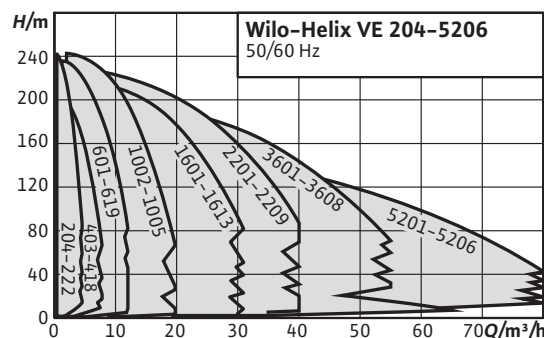


## Description de la gamme: Wilo-Helix VE



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

### Construction

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

### Domaines d'application

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

Exécutions en acier inoxydable 1.44XX pour les fluides agressifs

### Dénomination

Exemple :	<b>Helix VE 2202/2-3/16/E/KS</b>
<b>Helix VE</b>	Pompe multicellulaire verticale en construction Inline (à variation électronique)
<b>22</b>	Débit en m <sup>3</sup> /h
<b>02</b>	Nombre de roues
<b>2</b>	Nombre de roues actionnées (en option)
<b>3</b>	Matériau de la pompe
	1 =
corps de pompe	
	1.4301 (AISI 304)
Hydraulique	
	1.4307 (AISI 304L) ;
	[uniquement pour Helix VE 16.. ou pompes inférieures]
	2 = corps de pompe 1.4409 (AISI 316L)
	Hydraulique 1.4404 (AISI 316L)
	3 =

### Equipement/fonctionnement

- Roues, diffuseurs et corps à étages en 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
- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4301
- Socle et lanterne en EN-GJL-250 (revêtement KTL)
- Arbre en acier inoxydable 1.4301 ou 1.4462 (selon l'exécution)
- Douille sous la garniture mécanique 1.4404
- Joint torique en EPDM (joint FKM sur demande)
- Tube de protection en acier inoxydable 1.4301

Pour fluides agressifs

- Roues, corps à étages et diffuseurs en acier inoxydable 1.4404
- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4404
- Arbre en acier inoxydable 1.4404 ou 1.4462 (selon l'exécution)
- Chemise sous la garniture mécanique 1.4404
- Joint torique en EPDM (joint FKM sur demande)
- Tube de protection en acier inoxydable 1.4404

#### Helix VE 22, 36, 52 :

Version standard

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

Pour fluides agressifs

- Corps à étages, roues, diffuseurs en acier inoxydable 1.4404 avec passivation pour une résistance max. à la corrosion
- Corps de pompe : toutes les pièces en contact du fluide sont en fonte d'acier inoxydable 1.4409 ; brides détachées en fonte grise à revêtement KTL EN-GJL 250 pour Helix VE 22/EN-GJS 400 pour Helix VE 36-52.
- Socle en acier inoxydable 1.4301
- Arbre en acier inoxydable 1.4404 ou 1.4462 (selon l'exécution)
- Chemise sous la garniture mécanique 1.4404
- Joint torique en FKM (joint EPDM sur demande)
- Chemise de pression en acier inoxydable 1.4404

### Etendue de la fourniture

- Pompe multicellulaire Helix VE
- Helix VE 2 – 16 : contre-brides ovales avec vis et joints toriques correspondants (modèle PN16) ou axes et joints d'étanchéité en cas d'utilisation de contre-bride (modèle PN25 avec brides rondes)
- Helix VE 22 – 52 : axes et joints d'étanchéité en cas d'utilisation de

## Description de la gamme: Wilo-Helix VE

corps de pompe

EN-GJL-250

(revêtement  
cataphorèse)

Hydraulique

1.4307 (AISI  
304L)

[uniquement  
pour Helix VE  
22.. ou pompes  
supérieures]

4 =	corps de pompe monobloc EN-GJL-250 (revêtement cataphorèse) Hydraulique 1.4307 (AISI 304L) [uniquement pour Helix VE 22.. ou pompes supérieures]
<b>16</b>	Pression de service max. en bar
16 =	16 =
16 bars (bride PN 16)	
25 =	25 bars (bride PN 25)
<b>E</b>	Type de joint E = EPDM V = FKM
<b>K</b>	Garniture mécanique à cartouche
<b>S</b>	Lanterne tournée. Pour une utilisation dans des systèmes (p ex. des surpresseurs), des types de pompes avec lanterne tournée à 90 degrés par rapport au sens d'écoulement sont disponibles. Sur ces exécutions, la protection d'accouplement est alignée avec les embouts d'aspiration et de refoulement de la pompe.

contre-brides (PN16 et PN25 avec brides rondes)

- Notice de montage et de mise en service
- Entonnoir intégré pour faciliter le remplissage de la pompe (Helix VE 2 – 16 uniquement)

### 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](http://www.europump.org/efficiencycharts)
- Les pompes dont la puissance est  $> 150 \text{ kW}$  ou le débit  $Q_{BEP}$  est  $< 6 \text{ m}^3/\text{h}$  n'entrent pas dans le cadre des directives sur l'écoconception des pompes à eau. La valeur IEM n'est donc pas indiquée.

### Particularités/avantages

- Pompe haute performance en acier inoxydable à vitesse de rotation réglable, à plusieurs niveaux, avec hydraulique 2D/3D et moteur normalisé
- Conception optimisée pour faciliter la commande, le transport et l'installation avec poignées de portage, orientation de lanterne et brides libres réglables
- Écran convivial avec technologie à bouton rouge et menu en texte clair
- Modules embrochables IF pour une communication rapide avec le BMS
- Maintenance rapide grâce à la garniture mécanique à cartouche et l'entretoise
- Coûts de cycle de vie réduits grâce à la nouvelle conception Helix

### Caractéristiques techniques

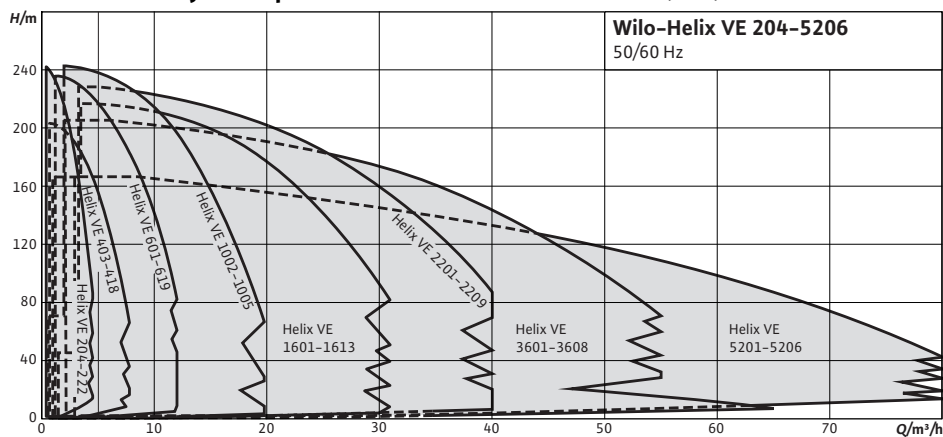
- Indice de rendement minimal (MEI)  $\geq 0,7$
- Raccordement électrique :
  - 3~ 50 Hz : 400V +/-10%
  - 3~ 60 Hz : 380V +/-10%
  - 3~ 60 Hz : 440V +/-6%
- Plage de température moyenne :
  - Helix VE 2 – 16 (EPDM) : -30 à 120 °C
  - Helix VE 2 – 16 (FKM) : -15 à 90 °C
  - Helix VE22 – 52 (EPDM) -20 à 120 °C
  - 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 bar
- Classe de protection : IP 55
- Température ambiante max. : +40 °C (plages de température étendues sur demande)
- Exécutions disponibles :

## Description de la gamme: Wilo-Helix VE

- Helix VE 2 – 16 : PN 16 avec brides ovales et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005
- Helix VE 22 – 52 : PN 16 et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005

## 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	Poids brut	N° de réf.
			du moteur		
			$P_2$ /kW	$m$ /kg	
Helix VE 204-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	0,55	45,0	4171738
Helix VE 204-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	0,55	45,0	4171742
Helix VE 204-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	0,55	47,0	4171740
Helix VE 206-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	0,75	47,0	4171744
Helix VE 206-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	0,75	47,0	4171748
Helix VE 206-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	0,75	50,0	4171746
Helix VE 208-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,1	48,0	4164491
Helix VE 208-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,1	48,0	4164641
Helix VE 208-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	1,1	51,0	4164493
Helix VE 208-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	1,1	51,0	4164492
Helix VE 211-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,5	59,0	4171752
Helix VE 211-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,5	59,0	4171750
Helix VE 211-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	1,5	66,0	4171756
Helix VE 211-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	1,5	66,0	4171753
Helix VE 216-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	2,2	69,0	4164494
Helix VE 216-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	2,2	69,0	4164495
Helix VE 220-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	3,0	95,0	4171758
Helix VE 220-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	3,0	95,0	4171759
Helix VE 222-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	4,0	96,0	4164496
Helix VE 222-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	4,0	96,0	4164497
Helix VE 403-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	0,55	44,0	4171702
Helix VE 403-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	0,55	44,0	4171708
Helix VE 403-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	0,55	46,0	4171704
Helix VE 404-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	0,75	47,0	4171712
Helix VE 404-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	0,75	47,0	4171718
Helix VE 404-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	0,75	49,0	4171714
Helix VE 405-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,1	47,0	4164473
Helix VE 405-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,1	47,0	4164637
Helix VE 405-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	1,1	49,0	4164475
Helix VE 407-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,5	57,0	4171724

## Liste de produits: Wilo-Helix VE

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale	Poids brut	N° de réf.
			du moteur		
			$P_2$ /kW	$m$ /kg	
Helix VE 407-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,5	57,0	4171722
Helix VE 407-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	1,5	59,0	4171732
Helix VE 407-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	1,5	59,0	4171725
Helix VE 410-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	2,2	64,0	4164476
Helix VE 410-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	2,2	64,0	4164639
Helix VE 410-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	2,2	66,0	4164479
Helix VE 410-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	2,2	66,0	4164477
Helix VE 413-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	3,0	93,0	4171734
Helix VE 413-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	3,0	93,0	4171735
Helix VE 418-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	4,0	95,0	4164480
Helix VE 418-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	4,0	95,0	4164481
Helix VE 601-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	0,55	45,0	4171660
Helix VE 601-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	0,55	47,0	4171662
Helix VE 602-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	0,75	47,0	4171670
Helix VE 602-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	0,75	47,0	4171676
Helix VE 602-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	0,75	49,0	4171672
Helix VE 603-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,1	48,0	4161425
Helix VE 603-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,1	48,0	4164631
Helix VE 603-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	1,1	50,0	4161432
Helix VE 604-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,5	58,0	4171680
Helix VE 604-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,5	58,0	4171686
Helix VE 604-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	1,5	60,0	4171682
Helix VE 606-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	2,2	60,0	4161426
Helix VE 606-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	2,2	60,0	4164633
Helix VE 606-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	2,2	67,0	4161427
Helix VE 606-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	2,2	67,0	4161433
Helix VE 608-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	3,0	88,0	4171692
Helix VE 608-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	3,0	88,0	4171690
Helix VE 608-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	3,0	90,0	4171700
Helix VE 608-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	3,0	90,0	4171693

## Liste de produits: Wilo-Helix VE

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale	Poids brut	N° de réf.
			du moteur		
			$P_2$ /kW	$m$ /kg	
Helix VE 611-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	4,0	94,0	4161428
Helix VE 611-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	4,0	94,0	4164635
Helix VE 611-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	4,0	96,0	4161429
Helix VE 611-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	4,0	96,0	4161434
Helix VE 615-1/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	5,5	153,0	4161430
Helix VE 615-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	5,5	153,0	4161435
Helix VE 619-1/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	7,5	161,0	4161431
Helix VE 619-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	7,5	161,0	4161436
Helix VE 1001-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	0,75	50,0	4171628
Helix VE 1001-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	0,75	50,0	4171630
Helix VE 1002-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,1	51,0	4161304
Helix VE 1002-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,1	51,0	4164625
Helix VE 1002-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	1,1	51,0	4161316
Helix VE 1003-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,5	60,0	4171638
Helix VE 1003-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,5	60,0	4171644
Helix VE 1003-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	1,5	60,0	4171640
Helix VE 1004-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	2,2	61,0	4161306
Helix VE 1004-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	2,2	61,0	4164627
Helix VE 1004-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	2,2	61,0	4161317
Helix VE 1005-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	3,0	83,0	4171650
Helix VE 1005-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	3,0	83,0	4171648
Helix VE 1005-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	3,0	83,0	4171658
Helix VE 1005-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	3,0	83,0	4171651
Helix VE 1006-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	4,0	89,0	4161308
Helix VE 1006-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	4,0	89,0	4164629
Helix VE 1006-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	4,0	89,0	4161309
Helix VE 1006-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	4,0	89,0	4161318
Helix VE 1009-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	5,5	122,0	4161311
Helix VE 1009-1/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	5,5	122,0	4161312
Helix VE 1009-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	5,5	122,0	4161319

## Liste de produits: Wilo-Helix VE

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale	Poids brut	N° de réf.
			du moteur		
			$P_2$ /kW	$m$ /kg	
Helix VE 1012-1/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	7,5	128,0	4161314
Helix VE 1012-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	7,5	128,0	4161320
Helix VE 1016-1/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	11,0	226,0	4166287
Helix VE 1016-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	11,0	226,0	4166288
Helix VE 1601-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	1,1	50,0	4171608
Helix VE 1601-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	1,1	50,0	4171610
Helix VE 1602-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	2,2	59,0	4148083
Helix VE 1602-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	2,2	59,0	4164621
Helix VE 1602-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	2,2	59,0	4152100
Helix VE 1603-3.0-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	3,0	82,0	4171618
Helix VE 1603-3.0-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	3,0	82,0	4171624
Helix VE 1603-3.0-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	3,0	82,0	4171620
Helix VE 1603-4.0-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	4,0	87,0	4148086
Helix VE 1603-4.0-1/16/E/S	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	4,0	87,0	4164623
Helix VE 1603-4.0-1/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	4,0	87,0	4148087
Helix VE 1603-4.0-2/25/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	4,0	87,0	4152101
Helix VE 1605-1/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	5,5	118,0	4141464
Helix VE 1605-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	5,5	118,0	4190746
Helix VE 1605-1/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	5,5	118,0	4141466
Helix VE 1605-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	5,5	118,0	4152102
Helix VE 1606-1/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	7,5	123,0	4141465
Helix VE 1606-1/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	7,5	123,0	4190747
Helix VE 1606-1/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	7,5	123,0	4141467
Helix VE 1606-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	7,5	123,0	4152103
Helix VE 1609 BF-1/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	11,0	186,0	4141468
Helix VE 1609 BF-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	11,0	186,0	4152104
Helix VE 1609 FF-1/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	11,0	186,0	4166279
Helix VE 1609 FF-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	11,0	186,0	4166283
Helix VE 1612-1/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	15,0	223,0	4166280
Helix VE 1612-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	15,0	223,0	4166284

## Liste de produits: Wilo-Helix VE

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale	Poids brut	N° de réf.
			du moteur		
			$P_2$ /kW	$m$ /kg	
Helix VE 2201-2/16/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	2,2	80,0	4166864
Helix VE 2201-3/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	2,2	80,0	4166862
Helix VE 2202-3.0-2/16/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	3,0	104,0	4171606
Helix VE 2202-3.0-3/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	3,0	104,0	4171604
Helix VE 2202-3.0-4/16/E/S/	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	3,0	111,0	4184614
Helix VE 2202-4.0-2/16/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	4,0	99,0	4148001
Helix VE 2202-4.0-3/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	4,0	99,0	4147999
Helix VE 2202-4.0-4/16/E/S/	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	4,0	111,0	4183452
Helix VE 2203-2/16/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	5,5	136,0	4139930
Helix VE 2203-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	5,5	136,0	4140699
Helix VE 2203-3/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	5,5	136,0	4123338
Helix VE 2203-3/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	5,5	136,0	4123344
Helix VE 2203-3/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	5,5	136,0	4140696
Helix VE 2203-4/16/E/S/	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	5,5	130,0	4183453
Helix VE 2204-2/16/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	7,5	143,0	4139931
Helix VE 2204-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	7,5	143,0	4140700
Helix VE 2204-3/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	7,5	143,0	4123339
Helix VE 2204-3/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	7,5	143,0	4123345
Helix VE 2204-3/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	7,5	143,0	4140697
Helix VE 2204-4/16/E/S/	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	7,5	136,0	4183454
Helix VE 2205-2/16/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	11,0	215,0	4166203
Helix VE 2205-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	11,0	215,0	4166210
Helix VE 2205-3/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	11,0	215,0	4166183
Helix VE 2205-3/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	11,0	215,0	4166187
Helix VE 2205-3/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	11,0	215,0	4166209
Helix VE 2205-4/16/E/KS/	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	11,0	244,0	4183455
Helix VE 2207-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	15,0	218,0	4166204
Helix VE 2207-3/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	15,0	218,0	4166184
Helix VE 2207-3/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	15,0	218,0	4166188
Helix VE 2208-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	18,5	261,0	4166205

## Liste de produits: Wilo-Helix VE

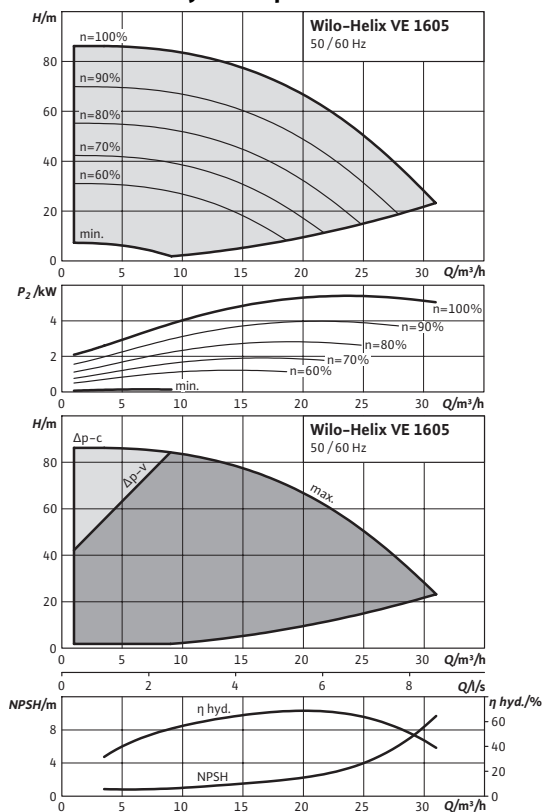
Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale	Poids brut	N° de réf.
			du moteur		
			$P_2$ /kW	$m$ /kg	
Helix VE 2208-3/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	18,5	261,0	4166185
Helix VE 2208-3/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	18,5	261,0	4166189
Helix VE 2209-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	22,0	264,0	4166206
Helix VE 2209-3/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	22,0	264,0	4166186
Helix VE 2209-3/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	22,0	264,0	4166190
Helix VE 3601-2/16/V/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	4,0	103,0	4152028
Helix VE 3601-3/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	4,0	100,0	4148003
Helix VE 3602-5.5-2/16/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	5,5	143,0	4152029
Helix VE 3602-5.5-3/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	5,5	143,0	4140702
Helix VE 3602-5.5-3/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	5,5	143,0	4140710
Helix VE 3602-5.5-4/16/E/S/	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	5,5	135,0	4183460
Helix VE 3602-7.5-2/16/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	7,5	147,0	4152030
Helix VE 3602-7.5-3/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	7,5	147,0	4140703
Helix VE 3602-7.5-3/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	7,5	147,0	4140711
Helix VE 3602-7.5-4/16/E/S/	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	7,5	139,0	4183461
Helix VE 3604-2/16/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	11,0	228,0	4166253
Helix VE 3604-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	11,0	228,0	4166255
Helix VE 3604-3/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	11,0	228,0	4166211
Helix VE 3604-3/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	11,0	228,0	4166217
Helix VE 3604-3/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	11,0	228,0	4166213
Helix VE 3604-4/16/E/KS/	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	11,0	250,0	4183462
Helix VE 3605-2/16/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	15,0	237,0	4166254
Helix VE 3605-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	15,0	237,0	4166256
Helix VE 3605-3/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	15,0	237,0	4166212
Helix VE 3605-3/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	15,0	237,0	4166218
Helix VE 3605-3/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	15,0	237,0	4166214
Helix VE 3605-4/16/E/KS/	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	15,0	255,0	4183463
Helix VE 3607-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	18,5	285,0	4166257
Helix VE 3607-3/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	18,5	285,0	4166215
Helix VE 3607-3/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	18,5	285,0	4166219

## Liste de produits: Wilo-Helix VE

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale	Poids brut	N° de réf.
			du moteur		
			$P_2$ /kW	$m$ /kg	
Helix VE 3608-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	22,0	290,0	4166258
Helix VE 3608-3/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	22,0	290,0	4166216
Helix VE 3608-3/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	22,0	290,0	4166220
Helix VE 5201-2/16/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	5,5	151,0	4152064
Helix VE 5201-3/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	5,5	151,0	4141896
Helix VE 5202-2/16/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	7,5	161,0	4152065
Helix VE 5202-3/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	7,5	161,0	4141897
Helix VE 5202-3/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	7,5	161,0	4141905
Helix VE 5202-4/16/E/S/	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	7,5	153,0	4183468
Helix VE 5203-2/16/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	11,0	239,0	4166259
Helix VE 5203-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	11,0	239,0	4166262
Helix VE 5203-3/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	11,0	239,0	4166231
Helix VE 5203-3/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	11,0	239,0	4166238
Helix VE 5203-3/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	11,0	239,0	4166234
Helix VE 5203-4/16/E/KS/	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	11,0	256,0	4183469
Helix VE 5204-2/16/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	15,0	277,0	4166260
Helix VE 5204-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	15,0	277,0	4166263
Helix VE 5204-3/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	15,0	277,0	4166232
Helix VE 5204-3/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	15,0	277,0	4166239
Helix VE 5204-3/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	15,0	277,0	4166235
Helix VE 5204-4/16/E/KS/	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	15,0	294,0	4183470
Helix VE 5205-2/16/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	18,5	292,0	4166261
Helix VE 5205-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	18,5	292,0	4166264
Helix VE 5205-3/16/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	18,5	292,0	4166233
Helix VE 5205-3/16/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	18,5	292,0	4166240
Helix VE 5205-3/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	18,5	292,0	4166236
Helix VE 5205-4/16/E/KS/	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	18,5	311,0	4183471
Helix VE 5206-2/25/V/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	22,0	296,0	4166265
Helix VE 5206-3/25/E/K	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	22,0	296,0	4166237
Helix VE 5206-3/25/E/KS	3-380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 25	22,0	296,0	4166241

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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.	$m$	96,0 kg

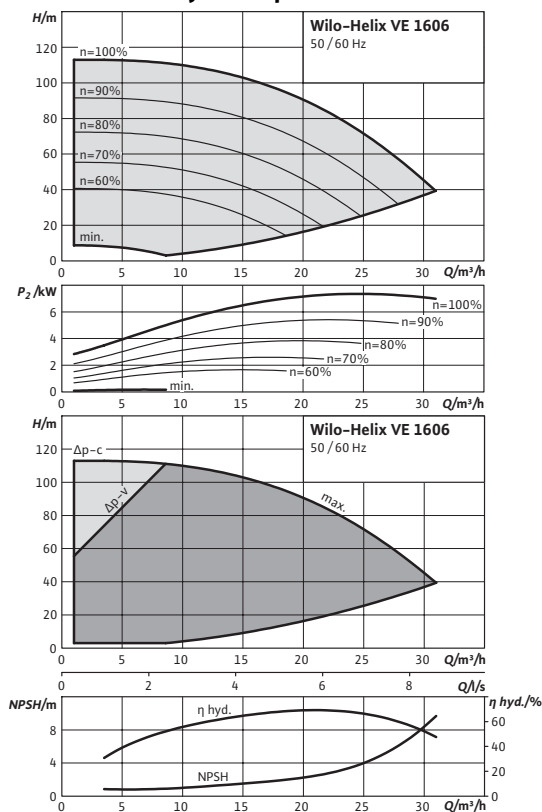
• = fourni, - = non fourni





## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	88,4 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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

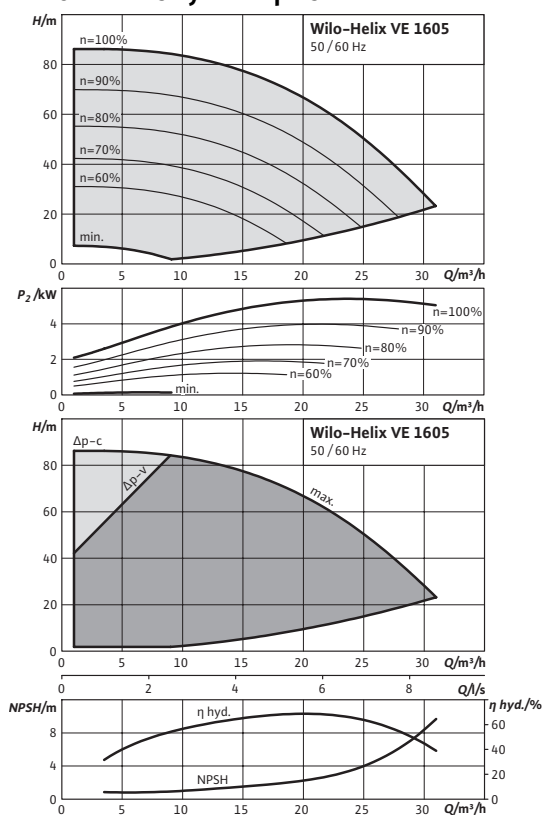
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1606	
N° de réf.	4141465	
Poids env.	$m$	101,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$	87,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$	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 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 1605
N° de réf.	4141466

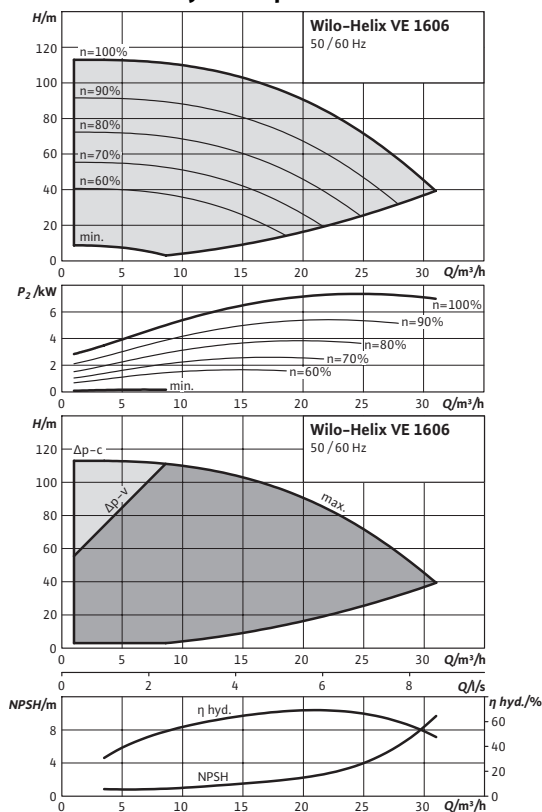
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1605-1/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	96,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

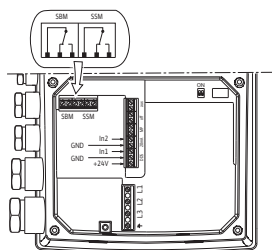
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1606-1/25/E/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$	88,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$	89,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$	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 1606
N° de réf.	4141467

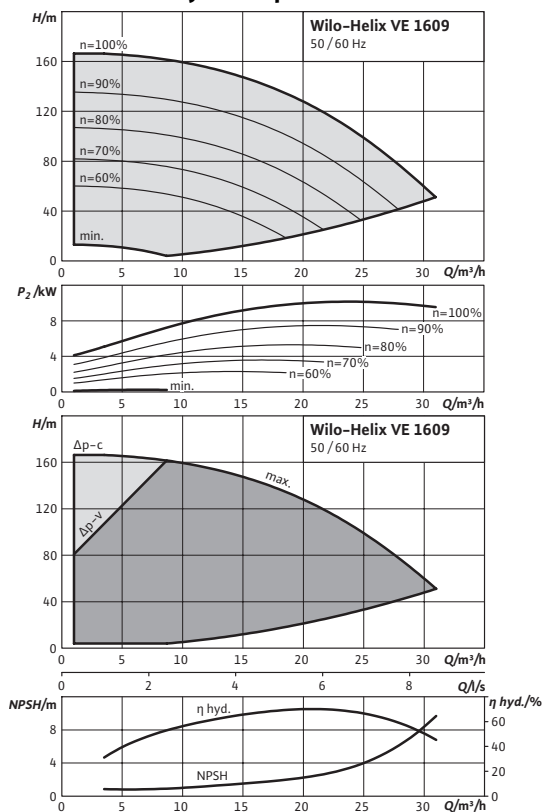
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1606-1/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	101,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

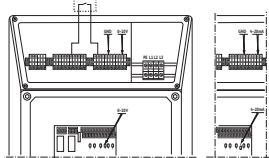
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1609 BF-1/25/E/K

### Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

### Schéma de raccordement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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 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 1609 BF
N° de réf.	4141468



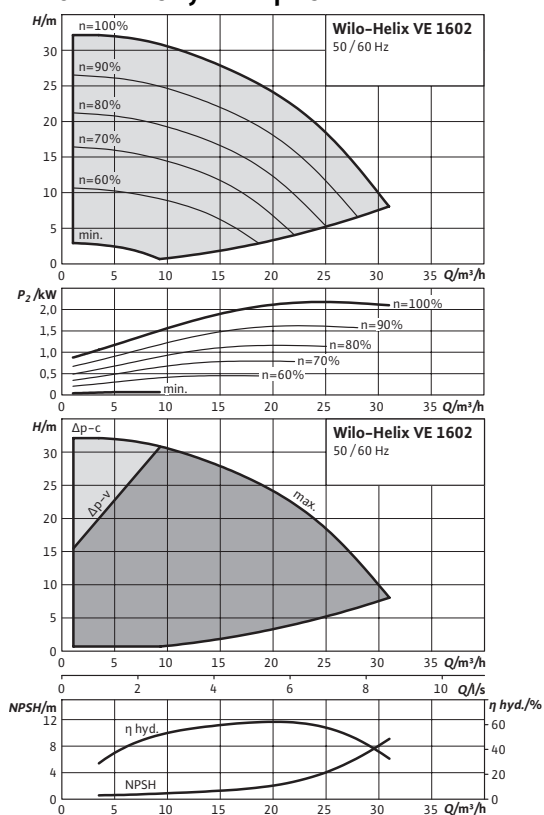
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1609 BF-1/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	164,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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

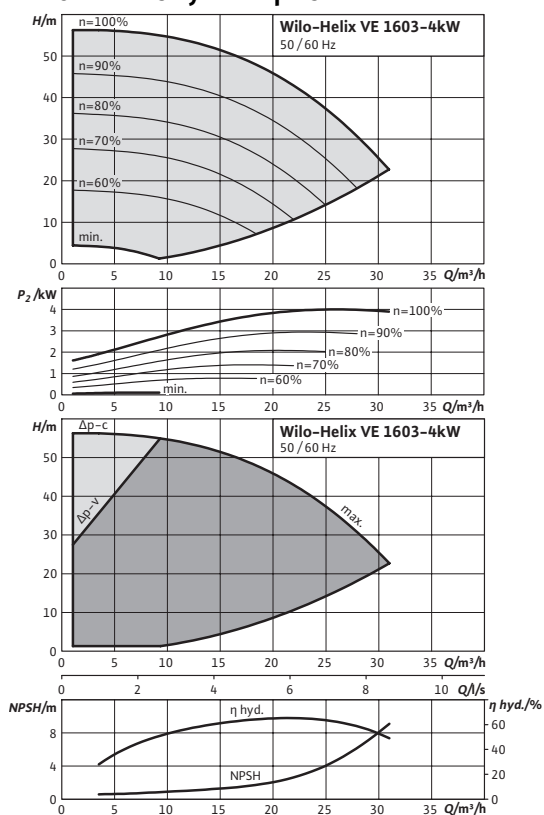
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1602	
N° de réf.	4148083	
Poids env.	$m$	45,0 kg

• = fourni, - = non fourni



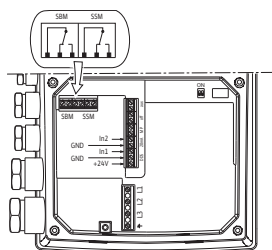
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1603-4.0-1/16/E/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 16

### Matériaux

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

### Informations de commande

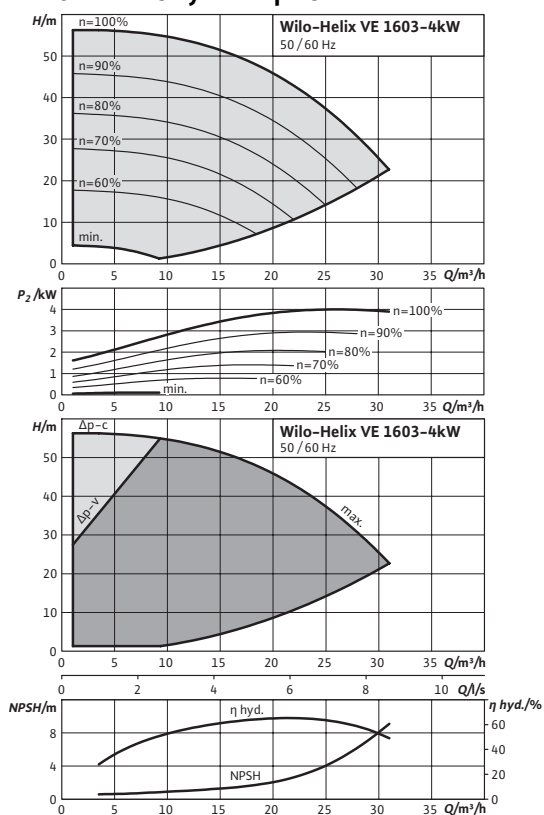
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1603-4.0	
N° de réf.	4148086	
Poids env.	$m$	68,0 kg

• = fourni, - = non fourni

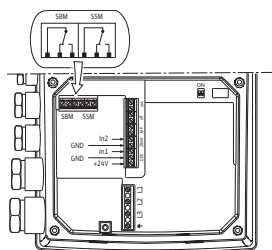


## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1603-4.0-1/25/E/K

### Performances hydrauliques



### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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

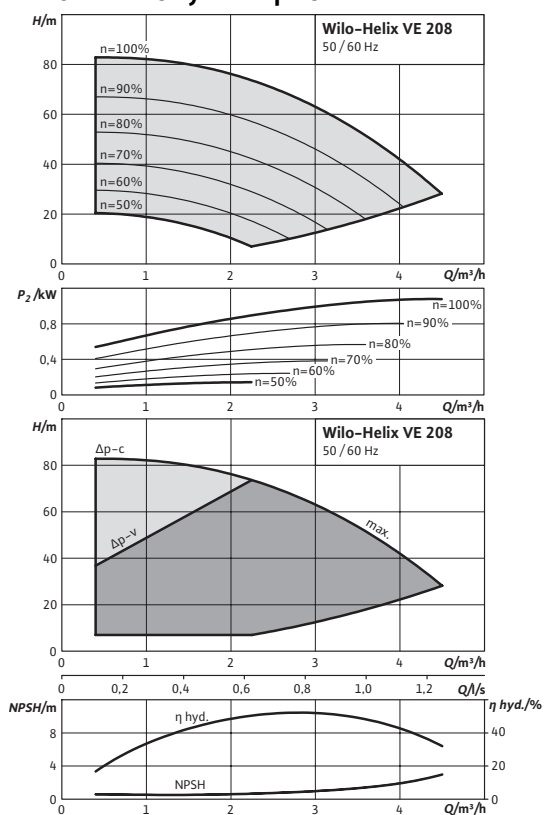
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1603-4.0-1/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	68,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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.	$m$	34,0 kg

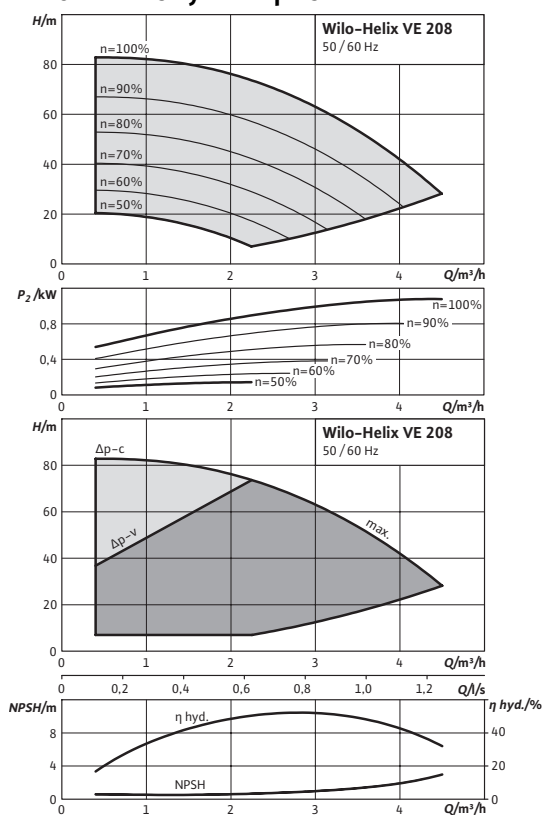
• = fourni, - = non fourni





## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 208
N° de réf.	4164492

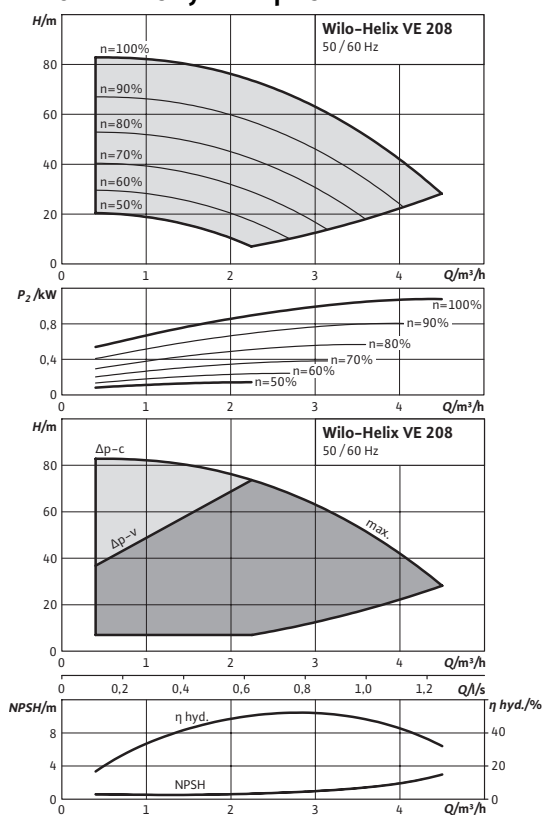
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 208-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	37,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
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)	$P_N$	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 208
N° de réf.	4164493

