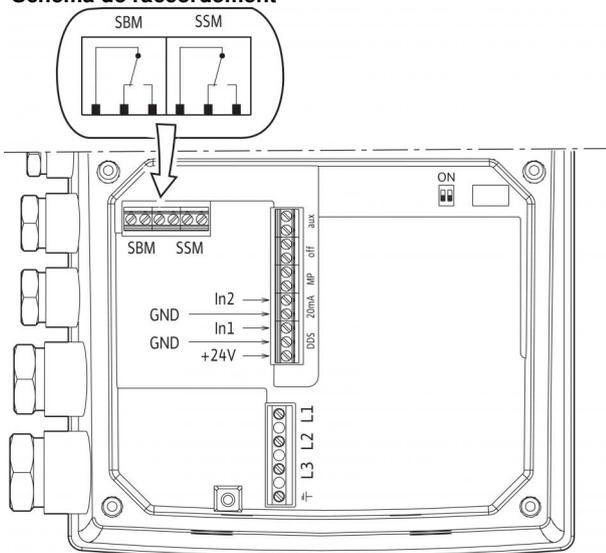
Fiche technique: Helix VE 2203-2/16/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,2 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

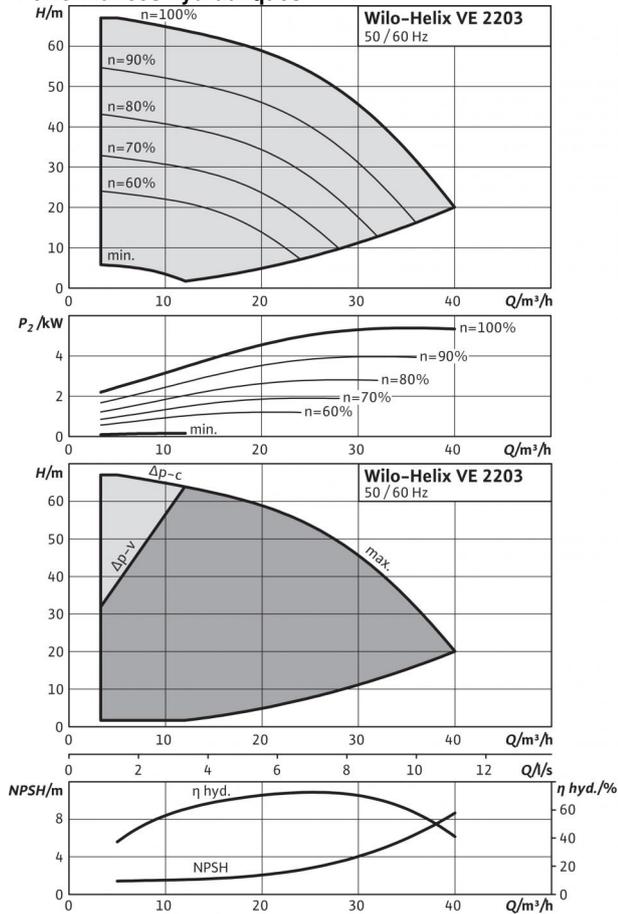
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2203
N° de réf.	4139930
Poids env. m	114,0 kg

• = fourni, - = non fourni

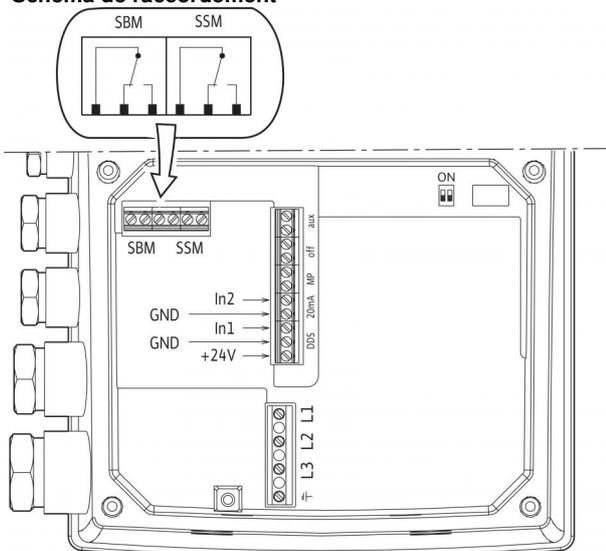
Fiche technique: Helix VE 2203-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,2 %

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 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

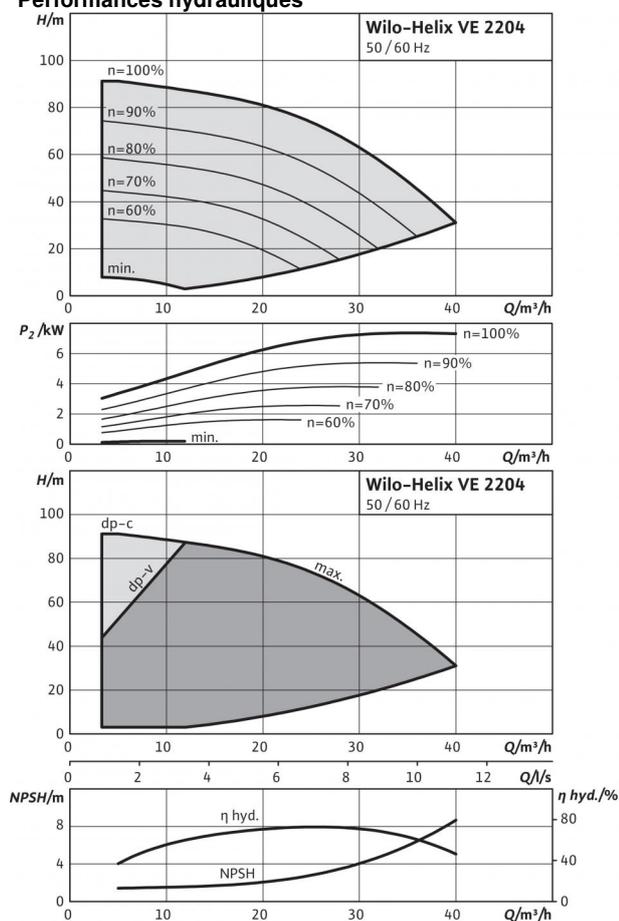
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2203
N° de réf.	4140699
Poids env. m	114,0 kg

• = fourni, - = non fourni

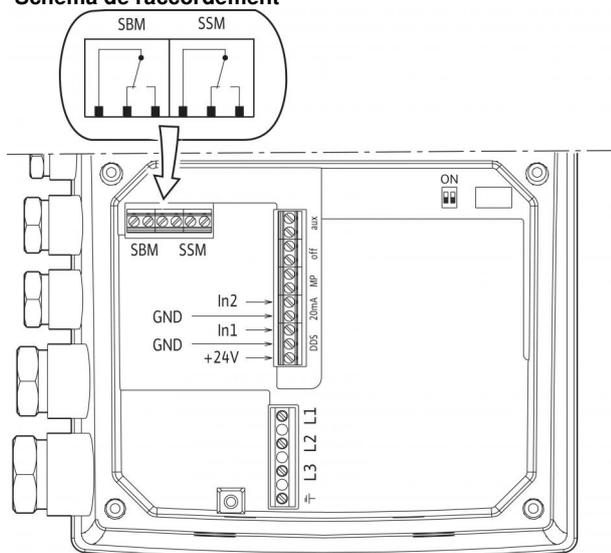
Fiche technique: Helix VE 2204 FF240-4/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,7 %

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 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

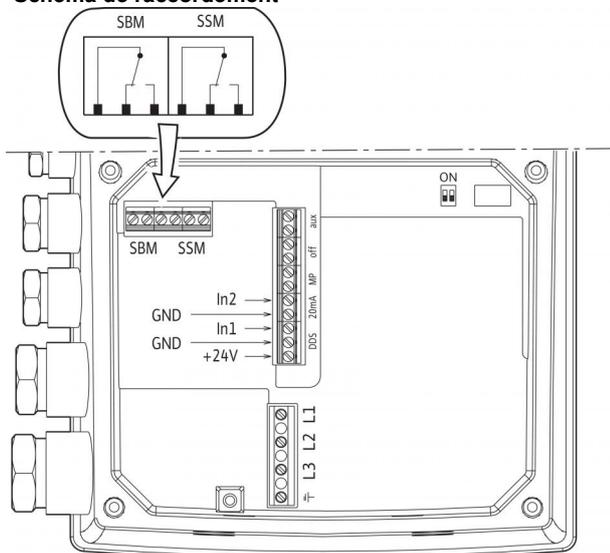
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2204 FF240
N° de réf.	4183454
Poids env. m	114,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 2204-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	12 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	91,7 %

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 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

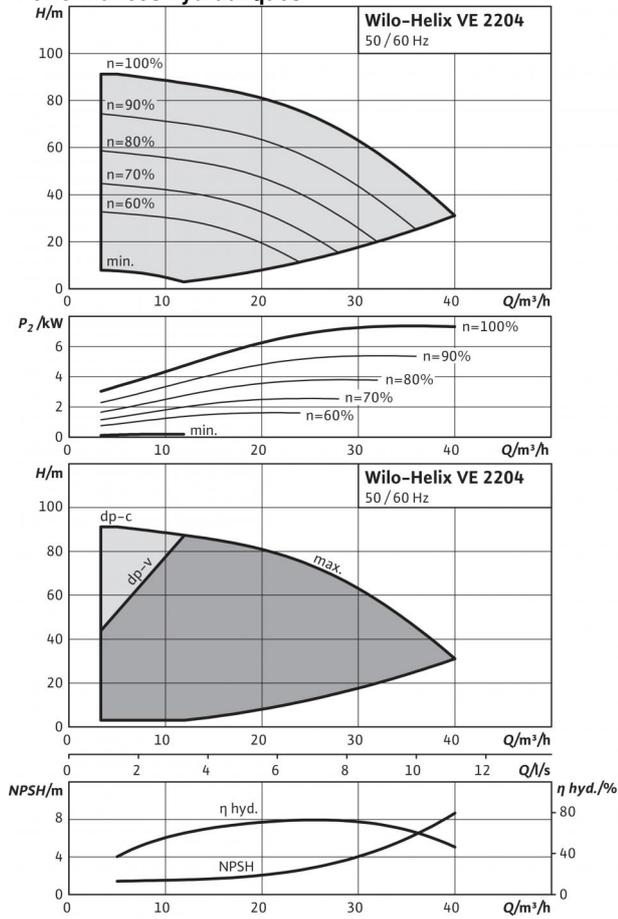
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2204
N° de réf.	4198853
Poids env. m	120,0 kg

• = fourni, - = non fourni

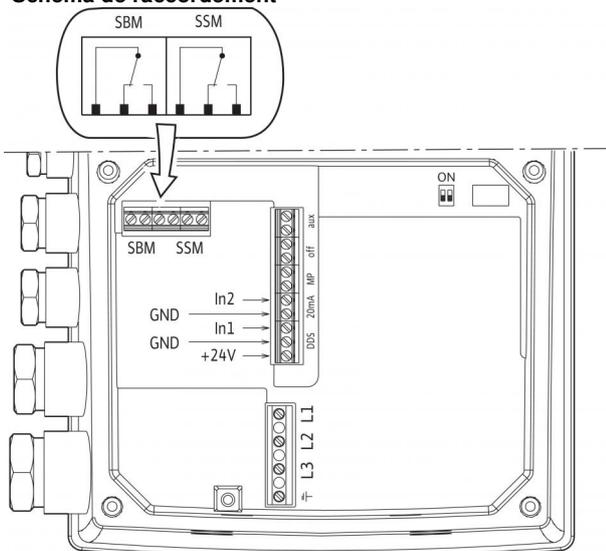
Fiche technique: Helix VE 2204-2/16/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,7 %

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 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

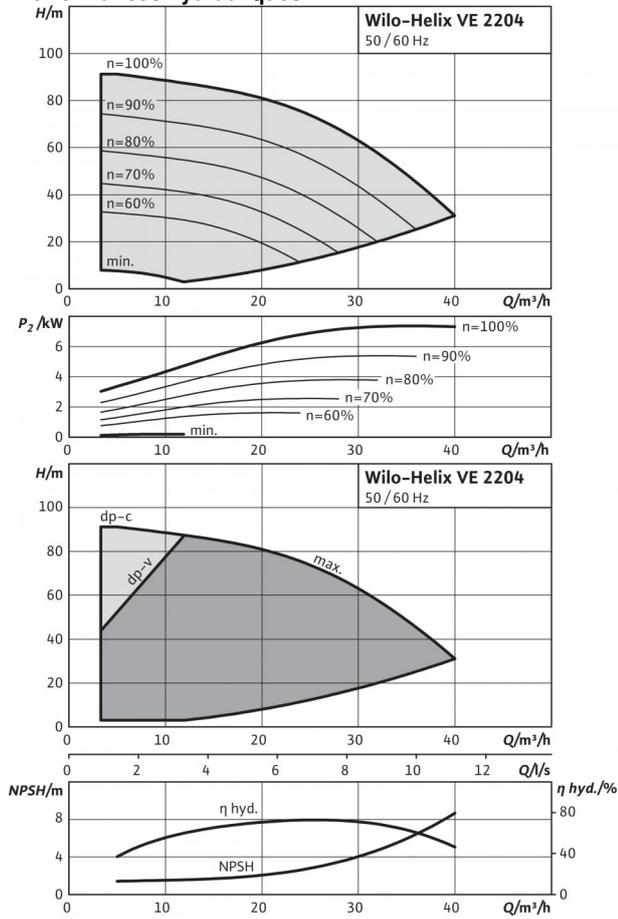
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2204
N° de réf.	4139931
Poids env. m	121,0 kg

• = fourni, - = non fourni

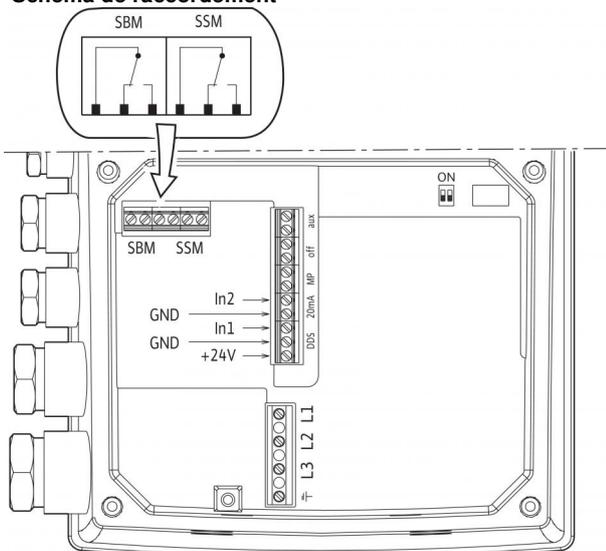
Fiche technique: Helix VE 2204-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,7 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

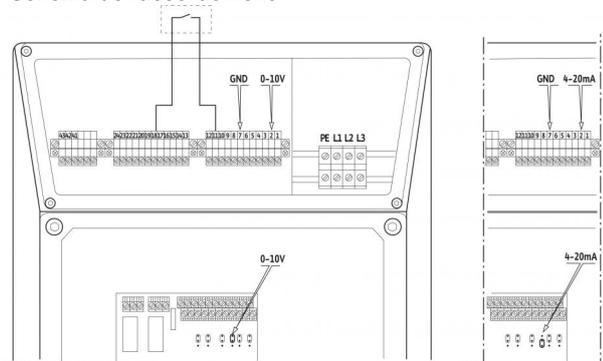
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2204
N° de réf.	4140700
Poids env. m	121,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 2205-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	20 A
I Plaque A 380V 60Hz /	21 A
I Plaque A 460V 60Hz /	17,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