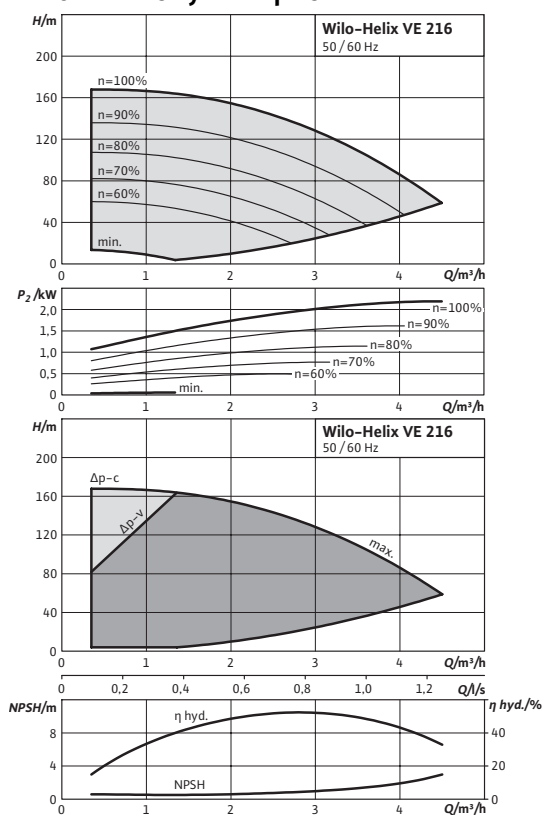
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 208-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	37,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

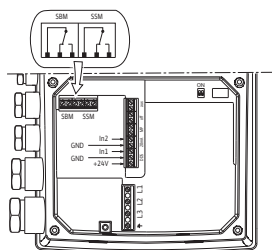
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 216-1/25/E/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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)	$P_N$	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 216
N° de réf.	4164494

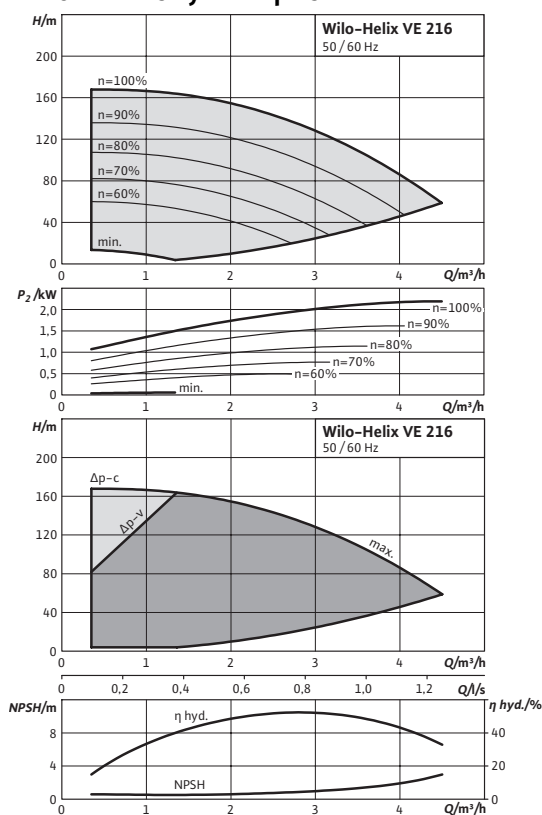
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 216-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	50,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 216
N° de réf.	4164495



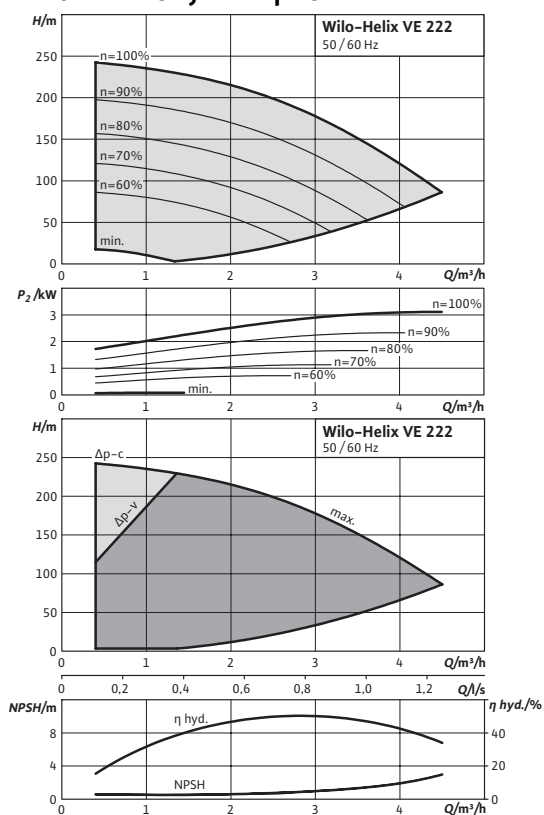
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 216-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	50,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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

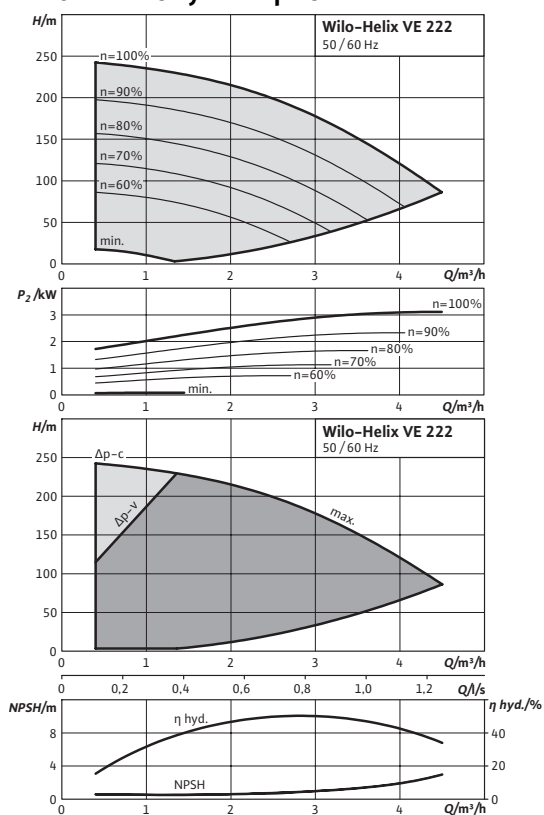
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 222-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	74,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 222
N° de réf.	4164497

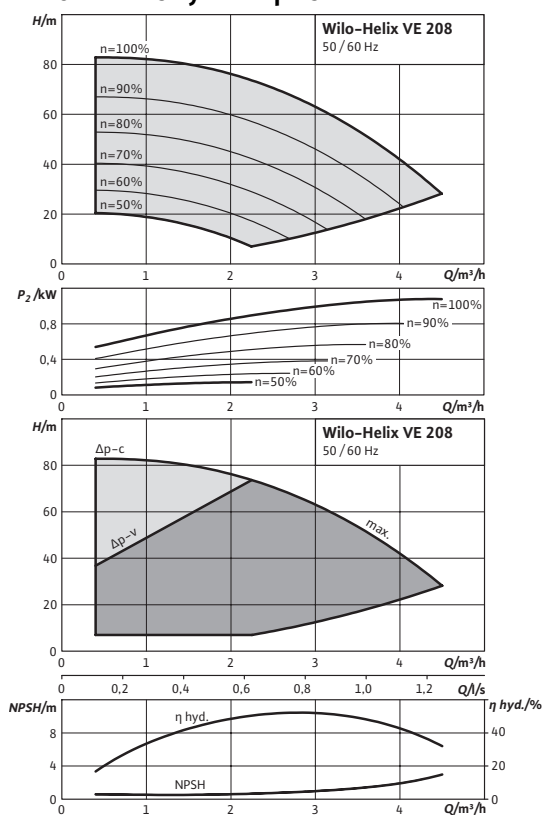
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 222-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	74,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

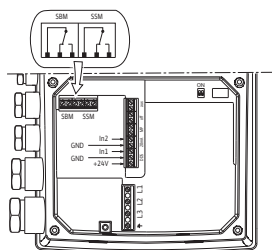
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 208-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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

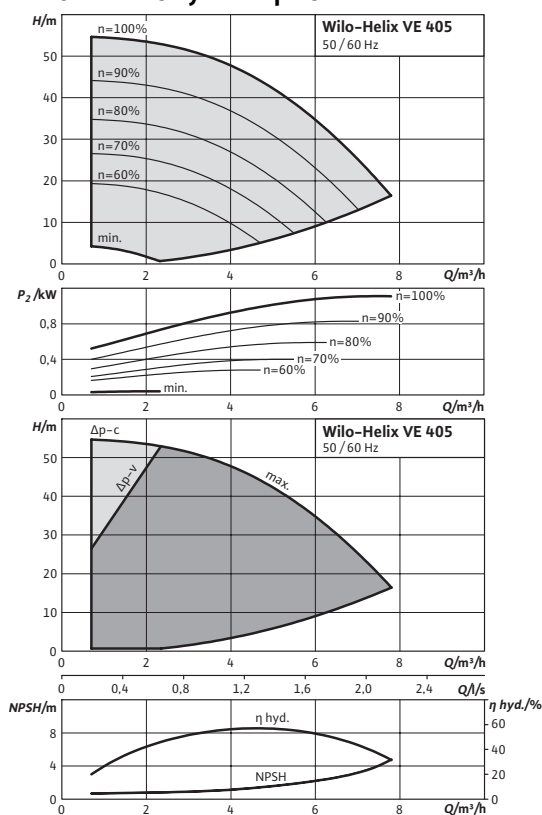
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 208	
N° de réf.	4164641	
Poids env.	$m$	34,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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.	$m$	33,0 kg

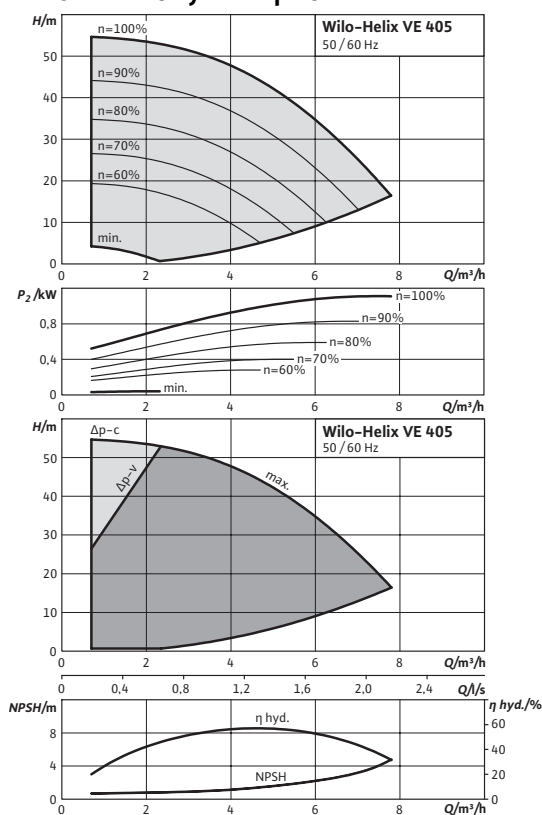
• = fourni, - = non fourni





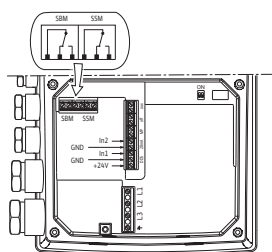
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 405-2/25/V/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
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)	$P_N$	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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 405
N° de réf.	4164475

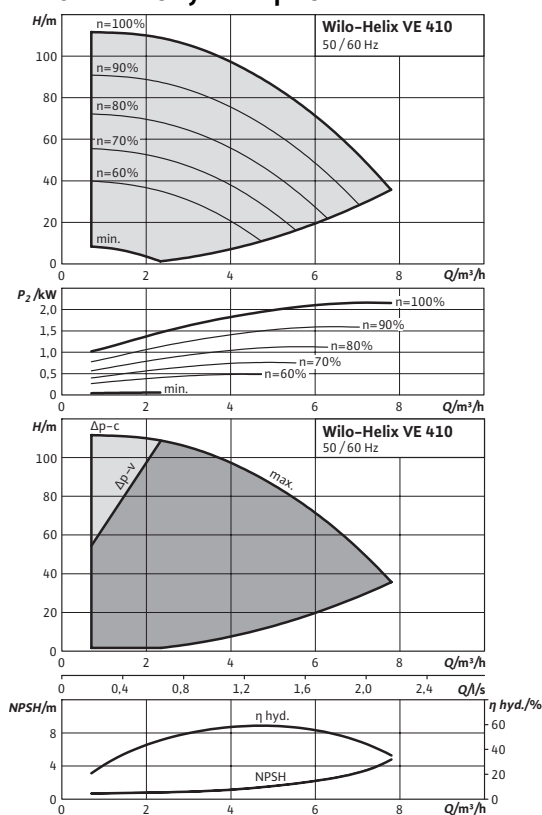
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 405-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	35,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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

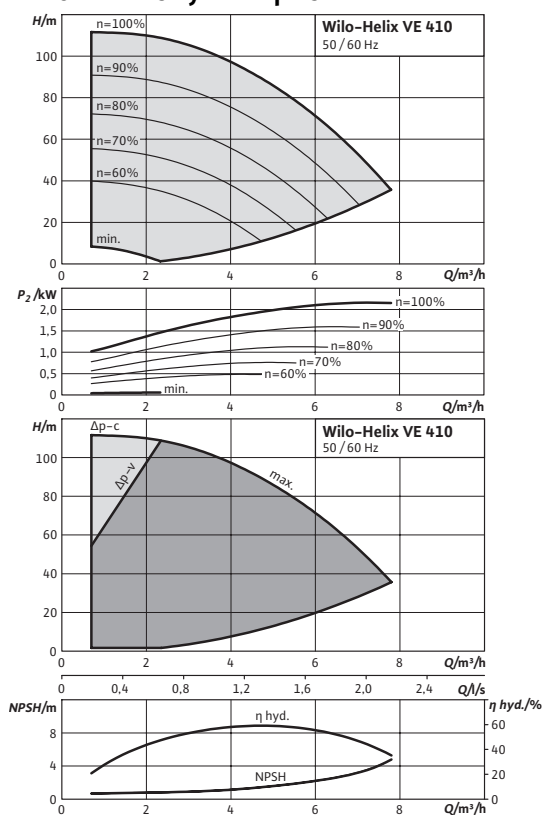
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 410	
N° de réf.	4164476	
Poids env.	$m$	45,0 kg

• = fourni, - = non fourni



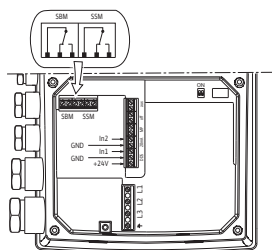
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 410-2/25/V/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 410
N° de réf.	4164477

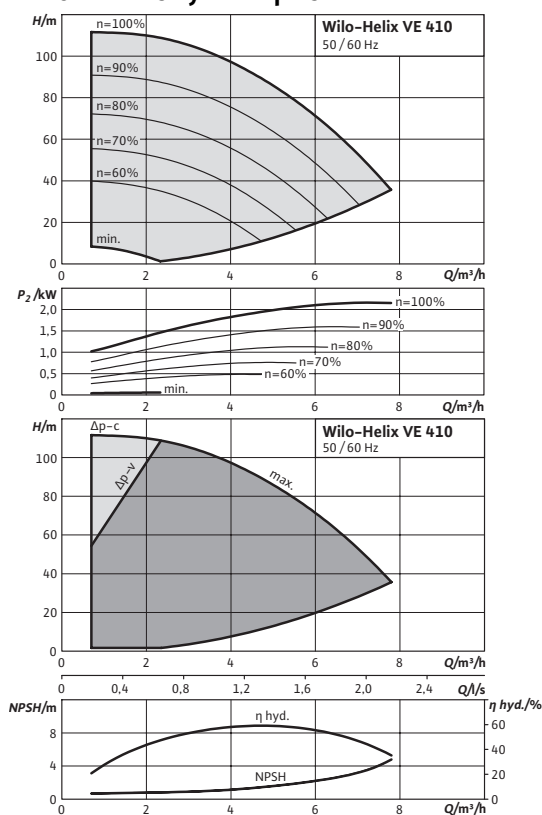
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 410-2/25/V/KS

Poids env.	m	47,0 kg
------------	---	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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 410
N° de réf.	4164479



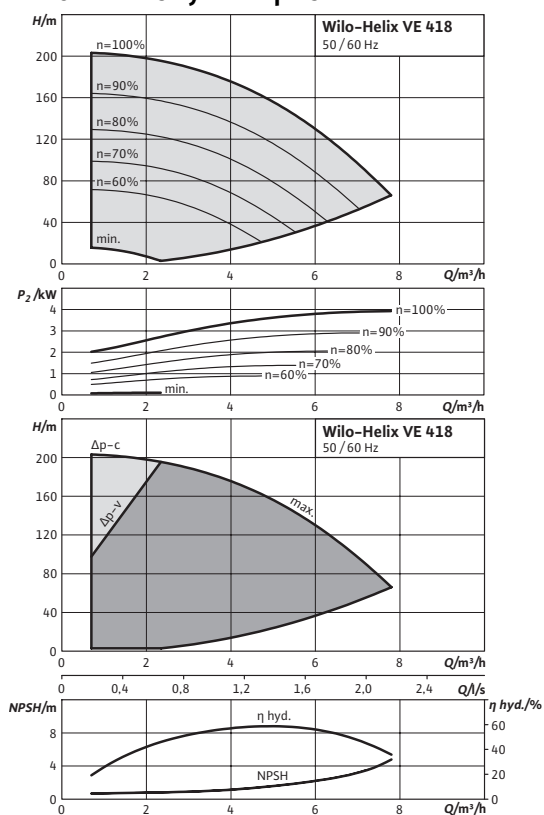
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 410-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	47,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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 418
N° de réf.	4164480

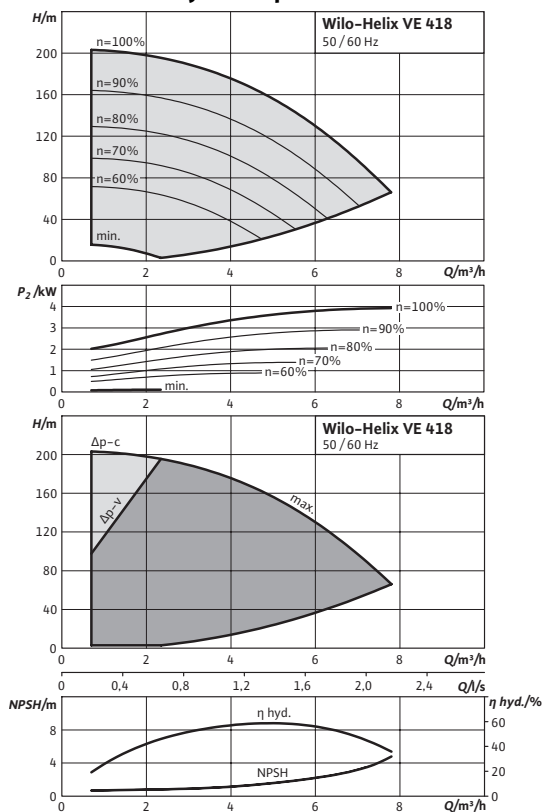
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 418-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	73,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

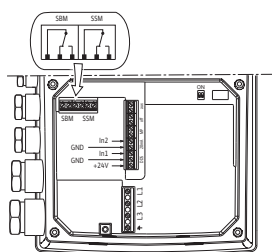
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 418-2/25/V/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 418
N° de réf.	4164481

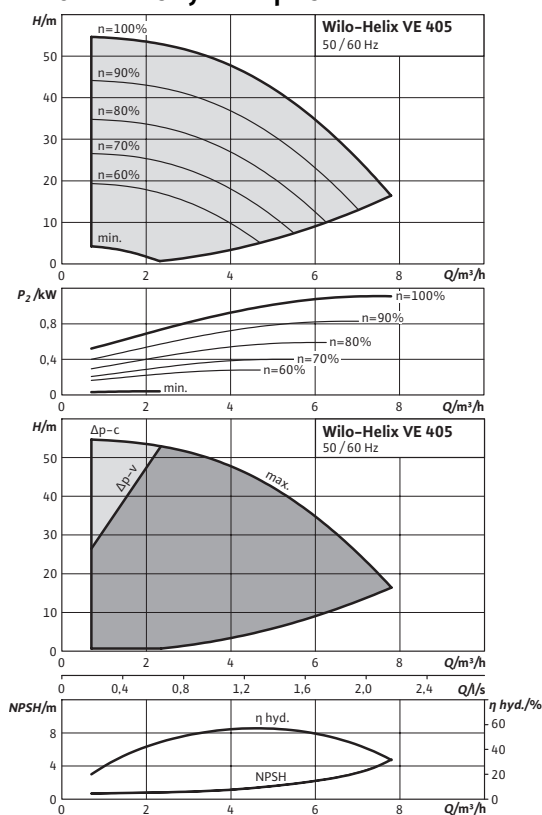
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 418-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	73,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

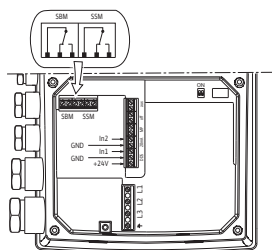
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 405-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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

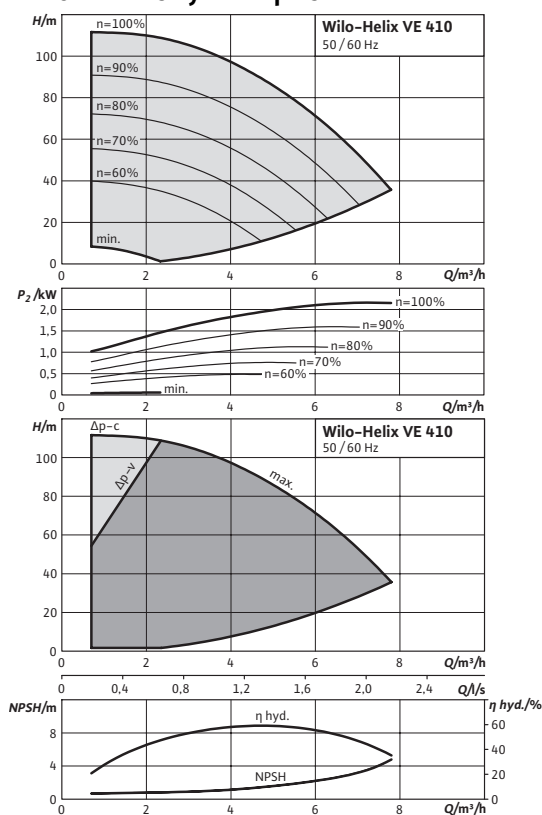
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 405	
N° de réf.	4164637	
Poids env.	$m$	33,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 410-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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.	4164639	
Poids env.	$m$	45,0 kg

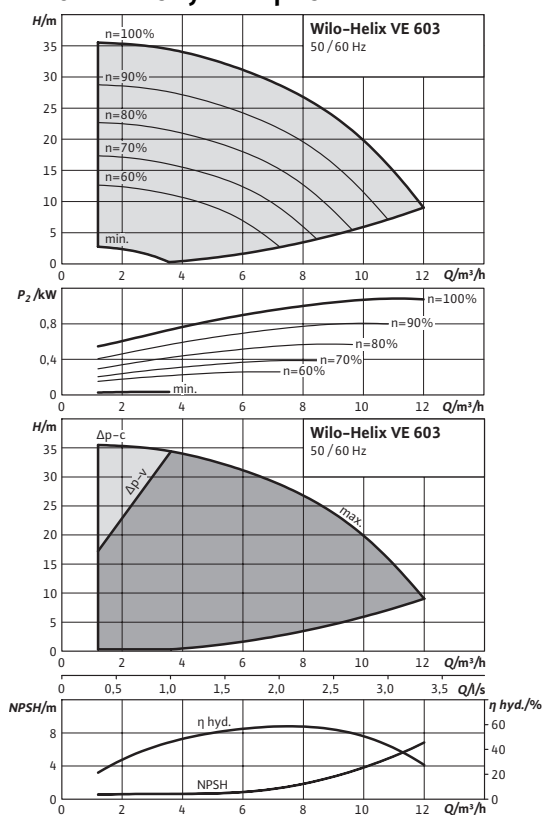
• = fourni, - = non fourni





## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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

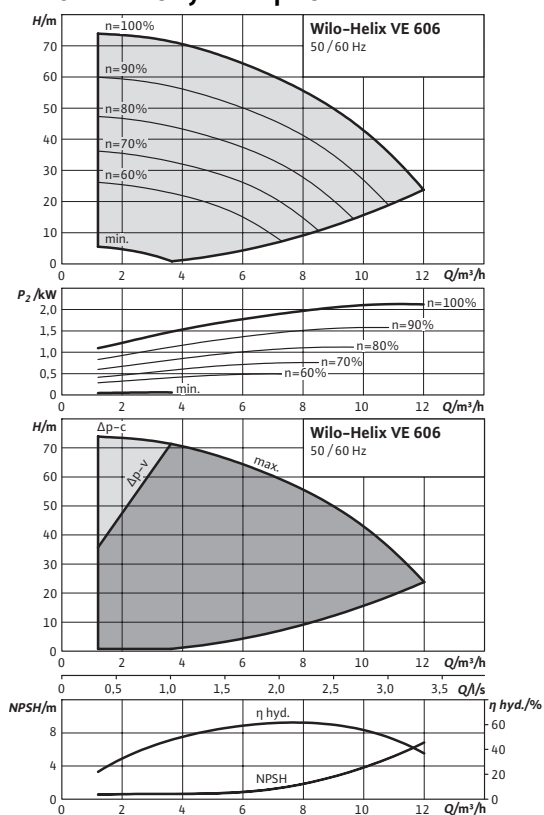
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 603	
N° de réf.	4161425	
Poids env.	$m$	34,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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

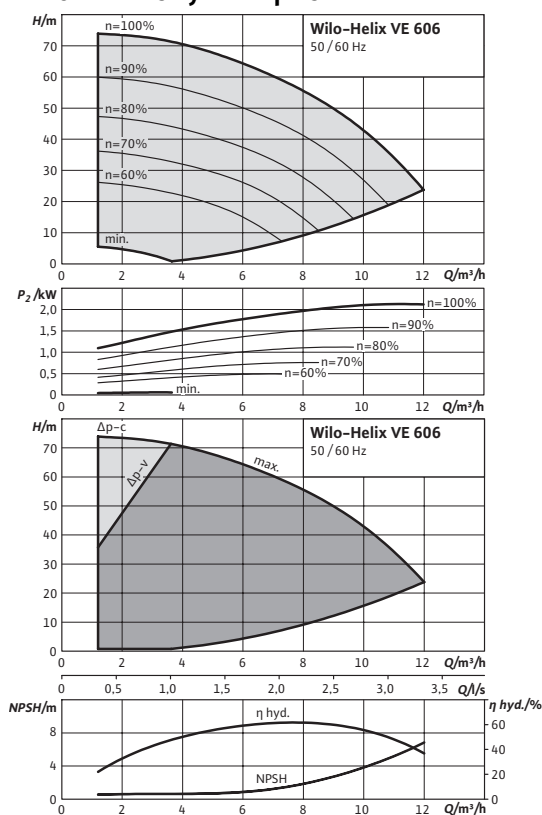
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 606	
N° de réf.	4161426	
Poids env.	$m$	46,0 kg

• = fourni, - = non fourni



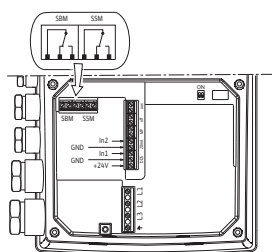
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 606-1/25/E/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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	1.4307 [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

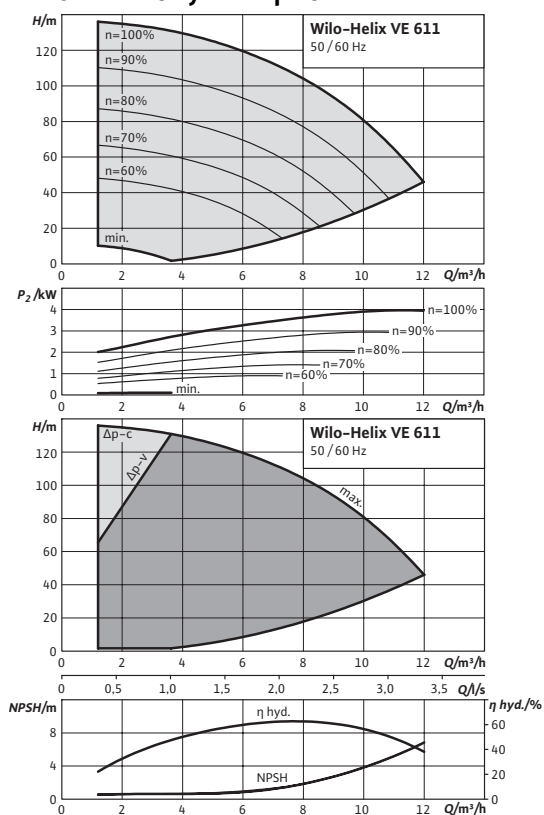
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 606-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	48,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### Raccordements

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

### Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	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.	$m$	72,0 kg

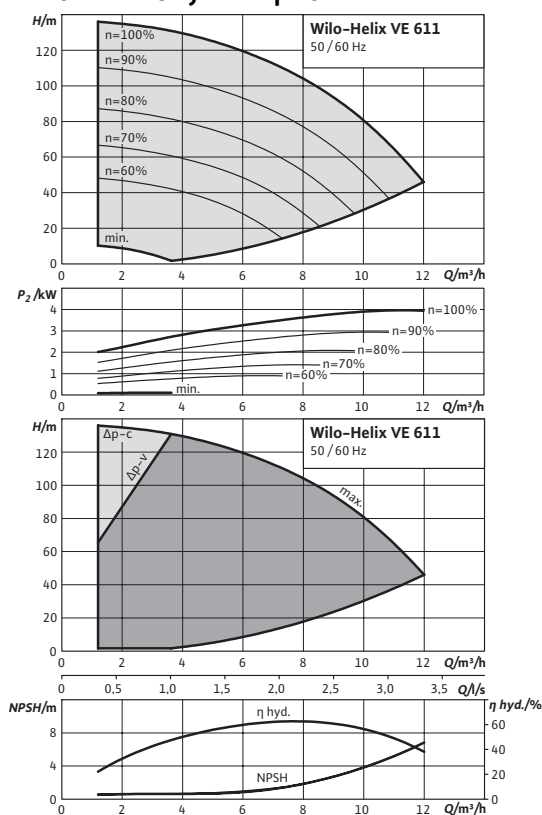
• = fourni, - = non fourni





## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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 611
N° de réf.	4161429

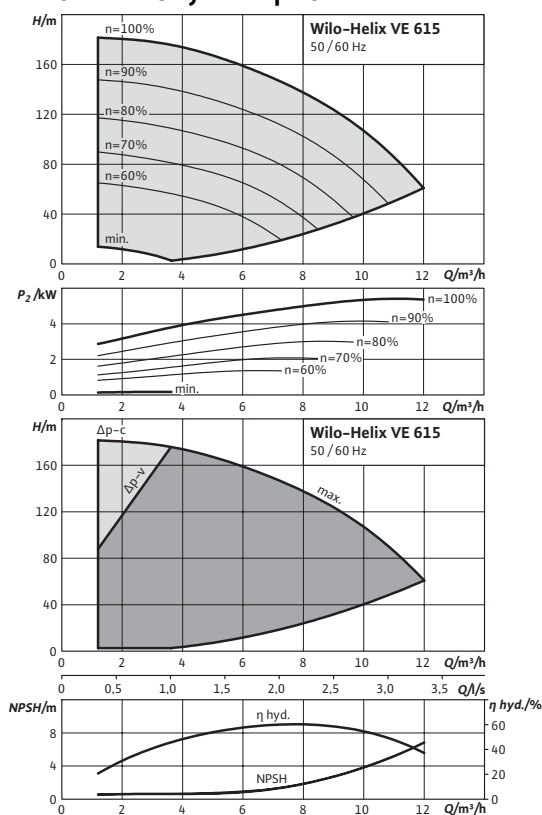
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 611-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	74,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
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)	$PN$	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

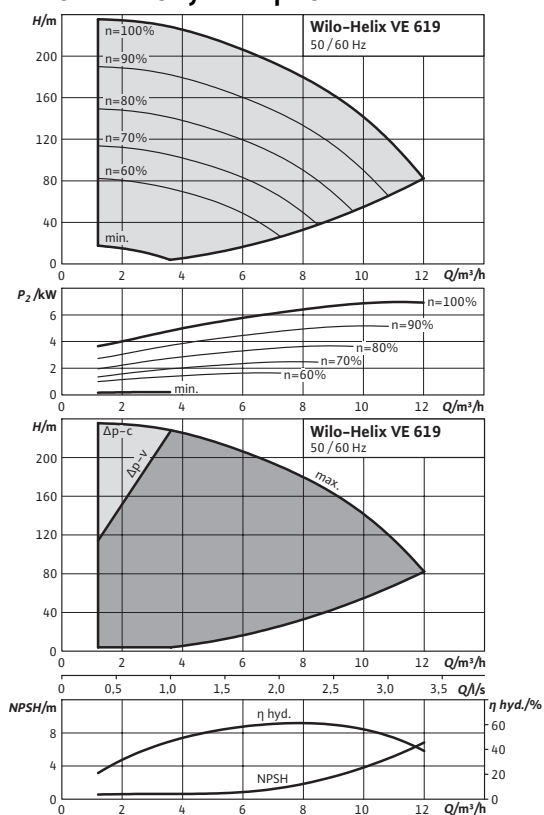
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 615-1/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	103,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

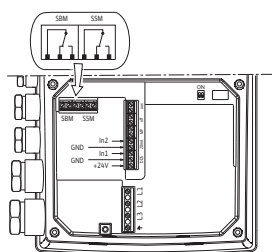
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 619-1/25/E/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	88,4 %
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 619
N° de réf.	4161431

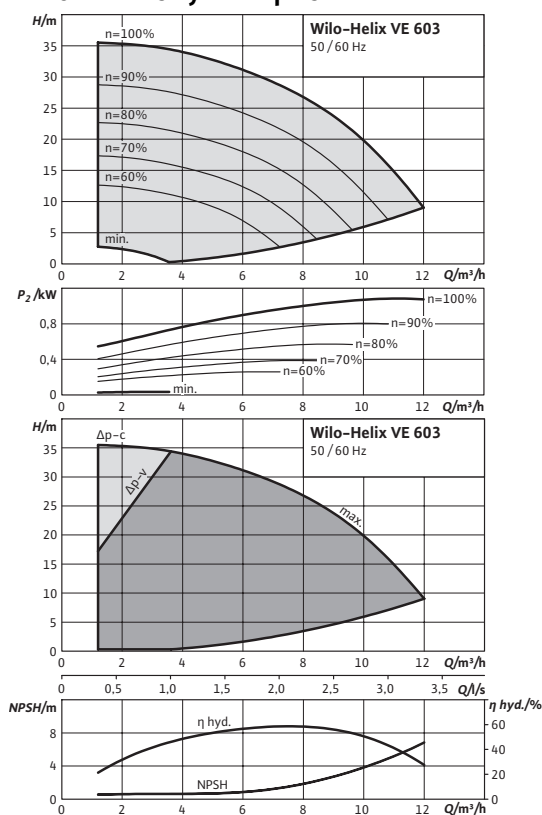
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 619-1/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	111,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
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)	$P_N$	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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 603
N° de réf.	4161432



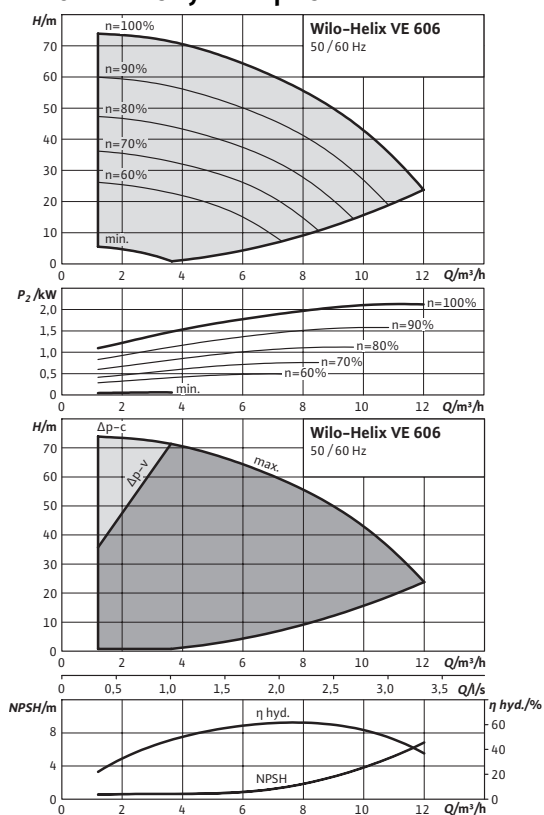
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 603-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	36,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

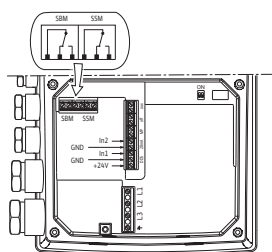
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 606-2/25/V/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 606
N° de réf.	4161433