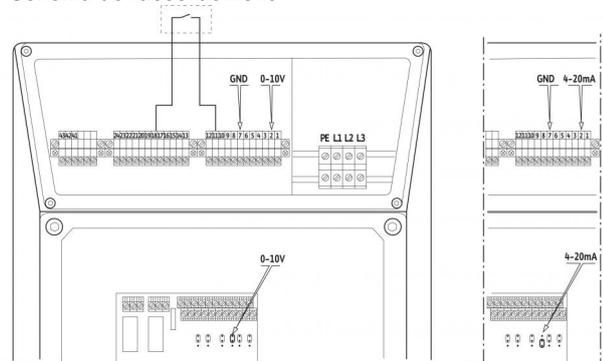
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2205
N° de réf.	4198855
Poids env. m	206,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 2205-1/25/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	20 A
I Plaque A 380V 60Hz /	21 A
I Plaque A 460V 60Hz /	17,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

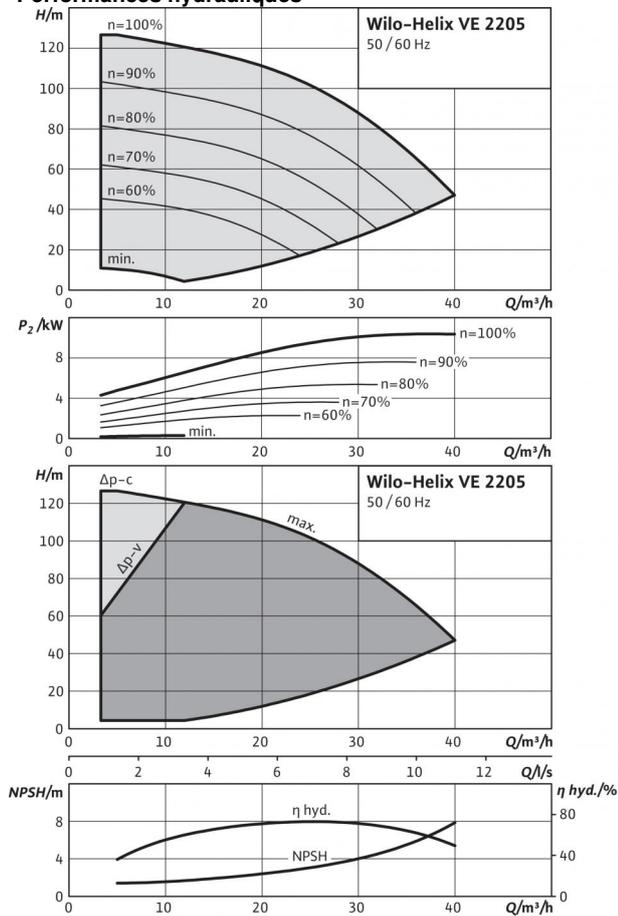
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2205
N° de réf.	4198856
Poids env. m	206,0 kg

• = fourni, - = non fourni

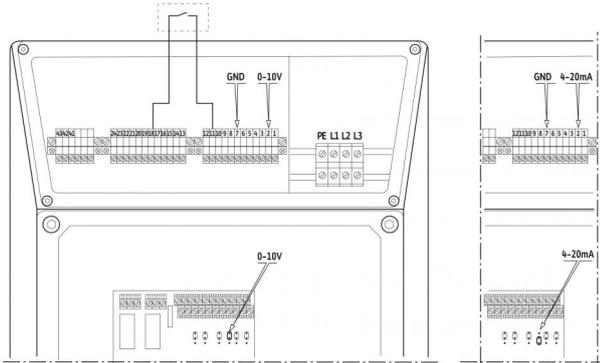
Fiche technique: Helix VE 2205-2/16/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	20 A
I Plaque A 380V 60Hz I	21 A
I Plaque A 460V 60Hz I	17,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	85,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,2 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

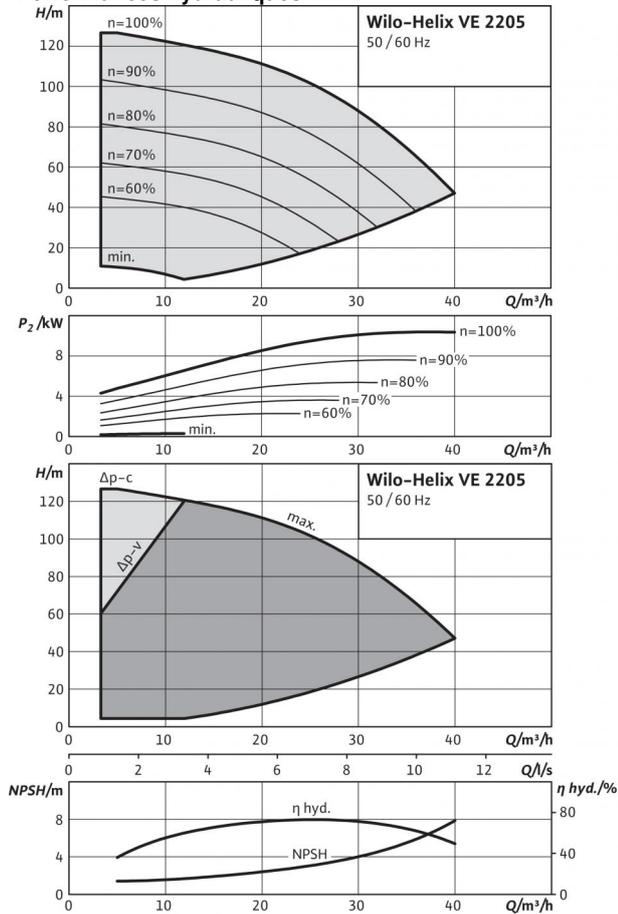
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2205
N° de réf.	4166203
Poids env. m	212,0 kg

• = fourni, - = non fourni

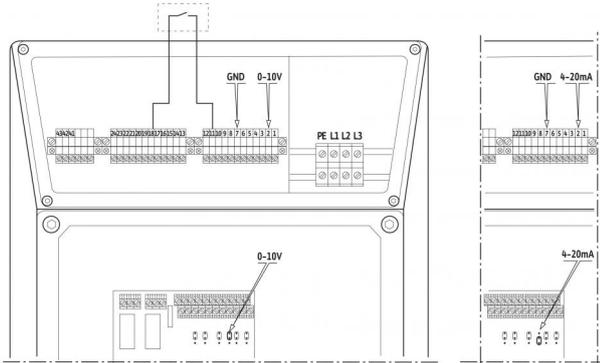
Fiche technique: Helix VE 2205-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	20 A
I Plaque A 380V 60Hz I	21 A
I Plaque A 460V 60Hz I	17,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	85,3 %
Rendement du moteur η_m 75%	88,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	90,2 %

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 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

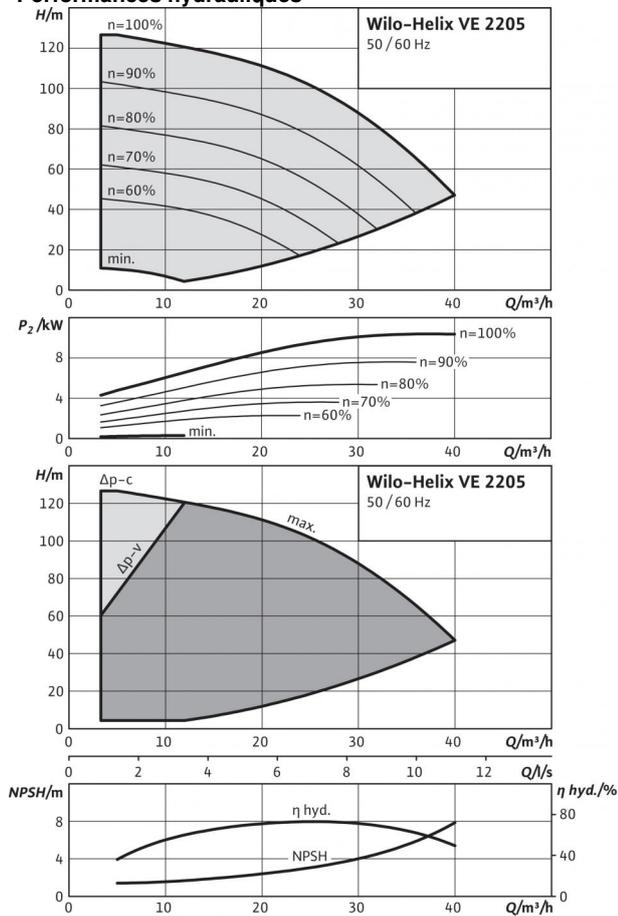
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2205
N° de réf.	4166210
Poids env. m	212,0 kg

• = fourni, - = non fourni

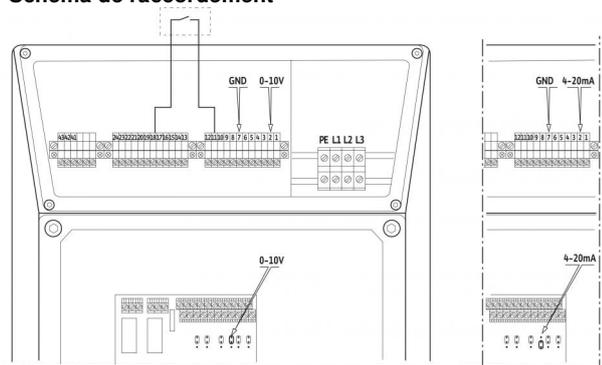
Fiche technique: Helix VE 2205-4/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	20 A
I Plaque A 380V 60Hz I	21 A
I Plaque A 460V 60Hz I	17,4 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	85,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	88,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	90,2 %

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

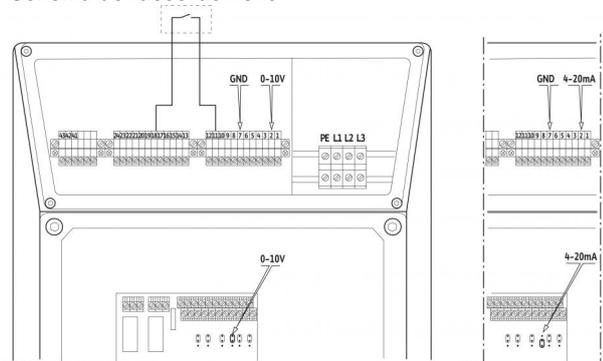
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2205
N° de réf.	4183455
Poids env. m	241,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 2207-1/25/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	27,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	28,5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	23,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,7 %
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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

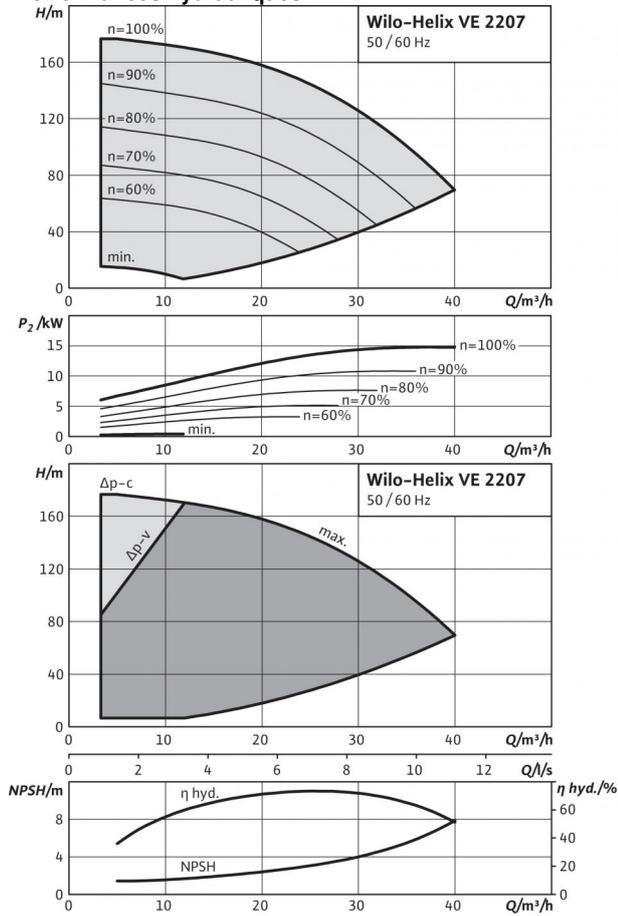
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2207
N° de réf.	4198857
Poids env. m	215,0 kg

• = fourni, - = non fourni

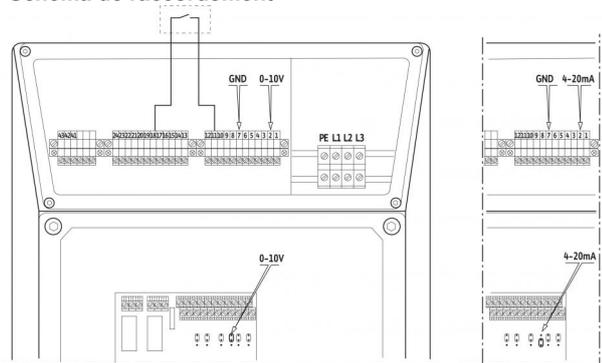
Fiche technique: Helix VE 2207-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	27,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	28,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	23,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

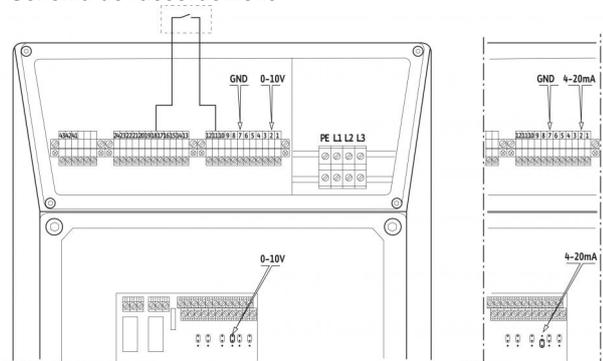
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2207
N° de réf.	4166204
Poids env. m	220,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 2208-1/25/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	33,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	31,8 A
I Plaque A 460V 60Hz /	28,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,4 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,6 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	91,1 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

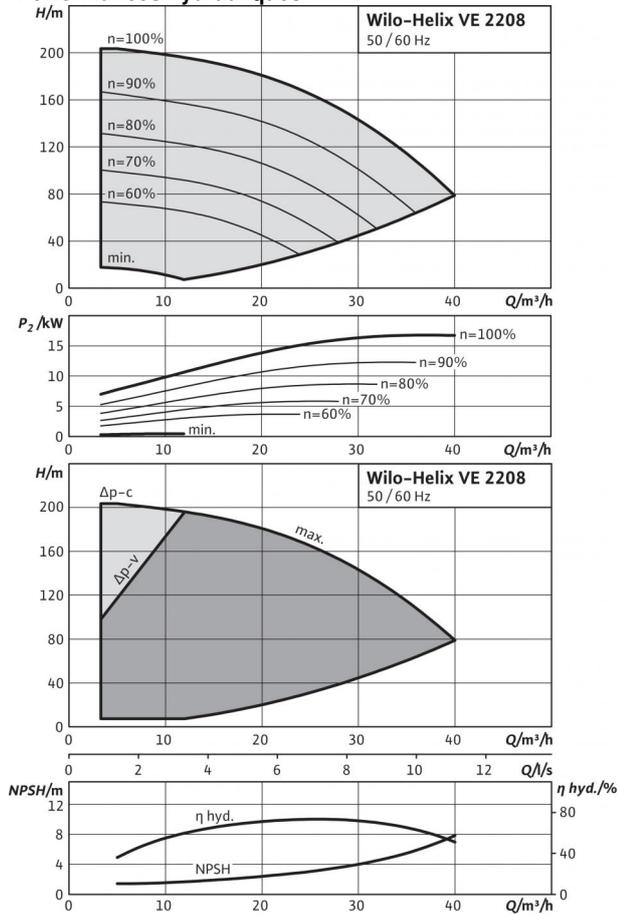
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2208
N° de réf.	4198858
Poids env. m	227,0 kg