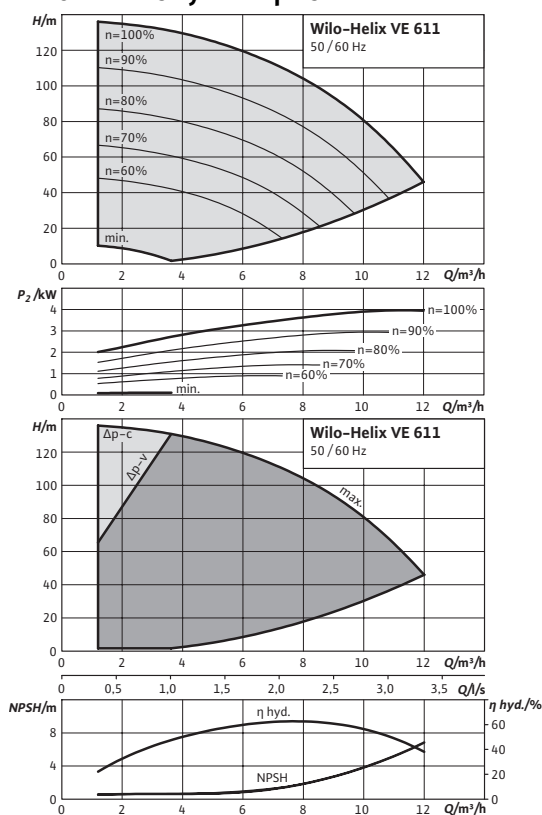
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 606-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	48,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 611
N° de réf.	4161434

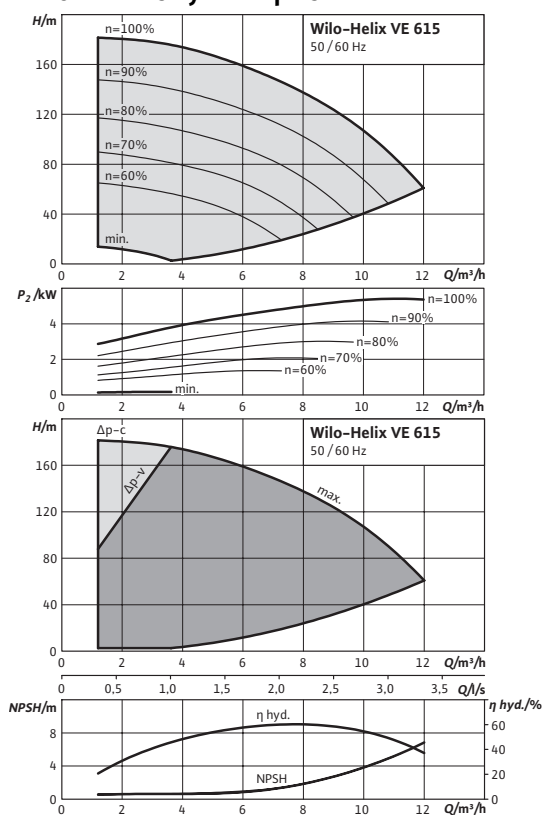
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 611-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	74,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

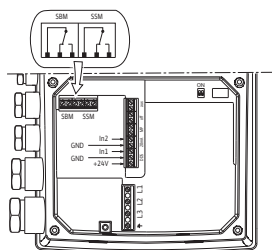
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 615-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 615
N° de réf.	4161435

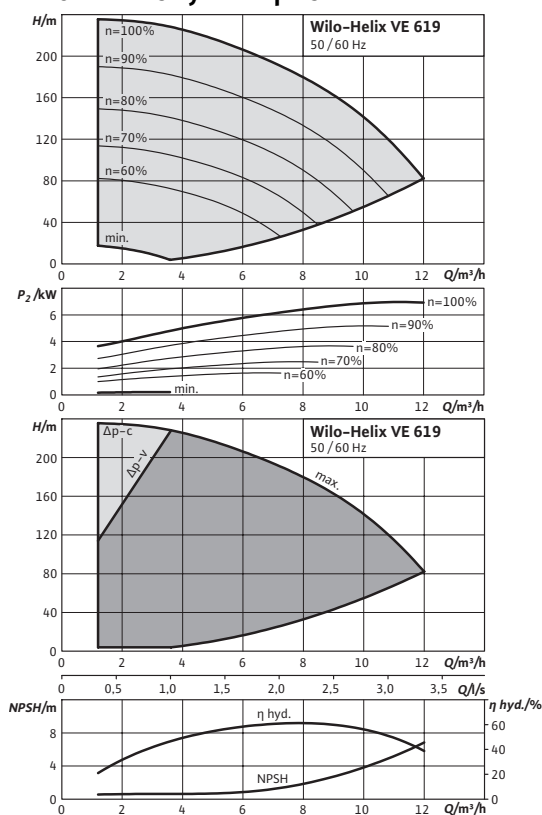
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 615-2/25/V/K

Poids env.	<i>m</i>	103,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	88,4 %
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	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 619
N° de réf.	4161436



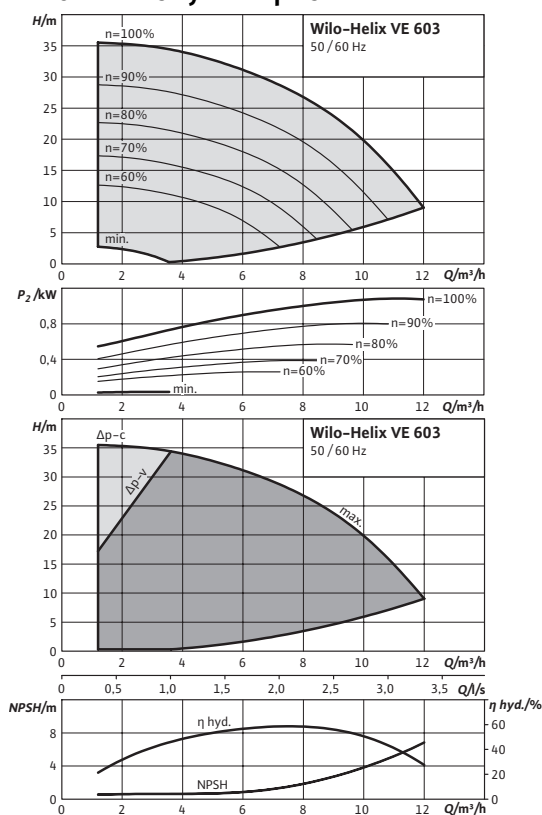
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 619-2/25/V/K

Poids env.	<i>m</i>	111,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 603-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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

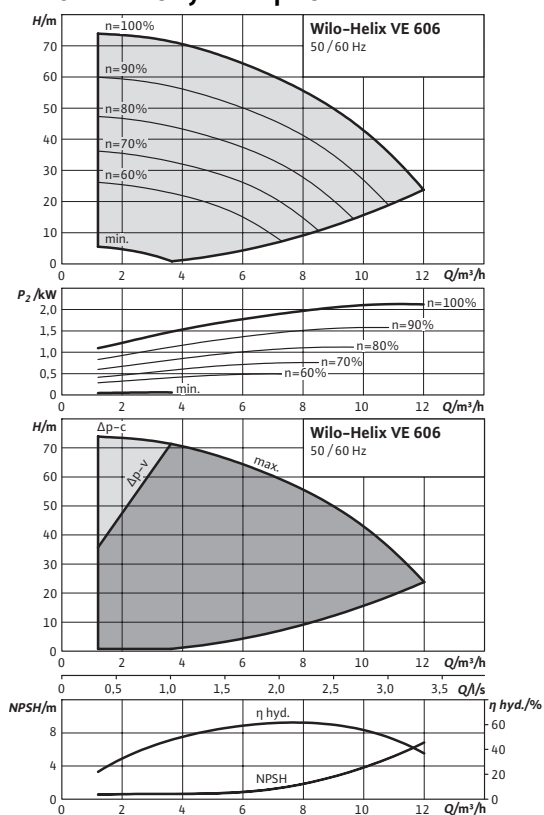
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 603	
N° de réf.	4164631	
Poids env.	$m$	34,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 606-1/16/E/S

### Performances hydrauliques



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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

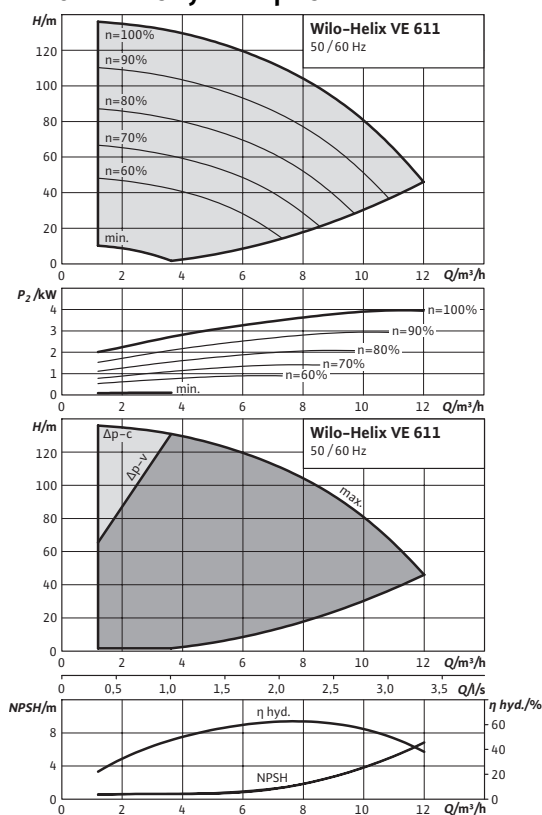
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 606	
N° de réf.	4164633	
Poids env.	$m$	46,0 kg

• = fourni, - = non fourni



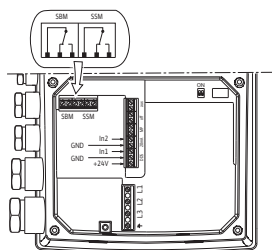
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 611-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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

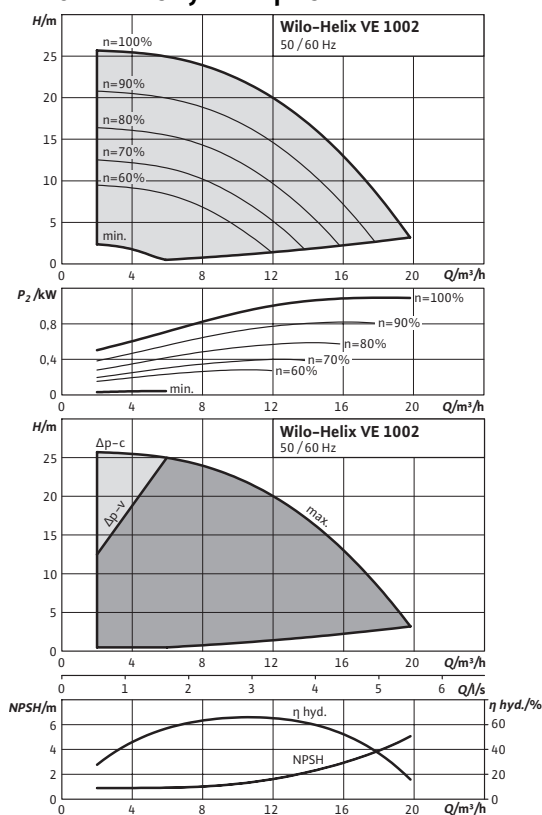
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 611	
N° de réf.	4164635	
Poids env.	$m$	72,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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.	$m$	37,0 kg

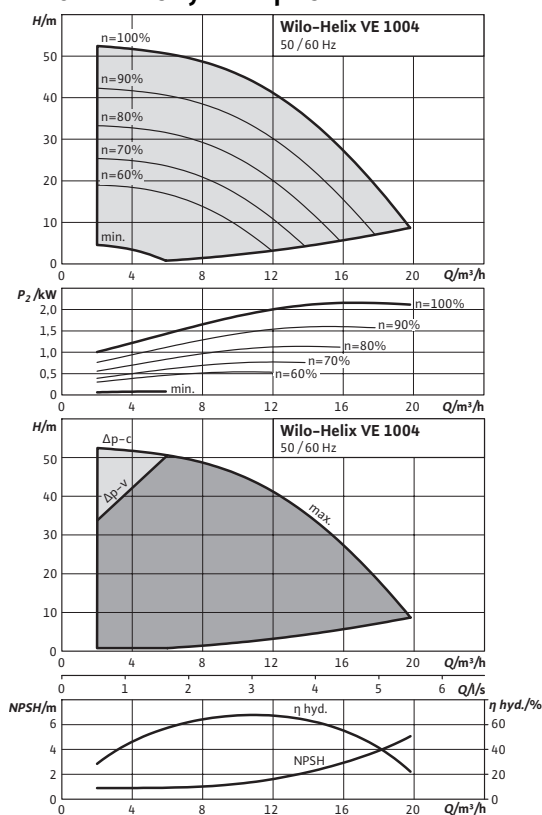
• = fourni, - = non fourni





## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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

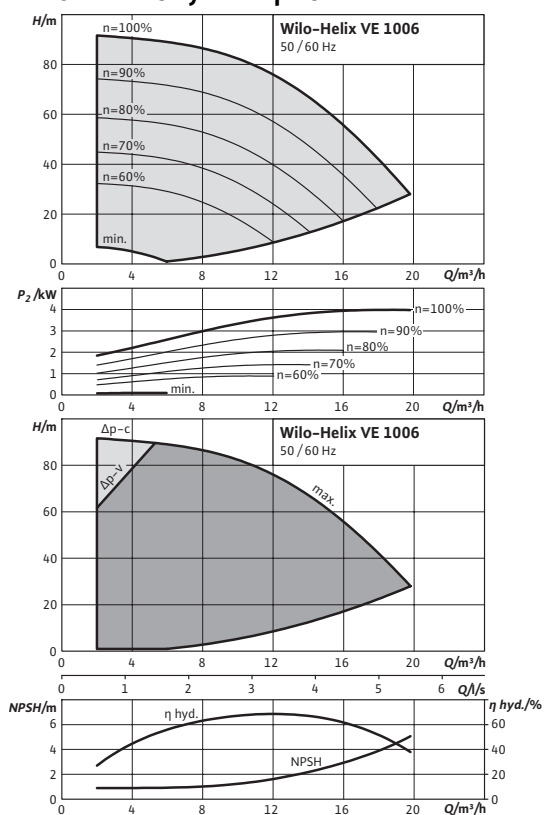
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1004	
N° de réf.	4161306	
Poids env.	$m$	47,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 16

### Matériaux

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

### Informations de commande

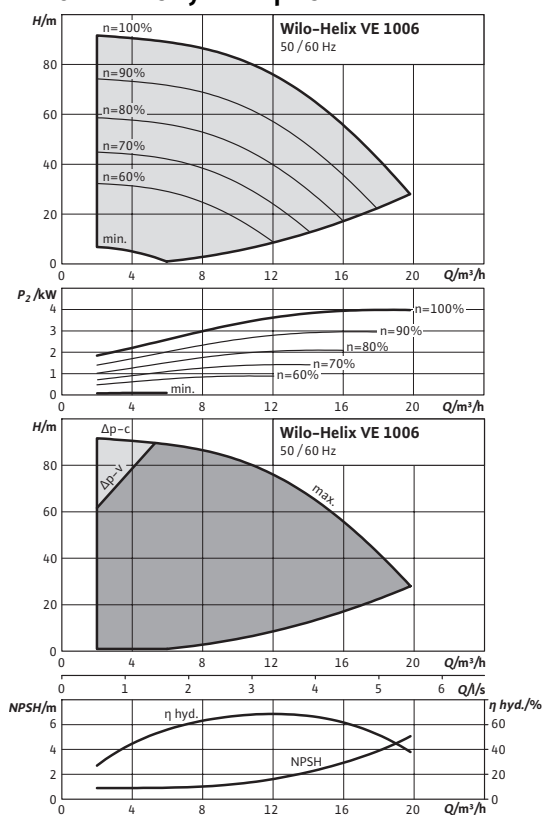
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1006	
N° de réf.	4161308	
Poids env.	$m$	70,0 kg

• = fourni, - = non fourni



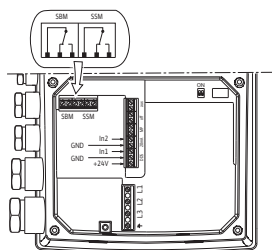
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1006-1/25/E/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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

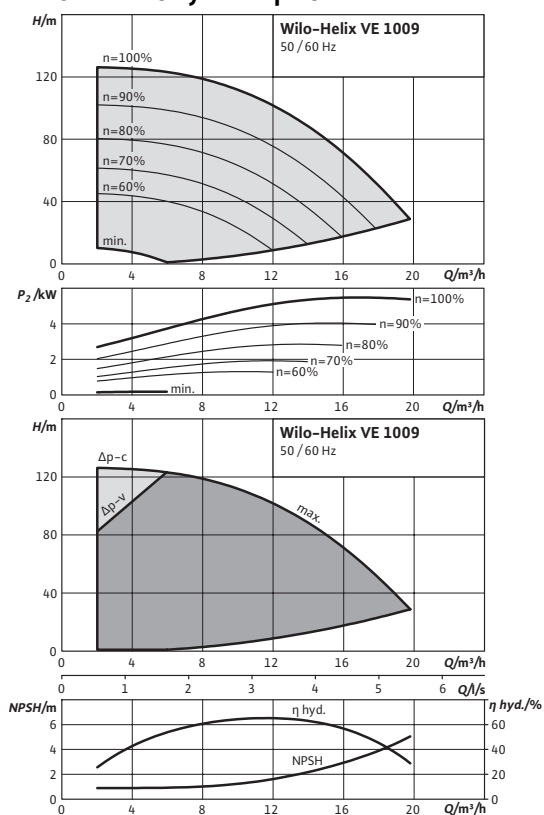
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1006-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	70,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

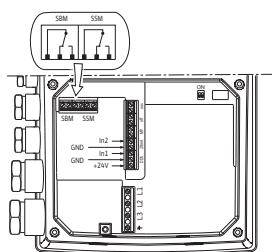
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1009-1/16/E/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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.	$m$	100,0 kg

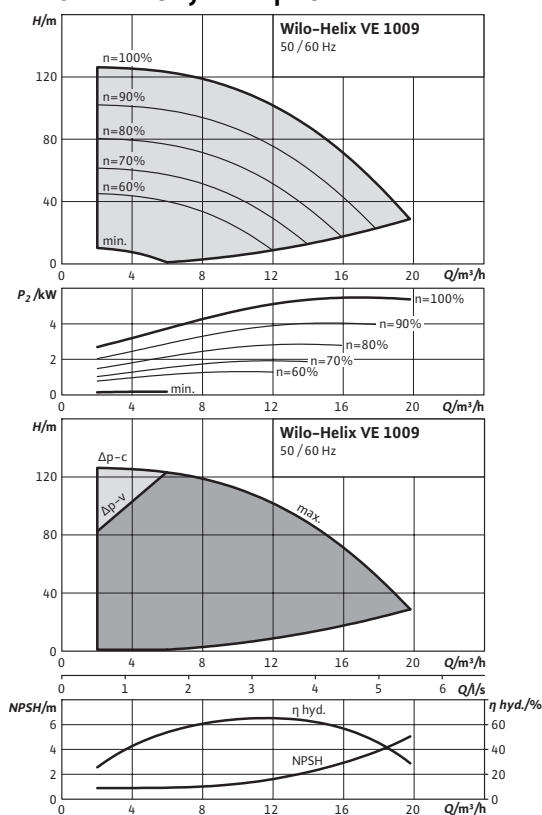
• = fourni, - = non fourni





## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
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)	$P_N$	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 1009
N° de réf.	4161312

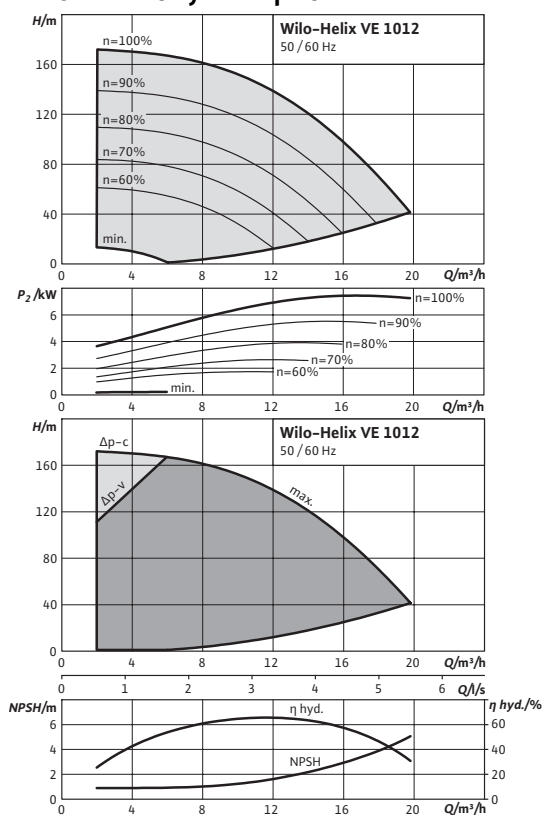
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1009-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	100,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	88,4 %
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 1012
N° de réf.	4161314

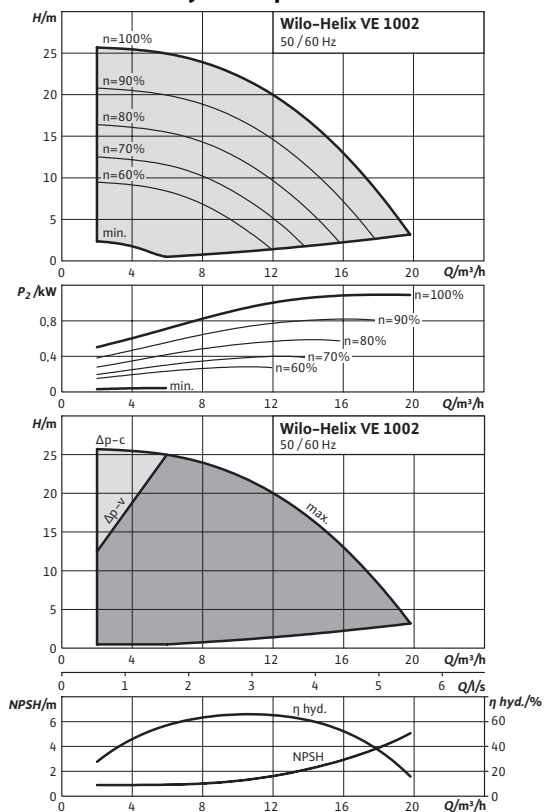
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1012-1/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	106,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

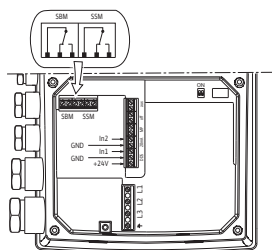
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1002-2/25/V/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1002
N° de réf.	4161316

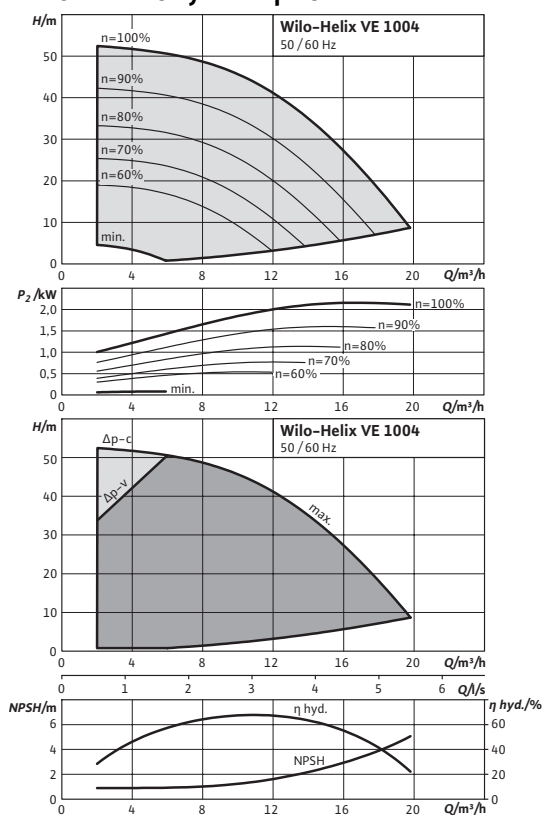
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1002-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	37,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

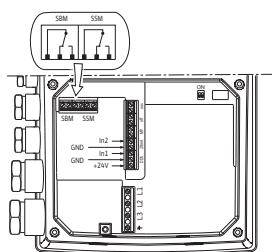
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1004-2/25/V/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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)	$P_N$	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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1004
N° de réf.	4161317



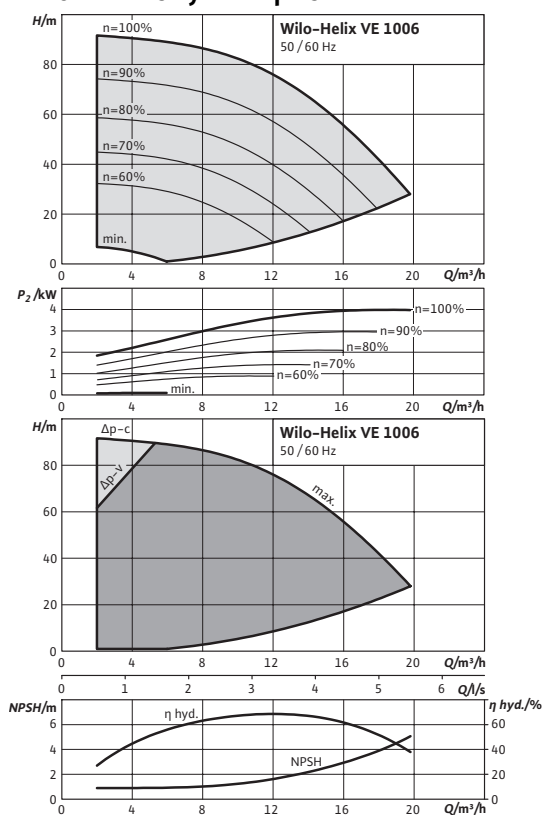
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1004-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	47,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1006
N° de réf.	4161318

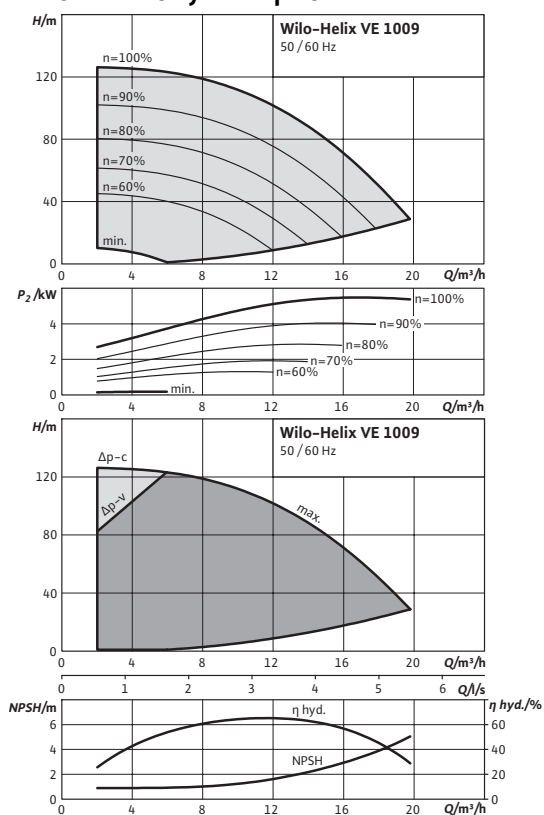
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1006-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	70,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
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)	$P_N$	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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1009
N° de réf.	4161319

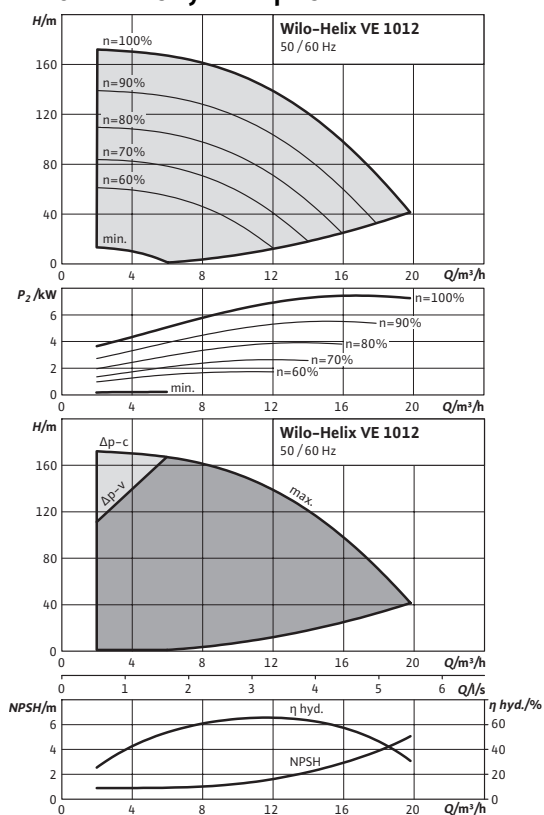
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1009-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	100,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

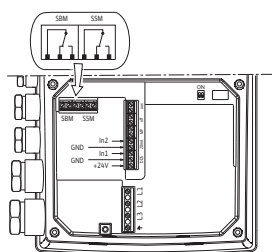
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1012-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	88,4 %
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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1012
N° de réf.	4161320

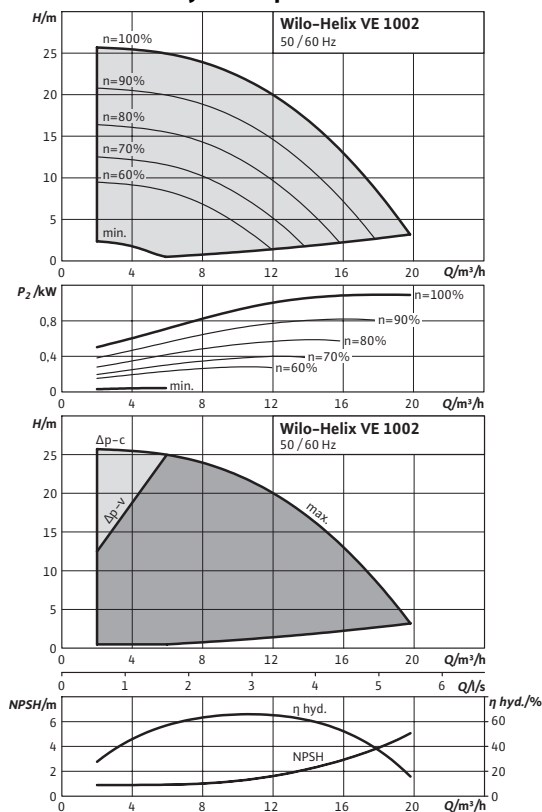
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1012-2/25/V/K

Poids env.	<i>m</i>	106,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1002-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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.	4164625	
Poids env.	$m$	37,0 kg

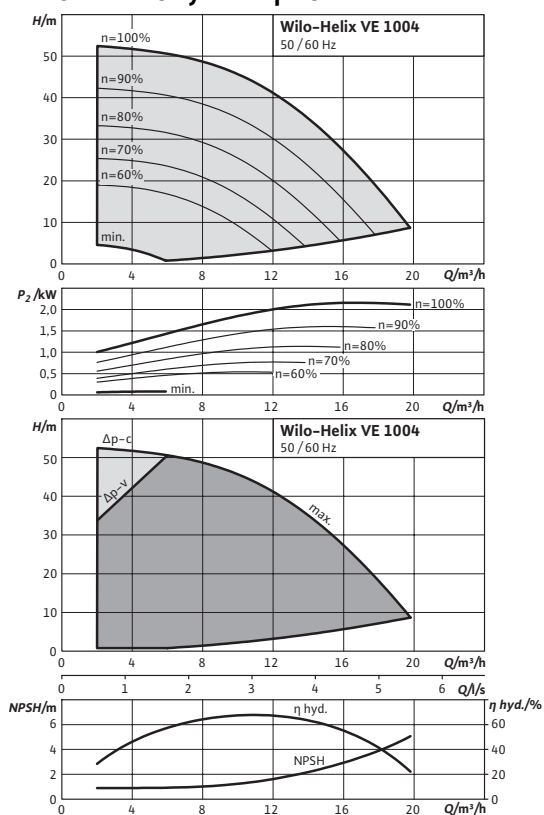
• = fourni, - = non fourni





## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1004-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	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

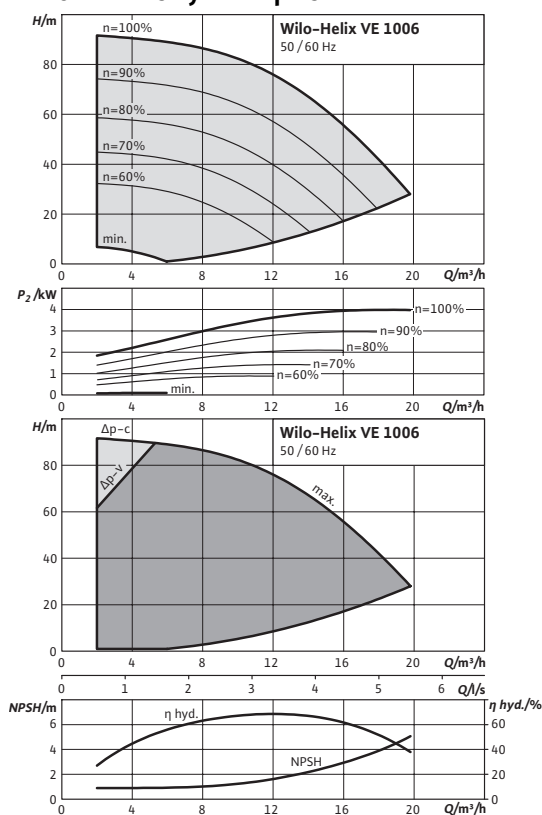
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1004	
N° de réf.	4164627	
Poids env.	$m$	47,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1006-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 16

### Matériaux

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

### Informations de commande

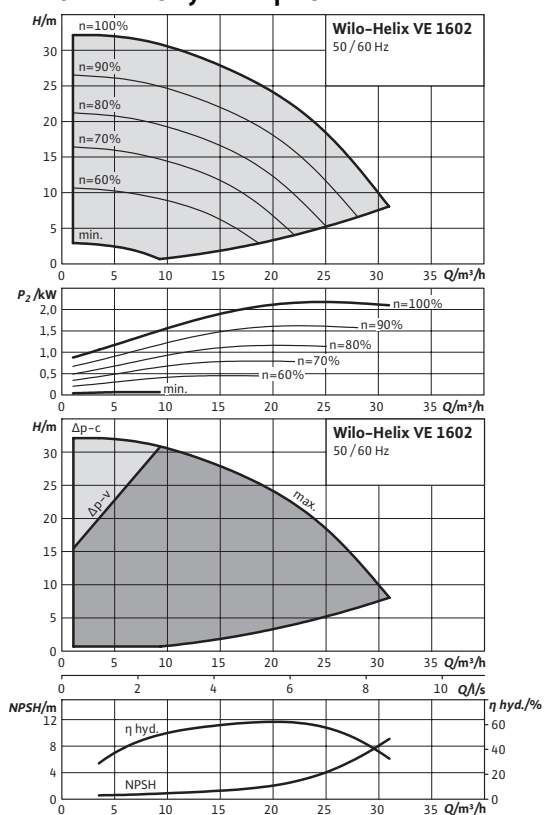
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1006	
N° de réf.	4164629	
Poids env.	$m$	70,0 kg

• = fourni, - = non fourni



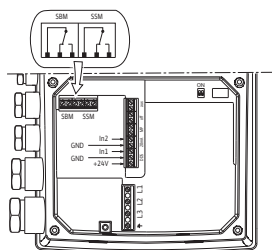
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1602-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

### Informations de commande

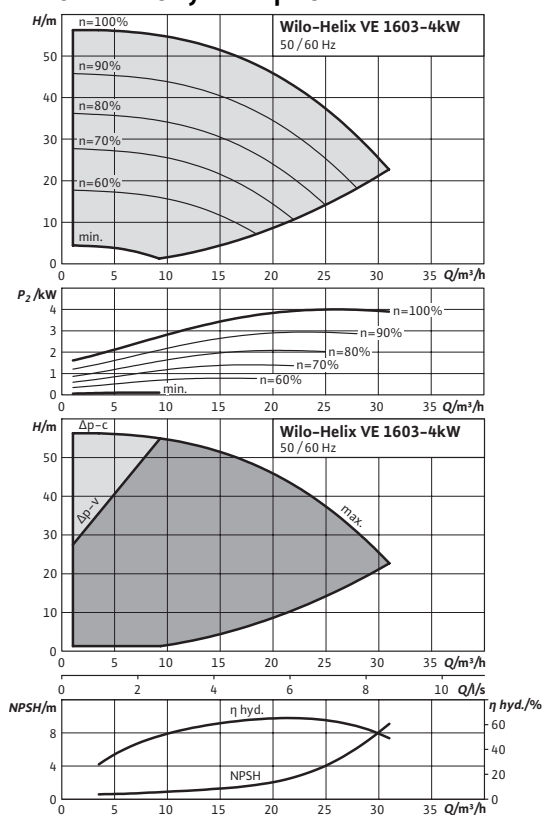
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1602	
N° de réf.	4164621	
Poids env.	$m$	45,0 kg

• = fourni, - = non fourni

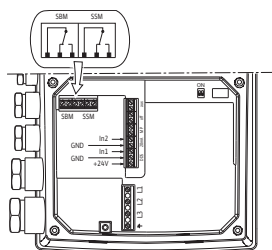


## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1603-4.0-1/16/E/S

### Performances hydrauliques



### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 16

### Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	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.	4164623	
Poids env.	$m$	68,0 kg

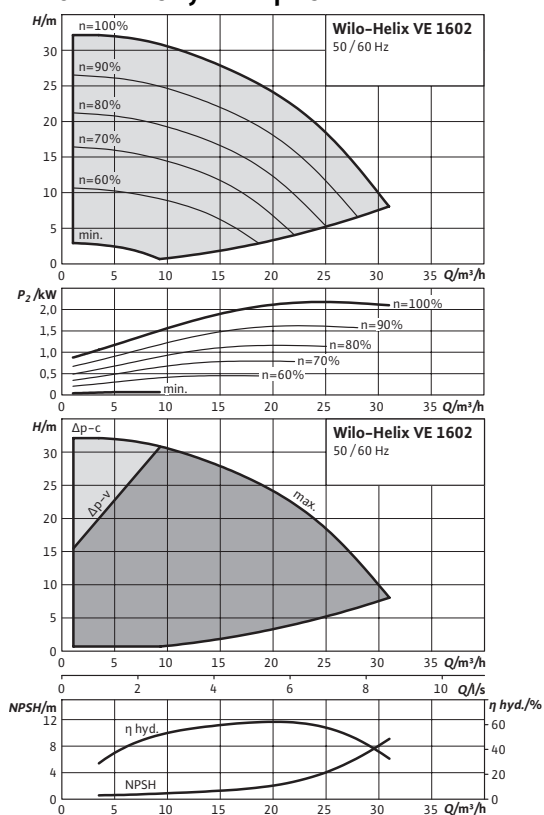
• = fourni, - = non fourni





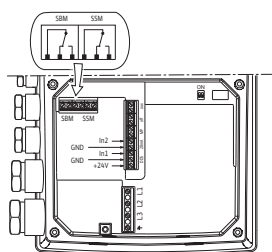
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1602-2/25/V/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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)	$P_N$	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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1602
N° de réf.	4152100

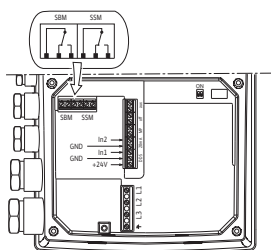
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1602-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	45,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1603-4.0-2/25/V/KS

### Schéma de raccordement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1603-4.0
N° de réf.	4152101

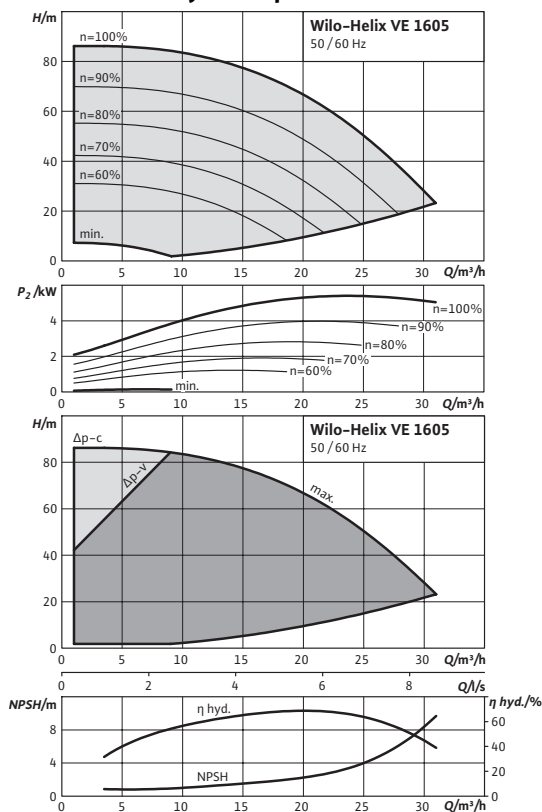
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1603-4.0-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	68,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

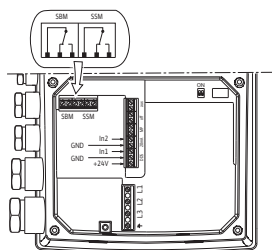
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1605-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$	87,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$	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 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1605
N° de réf.	4152102

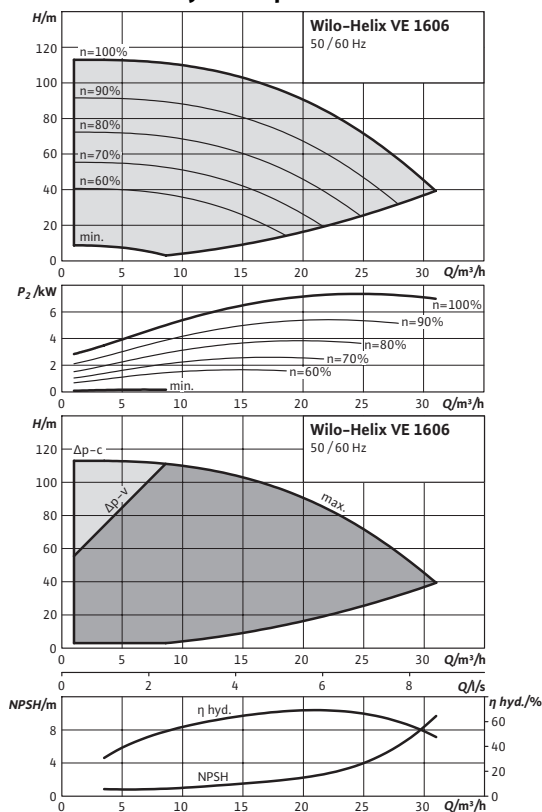
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1605-2/25/V/K

Poids env.	<i>m</i>	96,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$	88,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$	89,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$	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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1606
N° de réf.	4152103



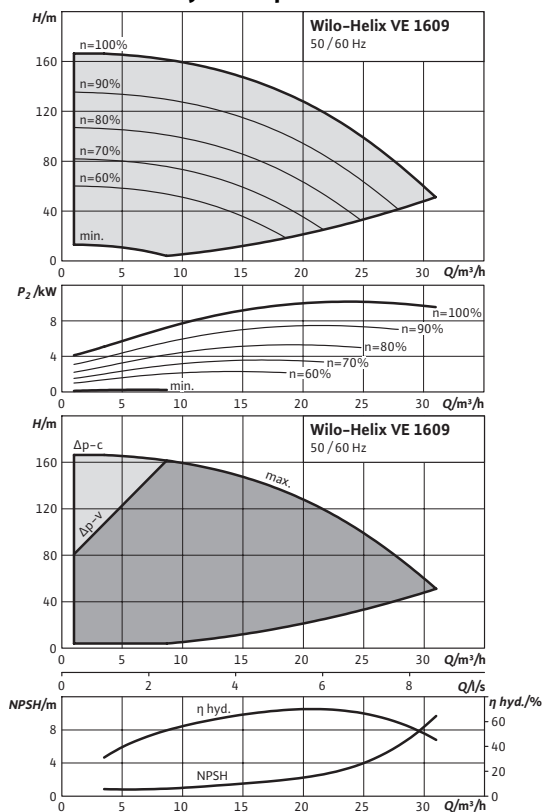
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1606-2/25/V/K

Poids env.	<i>m</i>	101,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

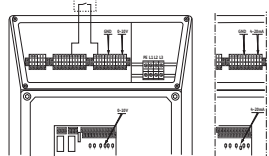
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1609 BF-2/25V/K

### Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

### Schéma de raccordement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1609 BF
N° de réf.	4152104

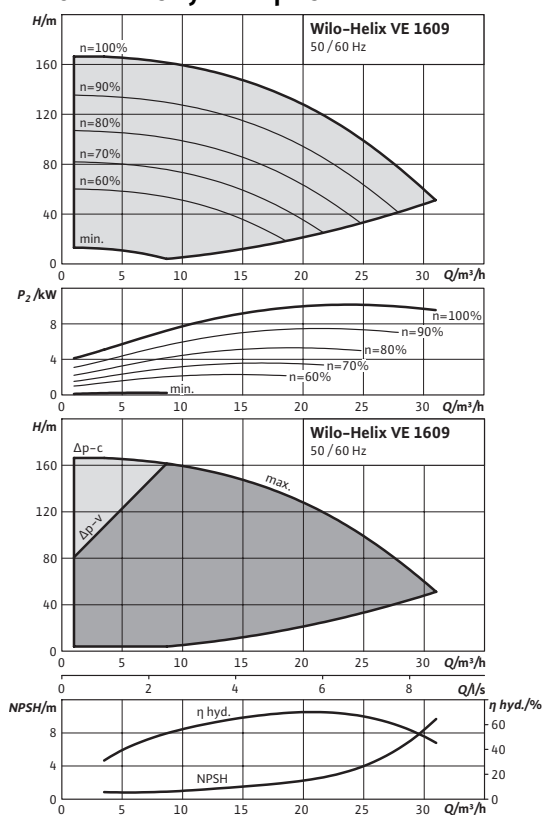
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1609 BF-2/25/V/K

Poids env.	<i>m</i>	164,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

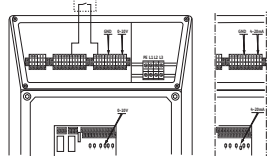
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1609 FF-1/25/E/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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 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 1609 FF
N° de réf.	4166279

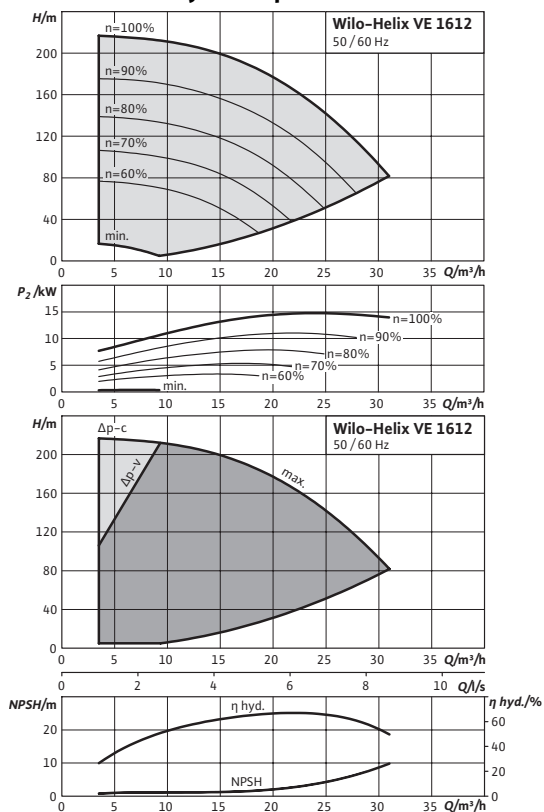
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1609 FF-1/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	164,0 kg
------------	----------	----------

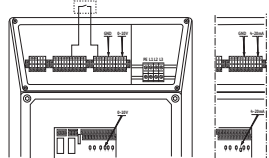
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1612-1/25/E/K

### Performances hydrauliques



### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	23,3 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	1.4307 [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 1612
N° de réf.	4166280

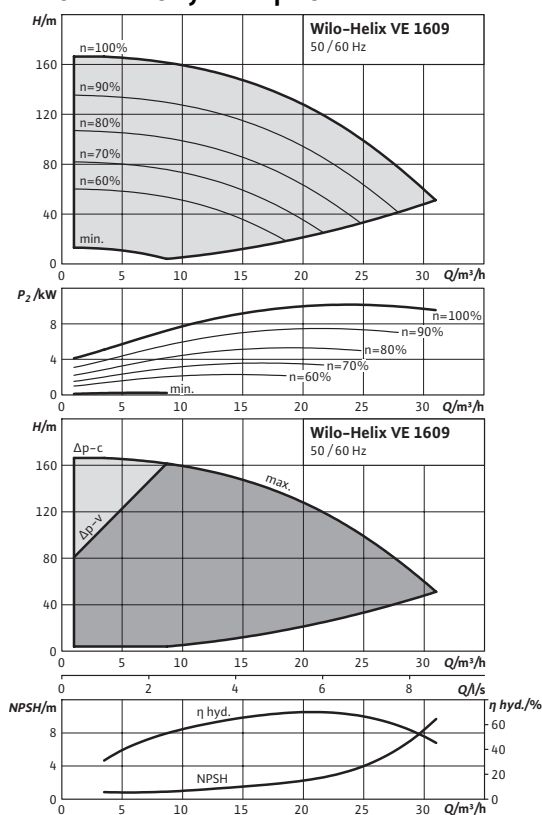
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1612-1/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	173,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

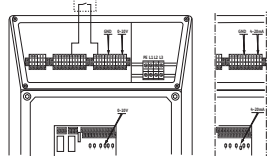
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1609 FF-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1609 FF
N° de réf.	4166283



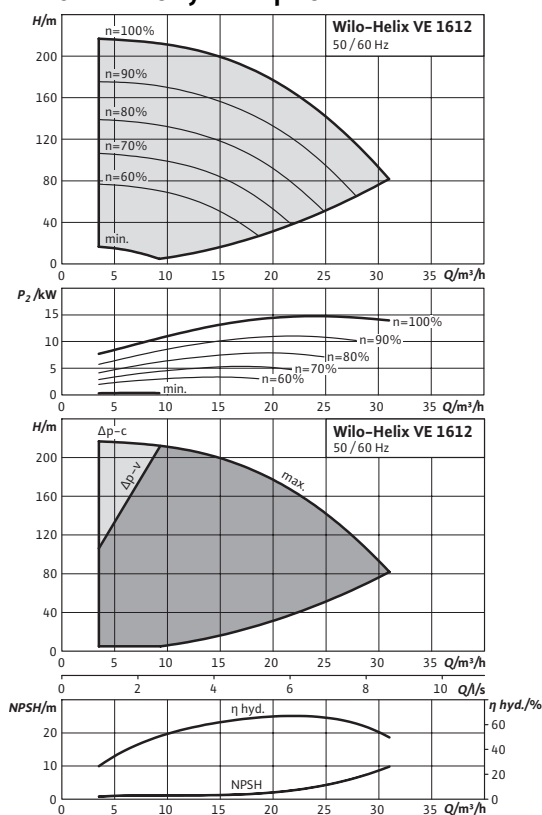
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1609 FF-2/25/V/K

Poids env.	<i>m</i>	164,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

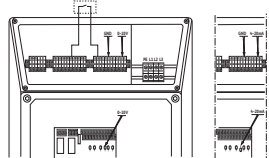
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1612-2/25/V/K

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	23,3 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	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1612
N° de réf.	4166284

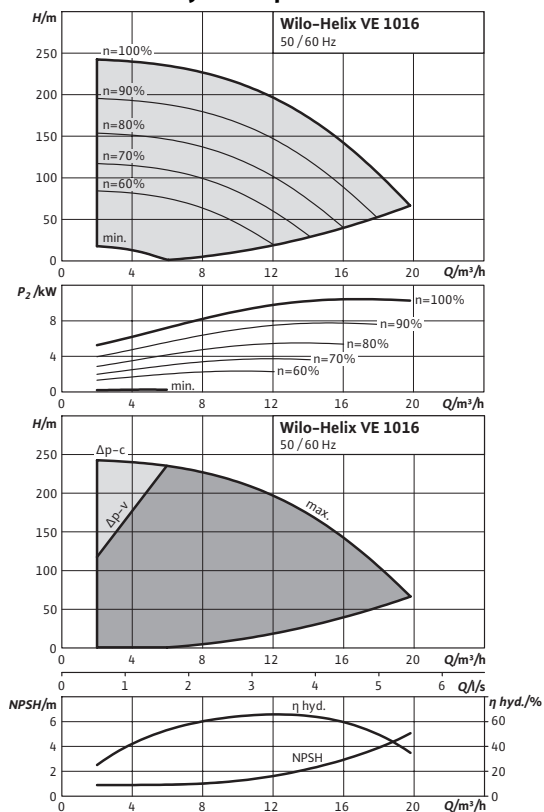
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1612-2/25/V/K

Poids env.	<i>m</i>	173,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1016-1/25/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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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 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 1016
N° de réf.	4166287

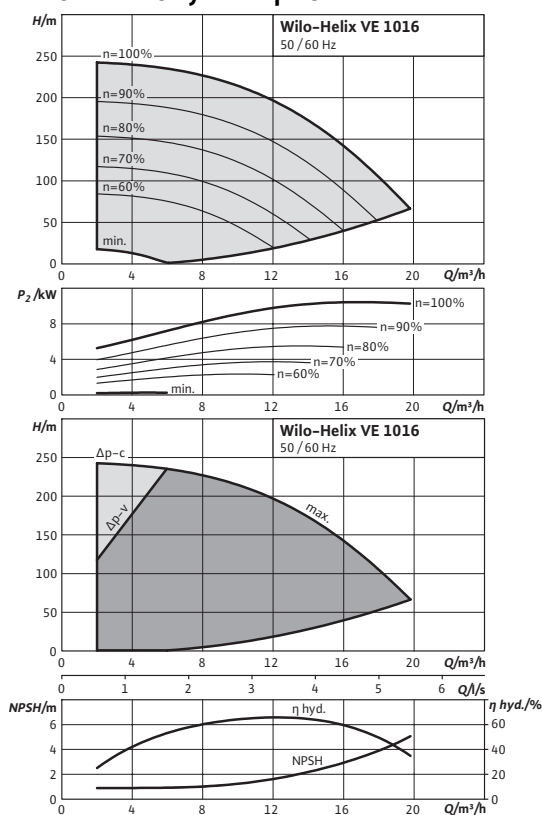
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1016-1/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	176,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

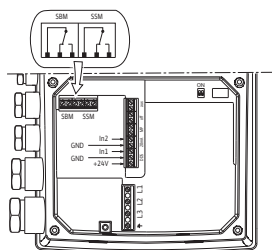
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1016-2/25/V/K

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1016
N° de réf.	4166288

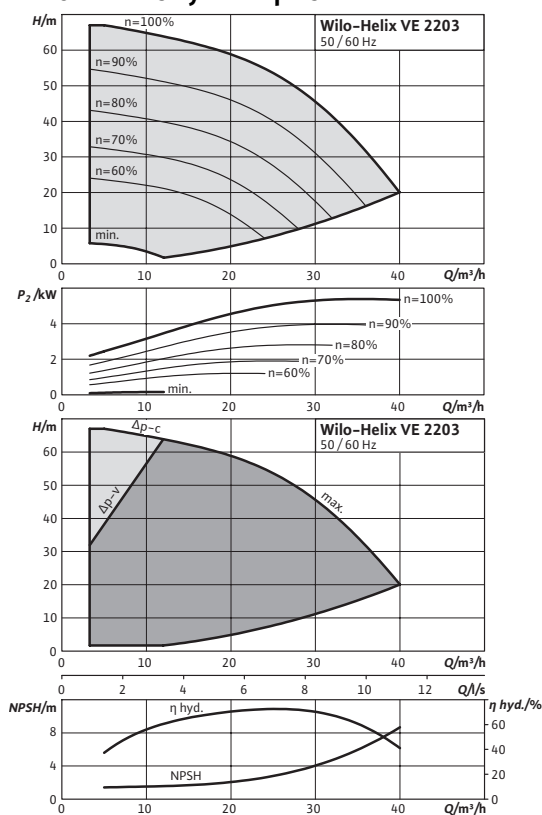
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1016-2/25/V/K

Poids env.	<i>m</i>	176,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

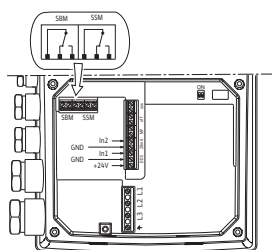
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2203-3/16/E/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
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	1.4307 [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
N° de réf.	4123338



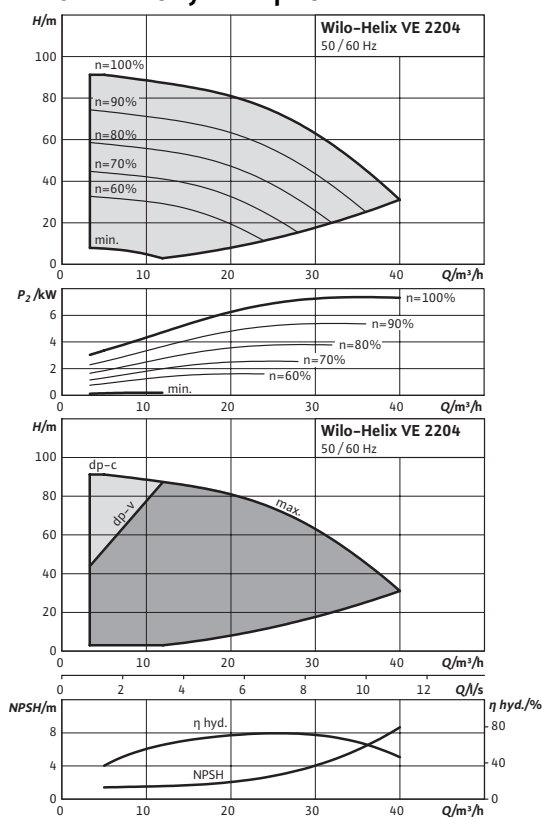
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2203-3/16/E/K

Poids env.	<i>m</i>	114,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

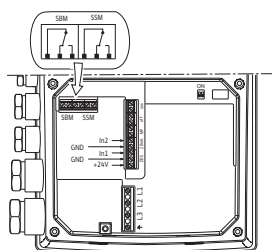
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2204-3/16/E/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	86,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,9 %
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)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 16

### Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2204
N° de réf.	4123339

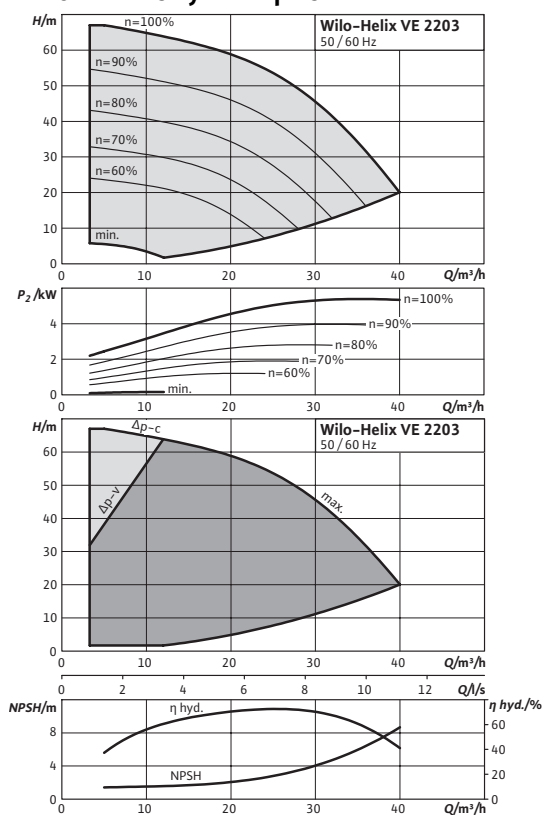
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2204-3/16/E/K

Poids env.	<i>m</i>	121,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

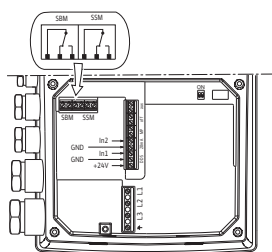
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2203-2/16/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
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 2203

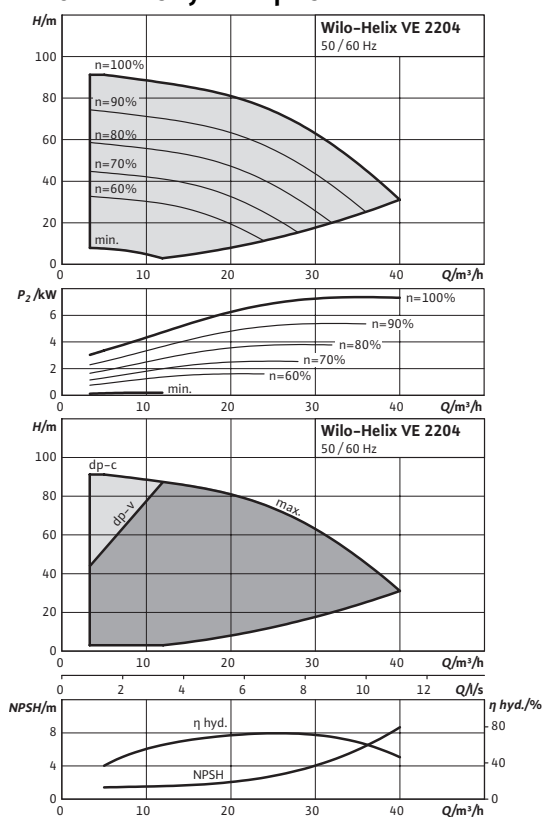
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2203-2/16/V/K

N° de réf.		4139930
Poids env.	<i>m</i>	114,0 kg

• = fourni, - = non fourni

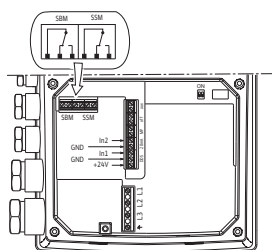
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2204-2/16/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	86,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,9 %
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	Q1BVG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2204

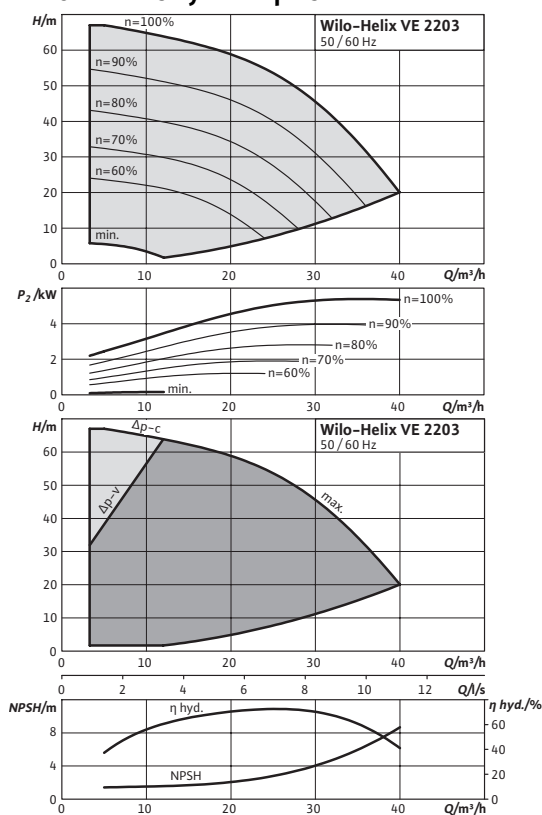
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2204-2/16/V/K

N° de réf.		4139931
Poids env.	<i>m</i>	121,0 kg

• = fourni, - = non fourni

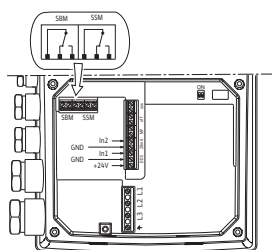
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2203-3/25/E/K

### 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	$p_{max}$	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	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
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 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 25

### Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BEGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2203
N° de réf.	4140696



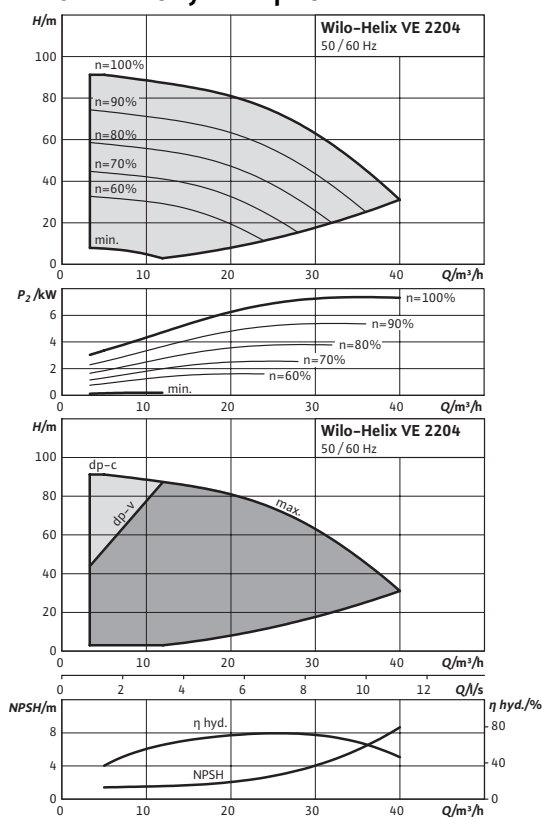
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2203-3/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	114,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

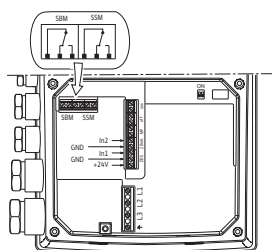
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2204-3/25/E/K

### 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	$p_{max}$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	86,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,9 %
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)	$P_N$	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 25

### Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BEGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2204
N° de réf.	4140697

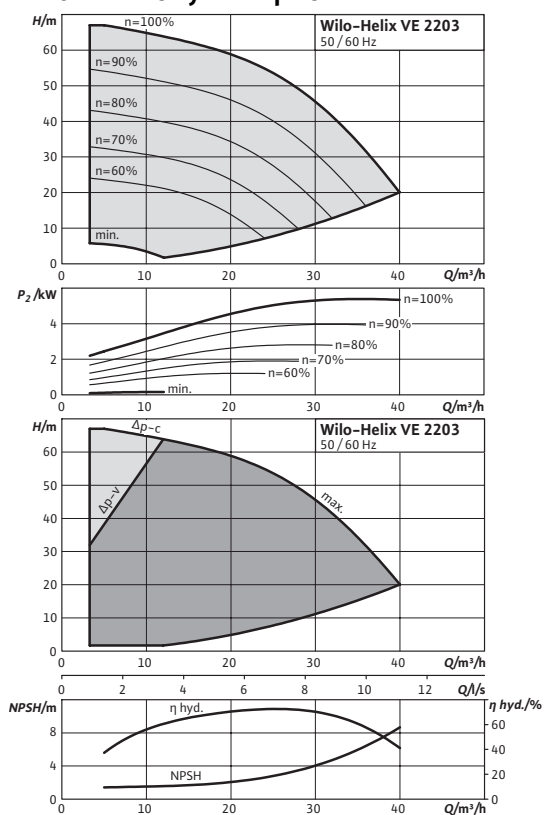
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2204-3/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	121,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

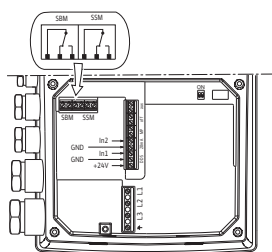
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2203-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
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	1.4409 [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

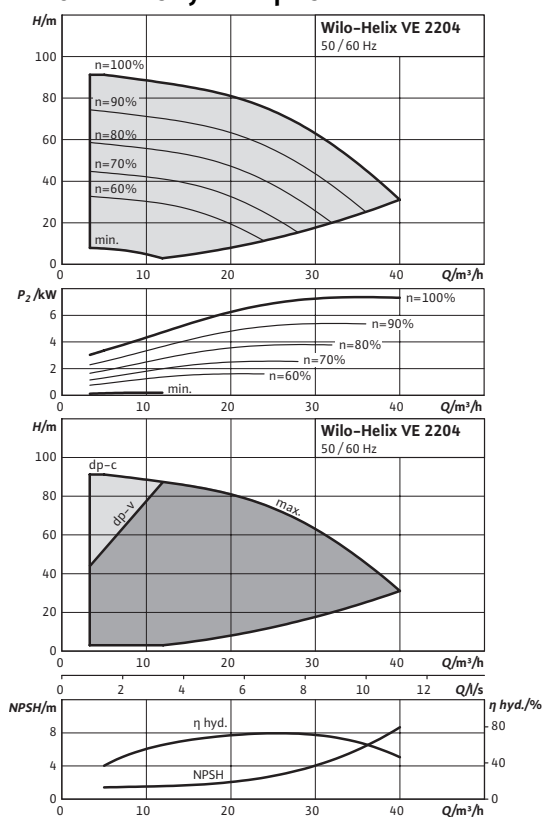
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2203-2/25/V/K

N° de réf.		4140699
Poids env.	<i>m</i>	114,0 kg

• = fourni, - = non fourni

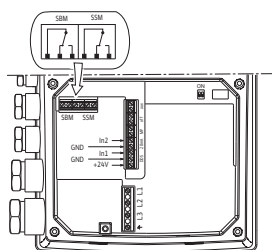
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2204-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	86,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,9 %
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	1.4409 [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

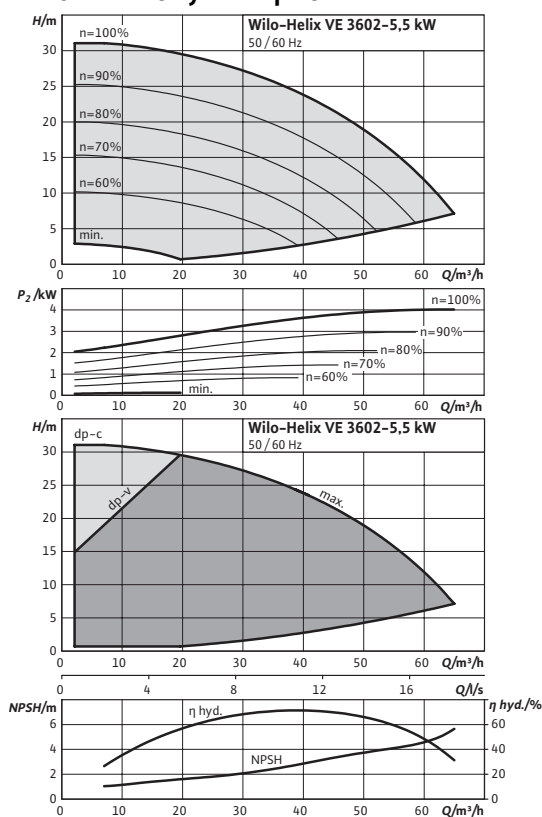
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2204-2/25/V/K

N° de réf.		4140700
Poids env.	<i>m</i>	121,0 kg

• = fourni, - = non fourni

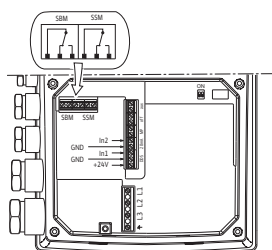
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3602-5.5-3/16/E/K

### 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	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	88,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,6 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,6 %

### Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65	
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$PN$	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$PN$	PN 25

### Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3602-5.5/-5,5
N° de réf.	4140702



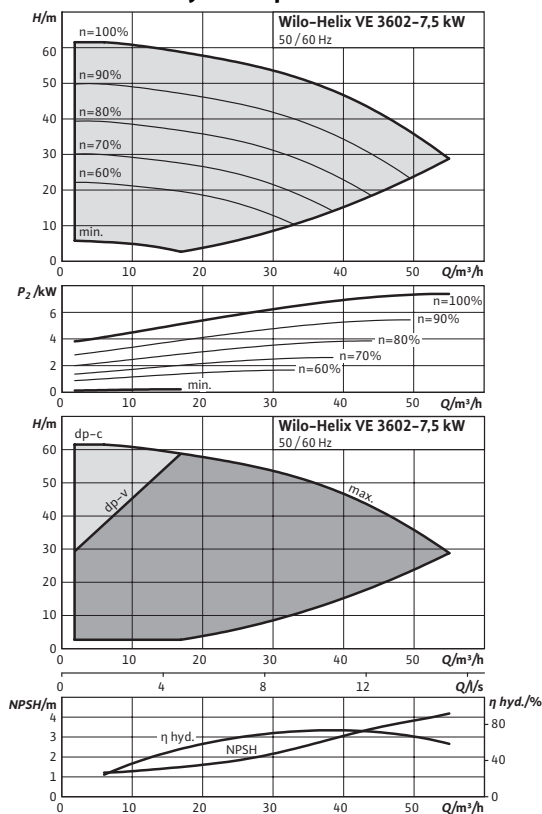
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3602-5.5-3/16/E/K

Poids env.	<i>m</i>	121,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

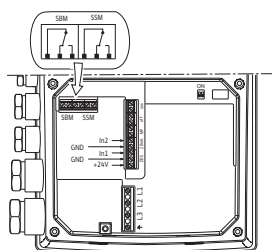
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3602-7.5-3/16/E/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	86,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,9 %
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	1.4307 [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/-7,5
N° de réf.	4140703

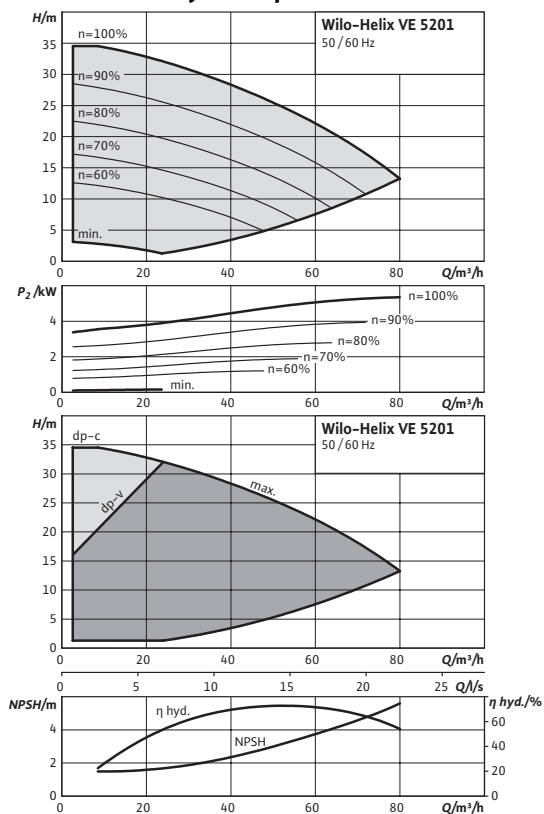
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3602-7.5-3/16/E/K

Poids env.	<i>m</i>	125,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

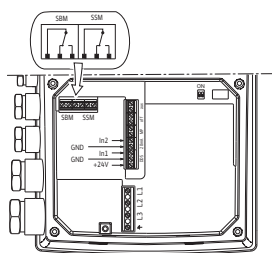
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5201-3/16/E/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	88,5 %

### 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 5201
N° de réf.	4141896

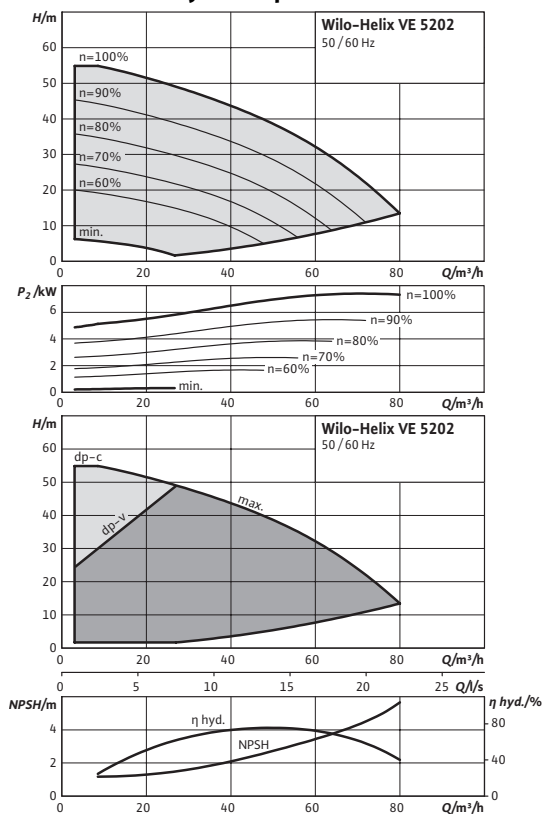
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5201-3/16/E/K