• = fourni, - = non fourni

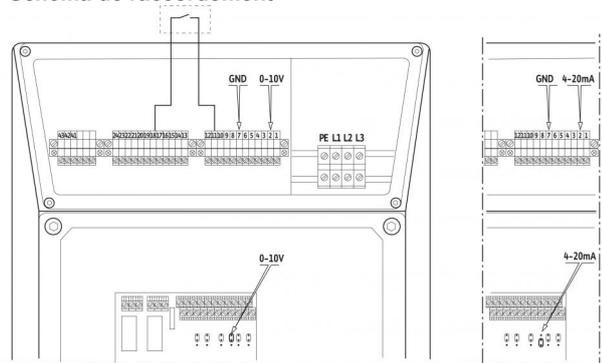
Fiche technique: Helix VE 2208-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	33,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	31,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	28,8 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,4 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	90,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,1 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

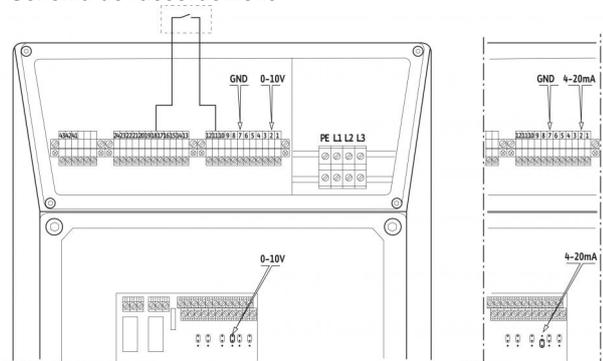
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2208
N° de réf.	4166205
Poids env. m	230,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 2209-1/25/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Puissance absorbée P_1	24,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	39,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	42 A
I Plaque A 460V 60Hz /	34,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	86,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	91,0 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

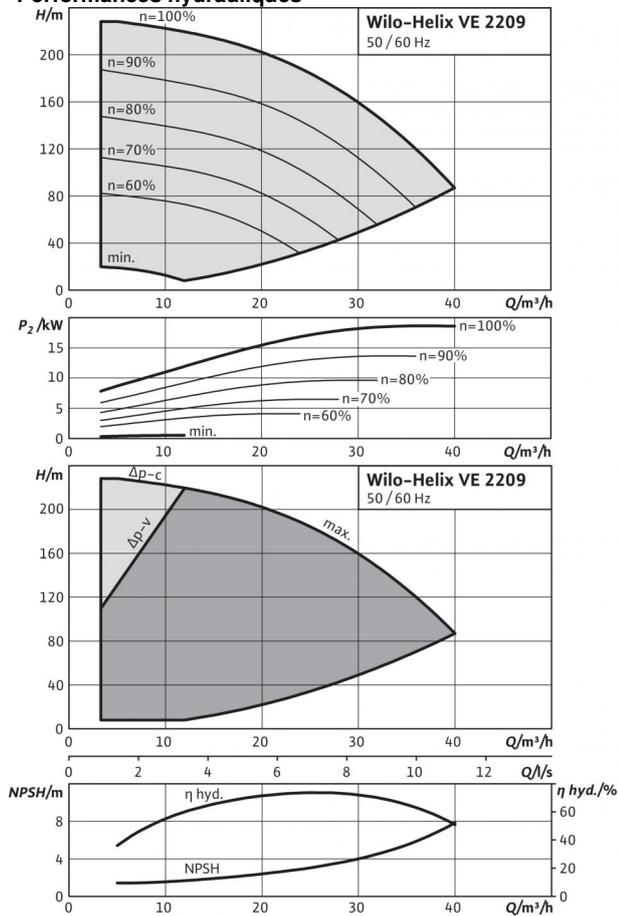
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2209
N° de réf.	4198859
Poids env. m	268,0 kg

• = fourni, - = non fourni

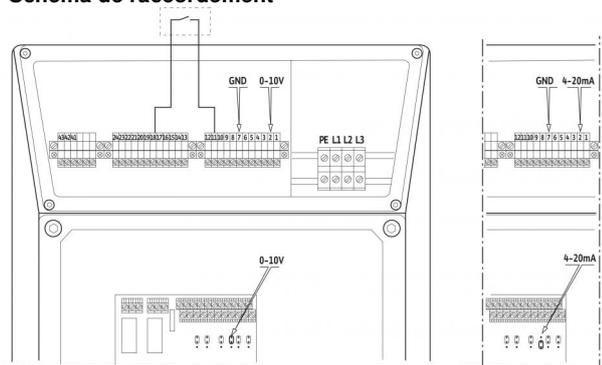
Fiche technique: Helix VE 2209-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Puissance absorbée P_1	24,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	39,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	42 A
I Plaque A 460V 60Hz I	34,7 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	86,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,7 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,0 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

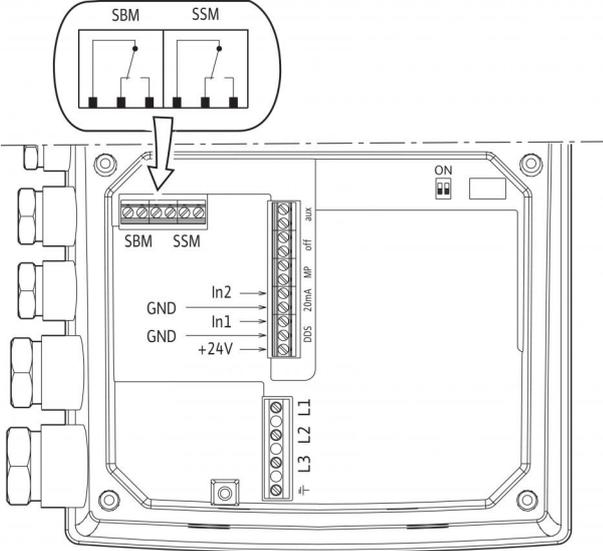
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2209
N° de réf.	4166206
Poids env. m	271,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 3601-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	89,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

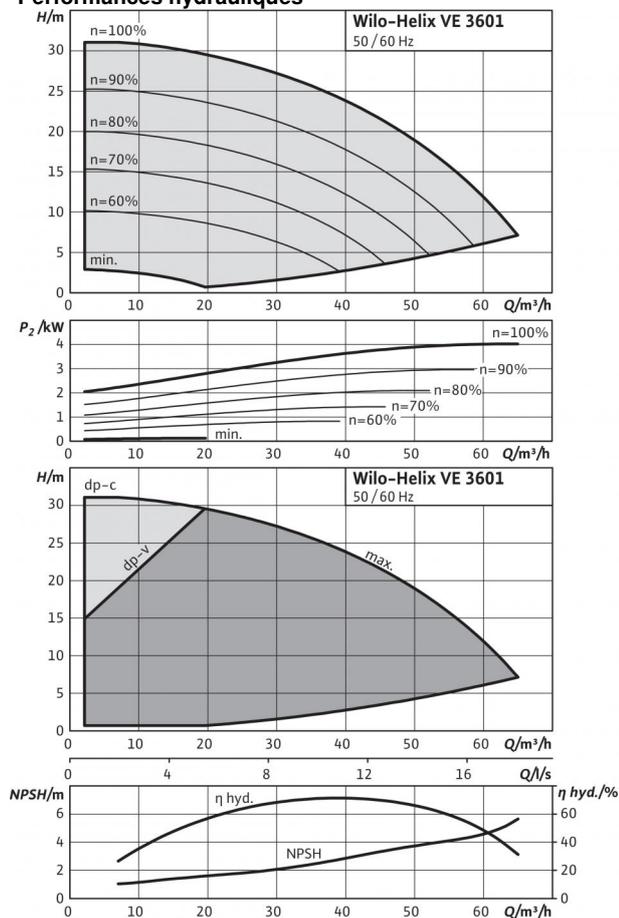
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3601
N° de réf.	4198860
Poids env. m	83,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 3601-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Puissance absorbée P_1	4,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,9 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	89,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

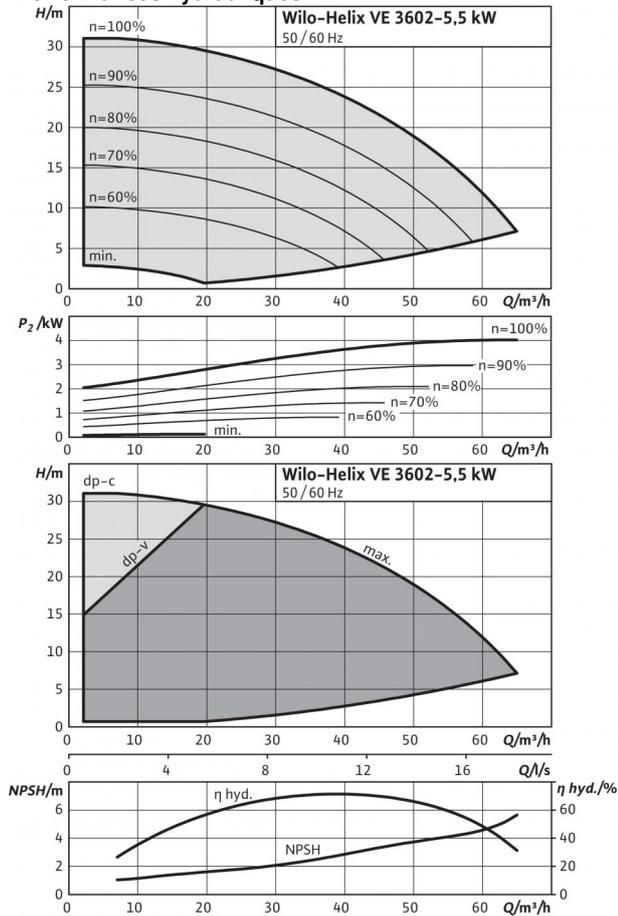
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3601
N° de réf.	4152028
Poids env. m	81,0 kg

• = fourni, - = non fourni

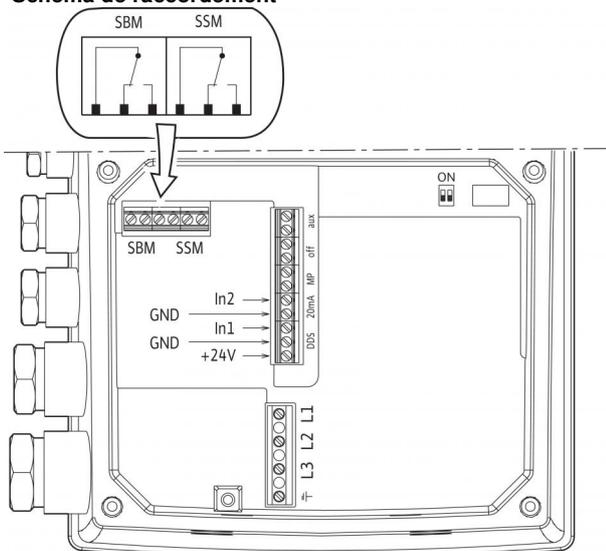
Fiche technique: Helix VE 3602-5.5 FF240-4/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide <i>T</i>	-20...+120 °C
Température ambiante max. <i>T</i>	50 °C
Pression maxi de service <i>P</i> _{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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂	5,5 kW
Puissance absorbée <i>P</i> ₁	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz <i>I</i> _N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz <i>I</i>	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz <i>I</i>	9,8 A
Rendement du moteur <i>η</i> _{m 50%}	89,5 %
Rendement du moteur <i>η</i> _{m 75%}	90,9 %
Rendement du moteur <i>η</i> _{m 100%}	90,9 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) <i>PN</i>	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) <i>PN</i>	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

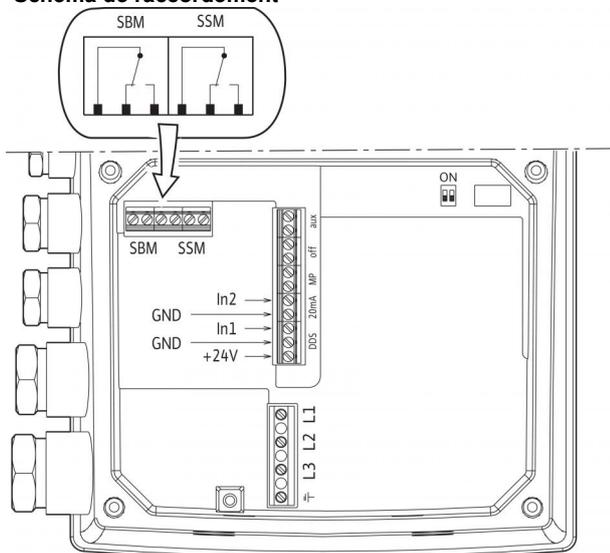
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3602-5.5 FF240
N° de réf.	4183460
Poids env. <i>m</i>	113,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 3602-5.5-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz /	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,9 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,9 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

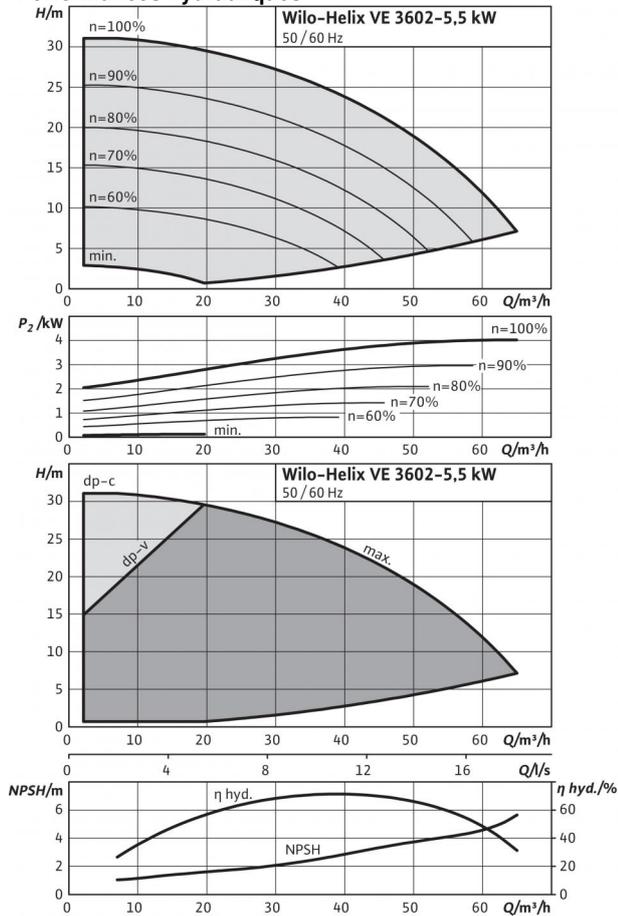
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3602-5.5
N° de réf.	4198861
Poids env. m	119,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 3602-5.5-2/16/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	90,9 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	90,9 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

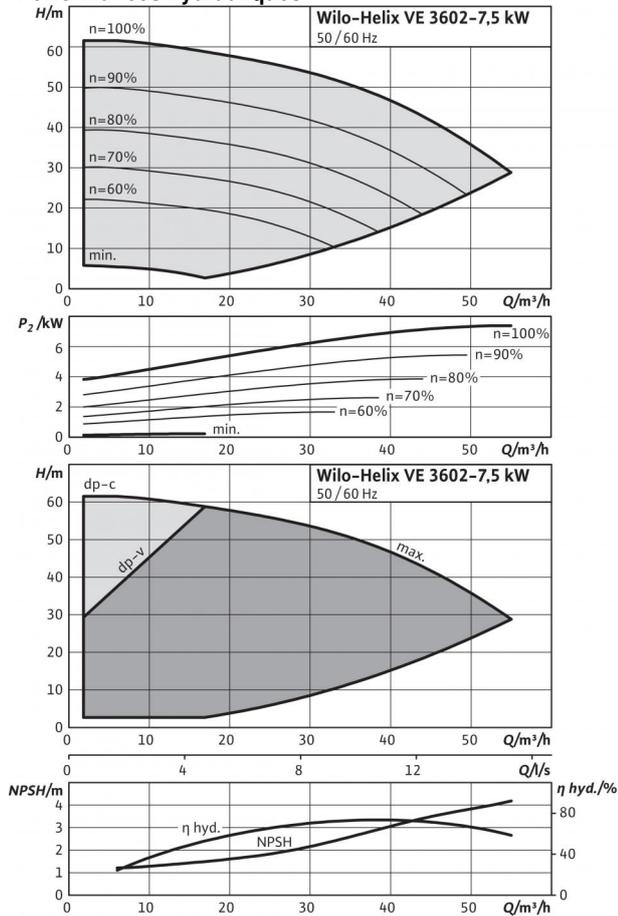
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3602-5.5
N° de réf.	4152029
Poids env. m	121,0 kg

• = fourni, - = non fourni

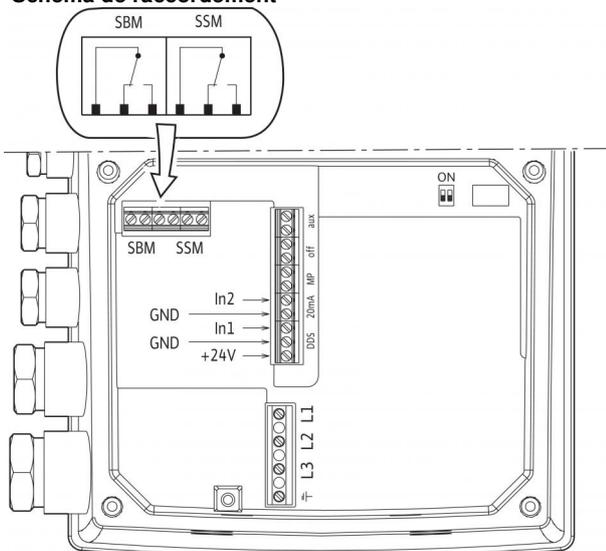
Fiche technique: Helix VE 3602-7,5 FF240-4/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide <i>T</i>	-20...+120 °C
Température ambiante max. <i>T</i>	50 °C
Pression maxi de service <i>p</i> _{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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂	7,5 kW
Puissance absorbée <i>P</i> ₁	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz <i>I</i> _N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz <i>I</i>	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz <i>I</i>	12 A
Rendement du moteur <i>η</i> _{m 50%}	91,1 %
Rendement du moteur <i>η</i> _{m 75%}	91,7 %
Rendement du moteur <i>η</i> _{m 100%}	91,7 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) <i>PN</i>	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) <i>PN</i>	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

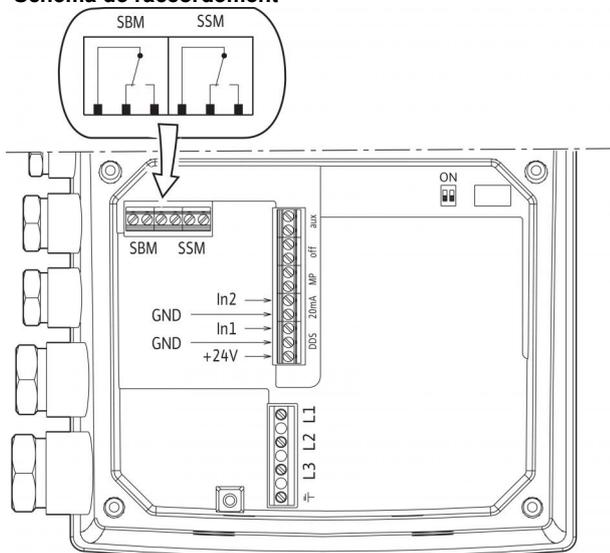
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3602-7,5 FF240
N° de réf.	4183461
Poids env. <i>m</i>	117,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 3602-7.5-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	12 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	91,7 %

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 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

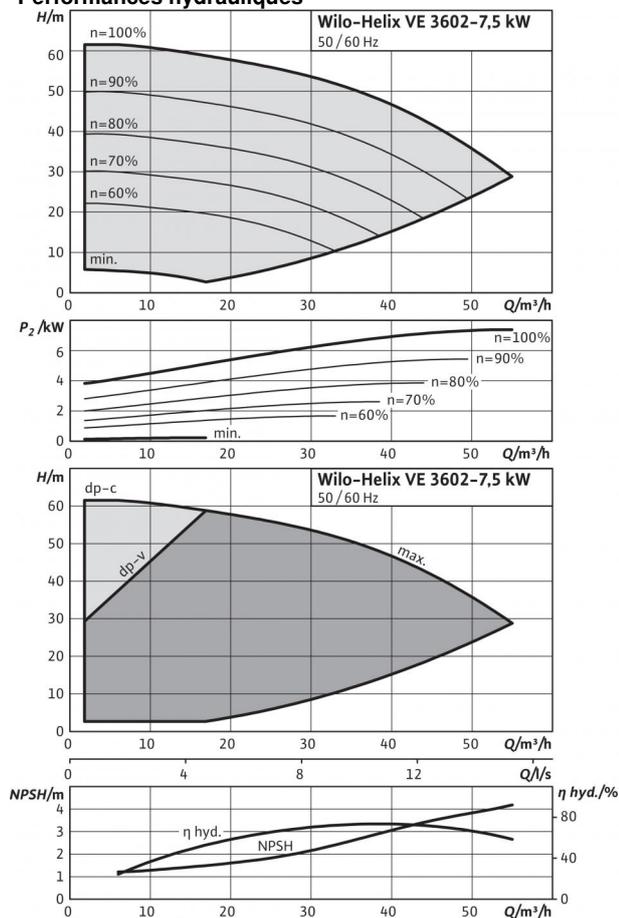
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3602-7.5
N° de réf.	4198862
Poids env. m	121,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 3602-7.5-2/16/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	91,7 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

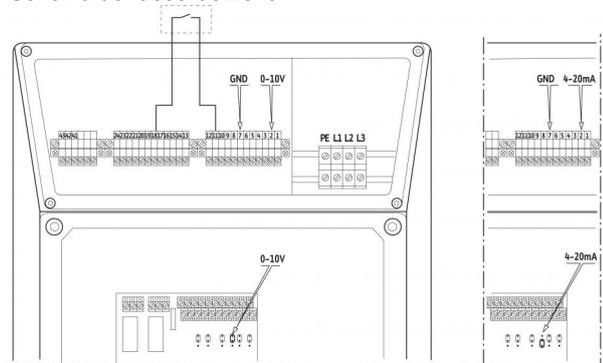
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3602-7.5
N° de réf.	4152030
Poids env. m	125,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 3604-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	20 A
I Plaque A 380V 60Hz I	21 A
I Plaque A 460V 60Hz I	17,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

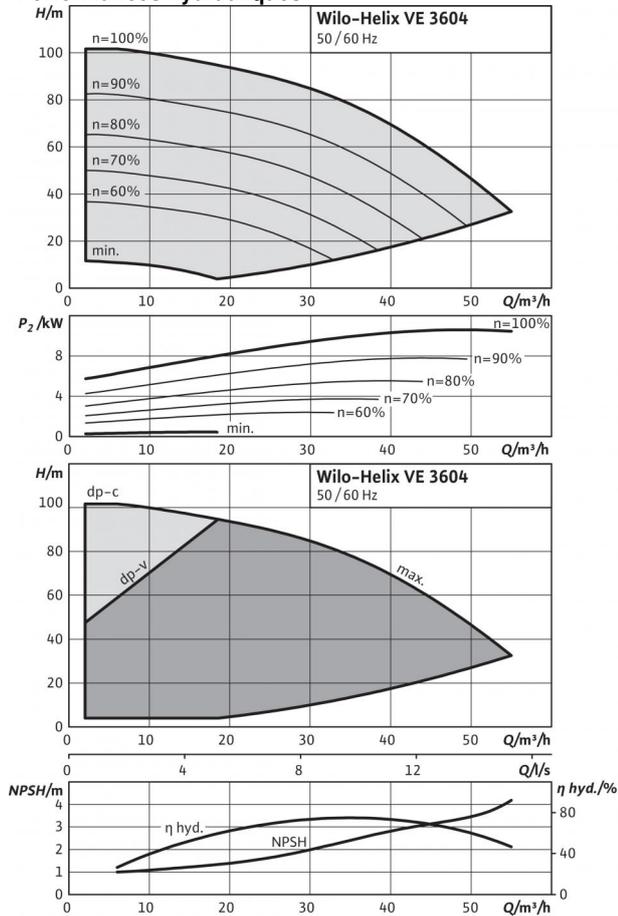
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3604
N° de réf.	4198863
Poids env. m	211,0 kg

• = fourni, - = non fourni

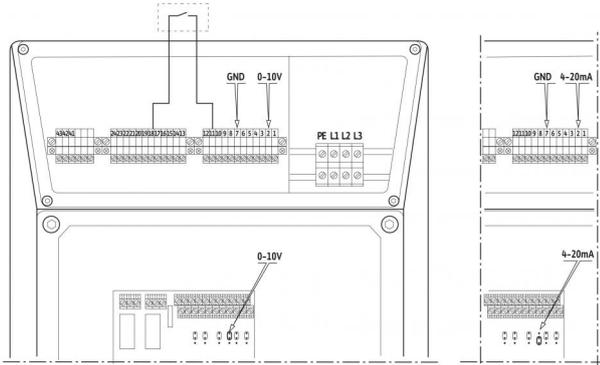
Fiche technique: Helix VE 3604-2/16/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	20 A
I Plaque A 380V 60Hz I	21 A
I Plaque A 460V 60Hz I	17,4 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	88,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	90,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

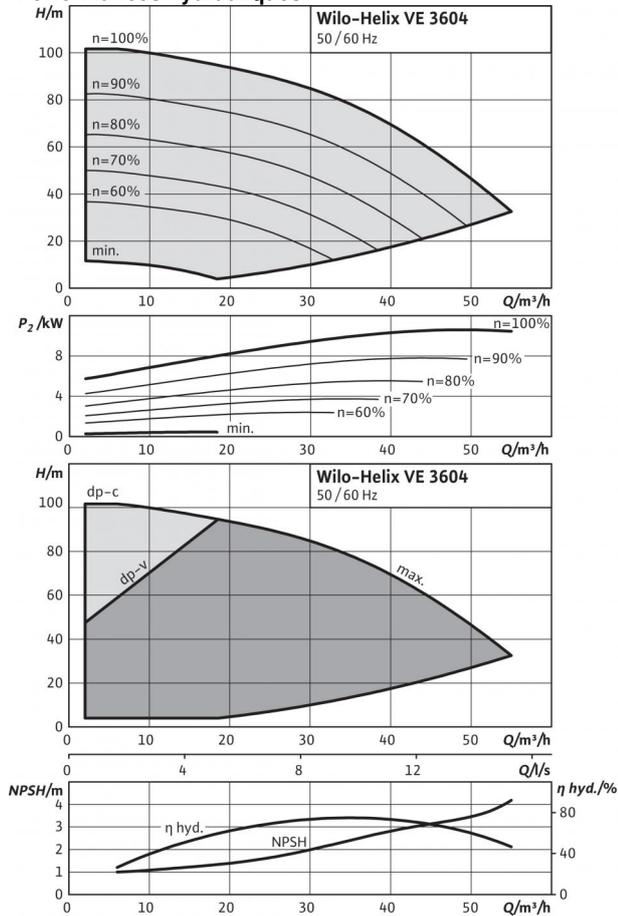
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3604
N° de réf.	4166253
Poids env. m	225,0 kg

• = fourni, - = non fourni

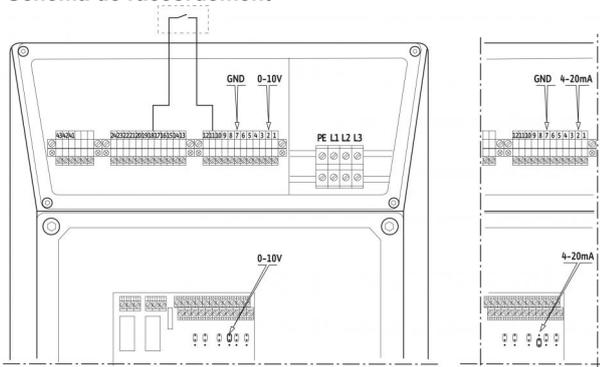
Fiche technique: Helix VE 3604-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	20 A
I Plaque A 380V 60Hz I	21 A
I Plaque A 460V 60Hz I	17,4 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	88,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	90,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

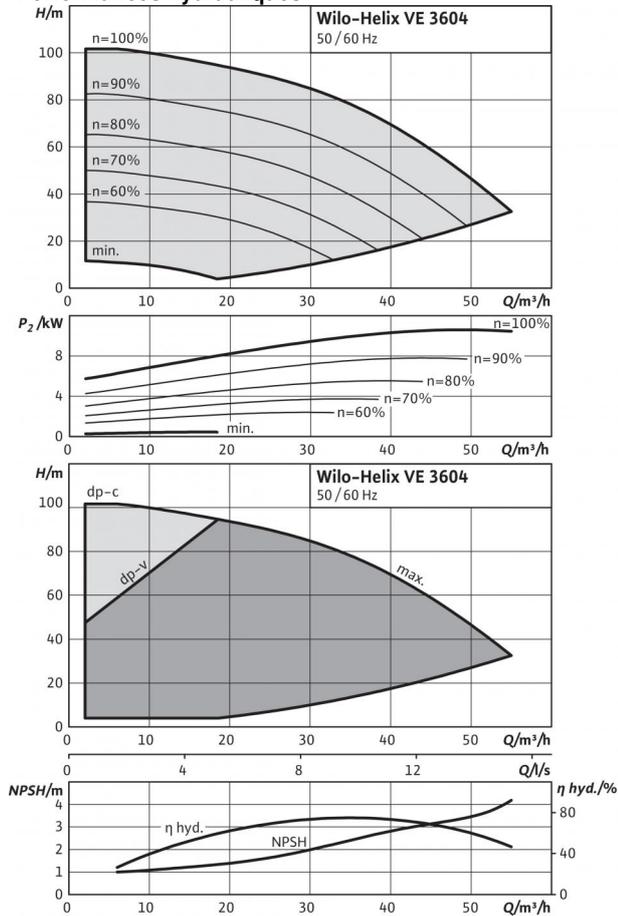
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3604
N° de réf.	4166255
Poids env. m	225,0 kg