Poids env.	<i>m</i>	129,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

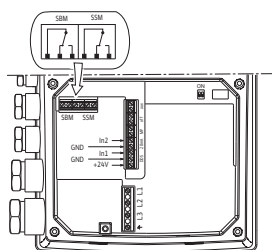
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5202-3/16/E/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	87,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	88,1 %

### Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80	
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$PN$	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.	4141897

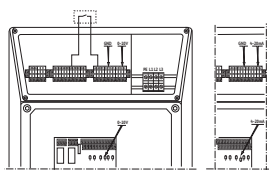
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5202-3/16/E/K

Poids env.	<i>m</i>	139,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2202-4.0-3/16/E/K

### 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		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_{m, 50\%}$	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_{m, 75\%}$	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_{m, 100\%}$	87,5 %

### 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.	4147999



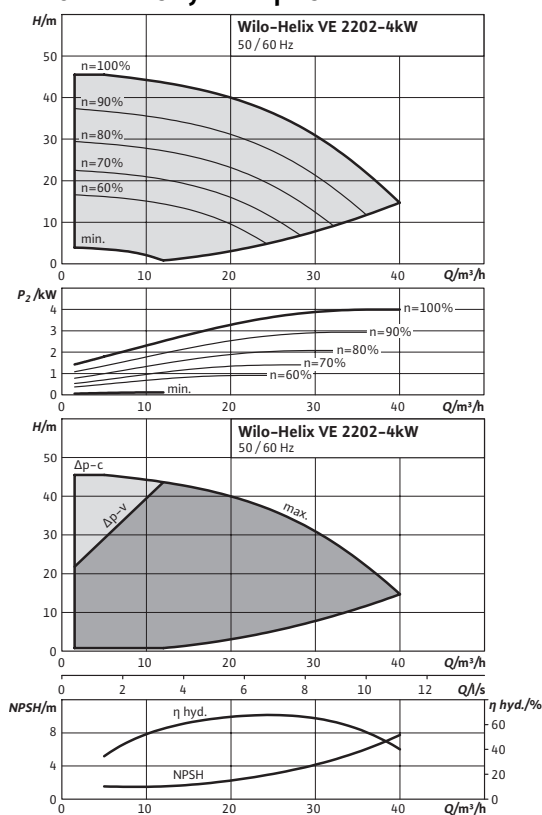
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2202-4.0-3/16/E/K

Poids env.	<i>m</i>	77,0 kg
------------	----------	---------

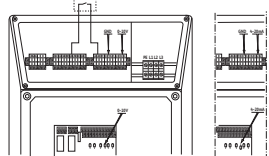
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2202-4.0-2/16/V/K

### Performances hydrauliques



### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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	Q1BVG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2202-4.0

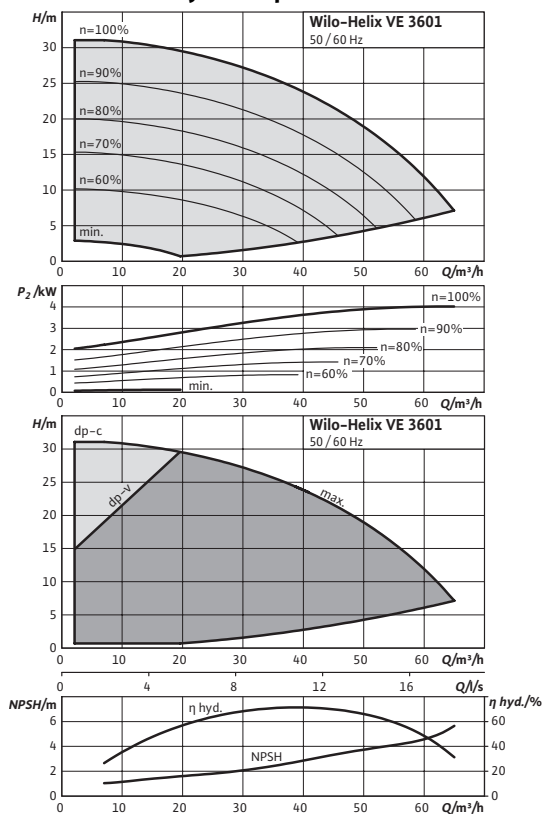
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2202-4.0-2/16/V/K

N° de réf.		4148001
Poids env.	<i>m</i>	77,0 kg

• = fourni, - = non fourni

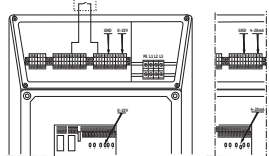
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3601-3/16/E/K

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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 3601
N° de réf.	4148003

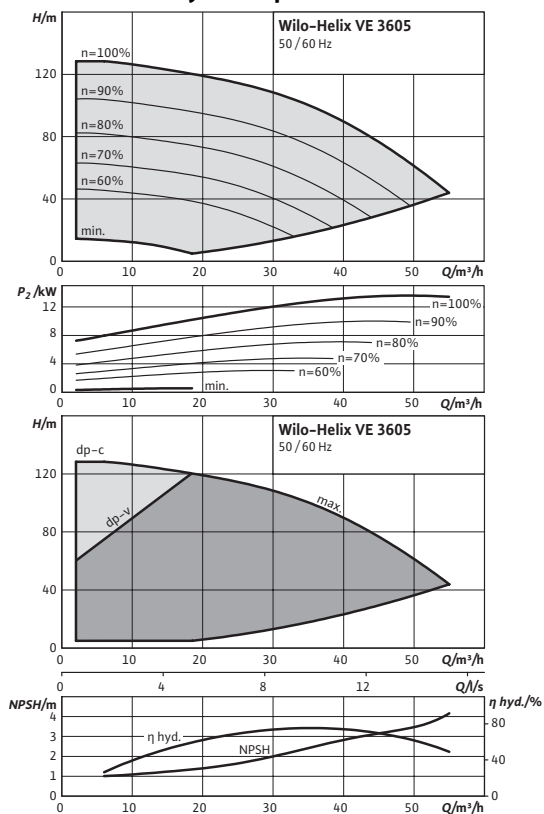
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3601-3/16/E/K

Poids env.	<i>m</i>	81,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

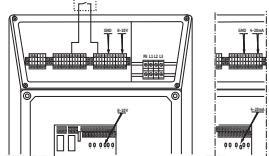
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3605-3/25/E/K

### 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	$p_{max}$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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	U3BEGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3605
N° de réf.	4166214

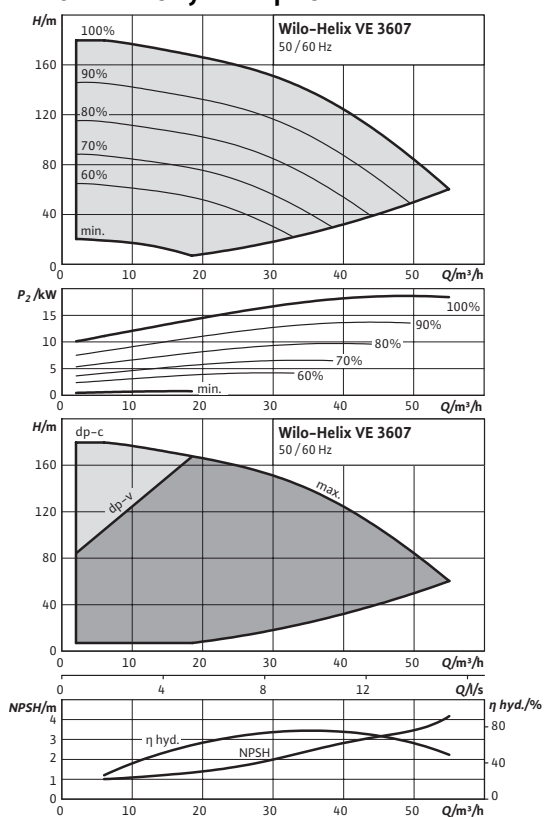
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3605-3/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	215,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

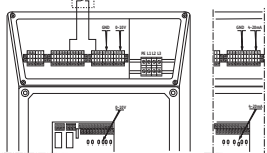
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3607-3/25/E/K

### 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	$p_{max}$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	21,3 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	33,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	34,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	30,5 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	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BEGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3607
N° de réf.	4166215



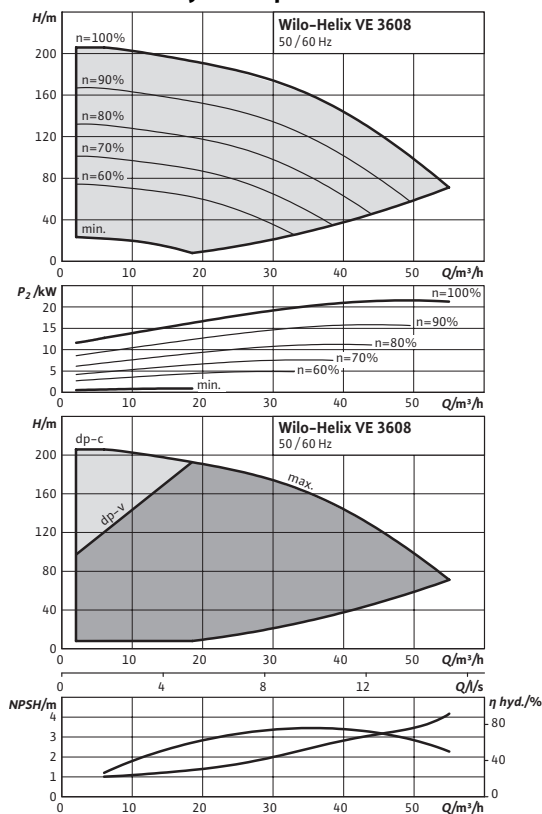
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3607-3/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	235,0 kg
------------	----------	----------

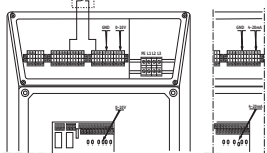
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3608-3/25/E/K

### Performances hydrauliques



### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	25,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	43,9 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	46,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	40,0 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	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BEGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3608
N° de réf.	4166216

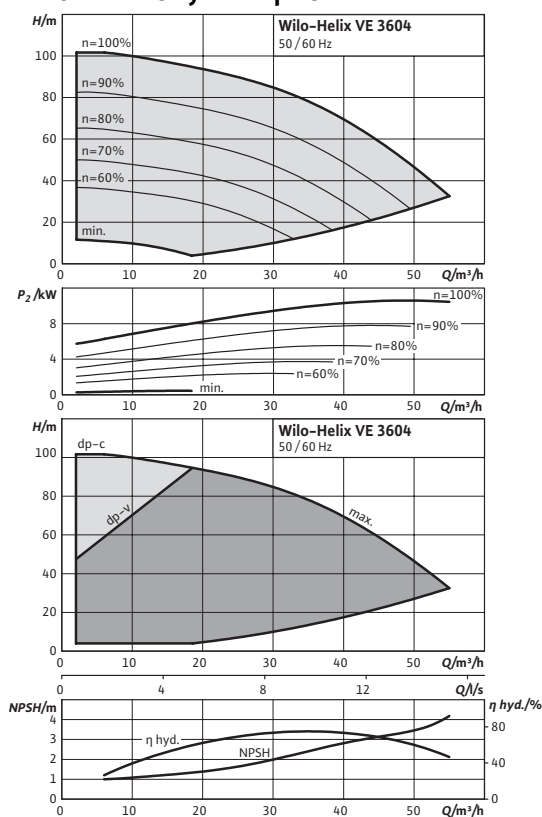
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3608-3/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	240,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

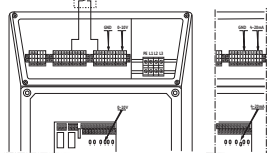
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3604-2/16/V/K

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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	Q1BVG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3604

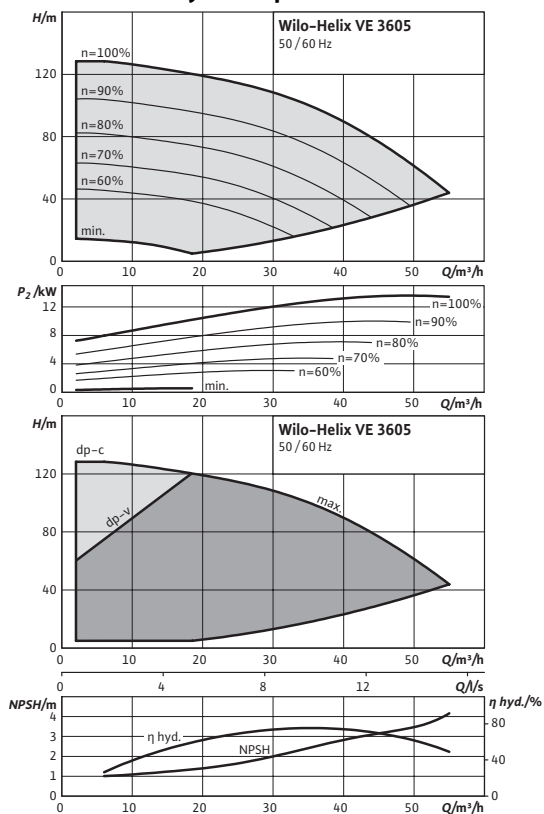
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3604-2/16/V/K

N° de réf.		4166253
Poids env.	<i>m</i>	206,0 kg

• = fourni, - = non fourni

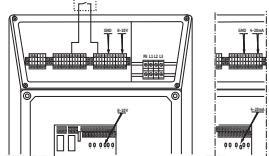
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3605-2/16/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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	Q1BVG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3605

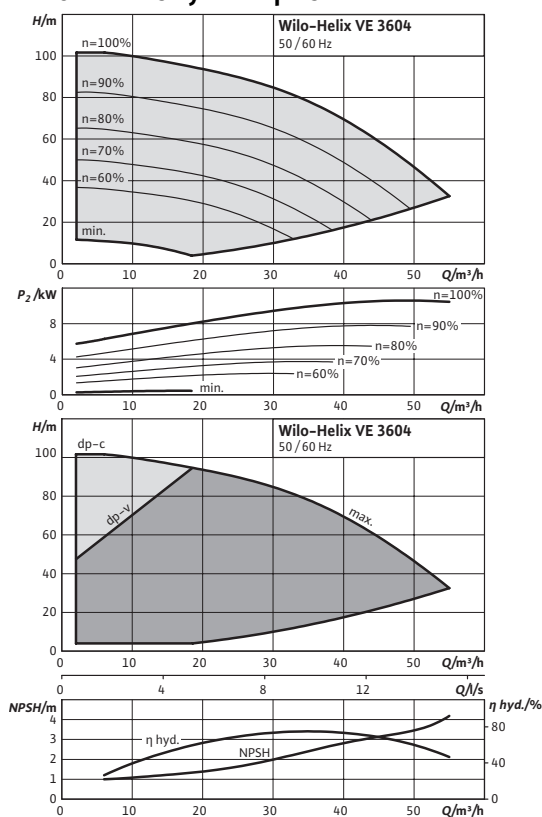
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3605-2/16/V/K

N° de réf.		4166254
Poids env.	<i>m</i>	215,0 kg

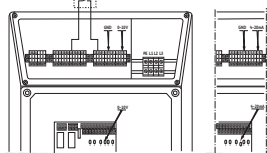
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3604-2/25/V/K

### Performances hydrauliques



### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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	U3BVGK

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3604



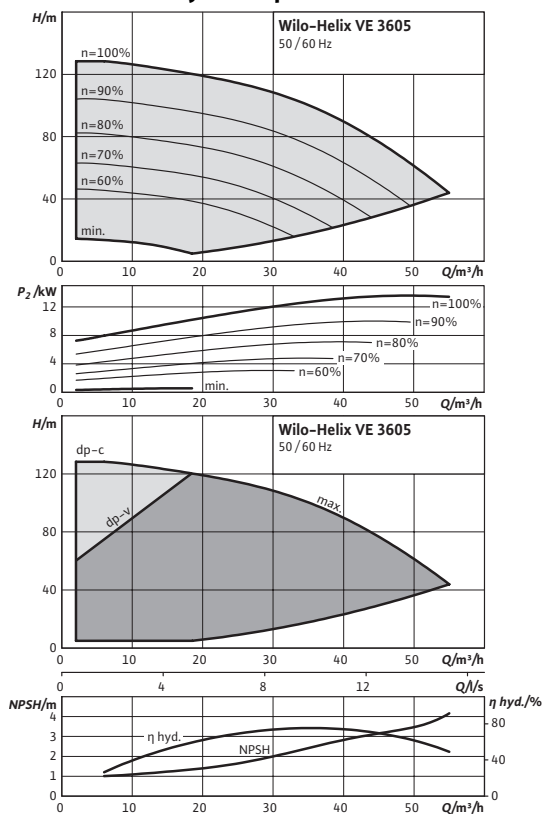
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3604-2/25/V/K

N° de réf.		4166255
Poids env.	<i>m</i>	206,0 kg

• = fourni, - = non fourni

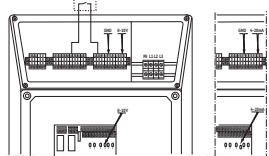
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3605-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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

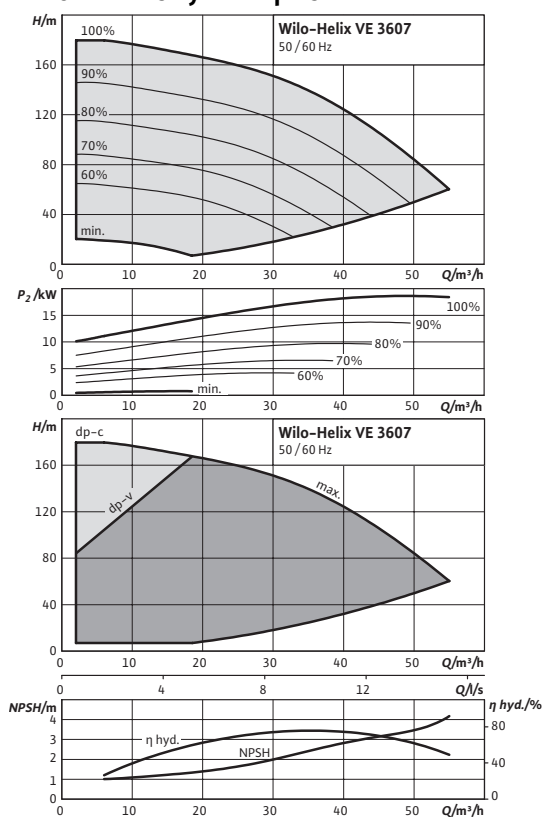
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3605-2/25/V/K

N° de réf.		4166256
Poids env.	<i>m</i>	215,0 kg

• = fourni, - = non fourni

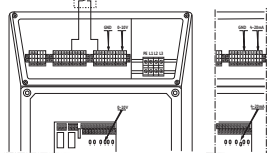
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3607-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	21,3 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	33,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	34,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	30,5 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

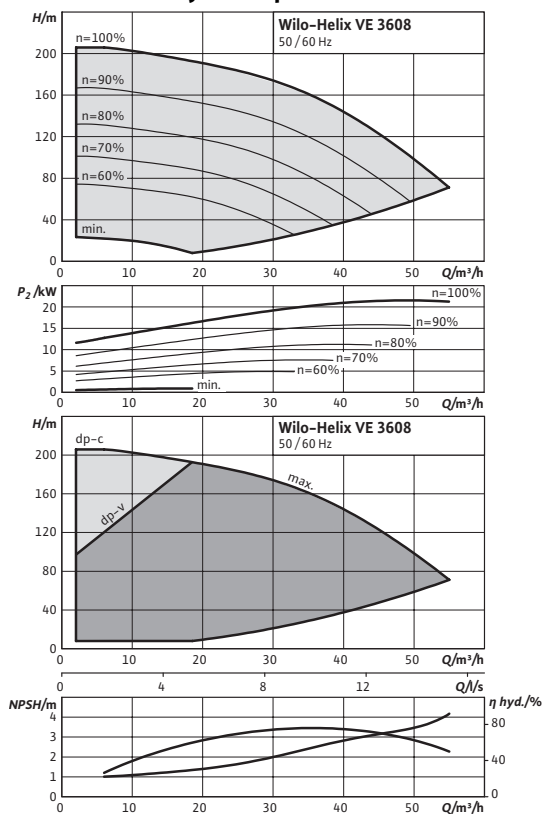
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3607-2/25/V/K

N° de réf.		4166257
Poids env.	<i>m</i>	235,0 kg

• = fourni, - = non fourni

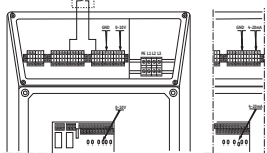
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3608-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	25,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	43,9 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	46,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	40,0 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

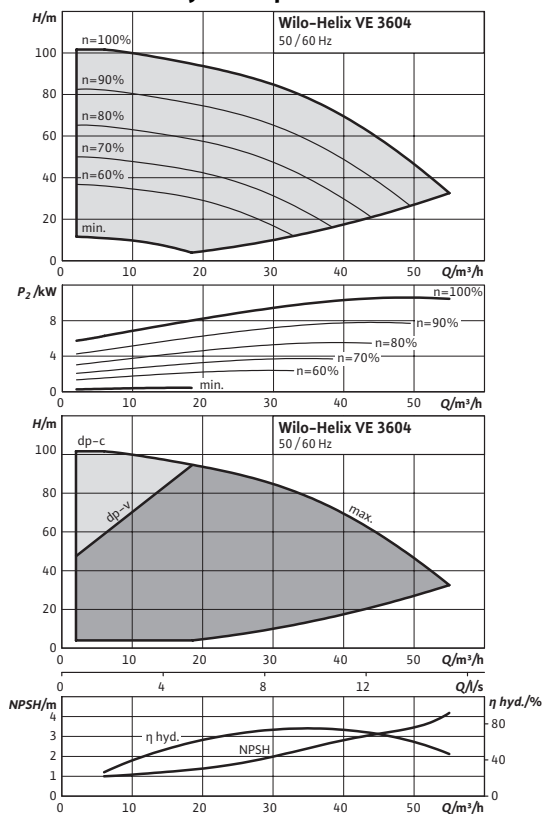
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3608-2/25/V/K

N° de réf.		4166258
Poids env.	<i>m</i>	240,0 kg

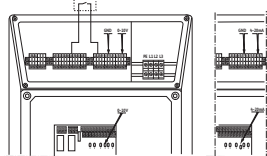
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3604-3/16/E/K

### Performances hydrauliques



### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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.	4166211



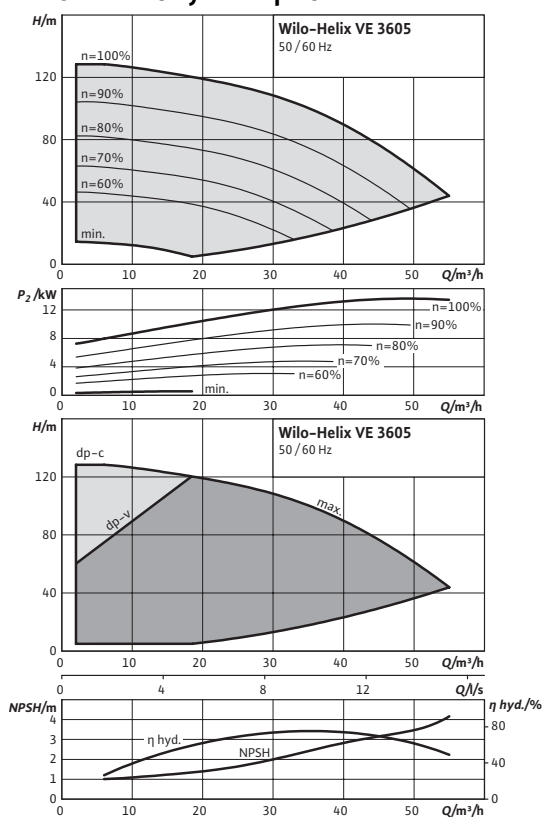
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3604-3/16/E/K

Poids env.	<i>m</i>	206,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

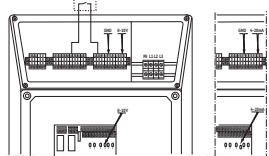
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3605-3/16/E/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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.	4166212

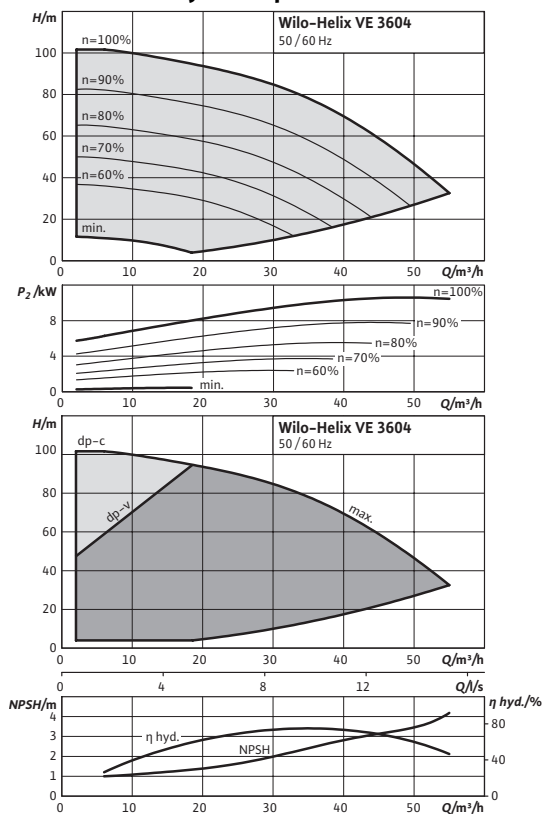
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3605-3/16/E/K

Poids env.	<i>m</i>	215,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

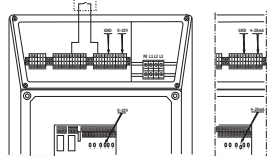
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3604-3/25/E/K

### 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	$p_{max}$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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	U3BEGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3604
N° de réf.	4166213

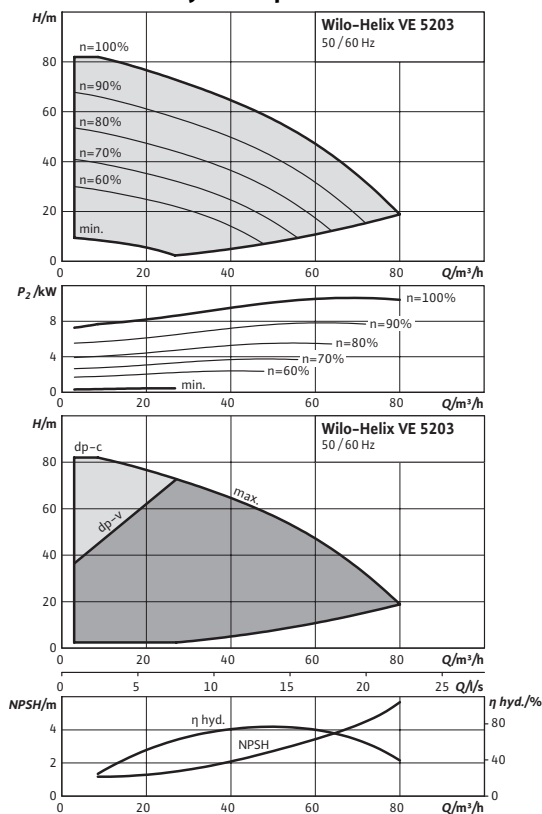
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3604-3/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	206,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

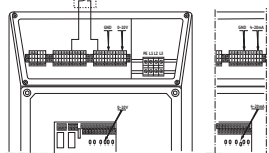
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5203-3/16/E/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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.	4166231

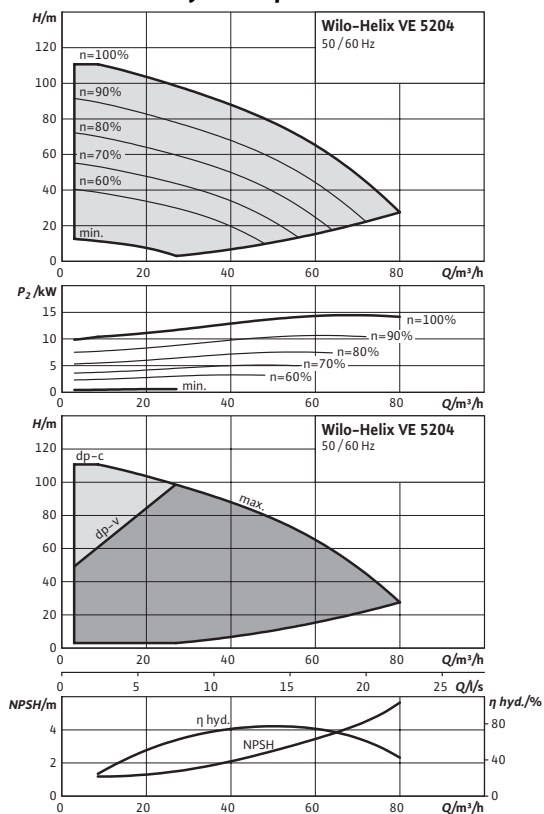
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5203-3/16/E/K

Poids env.	<i>m</i>	217,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

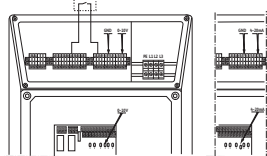
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5204-3/16/E/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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.	4166232



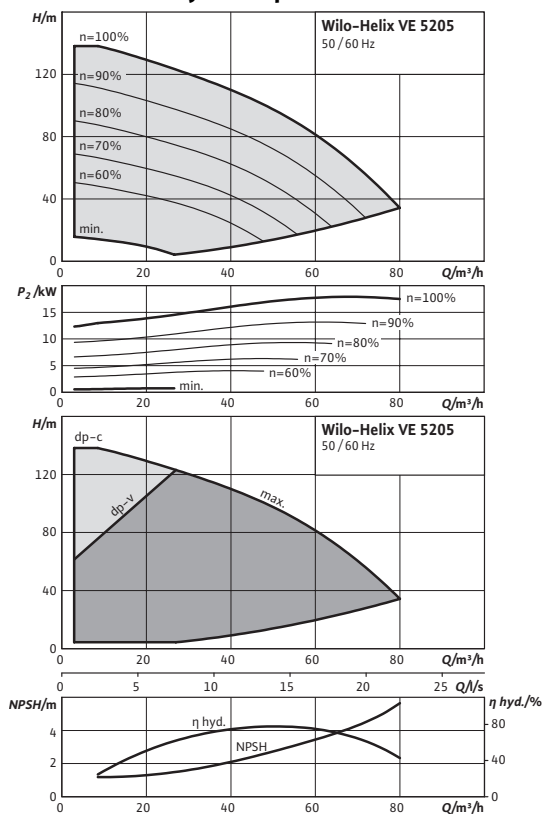
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5204-3/16/E/K

Poids env.	<i>m</i>	227,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

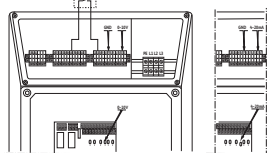
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5205-3/16/E/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	21,3 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	33,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	34,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	30,5 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.	4166233

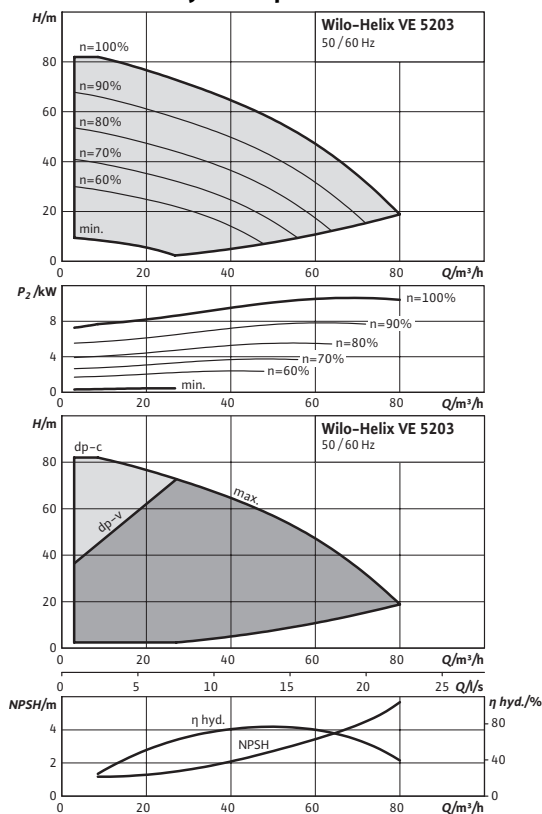
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5205-3/16/E/K

Poids env.	<i>m</i>	242,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

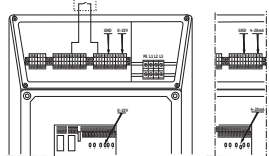
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5203-3/25/E/K

### 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	$p_{max}$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BEGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5203
N° de réf.	4166234

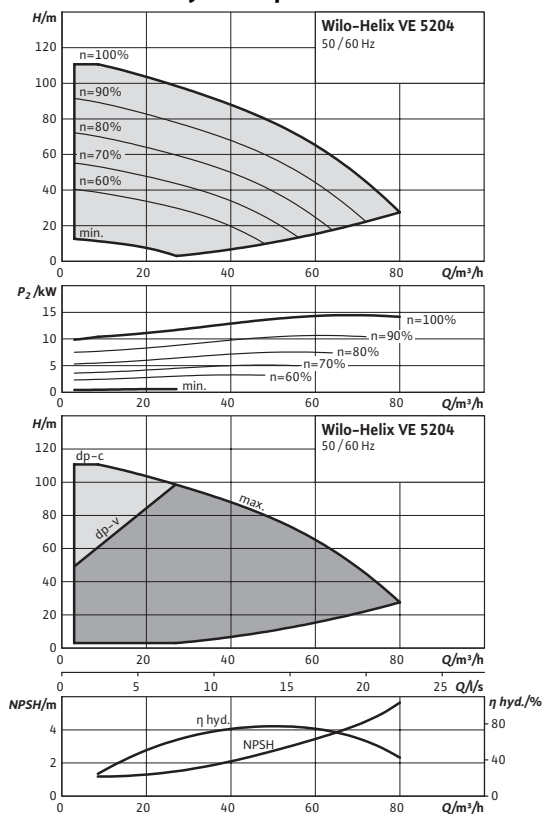
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5203-3/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	217,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

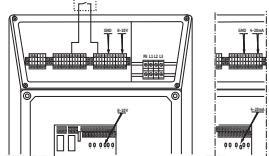
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5204-3/25/E/K

### 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	$p_{max}$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BEGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5204
N° de réf.	4166235

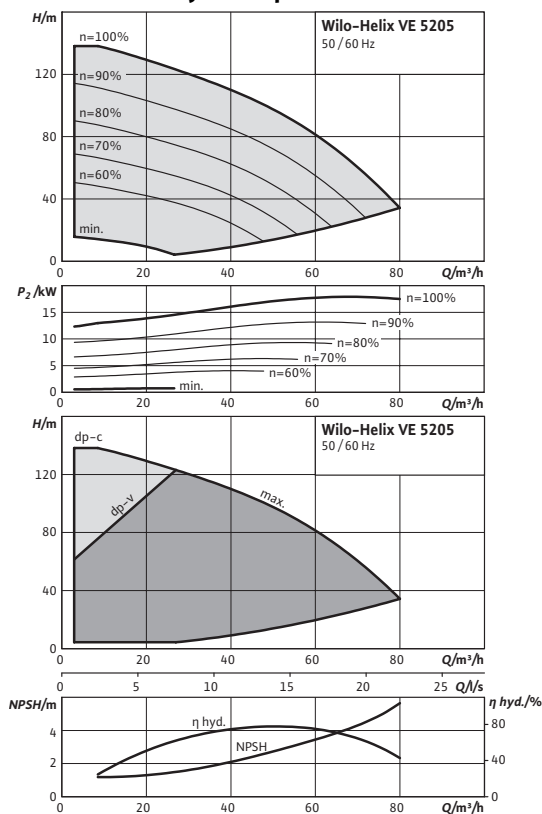
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5204-3/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	227,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

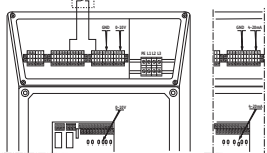
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5205-3/25/E/K

### 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	$p_{max}$	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		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	21,3 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	33,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	34,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	30,5 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	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BEGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5205
N° de réf.	4166236



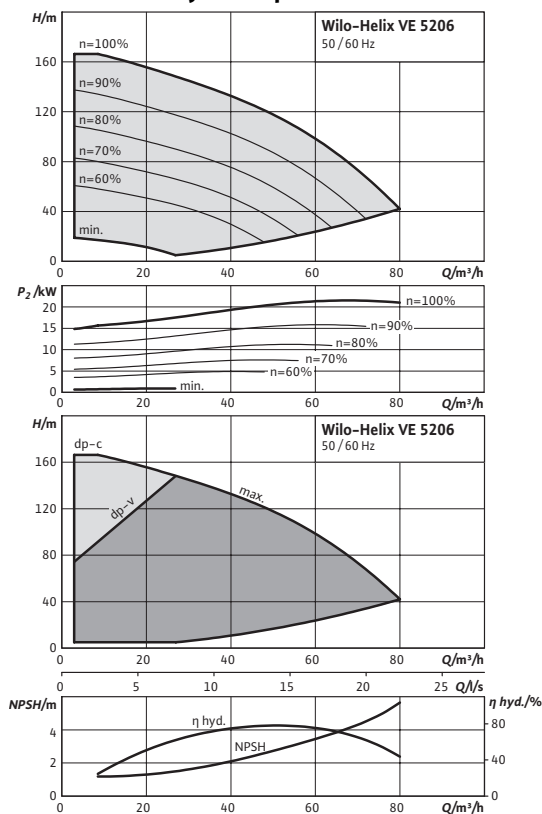
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5205-3/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	242,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

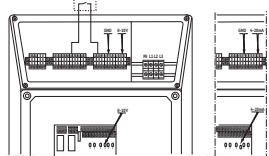
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5206-3/25/E/K

### 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	$p_{max}$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	25,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	43,9 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	46,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	40,0 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	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BEGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5206
N° de réf.	4166237