• = fourni, - = non fourni

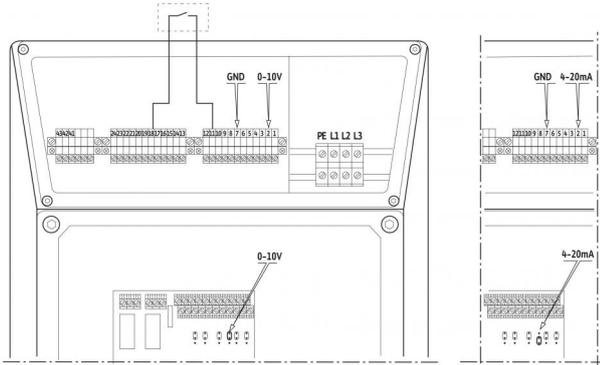
Fiche technique: Helix VE 3604-4/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	20 A
I Plaque A 380V 60Hz I	21 A
I Plaque A 460V 60Hz I	17,4 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	88,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	90,5 %

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

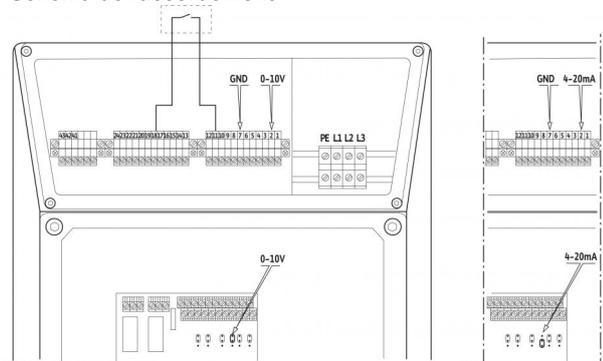
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3604
N° de réf.	4183462
Poids env. m	247,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 3605-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	27,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	28,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	23,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,7 %
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 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

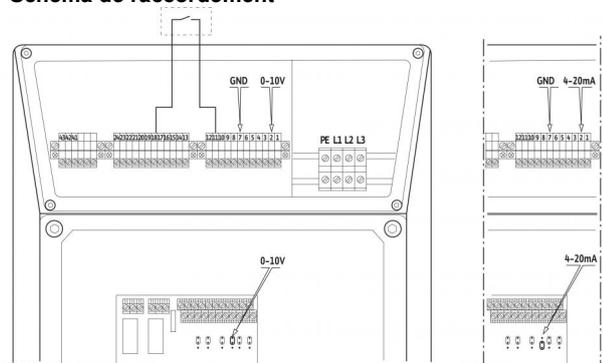
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3605
N° de réf.	4198864
Poids env. m	220,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 3605-1/25/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	27,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	28,5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	23,5 A
Rendement du moteur η_m 50%	87,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	89,7 %
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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

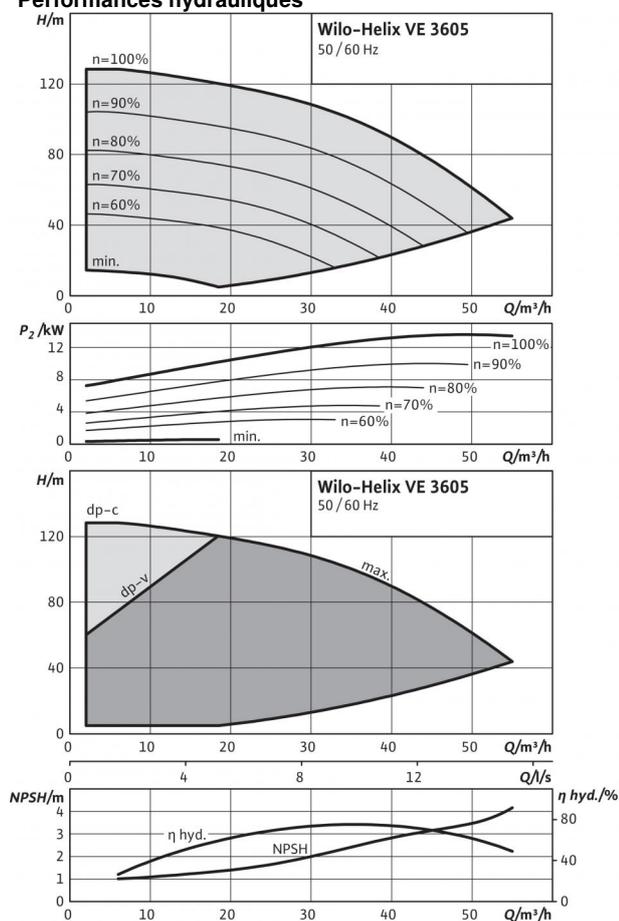
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3605
N° de réf.	4198865
Poids env. m	220,0 kg

• = fourni, - = non fourni

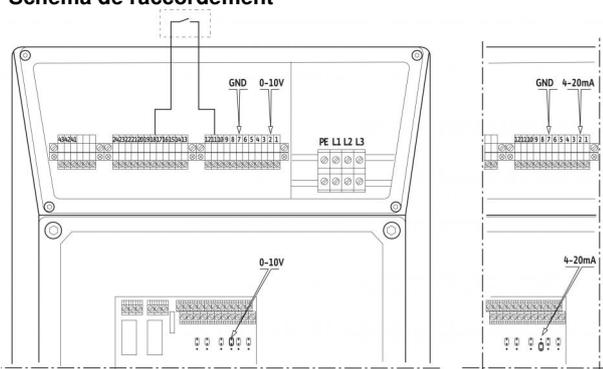
Fiche technique: Helix VE 3605-2/16/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	27,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	28,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	23,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	90,6 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,7 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

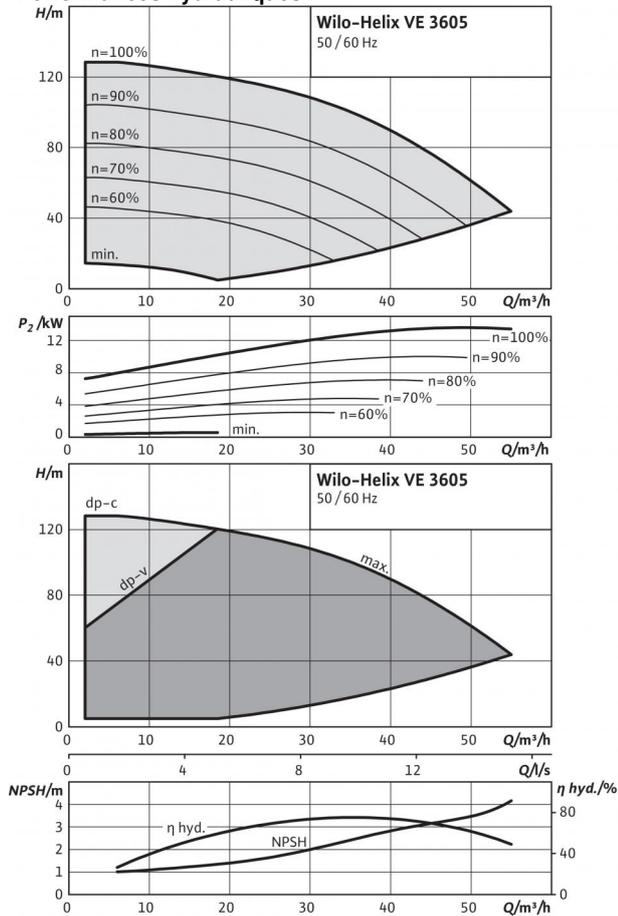
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3605
N° de réf.	4166254
Poids env. m	239,0 kg

• = fourni, - = non fourni

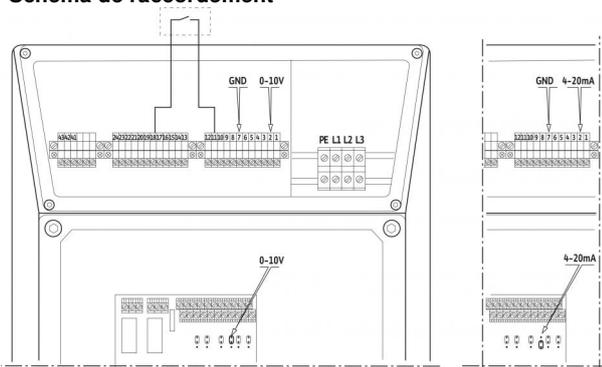
Fiche technique: Helix VE 3605-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	27,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	28,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	23,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	90,6 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,7 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

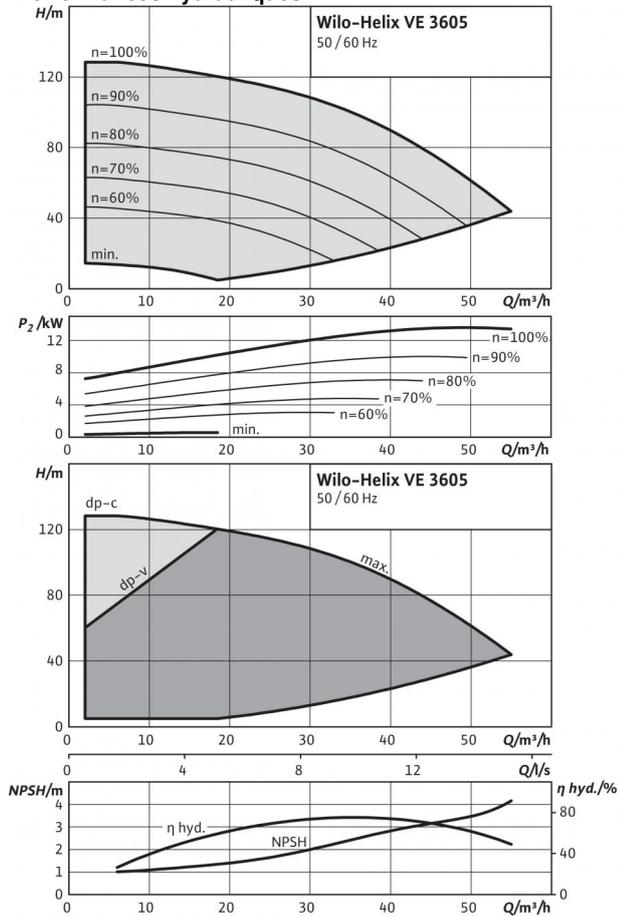
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3605
N° de réf.	4166256
Poids env. m	239,0 kg

• = fourni, - = non fourni

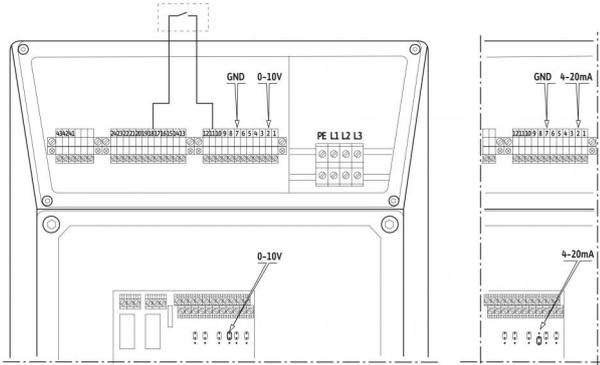
Fiche technique: Helix VE 3605-4/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	27,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	28,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	23,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	90,6 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,7 %

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	Q1BE3GG

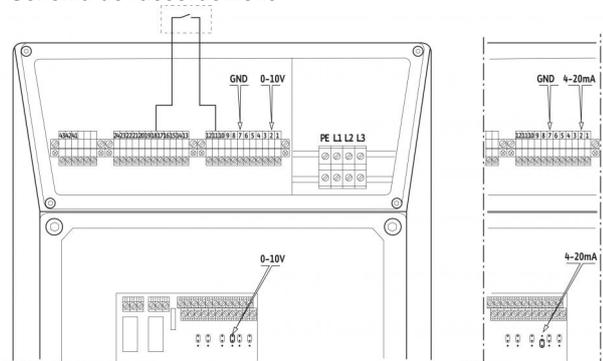
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3605
N° de réf.	4183463
Poids env. m	257,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 3607-1/25/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	33,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	31,8 A
I Plaque A 460V 60Hz /	28,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,4 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,6 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	91,1 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

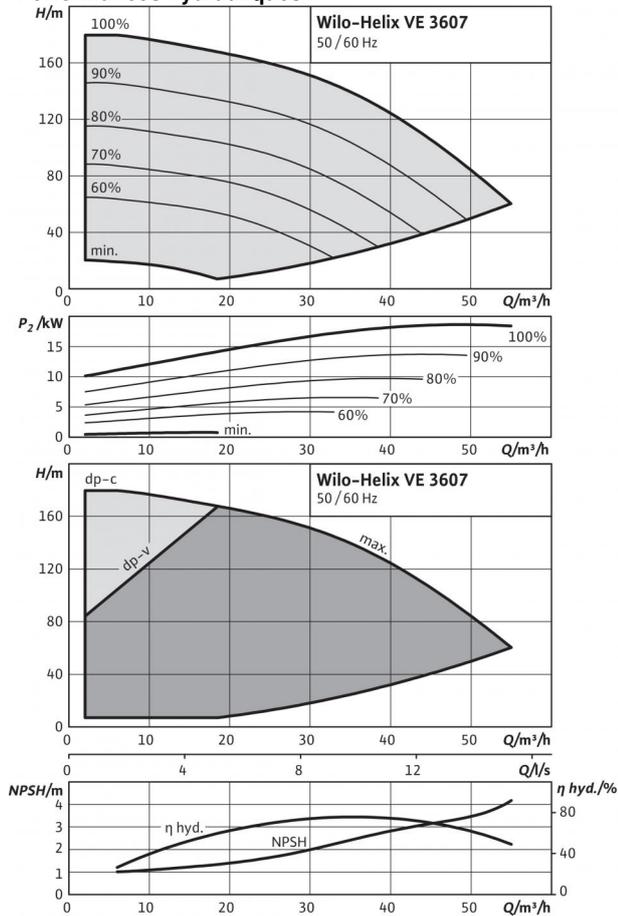
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3607
N° de réf.	4198866
Poids env. m	236,0 kg

• = fourni, - = non fourni

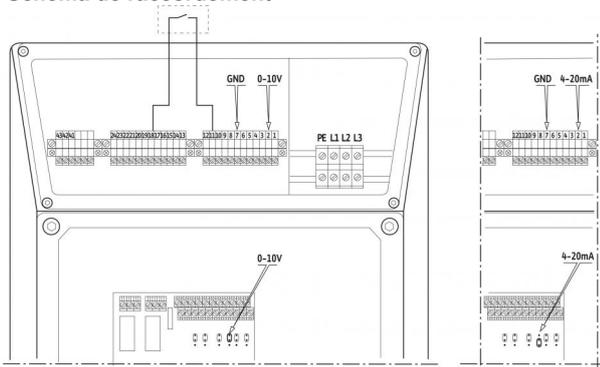
Fiche technique: Helix VE 3607-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	33,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	31,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	28,8 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,4 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

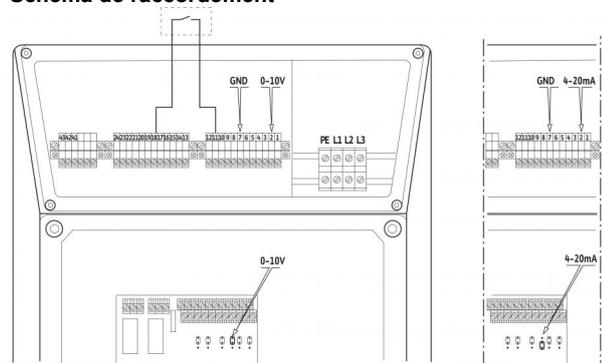
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3607
N° de réf.	4166257
Poids env. m	285,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 3608-1/25/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Puissance absorbée P_1	24,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	39,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	42 A
I Plaque A 460V 60Hz /	34,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	86,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	91,0 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

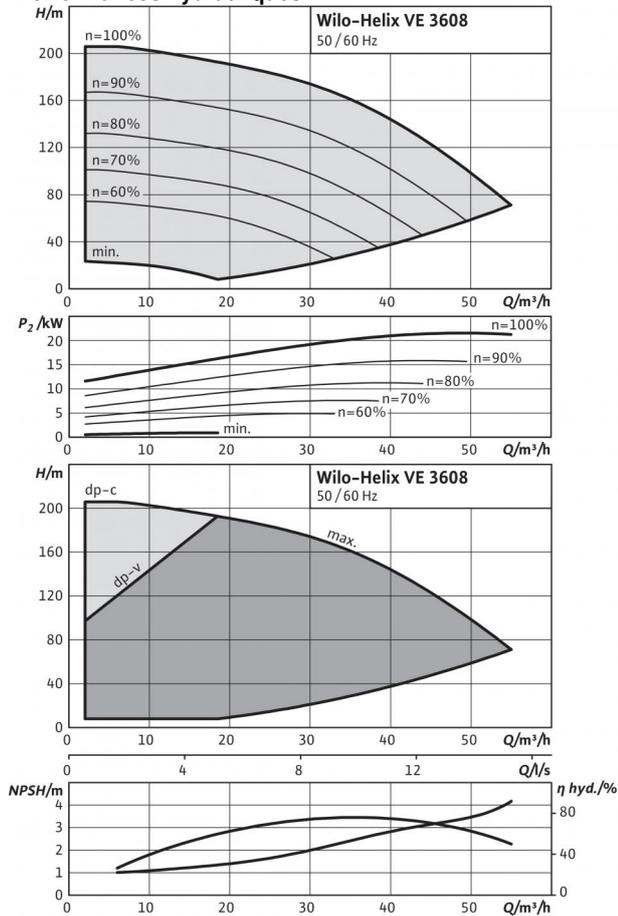
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3608
N° de réf.	4198867
Poids env. m	278,0 kg

• = fourni, - = non fourni

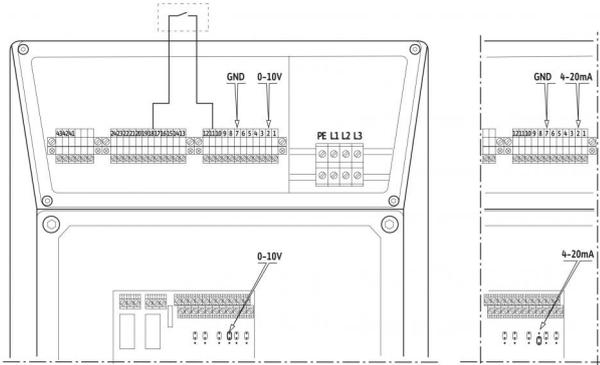
Fiche technique: Helix VE 3608-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Puissance absorbée P_1	24,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	39,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	42 A
I Plaque A 460V 60Hz I	34,7 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	86,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,0 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,7 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

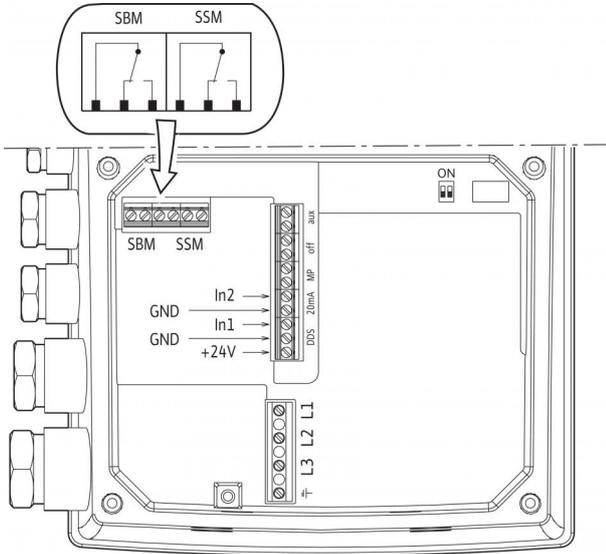
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3608
N° de réf.	4166258
Poids env. m	297,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 5201-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz /	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,2 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

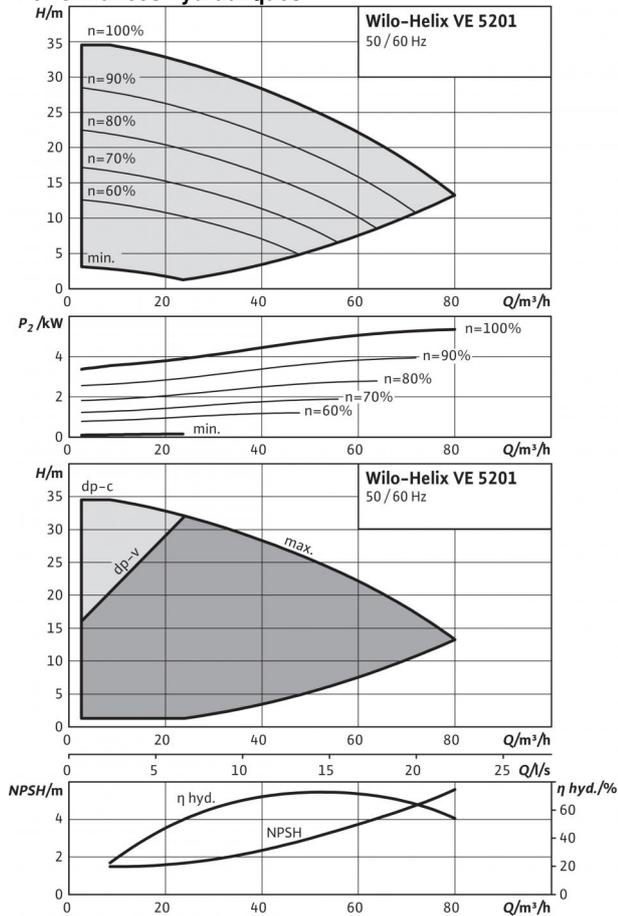
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5201
N° de réf.	4198868
Poids env. m	118,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 5201-2/16/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	11,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,8 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	90,2 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

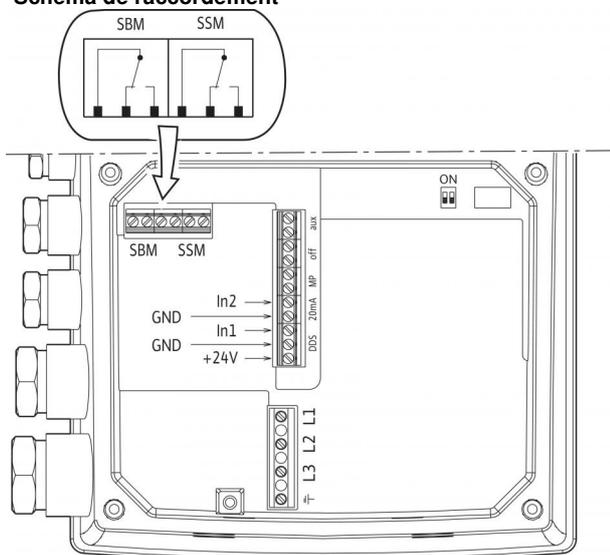
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5201
N° de réf.	4152064
Poids env. m	129,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 5202-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	12 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	90,6 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	91,6 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	91,7 %

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 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

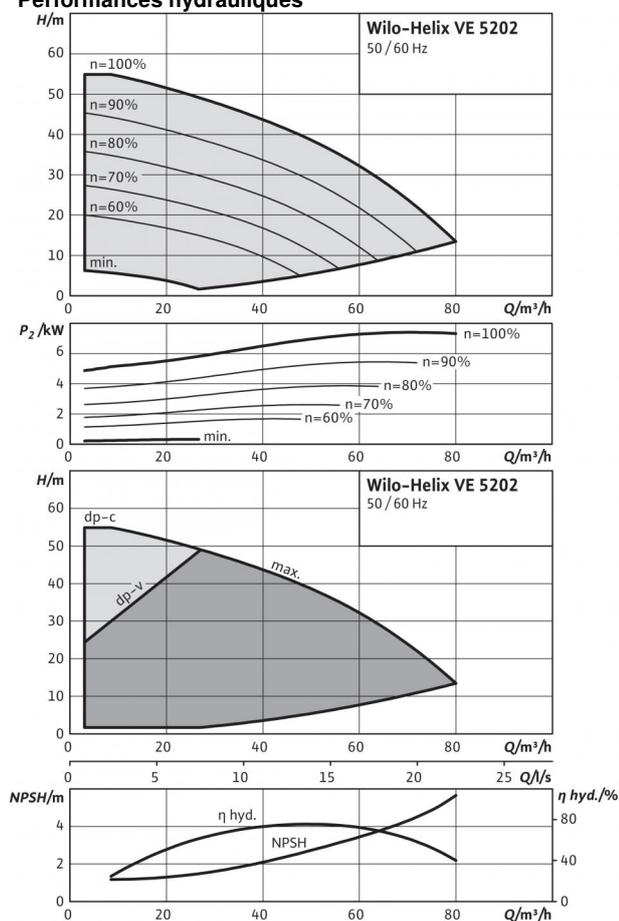
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5202
N° de réf.	4198869
Poids env. m	124,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 5202-2/16/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	12 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	90,6 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	91,6 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	91,7 %

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 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

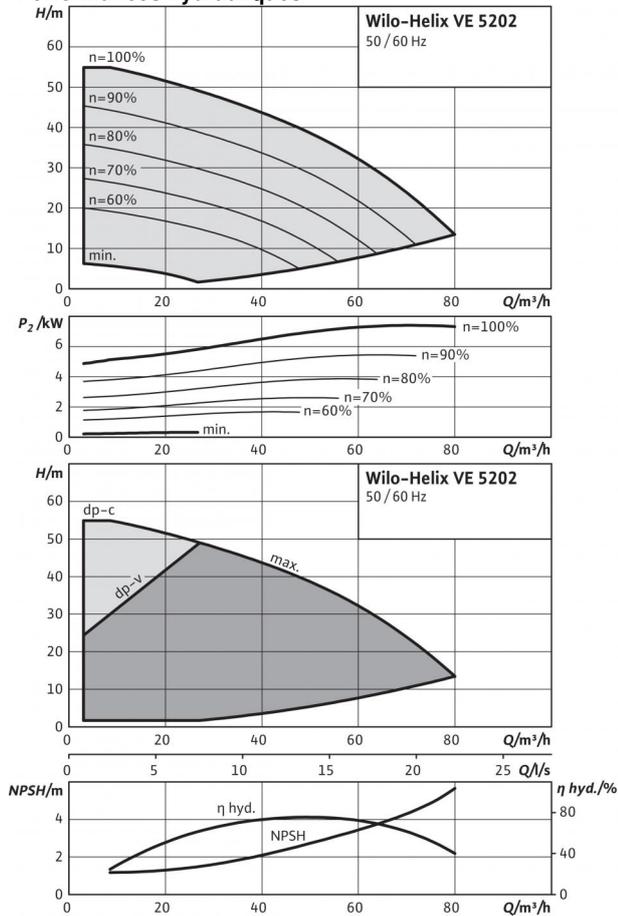
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5202
N° de réf.	4152065
Poids env. m	139,0 kg

• = fourni, - = non fourni

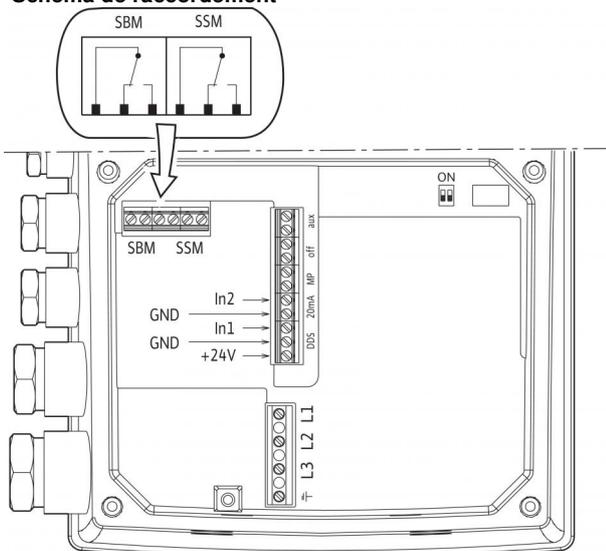
Fiche technique: Helix VE 5202-4/16/E/S/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	13,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	90,6 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	91,6 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	91,7 %

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 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

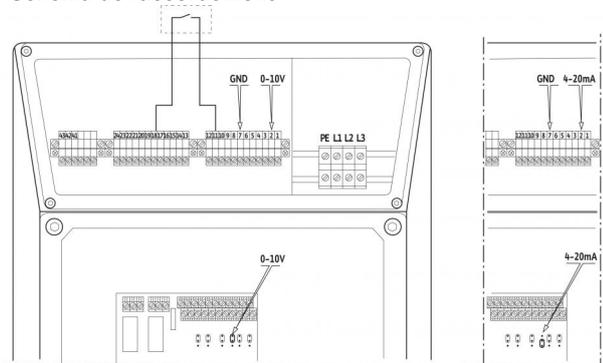
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5202
N° de réf.	4183468
Poids env. m	131,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 5203-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	20 A
I Plaque A 380V 60Hz /	21 A
I Plaque A 460V 60Hz /	17,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	88,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,5 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

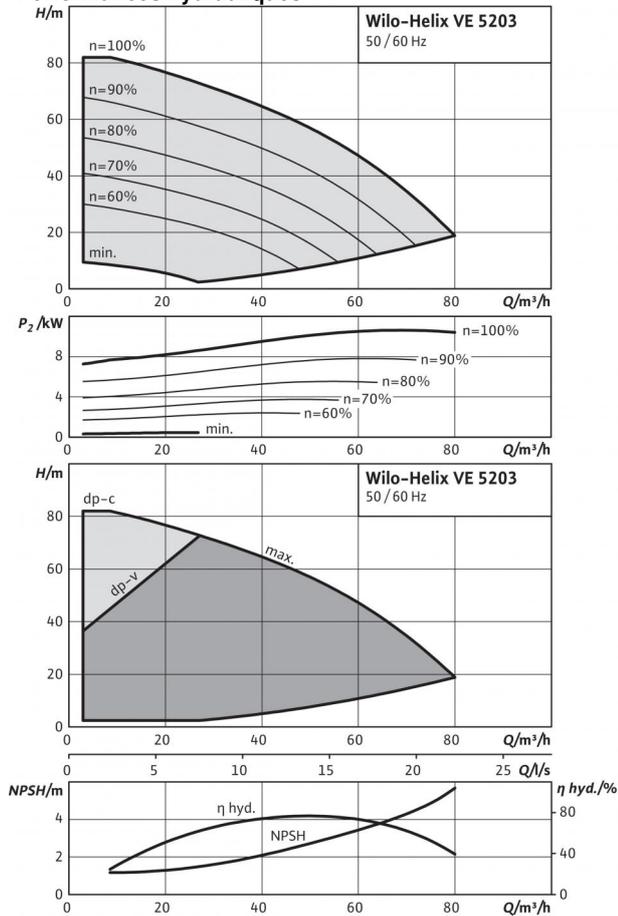
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5203
N° de réf.	4198870
Poids env. m	213,0 kg