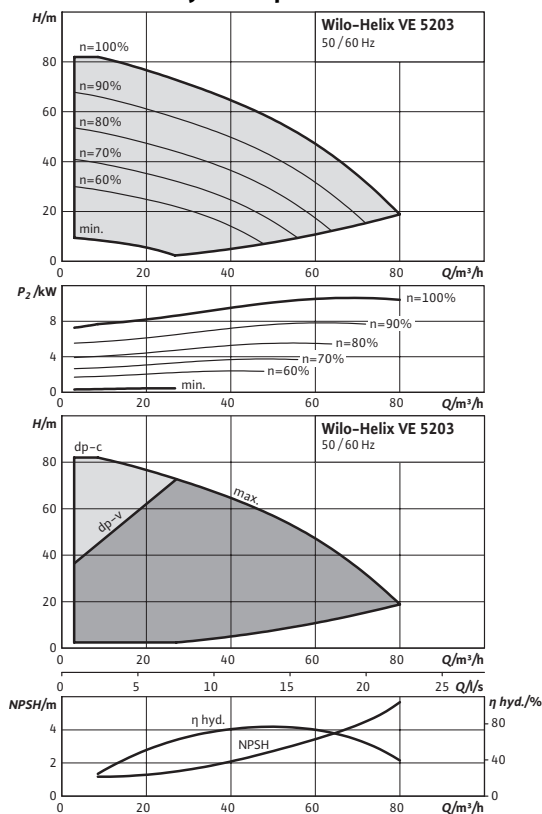
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5206-3/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	246,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

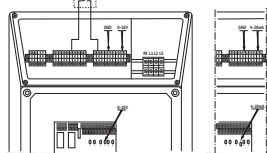
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5203-2/16/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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	Q1BVG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5203

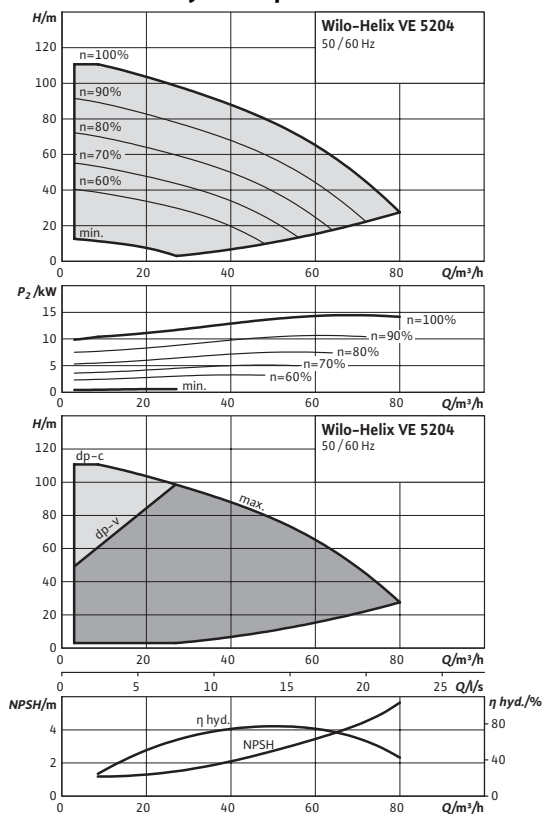
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5203-2/16/V/K

N° de réf.		4166259
Poids env.	<i>m</i>	217,0 kg

• = fourni, - = non fourni

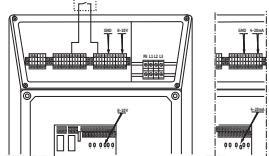
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5204-2/16/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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	Q1BVG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5204

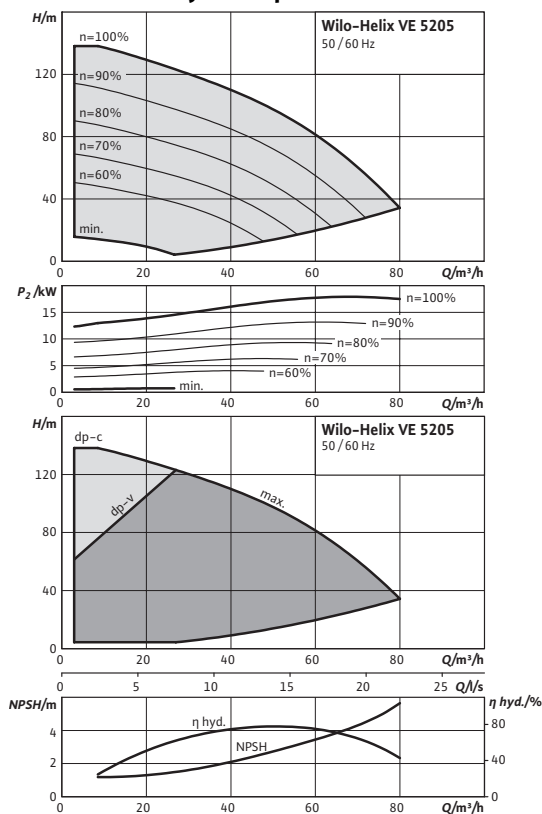
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5204-2/16/V/K

N° de réf.		4166260
Poids env.	<i>m</i>	227,0 kg

• = fourni, - = non fourni

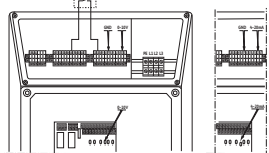
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5205-2/16/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	21,3 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	33,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	34,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	30,5 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	Q1BVG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5205



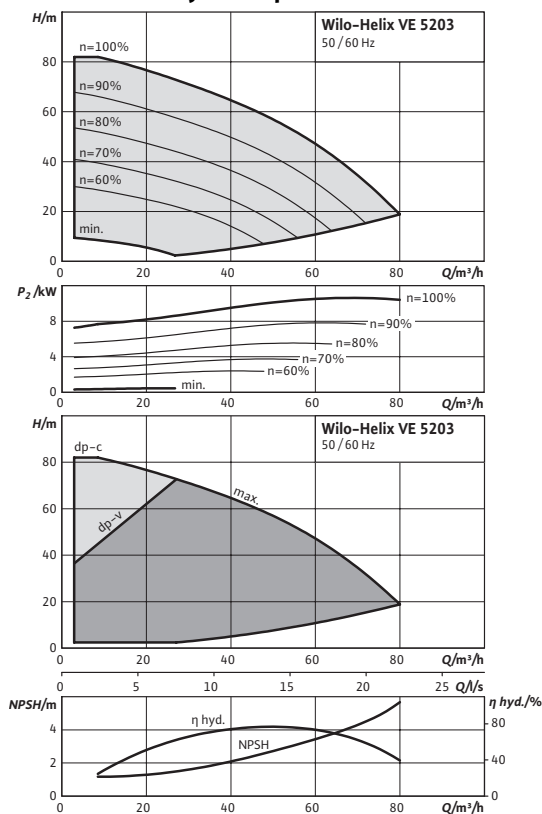
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5205-2/16/V/K

N° de réf.		4166261
Poids env.	<i>m</i>	242,0 kg

• = fourni, - = non fourni

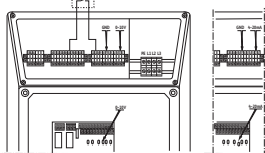
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5203-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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	U3BVGK

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5203

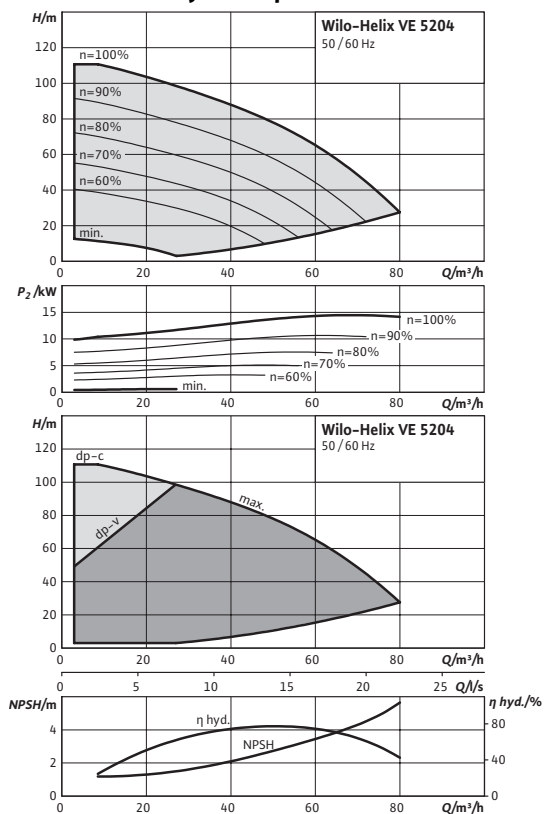
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5203-2/25/V/K

N° de réf.		4166262
Poids env.	<i>m</i>	217,0 kg

• = fourni, - = non fourni

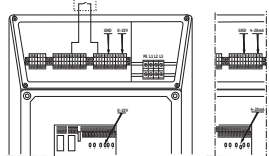
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5204-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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	U3BVGK

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5204

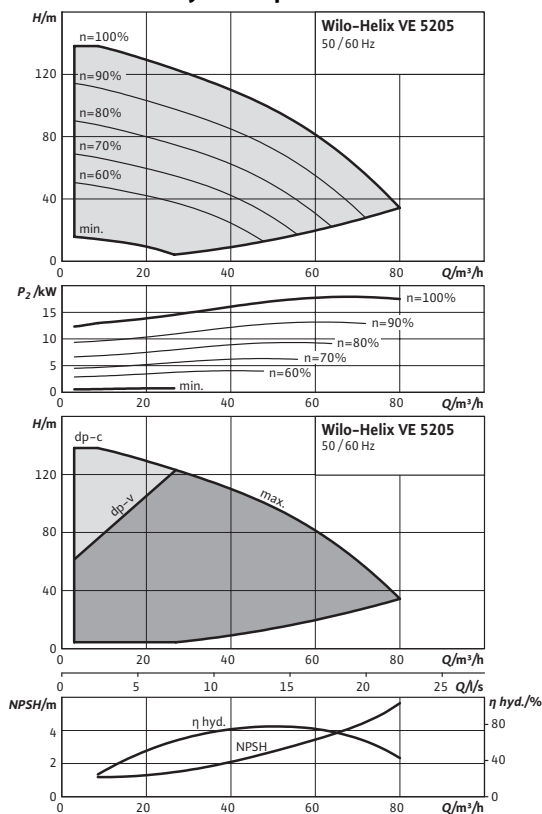
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5204-2/25/V/K

N° de réf.		4166263
Poids env.	<i>m</i>	227,0 kg

• = fourni, - = non fourni

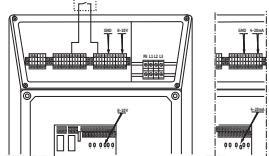
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5205-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	21,3 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	33,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	34,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	30,5 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	U3BVGK

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5205

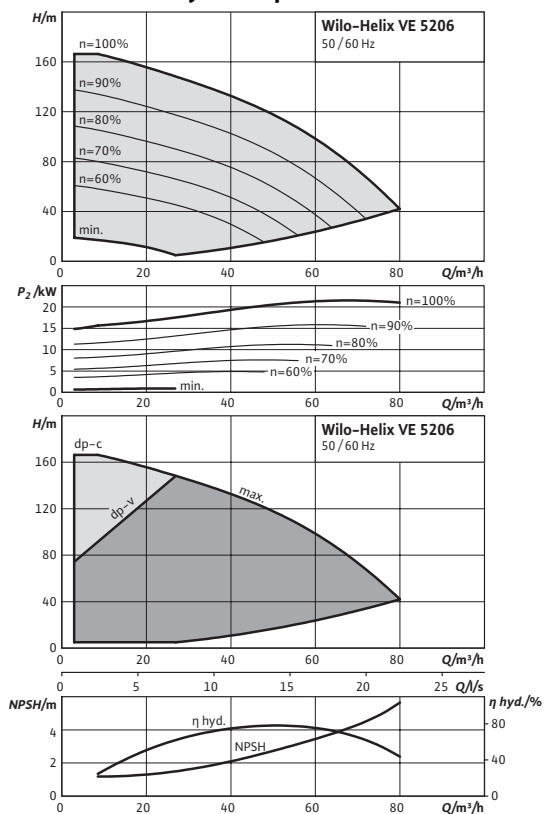
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5205-2/25/V/K

N° de réf.		4166264
Poids env.	<i>m</i>	242,0 kg

• = fourni, - = non fourni

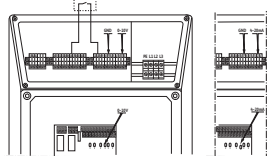
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5206-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	25,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	43,9 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	46,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	40,0 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	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 5206



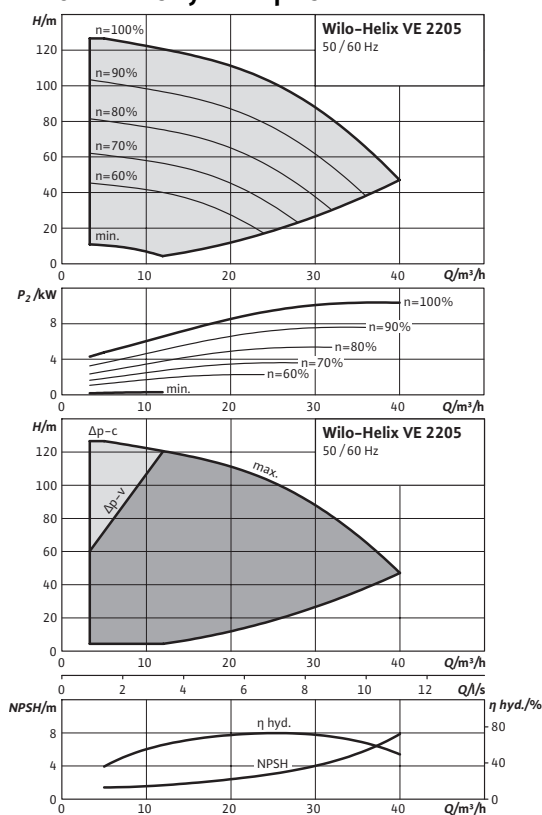
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5206-2/25/V/K

N° de réf.		4166265
Poids env.	<i>m</i>	246,0 kg

• = fourni, - = non fourni

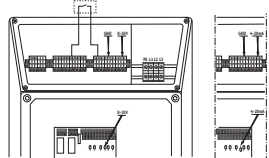
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2205-3/16/E/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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.	4166183

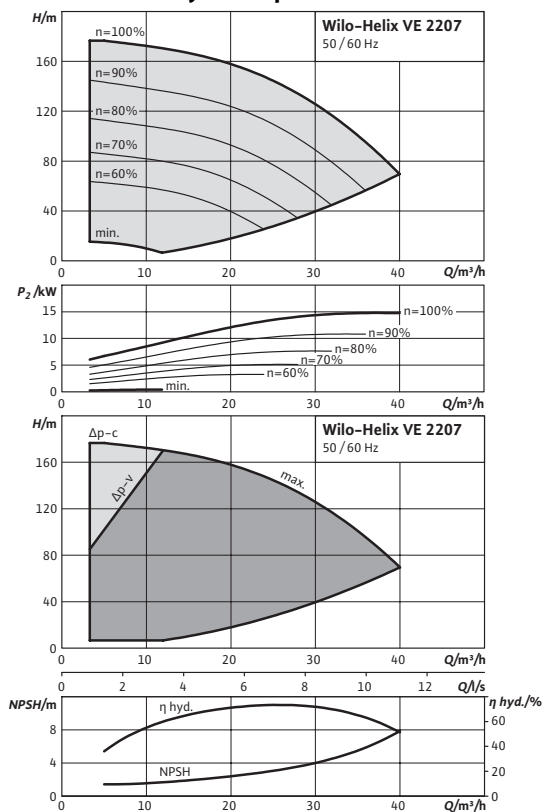
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2205-3/16/E/K

Poids env.	<i>m</i>	193,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

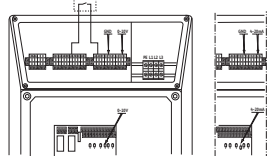
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2207-3/25/E/K

### 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	$p_{max}$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BEGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2207
N° de réf.	4166184

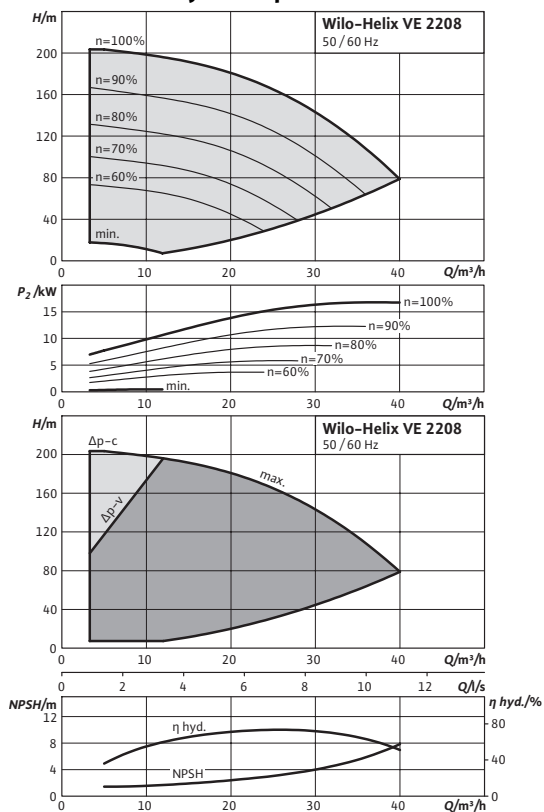
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2207-3/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	196,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

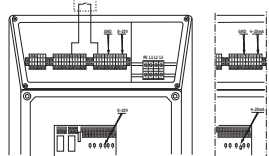
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2208-3/25/E/K

### 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	$p_{max}$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	21,3 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	33,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	34,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	30,5 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	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BEGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2208
N° de réf.	4166185

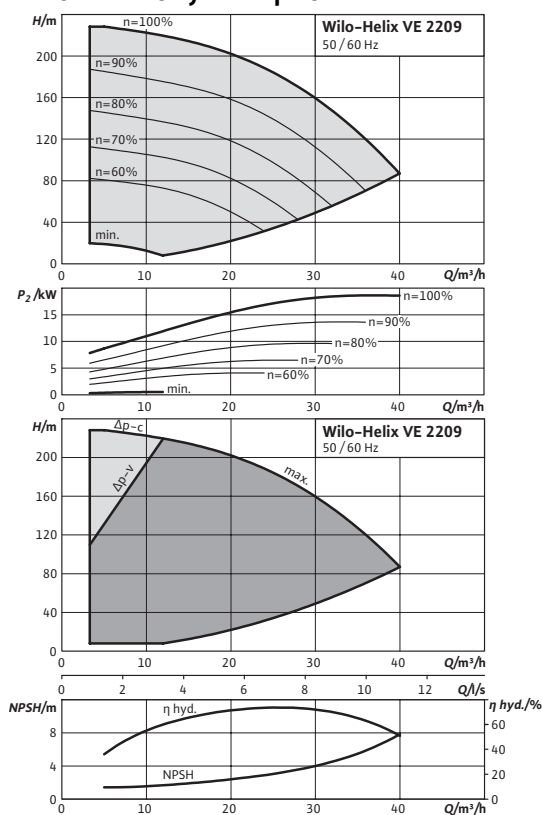
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2208-3/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	211,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

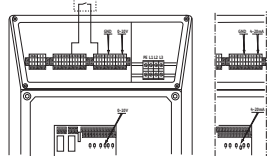
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2209-3/25/E/K

### 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	$p_{max}$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	25,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	43,9 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	46,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	40,0 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	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BEGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2209
N° de réf.	4166186



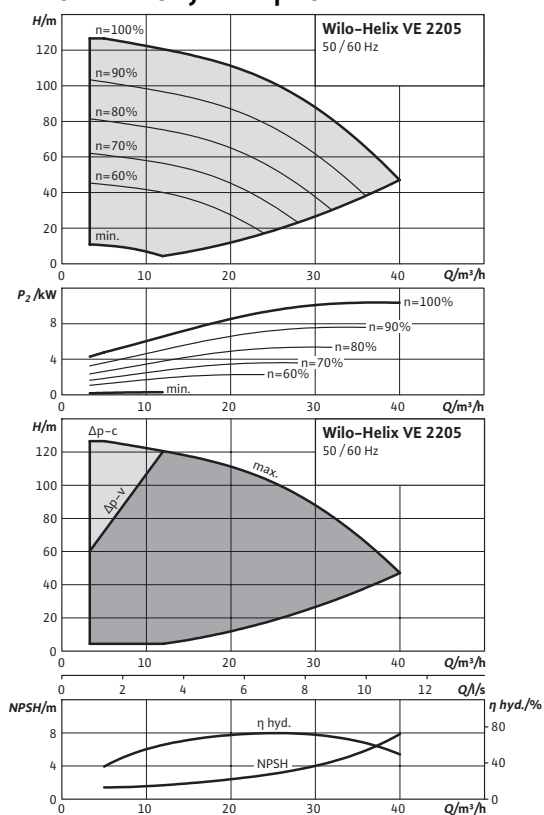
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2209-3/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	214,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

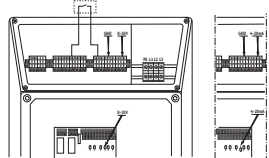
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2205-2/16/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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	1.4404 [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

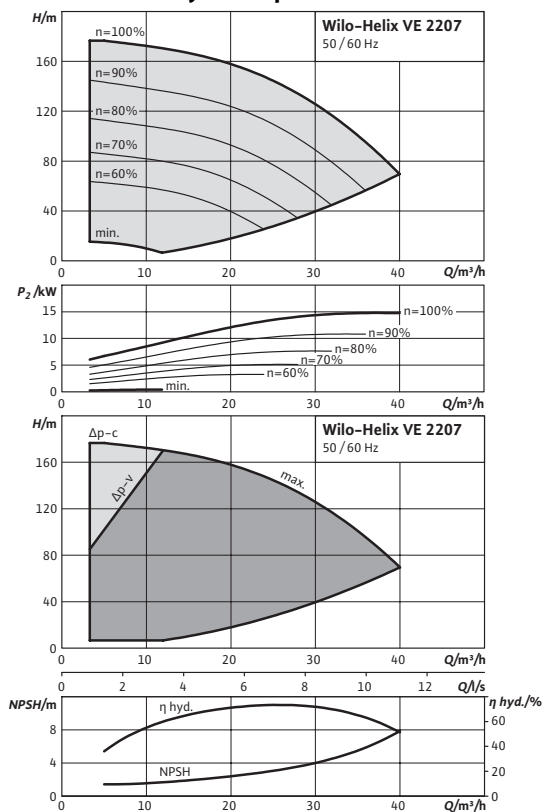
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2205-2/16/V/K

N° de réf.		4166203
Poids env.	<i>m</i>	193,0 kg

• = fourni, - = non fourni

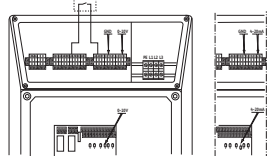
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2207-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2207

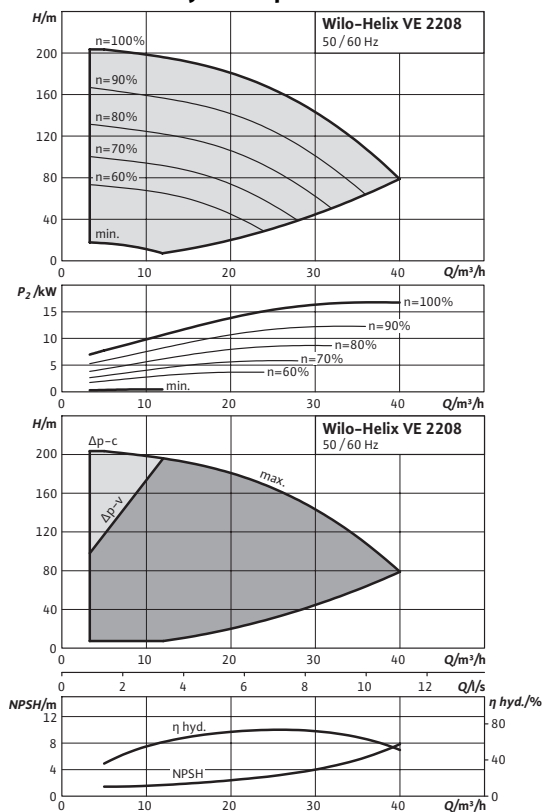
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2207-2/25/V/K

N° de réf.		4166204
Poids env.	<i>m</i>	196,0 kg

• = fourni, - = non fourni

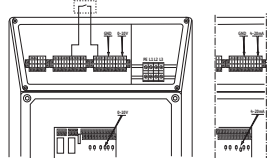
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2208-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	21,3 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	33,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	34,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	30,5 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	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2208

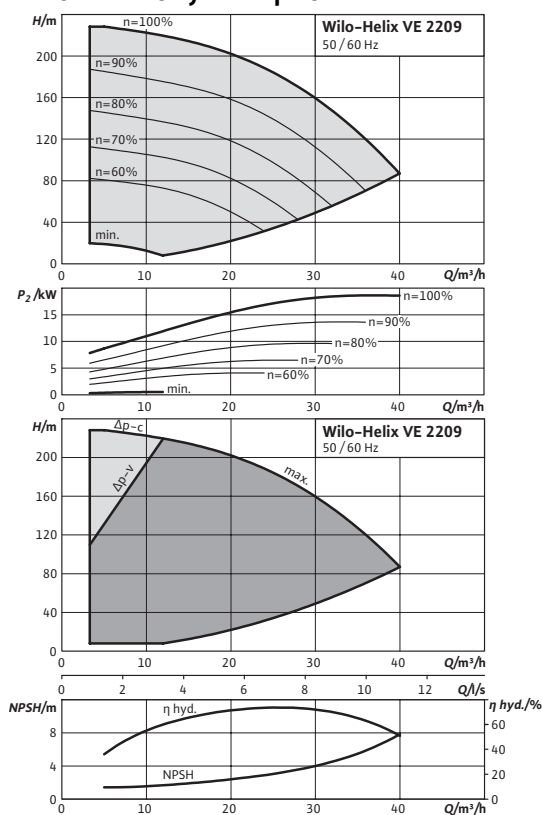
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2208-2/25/V/K

N° de réf.		4166205
Poids env.	<i>m</i>	211,0 kg

• = fourni, - = non fourni

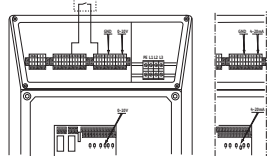
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2209-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	25,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	43,9 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	46,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	40,0 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



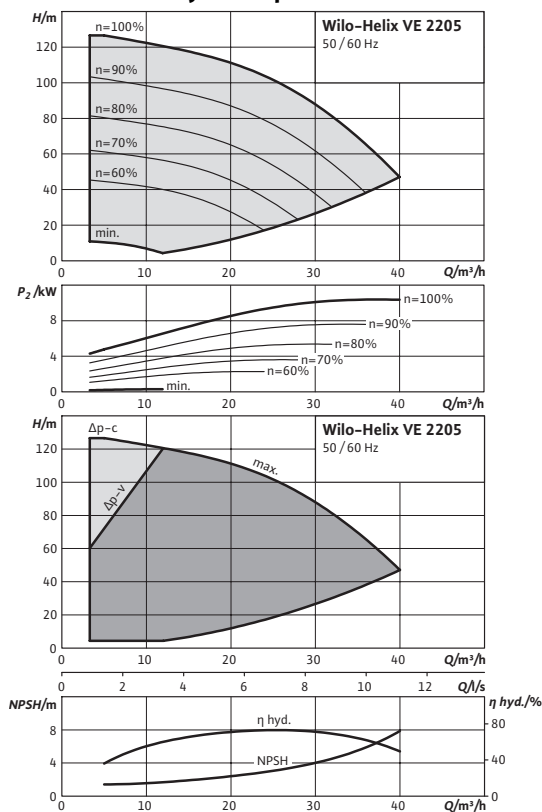
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2209-2/25/V/K

N° de réf.		4166206
Poids env.	<i>m</i>	214,0 kg

• = fourni, - = non fourni

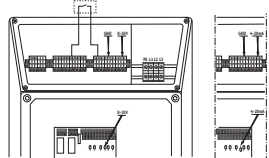
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2205-3/25/E/K

### 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	$p_{max}$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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 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	U3BEGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2205
N° de réf.	4166209

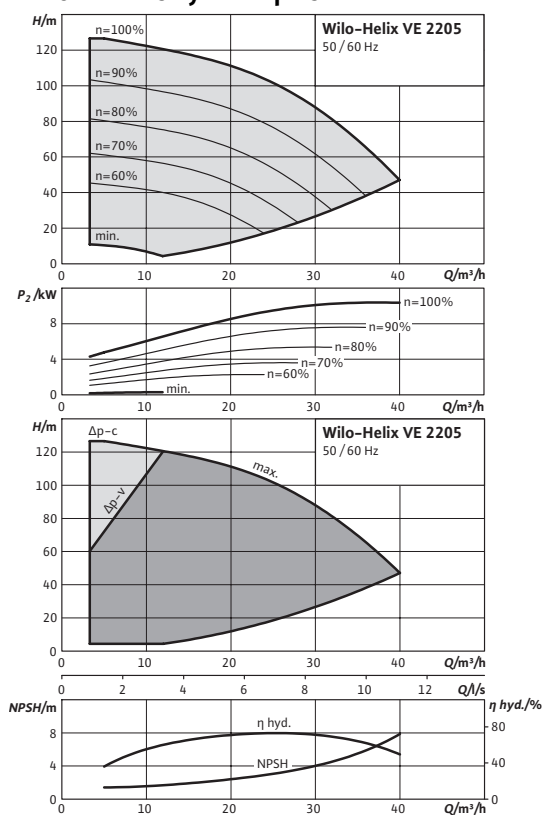
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2205-3/25/E/K

Poids env.	<i>m</i>	193,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

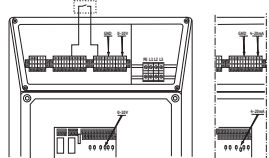
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2205-2/25/V/K

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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 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	U3BVGK

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2205

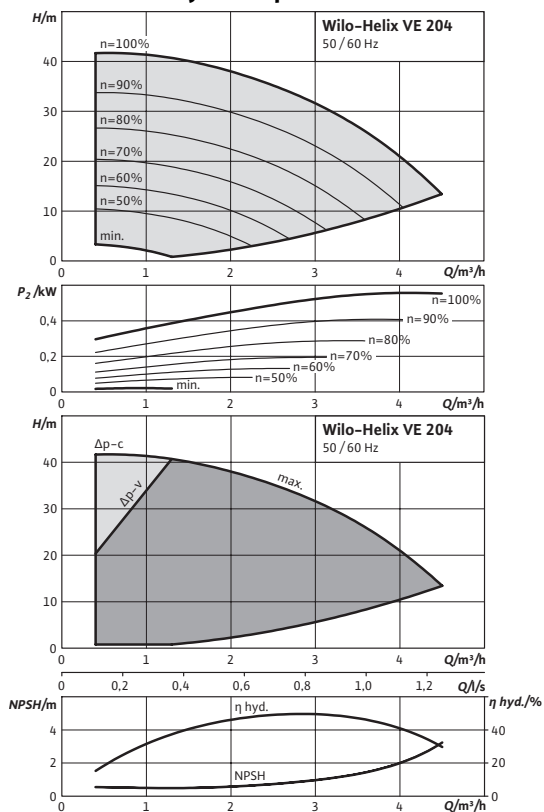
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2205-2/25/V/K

N° de réf.		4166210
Poids env.	<i>m</i>	193,0 kg

• = fourni, - = non fourni

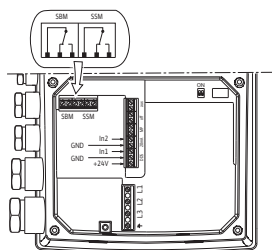
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 204-1/16/E/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,55 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,74 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	1,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

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

### Informations de commande

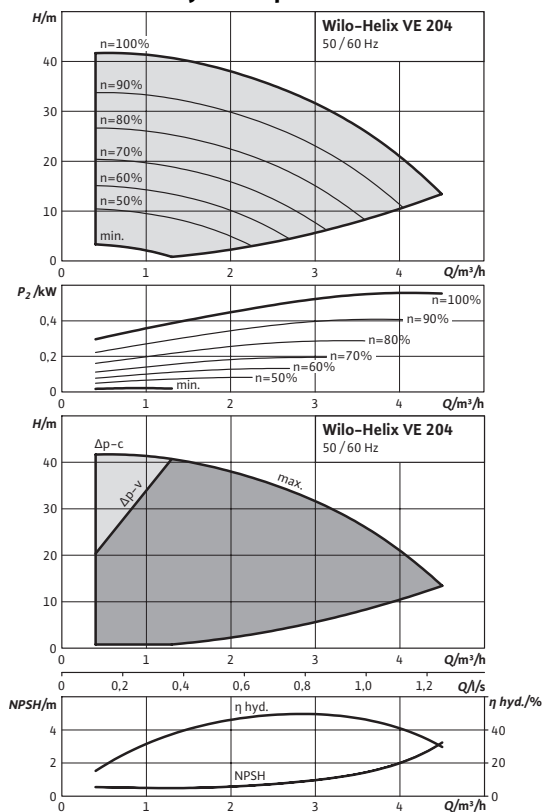
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 204	
N° de réf.	4171738	
Poids env.	$m$	31,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,55 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,74 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	1,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 204
N° de réf.	4171740



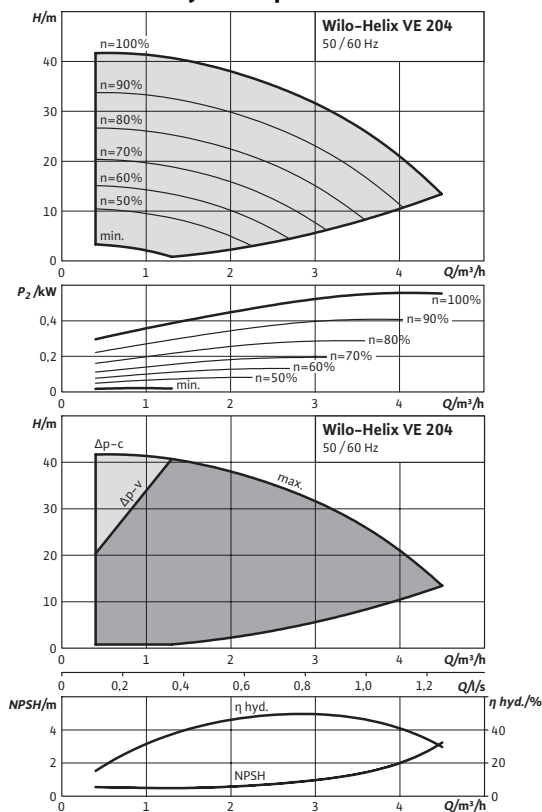
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 204-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	33,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 204-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,55 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,74 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	1,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

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

### Informations de commande

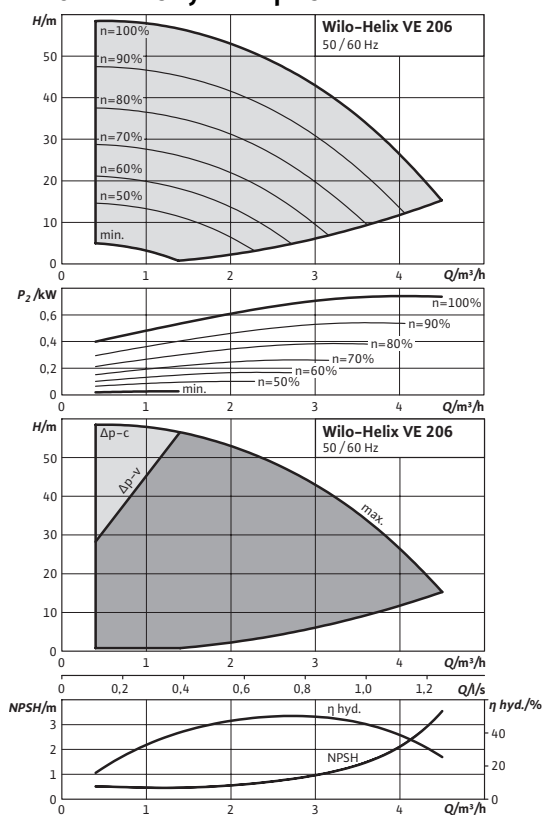
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 204	
N° de réf.	4171742	
Poids env.	$m$	31,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,75 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,96 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,4 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	3,1 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### 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

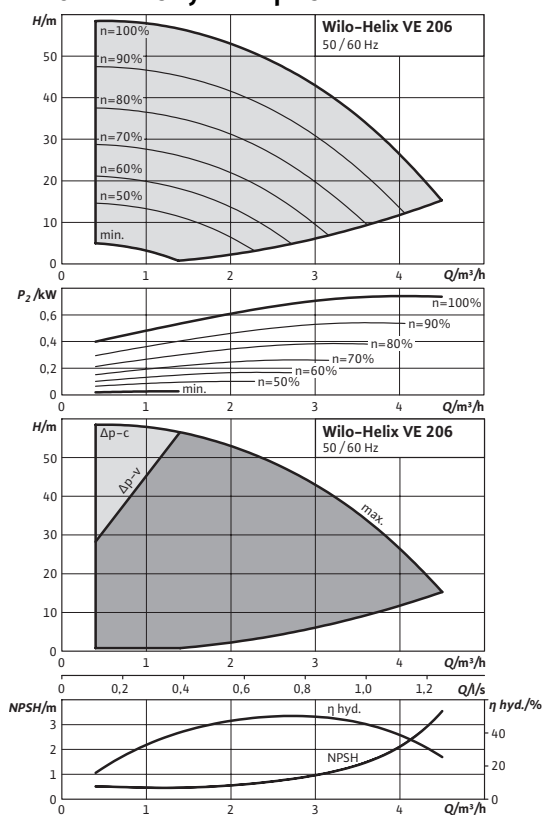
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 206	
N° de réf.	4171744	
Poids env.	$m$	33,0 kg

• = fourni, - = non fourni



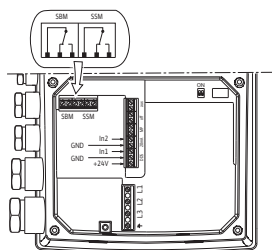
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 206-2/25/V/KS