• = fourni, - = non fourni

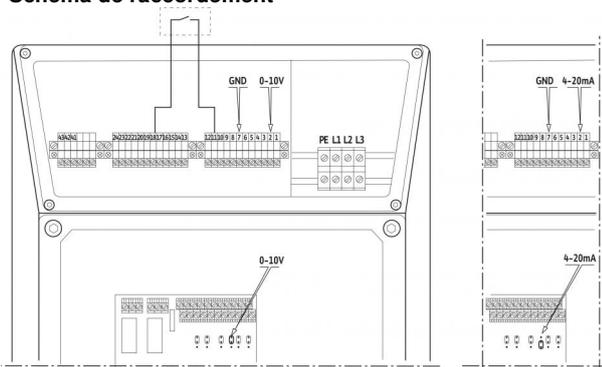
Fiche technique: Helix VE 5203-2/16/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	20 A
I Plaque A 380V 60Hz I	21 A
I Plaque A 460V 60Hz I	17,4 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	88,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	90,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

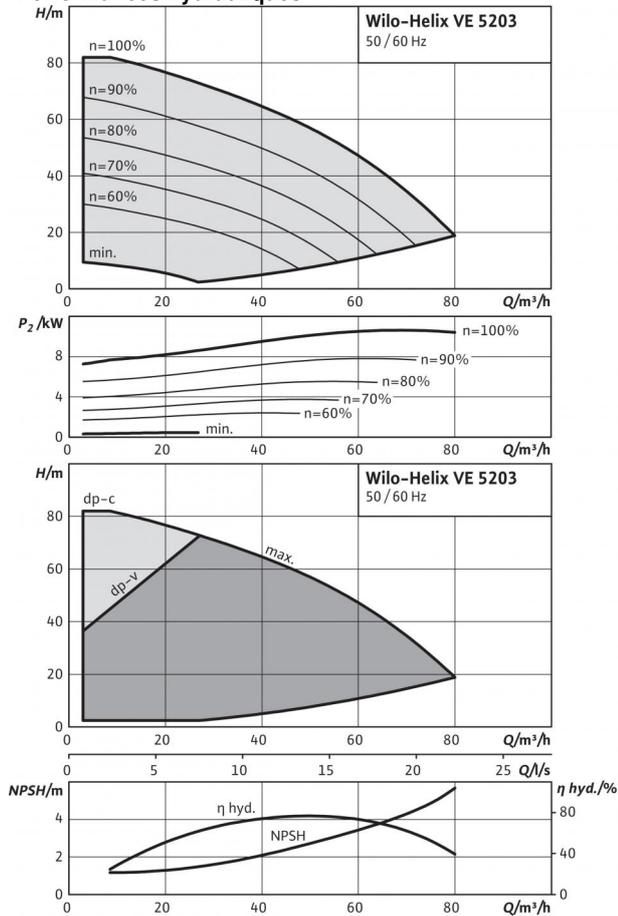
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5203
N° de réf.	4166259
Poids env. m	236,0 kg

• = fourni, - = non fourni

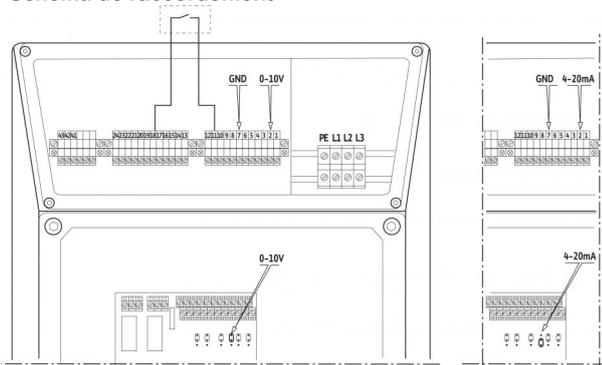
Fiche technique: Helix VE 5203-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	20 A
I Plaque A 380V 60Hz I	21 A
I Plaque A 460V 60Hz I	17,4 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	88,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	90,5 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

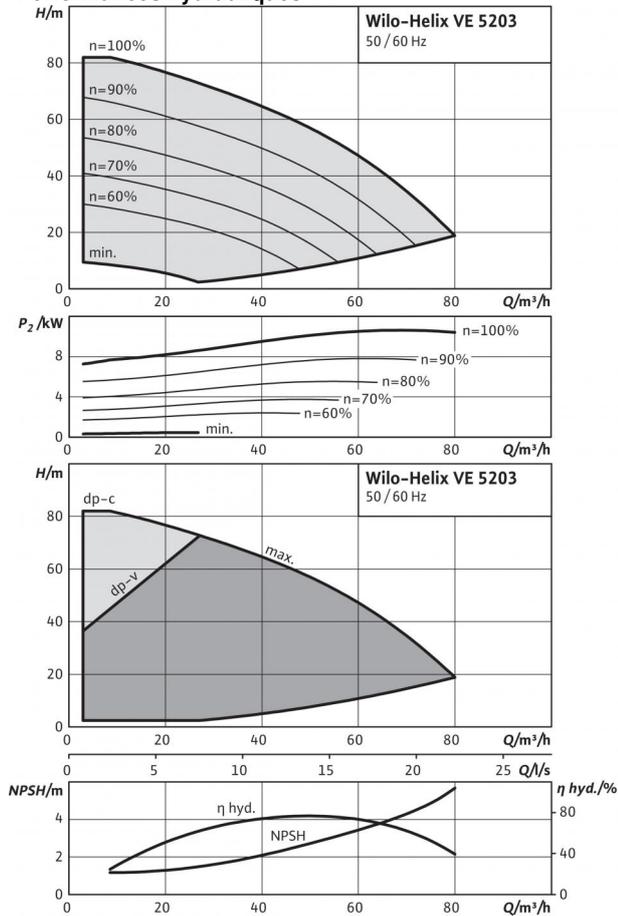
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5203
N° de réf.	4166262
Poids env. m	236,0 kg

• = fourni, - = non fourni

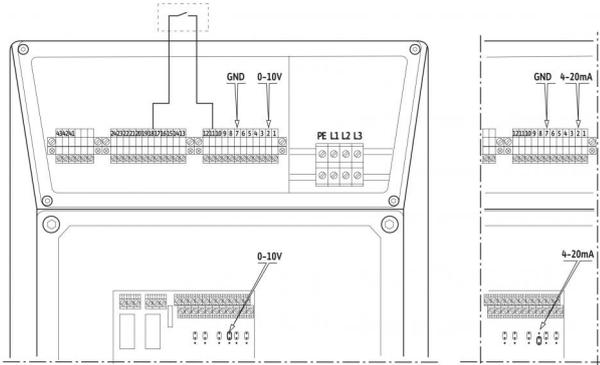
Fiche technique: Helix VE 5203-4/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	11 kW
Puissance absorbée P_1	12,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	20 A
I Plaque A 380V 60Hz /	21 A
I Plaque A 460V 60Hz /	17,4 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	88,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	90,5 %

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

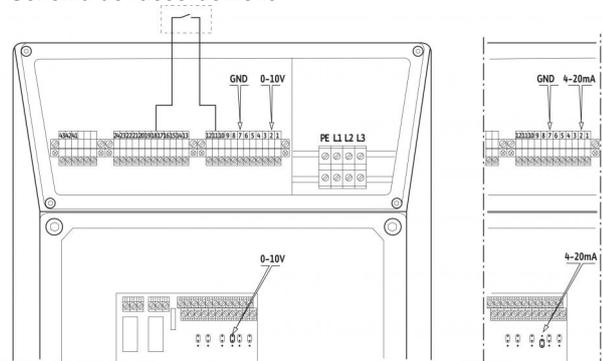
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5203
N° de réf.	4183469
Poids env. m	253,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 5204-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	27,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	28,5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	23,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	87,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,6 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

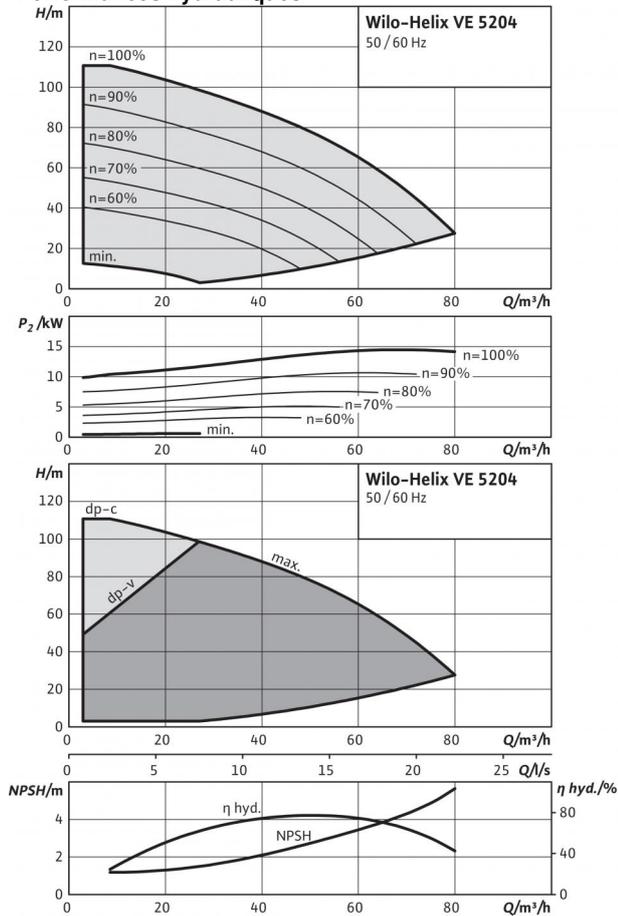
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5204
N° de réf.	4198871
Poids env. m	222,0 kg

• = fourni, - = non fourni

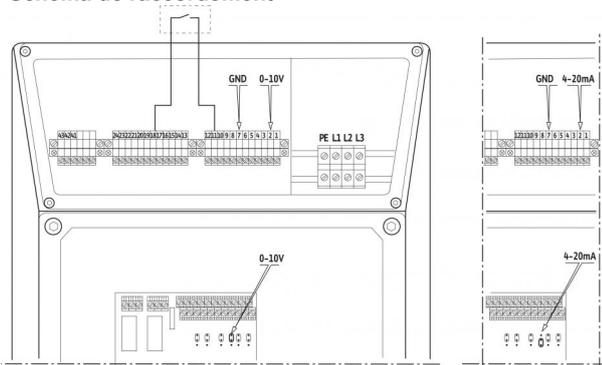
Fiche technique: Helix VE 5204-2/16/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	27,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	28,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	23,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	90,6 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	90,7 %

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 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

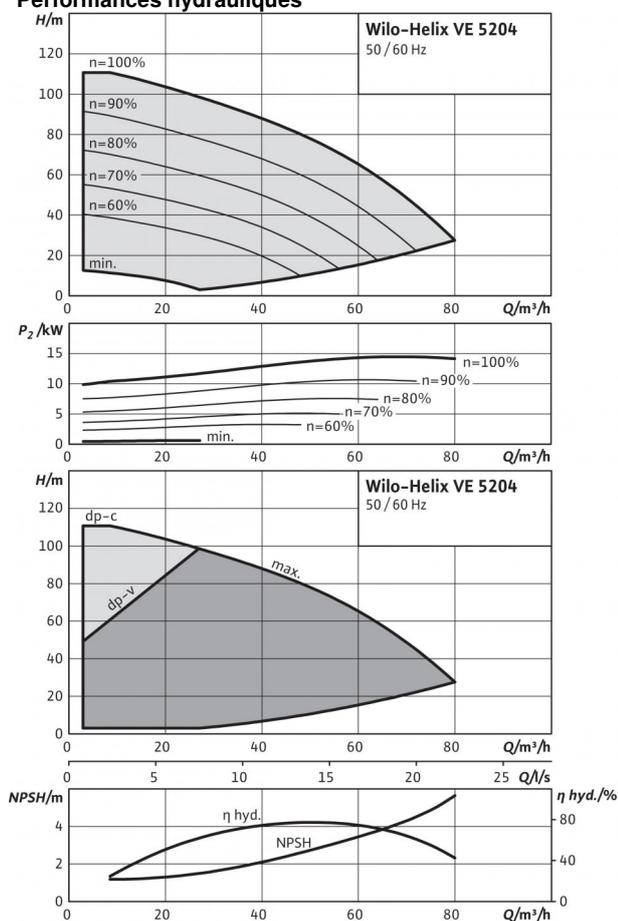
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5204
N° de réf.	4166260
Poids env. m	251,0 kg

• = fourni, - = non fourni

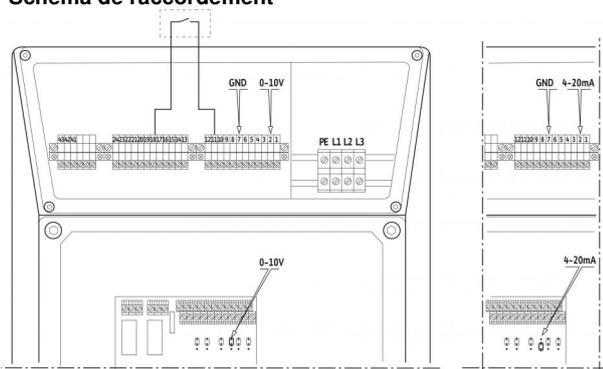
Fiche technique: Helix VE 5204-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	27,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	28,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	23,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	90,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	90,7 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

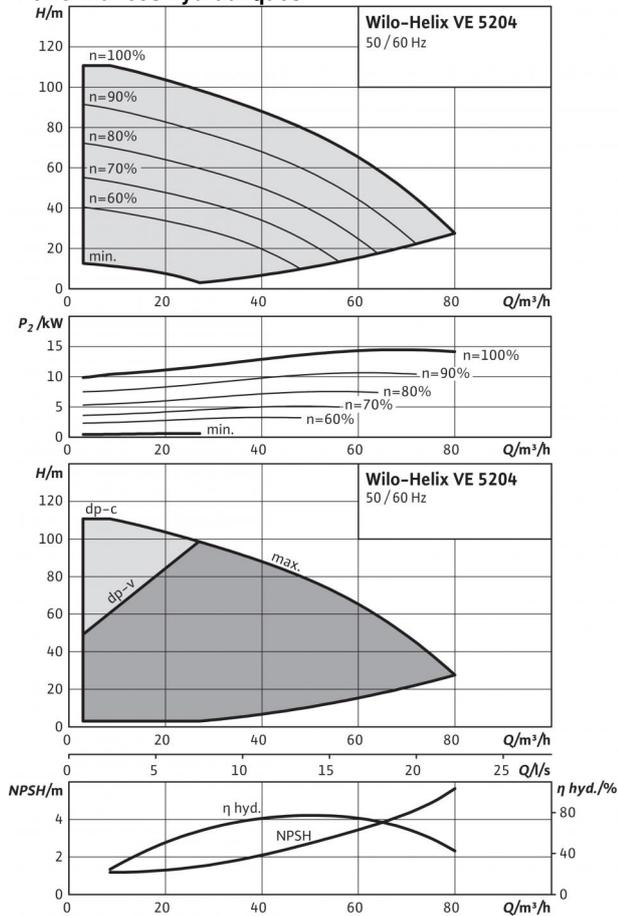
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5204
N° de réf.	4166263
Poids env. m	251,0 kg