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,75 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,96 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,4 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	3,1 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 206
N° de réf.	4171746

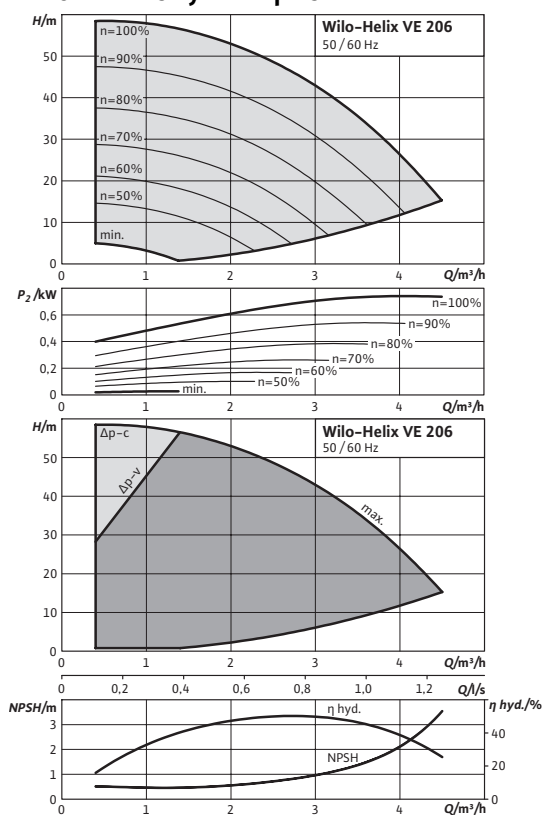
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 206-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	36,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 206-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,75 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,96 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,4 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	3,1 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	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.	4171748	
Poids env.	$m$	33,0 kg

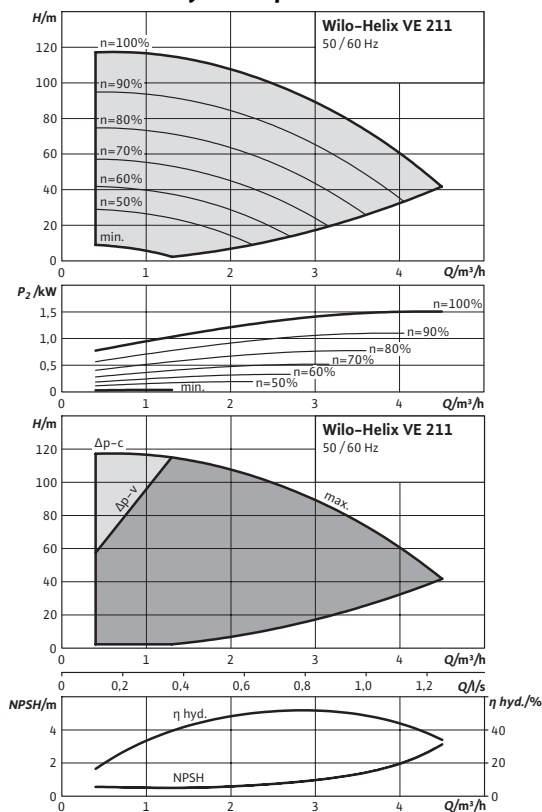
• = fourni, - = non fourni





## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 211-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,89 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,0 %

### 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

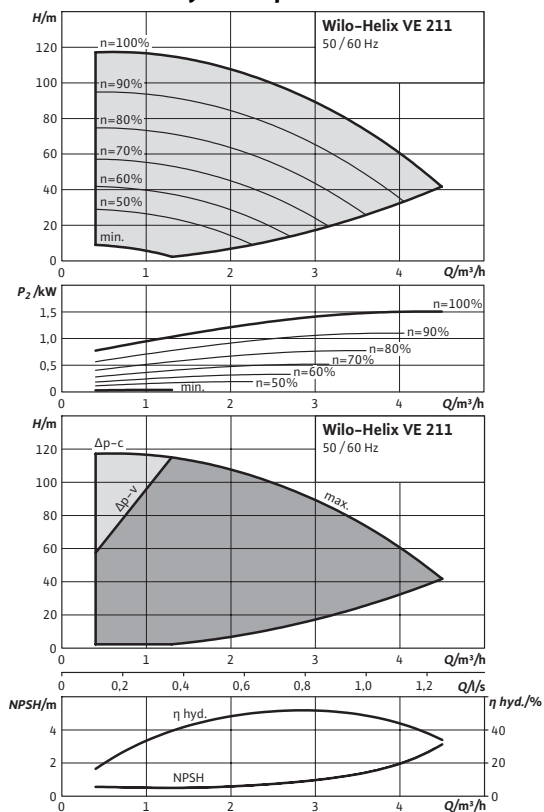
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 211	
N° de réf.	4171750	
Poids env.	$m$	45,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,89 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

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

### Informations de commande

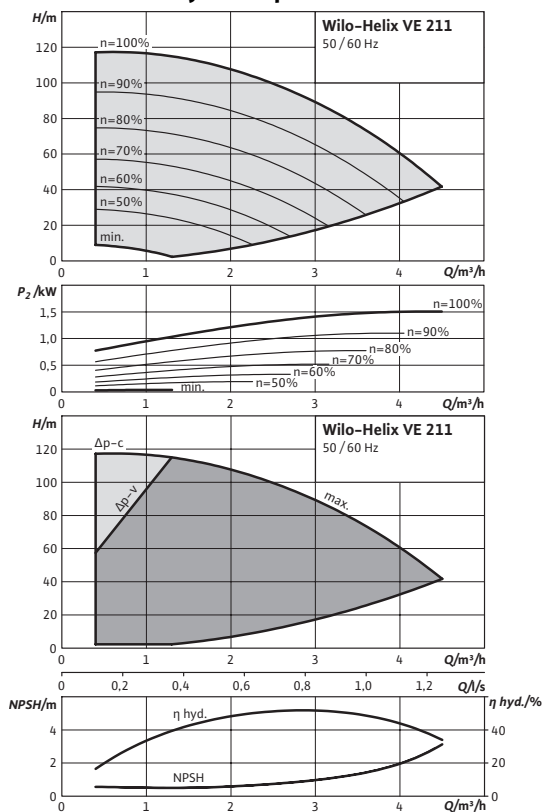
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 211	
N° de réf.	4171752	
Poids env.	$m$	45,0 kg

• = fourni, - = non fourni



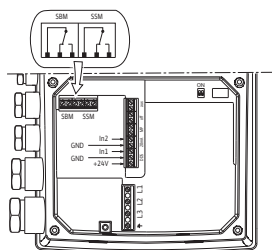
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 211-2/25/V/KS

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,89 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,0 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 211
N° de réf.	4171753

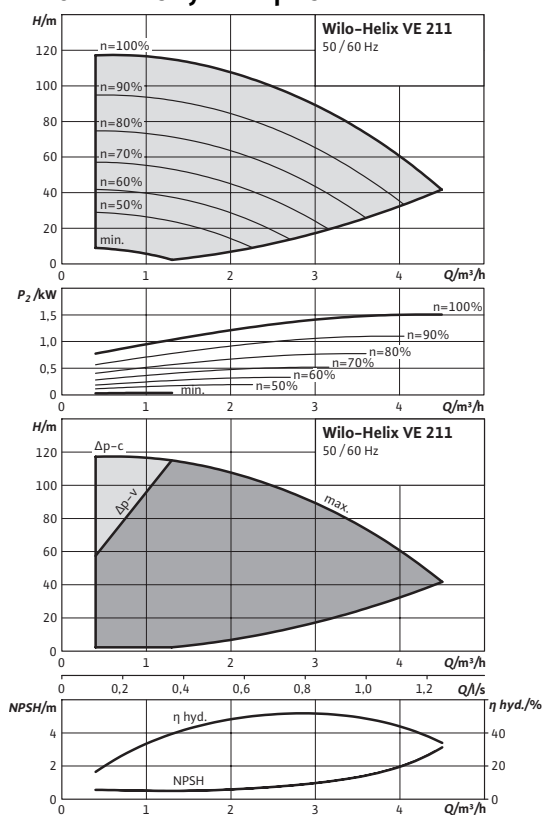
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 211-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	47,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,89 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,0 %

### 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	1.4307 [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



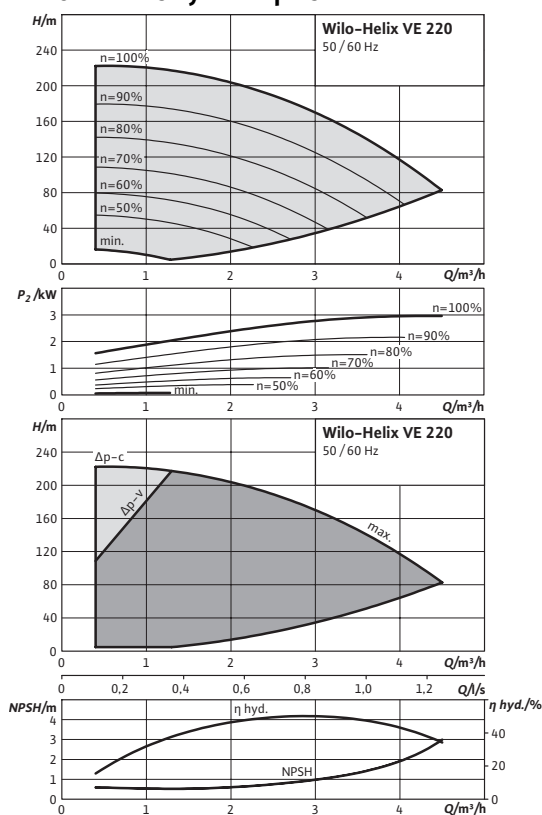
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 211-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	47,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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

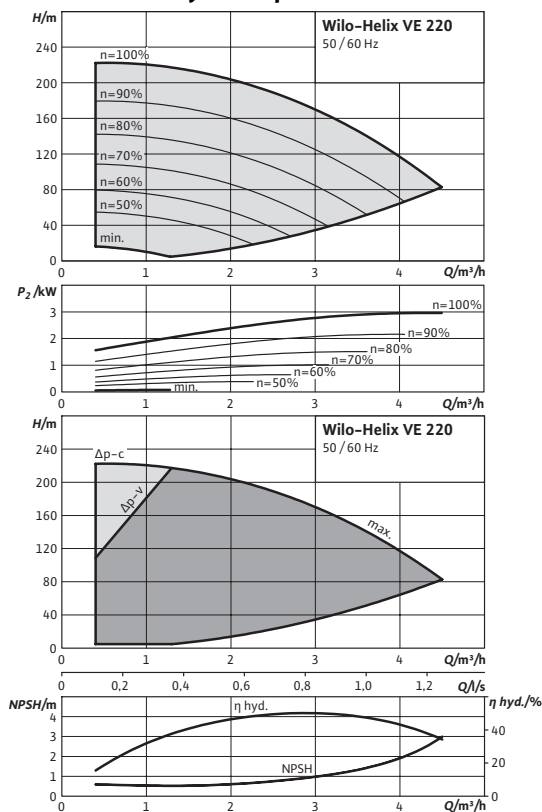
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 220-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	73,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 220
N° de réf.	4171759

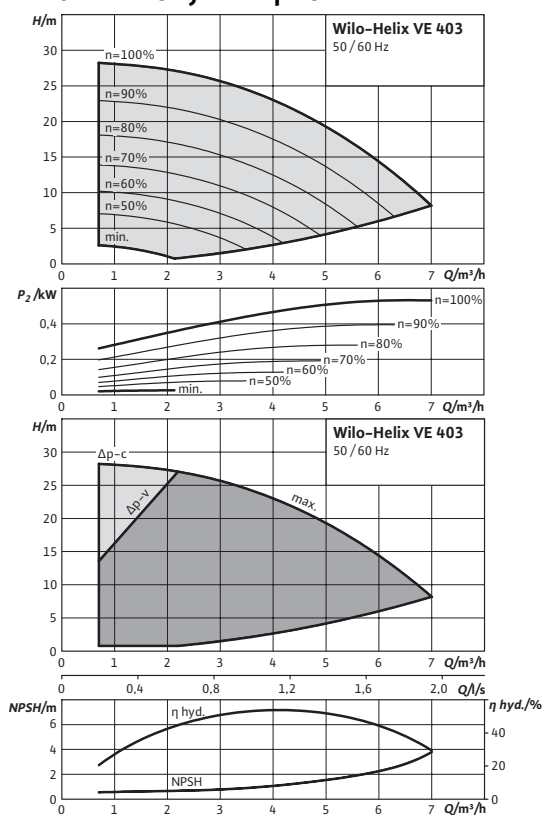
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 220-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	73,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

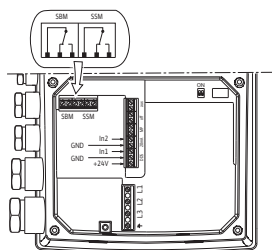
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 403-1/16/E/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,55 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,74 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	1,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

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

### Informations de commande

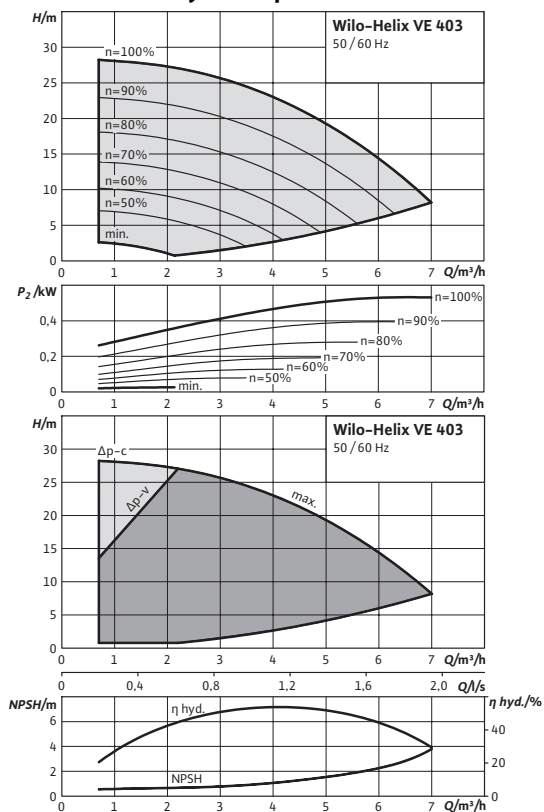
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 403	
N° de réf.	4171702	
Poids env.	$m$	30,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 403-2/25/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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,55 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,74 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	1,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 403
N° de réf.	4171704



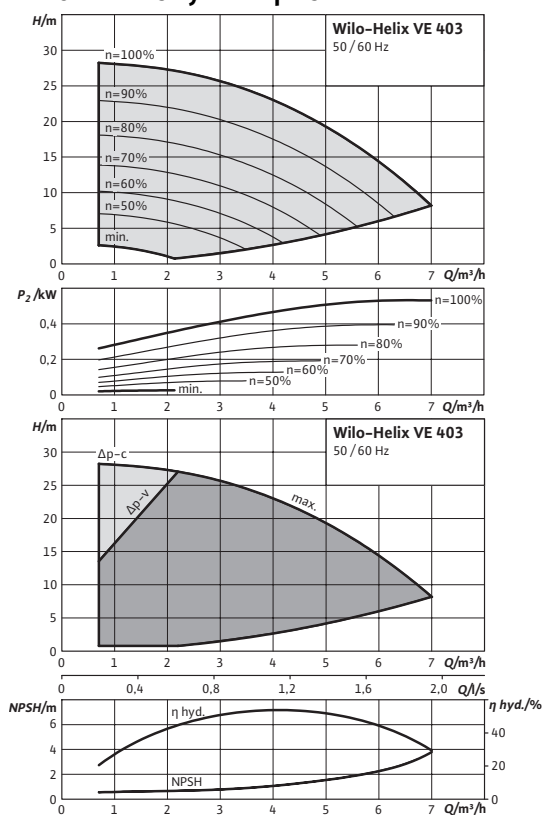
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 403-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	32,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 403-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,55 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,74 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	1,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

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

### Informations de commande

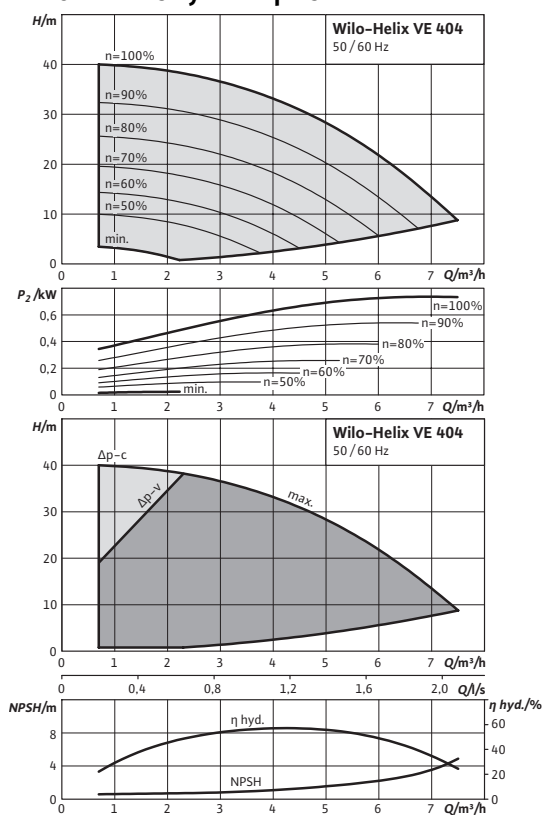
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 403	
N° de réf.	4171708	
Poids env.	$m$	30,0 kg

• = fourni, - = non fourni



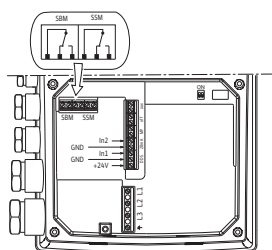
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 404-1/16/E/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,75 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,96 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,4 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	3,1 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

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

### Informations de commande

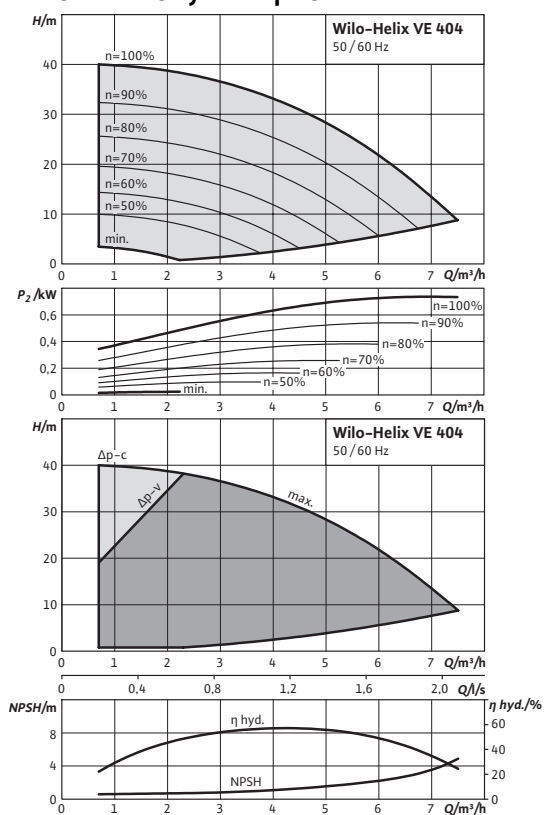
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 404	
N° de réf.	4171712	
Poids env.	$m$	33,0 kg

• = fourni, - = non fourni



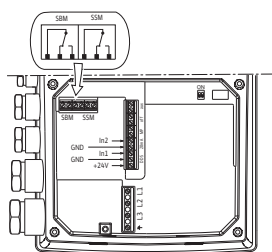
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 404-2/25/V/KS

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,75 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,96 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,4 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	3,1 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 404
N° de réf.	4171714

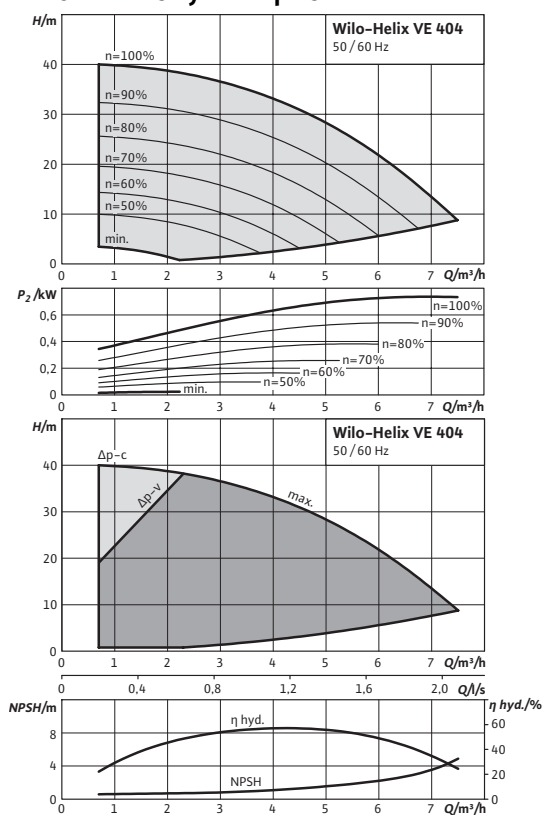
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 404-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	35,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

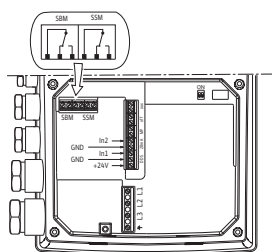
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 404-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,75 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,96 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,4 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	3,1 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	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.	4171718	
Poids env.	$m$	33,0 kg

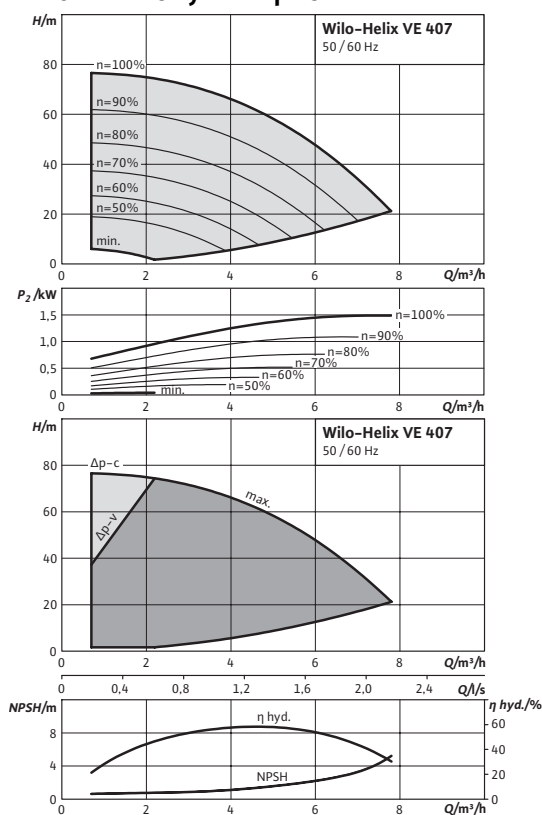
• = fourni, - = non fourni





## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 407-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,89 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

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

### Informations de commande

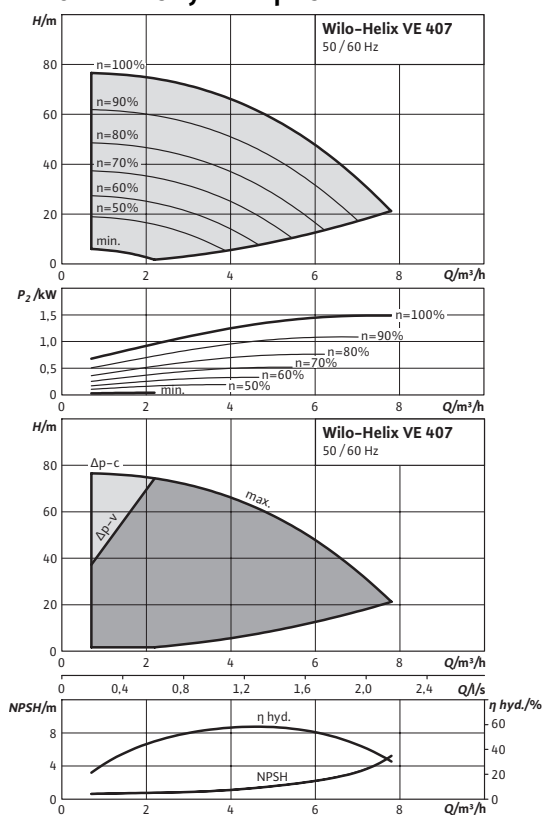
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 407	
N° de réf.	4171722	
Poids env.	$m$	43,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,89 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

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

### Informations de commande

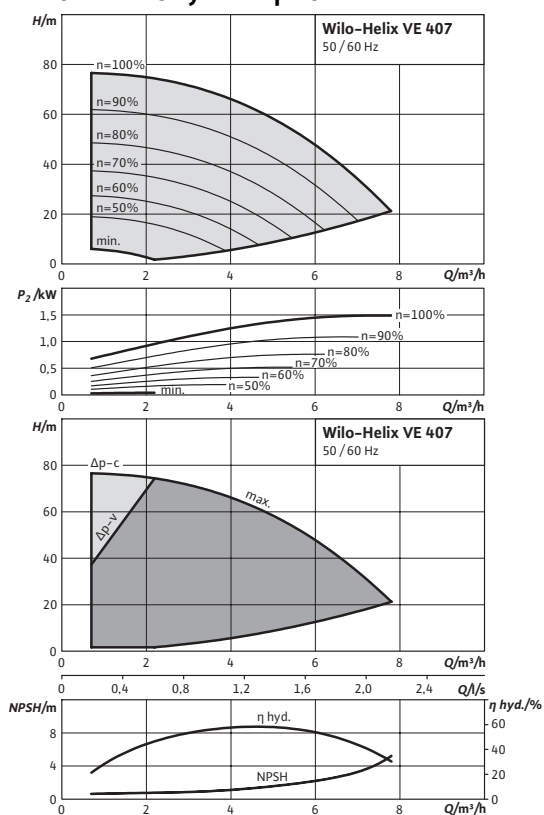
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 407	
N° de réf.	4171724	
Poids env.	$m$	43,0 kg

• = fourni, - = non fourni



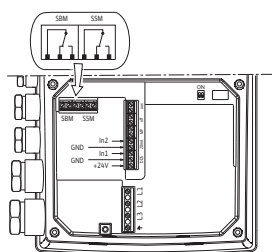
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 407-2/25/V/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,89 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,0 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 407
N° de réf.	4171725

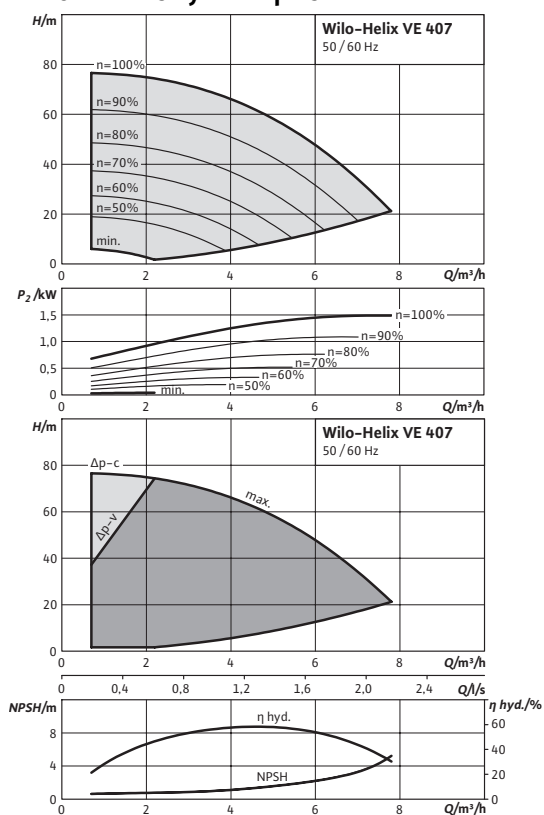
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 407-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	45,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,89 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,0 %

### 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	1.4307 [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



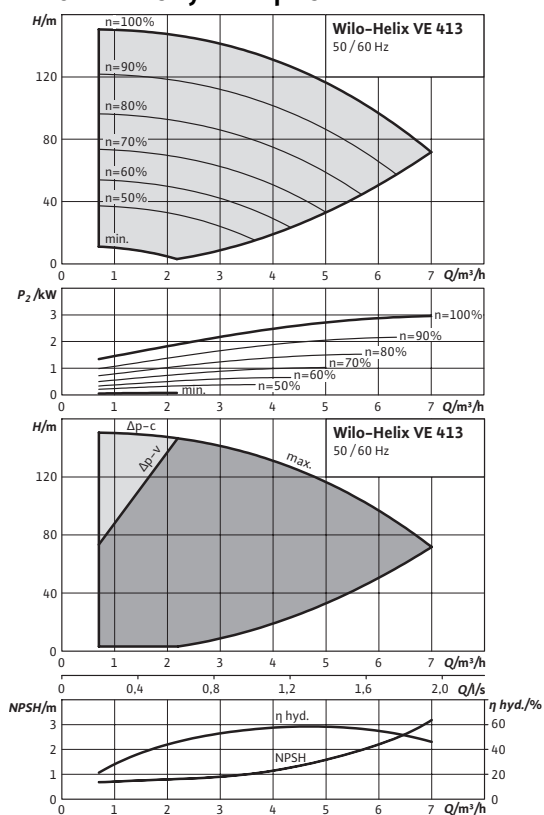
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 407-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	45,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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 413
N° de réf.	4171734

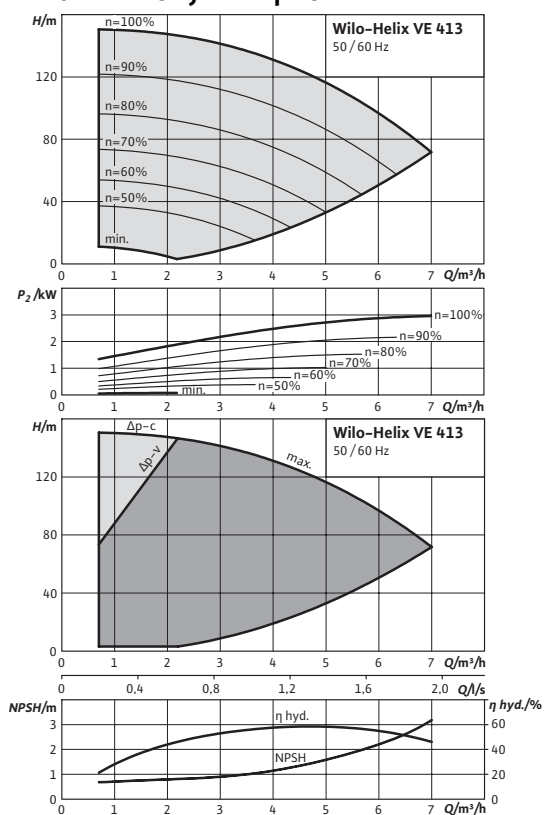
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 413-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	71,0 kg
------------	----------	---------

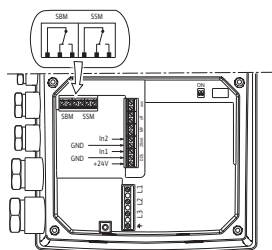
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 413-2/25/V/KS

### Performances hydrauliques



### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 413
N° de réf.	4171735

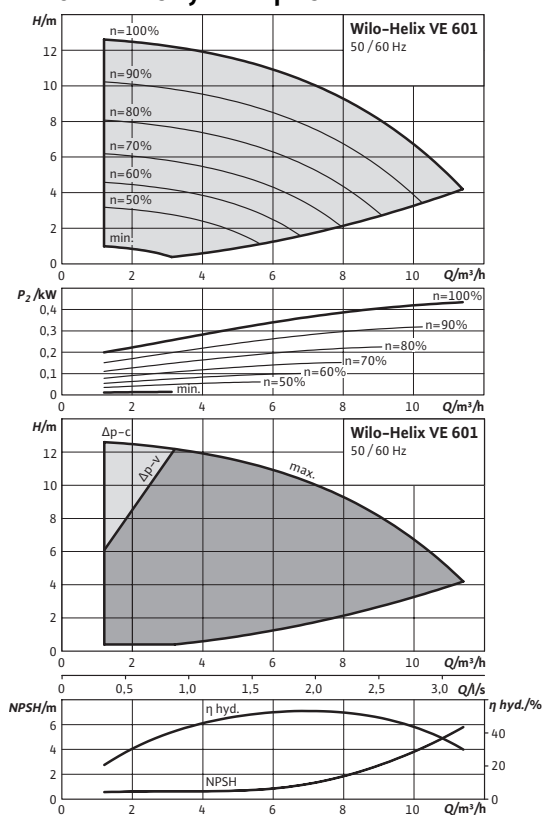
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 413-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	71,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

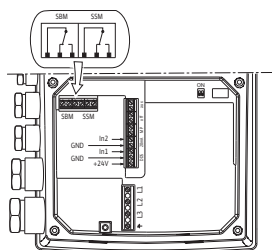
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 601-1/16/E/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,55 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,74 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	1,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_{m 50\%}$	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_{m 75\%}$	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_{m 100\%}$	79,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

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

### Informations de commande

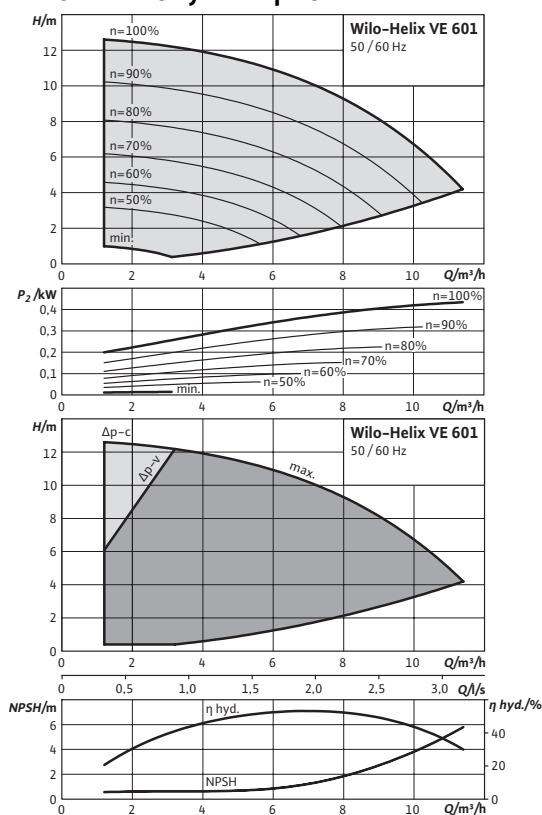
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 601	
N° de réf.	4171660	
Poids env.	$m$	31,0 kg

• = fourni, - = non fourni



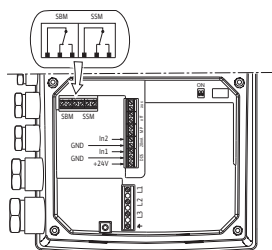
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 601-2/25/V/KS

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,55 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,74 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	1,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 601
N° de réf.	4171662



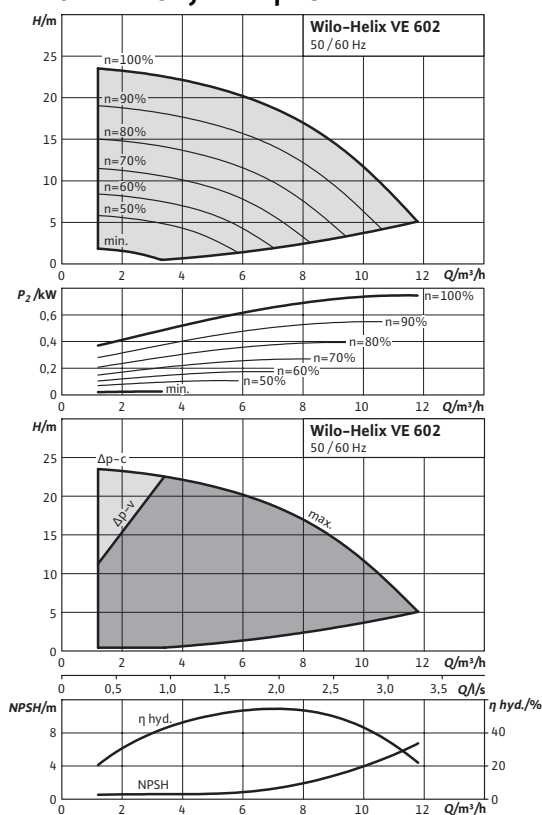
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 601-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	33,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

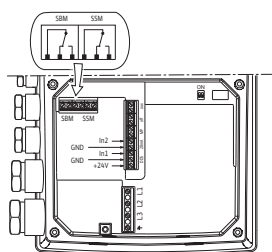
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 602-1/16/E/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,75 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,96 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,4 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	3,1 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

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

### Informations de commande

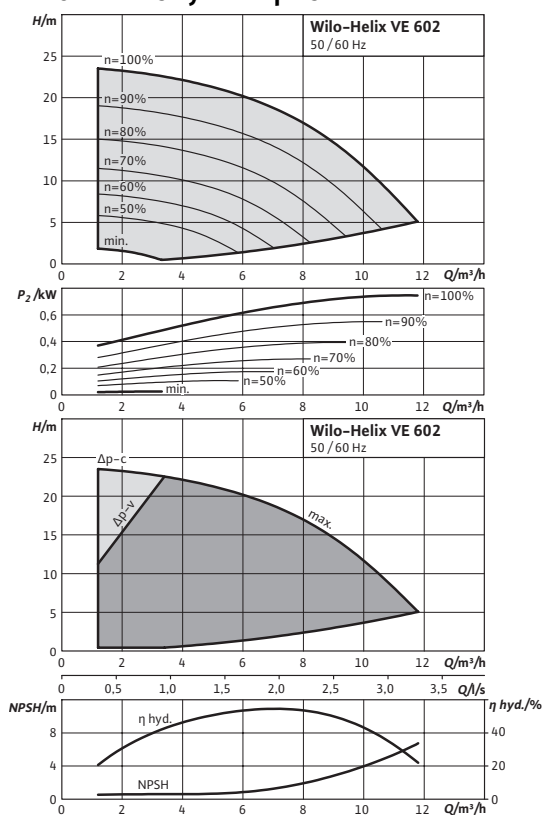
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 602	
N° de réf.	4171670	
Poids env.	$m$	33,0 kg