• = fourni, - = non fourni

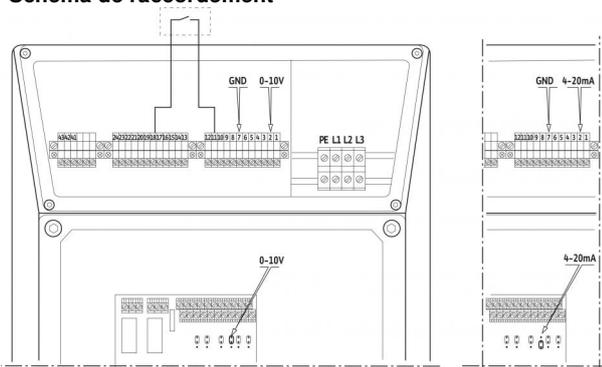
Fiche technique: Helix VE 5204-4/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	15 kW
Puissance absorbée P_1	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	27,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	28,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	23,5 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	90,6 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	90,7 %

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 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

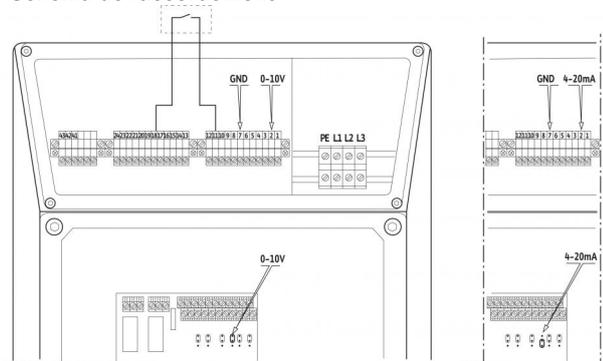
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5204
N° de réf.	4183470
Poids env. m	268,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 5205-1/16/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	33,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	31,8 A
I Plaque A 460V 60Hz /	28,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,4 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,6 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	91,1 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

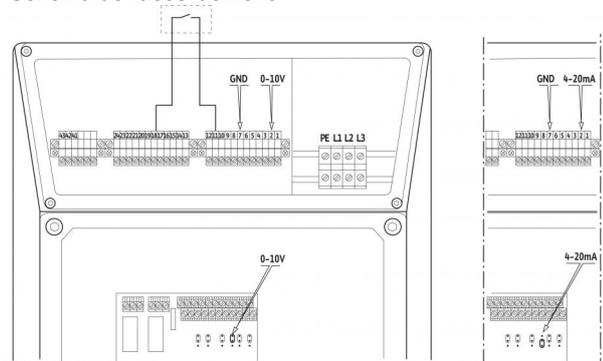
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5205
N° de réf.	4198872
Poids env. m	222,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 5205-1/25/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	33,1 A
I Plaque A 380V 60Hz /	31,8 A
I Plaque A 460V 60Hz /	28,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	89,4 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	90,6 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	91,1 %

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 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

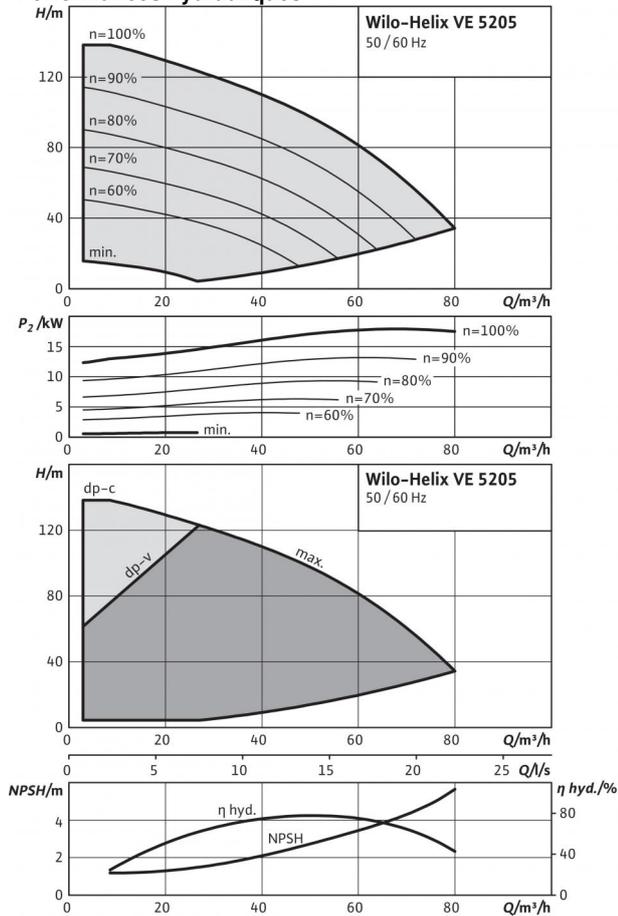
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5205
N° de réf.	4198873
Poids env. m	222,0 kg

• = fourni, - = non fourni

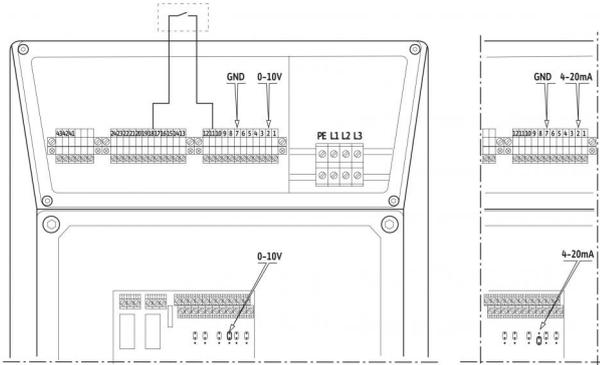
Fiche technique: Helix VE 5205-2/16/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	33,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	31,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	28,8 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,4 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

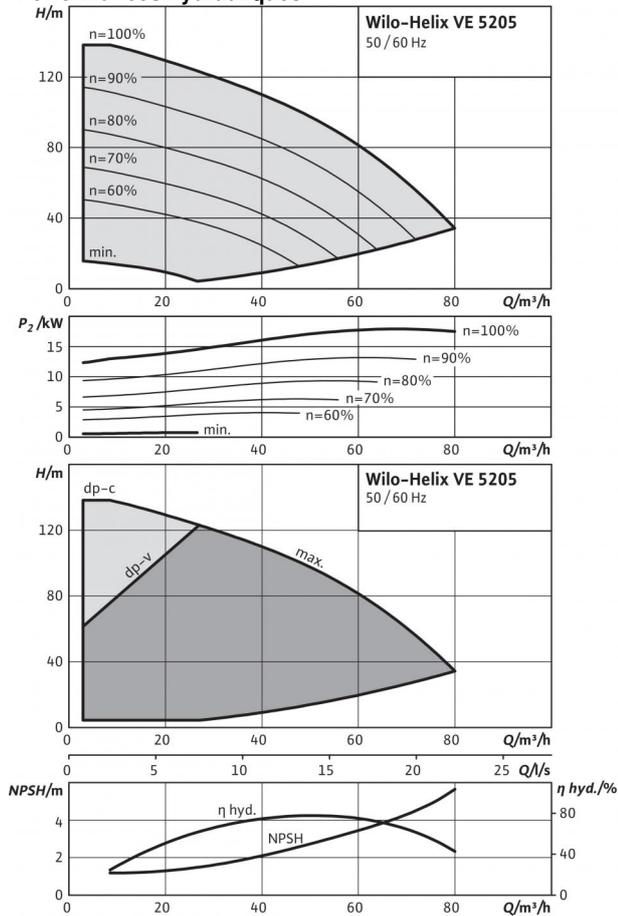
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5205
N° de réf.	4166261
Poids env. m	297,0 kg

• = fourni, - = non fourni

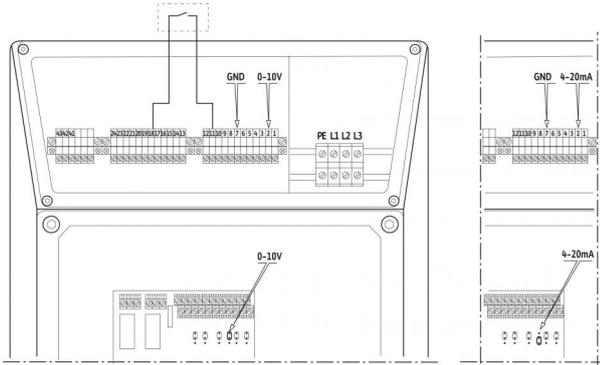
Fiche technique: Helix VE 5205-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	33,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	31,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	28,8 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,4 %

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 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

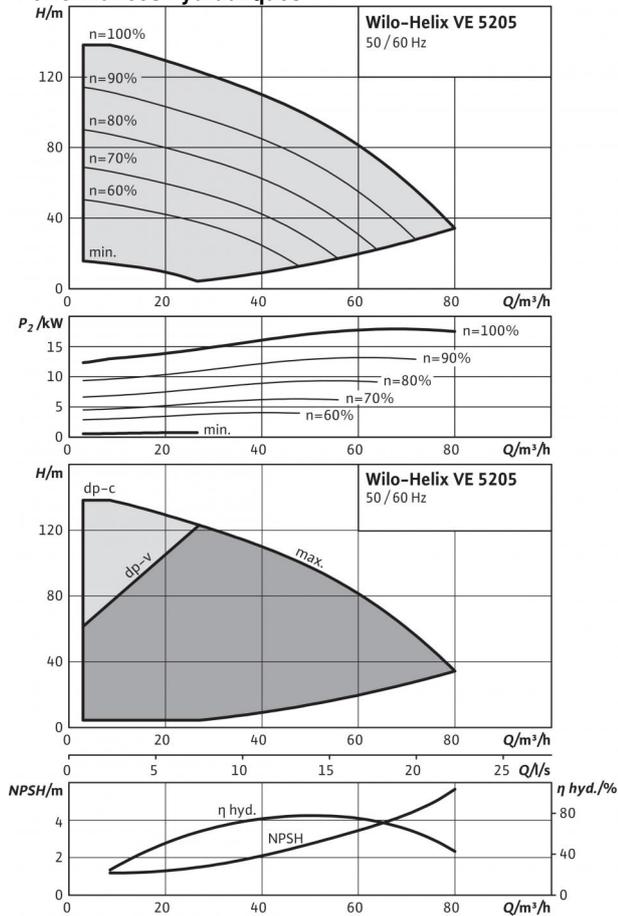
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5205
N° de réf.	4166264
Poids env. m	297,0 kg

• = fourni, - = non fourni

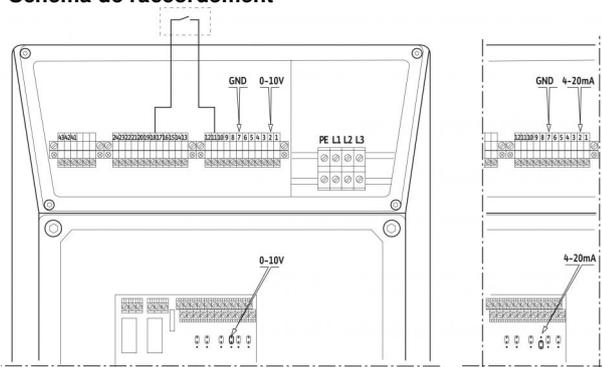
Fiche technique: Helix VE 5205-4/16/E/KS/

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	18,5 kW
Puissance absorbée P_1	20,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	33,1 A
I Plaque A 380V 60Hz I	31,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	28,8 A
Rendement du moteur $\eta_m 50\%$	91,2 %
Rendement du moteur $\eta_m 75\%$	91,8 %
Rendement du moteur $\eta_m 100\%$	91,4 %

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

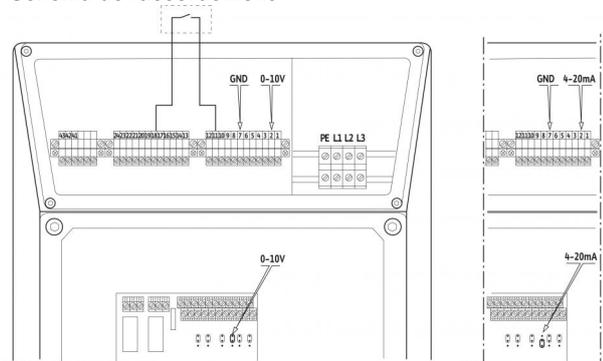
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5205
N° de réf.	4183471
Poids env. m	294,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Fiche technique: Helix VE 5206-1/25/E/KS

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Puissance absorbée P_1	24,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	39,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	42 A
I Plaque A 460V 60Hz /	34,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	86,8 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	89,7 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	91,0 %

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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

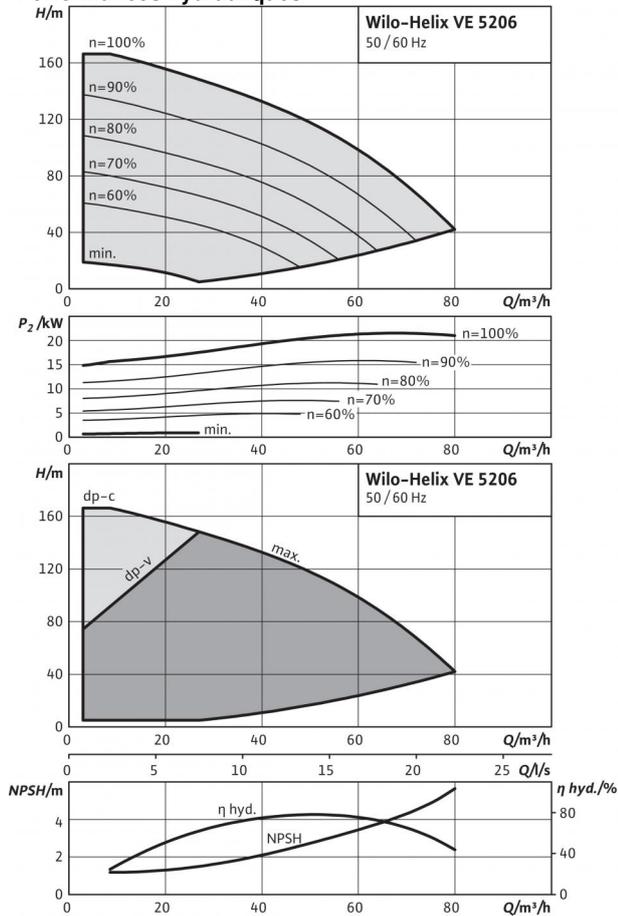
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5206
N° de réf.	4198874
Poids env. m	279,0 kg

• = fourni, - = non fourni

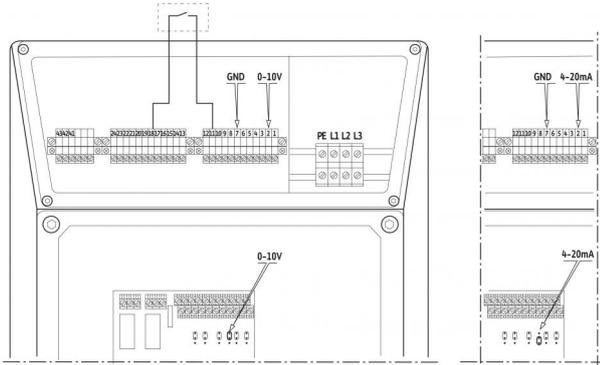
Fiche technique: Helix VE 5206-2/25/V/K

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	22 kW
Puissance absorbée P_1	24,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	39,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	42 A
I Plaque A 460V 60Hz I	34,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%}$	86,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 75\%}$	91,0 %
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	91,7 %

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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5206
N° de réf.	4166265
Poids env. m	303,0 kg

• = fourni, - = non fourni