• = fourni, - = non fourni



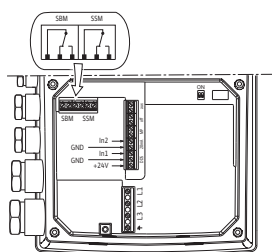
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 602-2/25/V/KS

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,75 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,96 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,4 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	3,1 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 602
N° de réf.	4171672

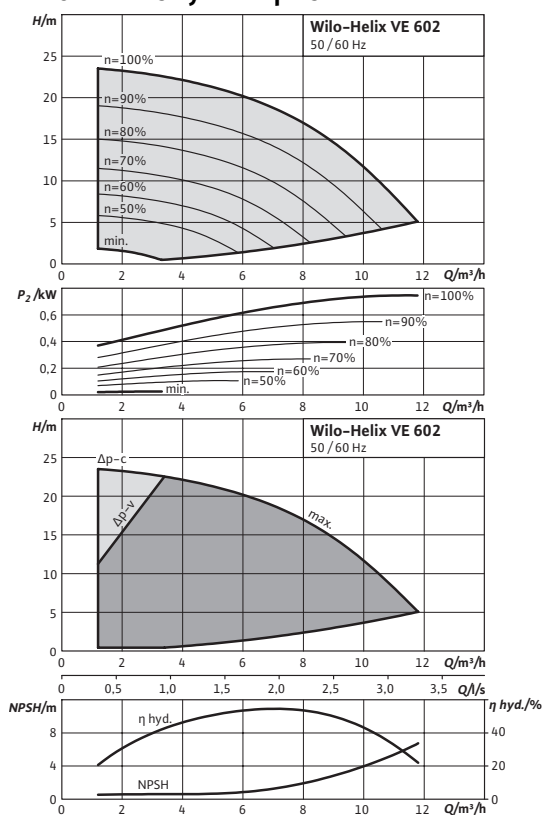
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 602-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	35,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

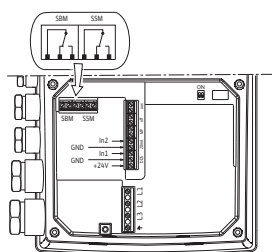
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 602-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,75 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,96 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,4 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	3,1 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

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

### Informations de commande

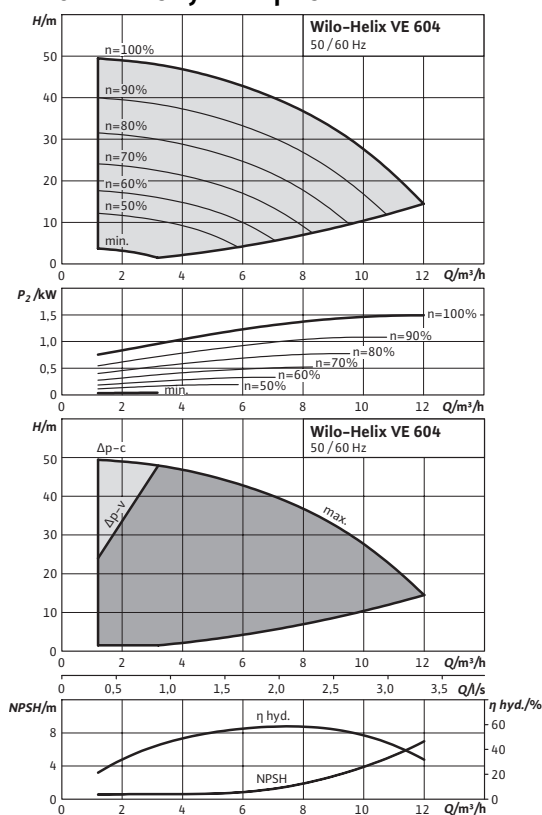
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 602	
N° de réf.	4171676	
Poids env.	$m$	33,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,89 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	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.	$m$	44,0 kg

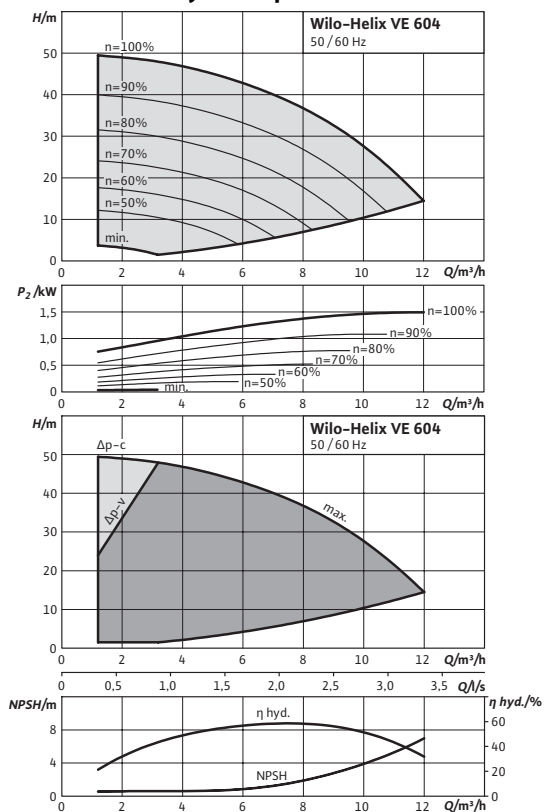
• = fourni, - = non fourni





## Feuille de données techniques: Wilo-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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,89 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,0 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 604
N° de réf.	4171682

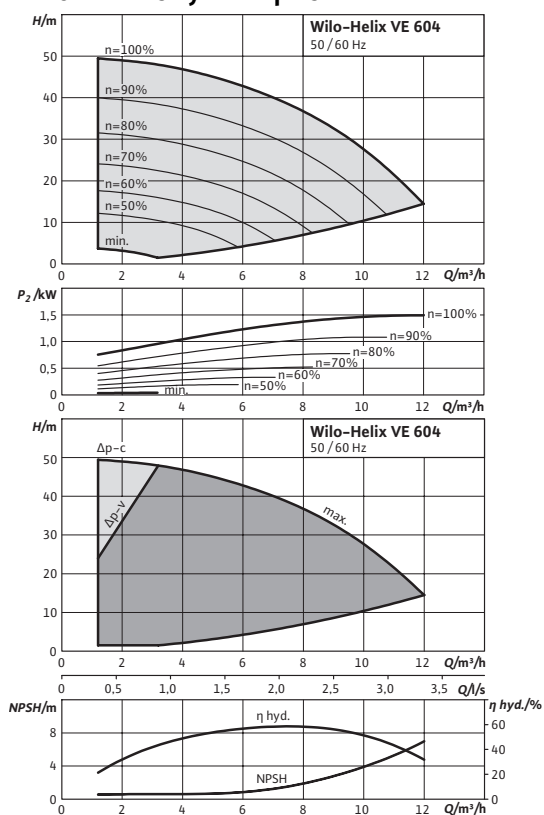
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 604-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	46,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 604-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,89 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,0 %

### Raccordements

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

### Matériaux

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

### Informations de commande

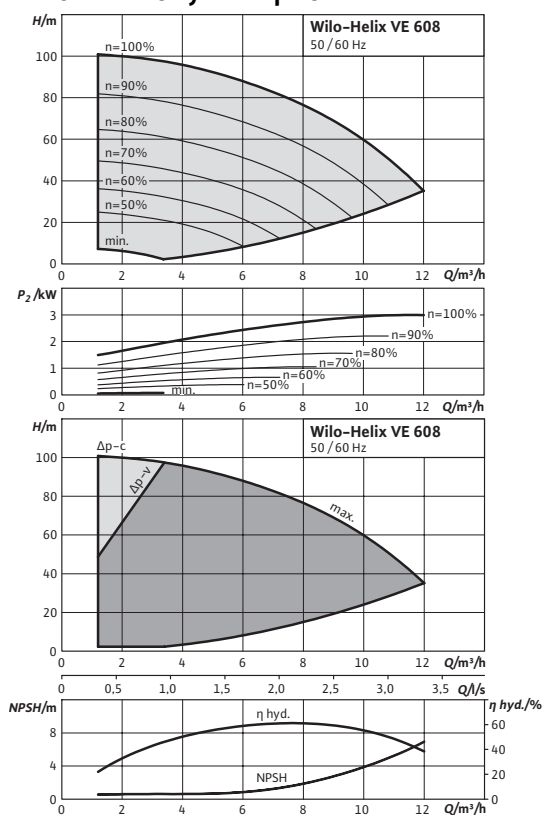
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 604	
N° de réf.	4171686	
Poids env.	$m$	44,0 kg

• = fourni, - = non fourni



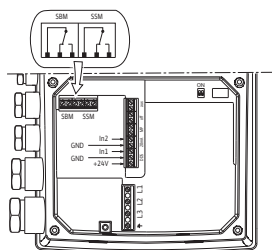
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 608-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### Raccordements

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

### Matériaux

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

### Informations de commande

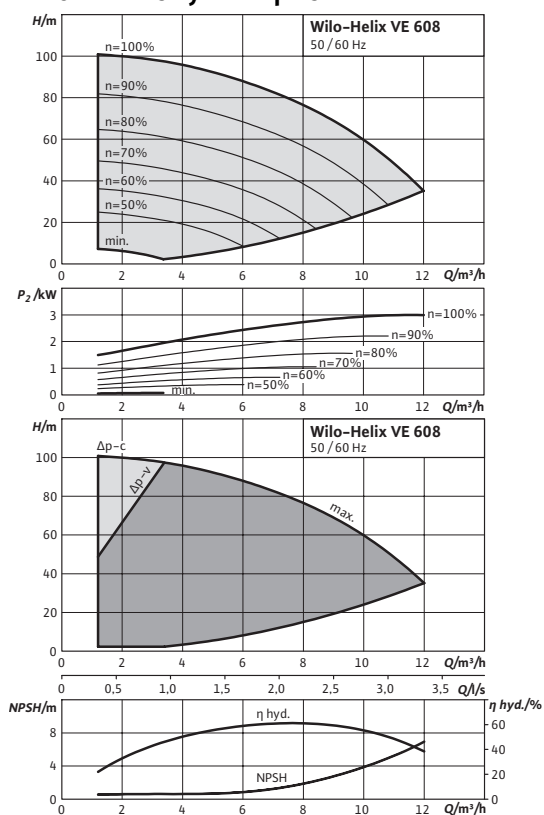
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 608	
N° de réf.	4171690	
Poids env.	$m$	69,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### Raccordements

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

### Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	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.	$m$	69,0 kg

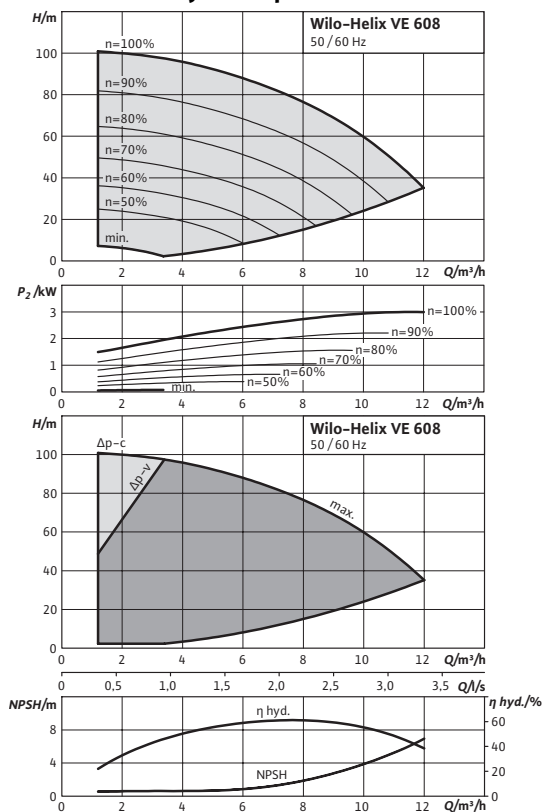
• = fourni, - = non fourni





## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 608
N° de réf.	4171693

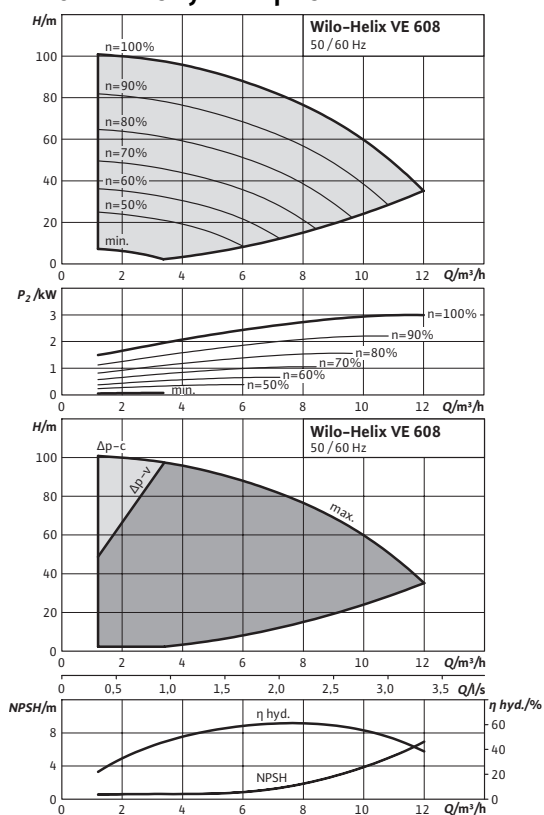
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 608-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	71,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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

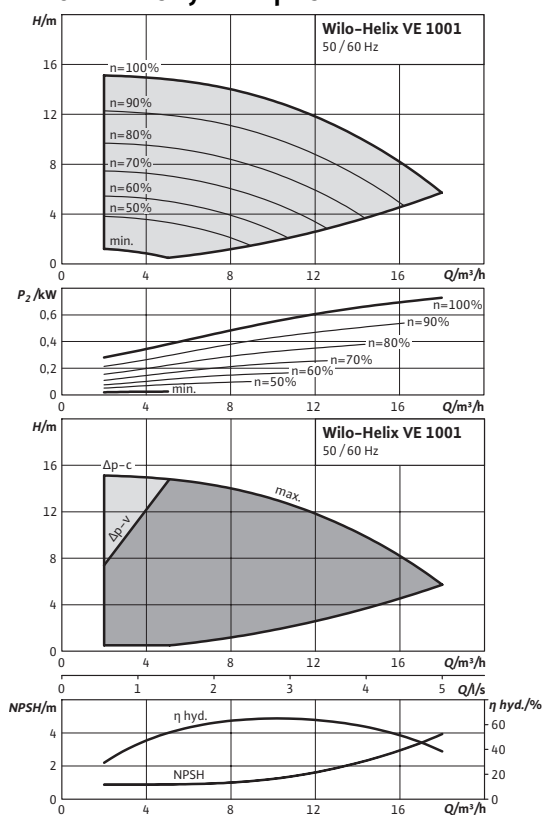
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 608-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	71,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

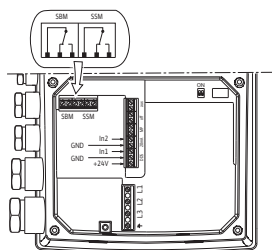
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1001-1/16/E/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,75 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,96 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,4 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	3,1 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 16

### Matériaux

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

### Informations de commande

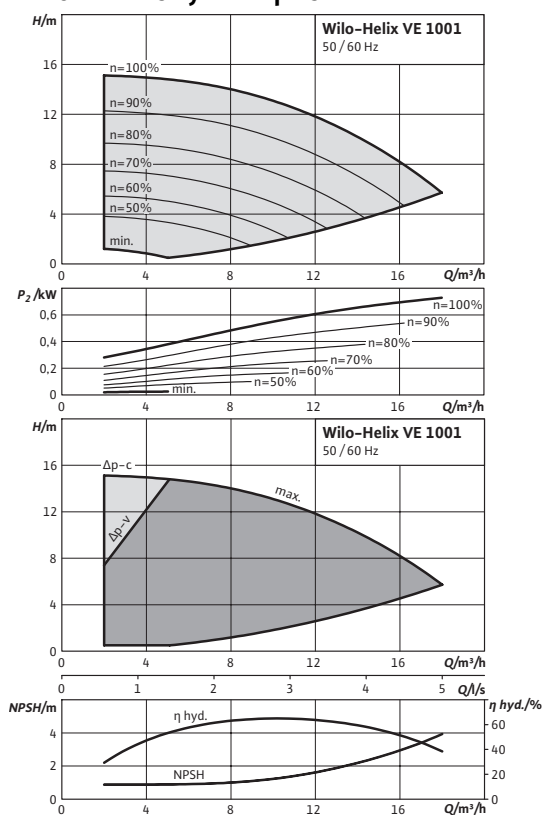
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1001	
N° de réf.	4171628	
Poids env.	$m$	36,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,75 kW
Puissance absorbée	$P_1$	0,96 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,4 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	3,1 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	74,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	78,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	79,0 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1001
N° de réf.	4171630



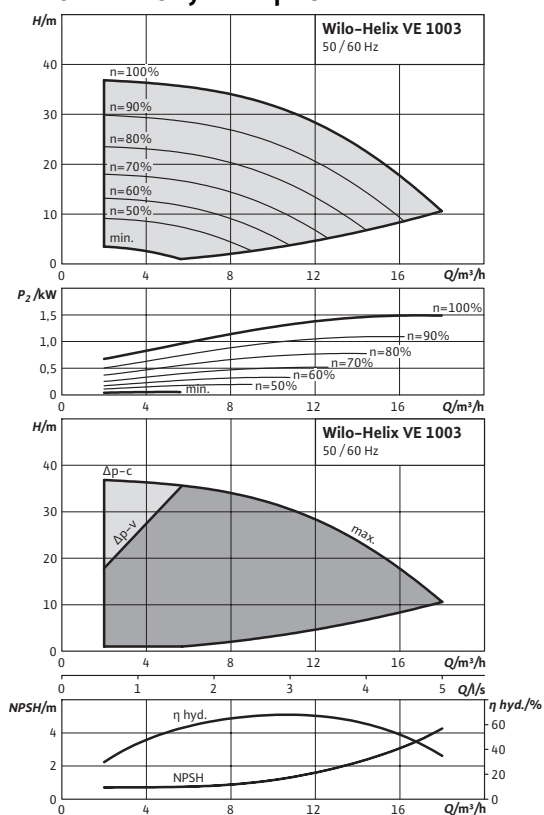
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1001-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	36,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,89 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,0 %

### Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 16

### Matériaux

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

### Informations de commande

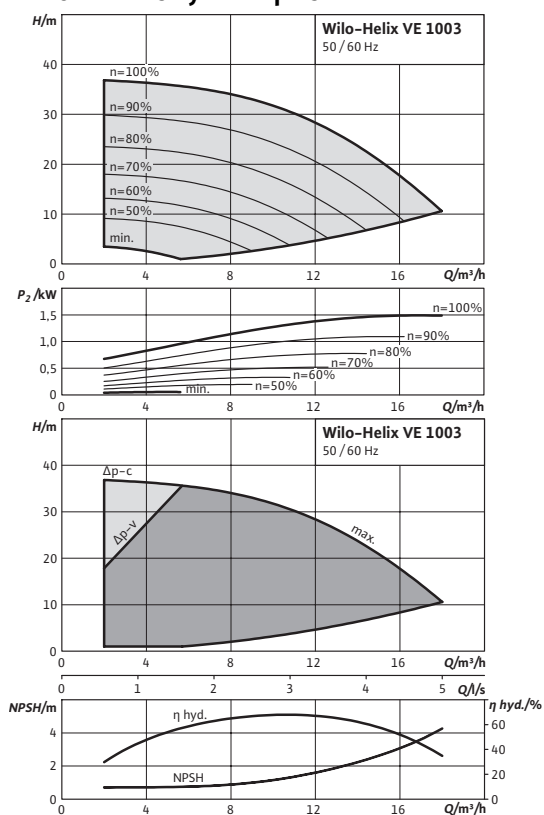
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1003	
N° de réf.	4171638	
Poids env.	$m$	46,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,89 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,0 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1003
N° de réf.	4171640

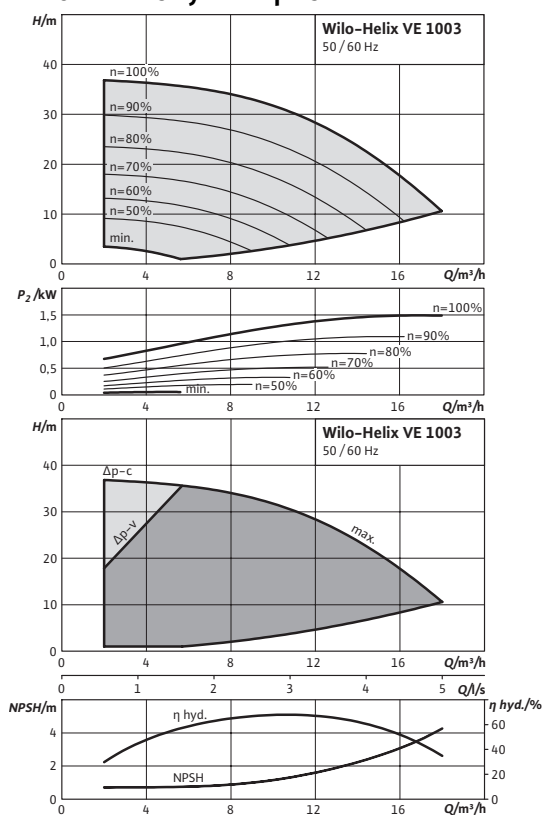
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1003-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	46,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

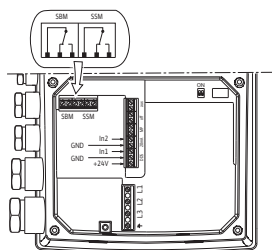
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1003-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,89 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,8 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,0 %

### Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 16

### Matériaux

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

### Informations de commande

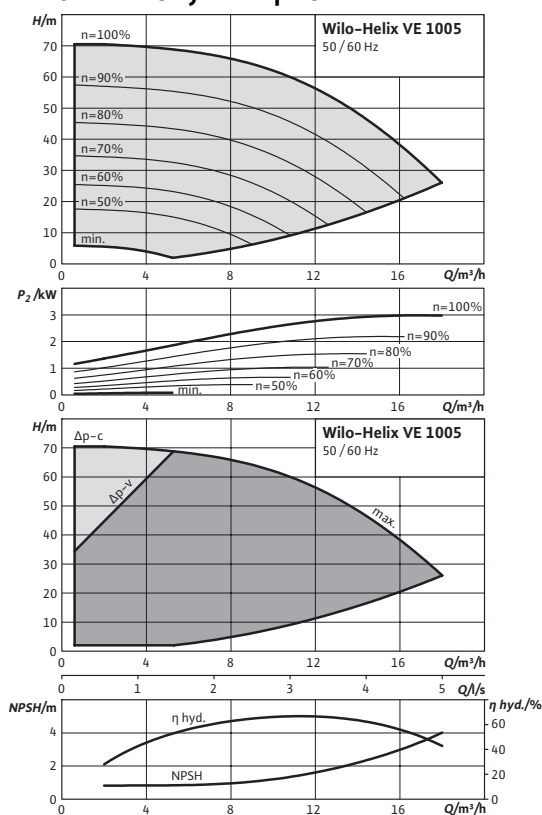
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1003	
N° de réf.	4171644	
Poids env.	$m$	46,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1005-1/16/E/S

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 16

### Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	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.	4171648	
Poids env.	$m$	69,0 kg

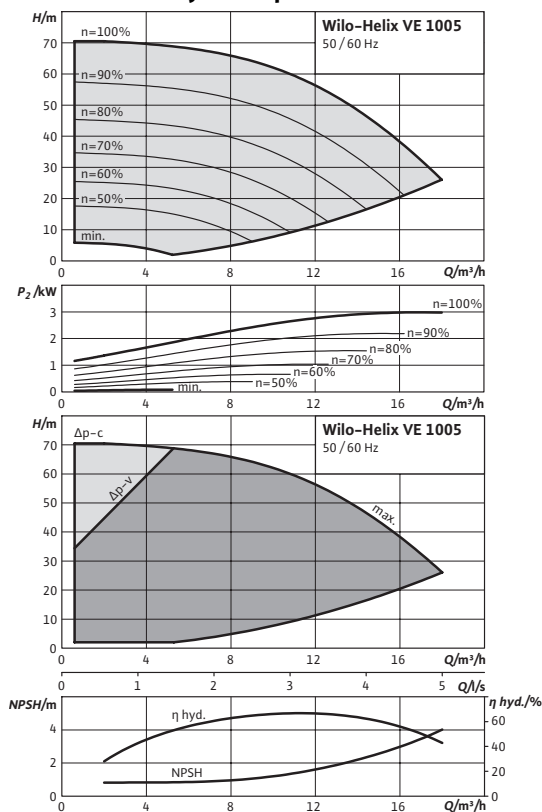
• = fourni, - = non fourni





## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 16

### Matériaux

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

### Informations de commande

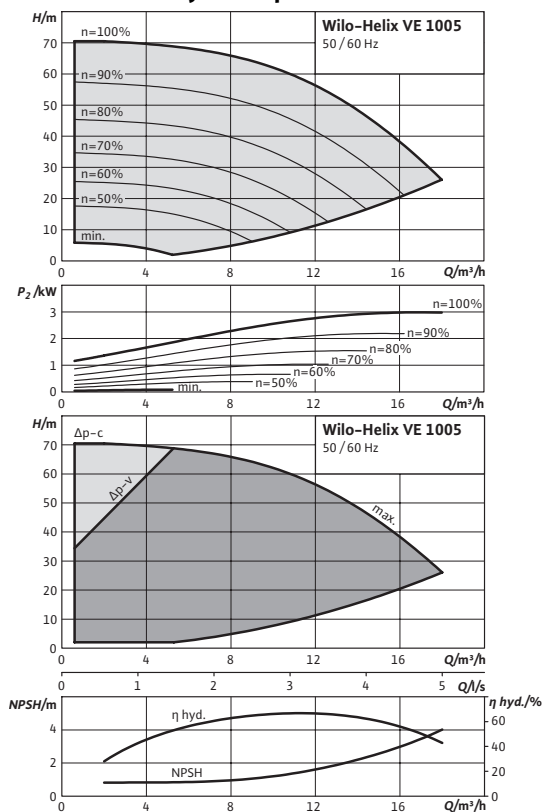
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1005	
N° de réf.	4171650	
Poids env.	$m$	69,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$	84,2 %
	$\eta_m$	50%
Rendement du moteur	$\eta_m$	87,5 %
	$\eta_m$	75%
Rendement du moteur	$\eta_m$	87,5 %
	$\eta_m$	100%

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1005
N° de réf.	4171651

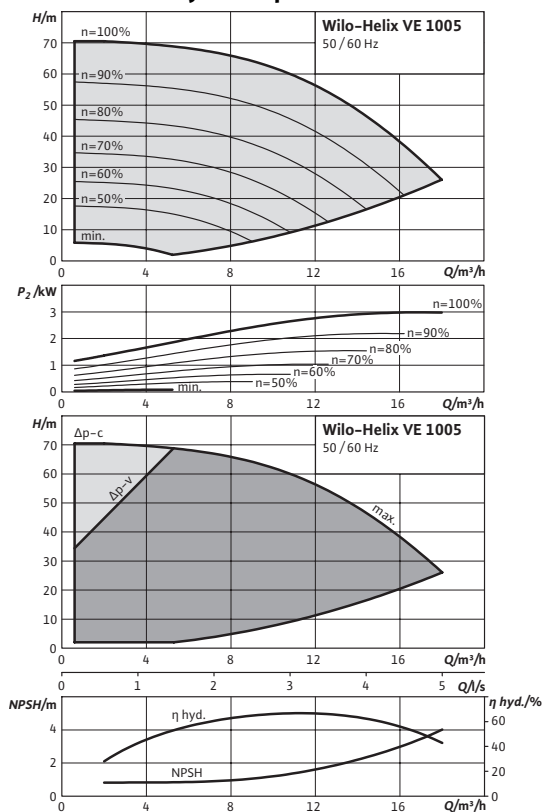
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1005-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	69,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

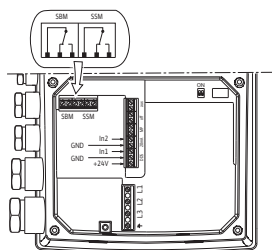
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1005-1/25/E/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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

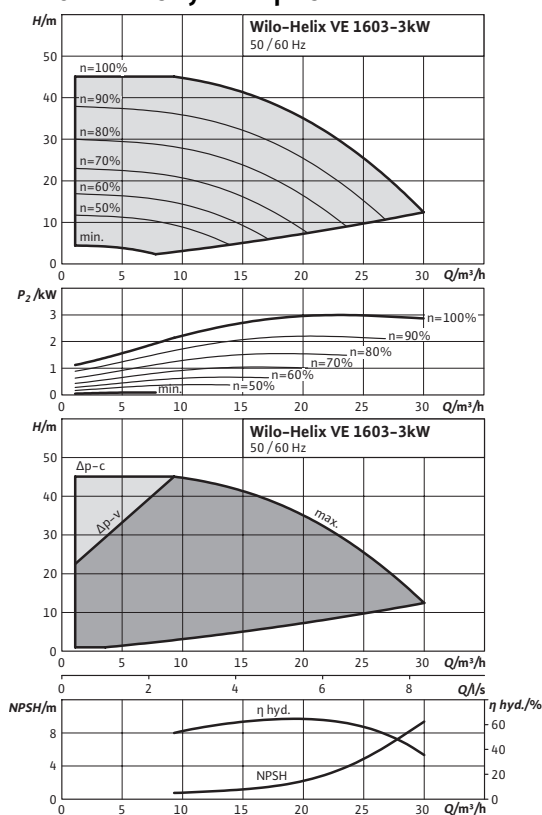
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1005-1/25/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	69,0 kg
------------	----------	---------

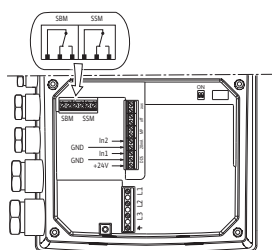
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1603-3.0-1/16/E/KS

### Performances hydrauliques



### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 16

### Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	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.	$m$	68,0 kg

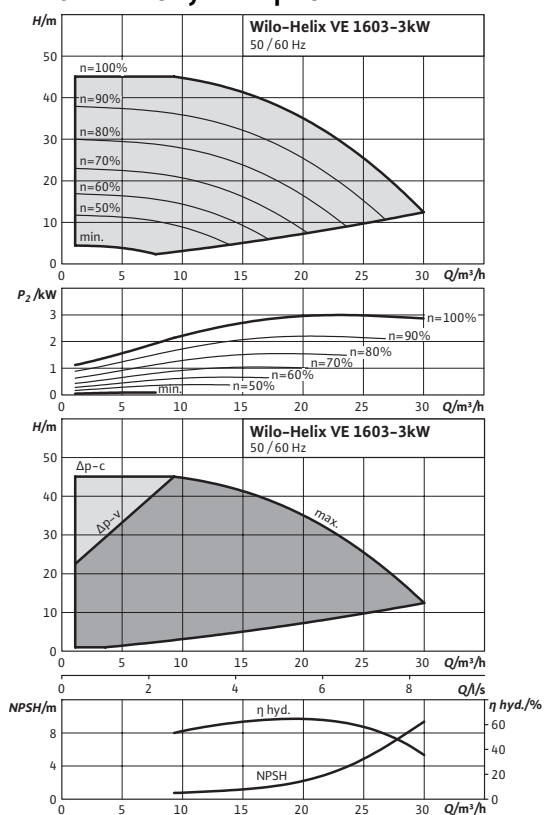
• = fourni, - = non fourni





## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1603-3.0-2/25V/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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVGG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 1603-3.0
N° de réf.	4171620

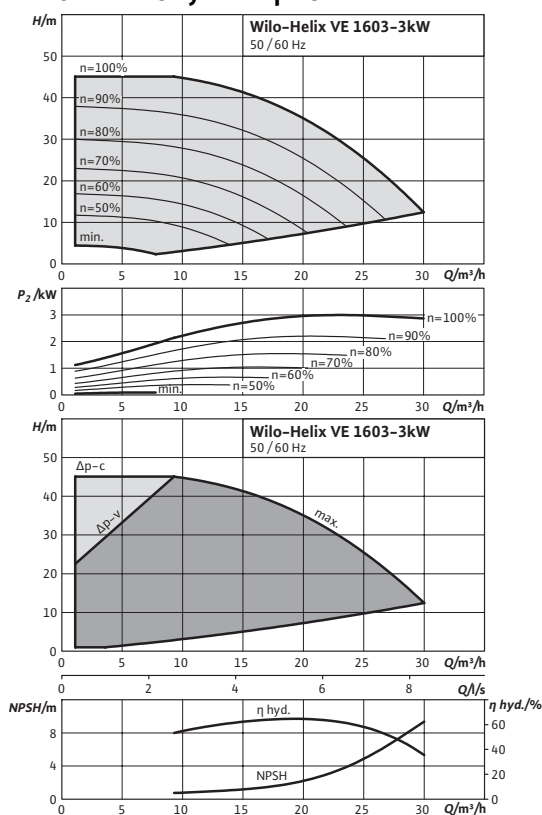
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1603-3.0-2/25/V/KS

Poids env.	<i>m</i>	68,0 kg
------------	----------	---------

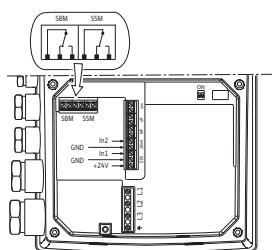
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1603-3.0-1/16/E/S

### Performances hydrauliques



### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2	
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$P_N$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 16

### Matériaux

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

### Informations de commande

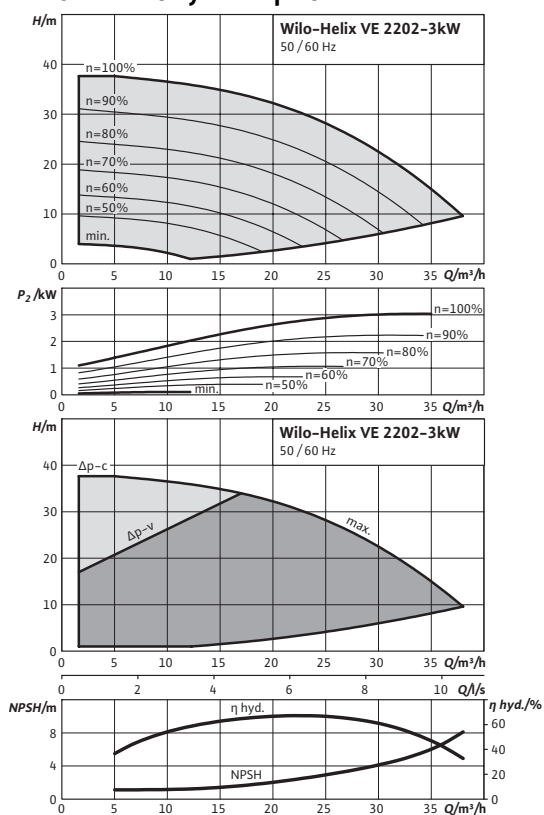
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1603-3.0	
N° de réf.	4171624	
Poids env.	$m$	68,0 kg

• = fourni, - = non fourni



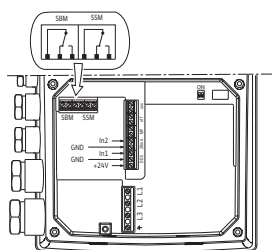
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2202-3.0-3/16/E/KS

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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	1.4307 [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.	4171604

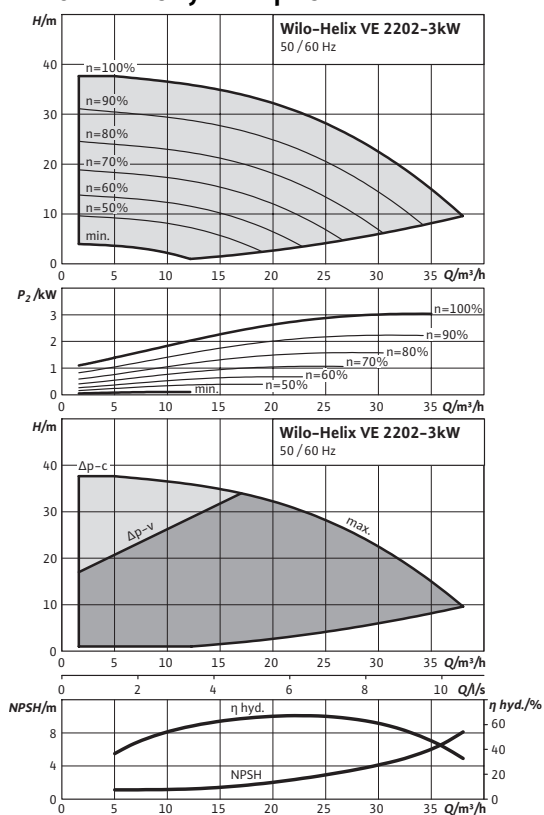
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2202-3.0-3/16/E/KS

Poids env.	<i>m</i>	90,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

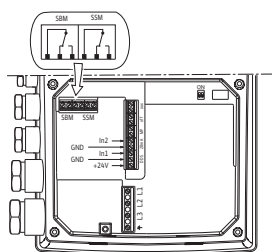
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2202-3.0-2/16/V/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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	Q1BVGK

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2202-3.0



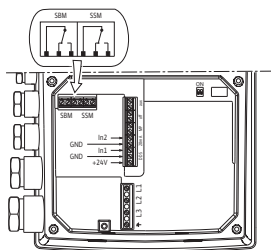
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2202-3.0-2/16/V/KS

N° de réf.		4171606
Poids env.	<i>m</i>	90,0 kg

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2202-3.0-4/16/E/S/

### Schéma de raccordement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### 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		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,0 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,3 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	8,7 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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

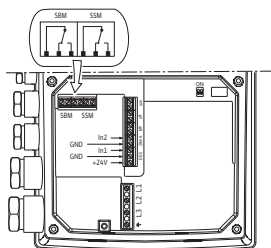
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2202-3.0-4/16/E/S/

Poids env.	<i>m</i>	89,0 kg
------------	----------	---------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2202-4.0-4/16/E/S/

### Schéma de raccordement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$ 4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$ 4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$ 9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$ 9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$ 9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 84,5 % <small>50%</small>
Rendement du moteur	$\eta_m$ 87,1 % <small>75%</small>
Rendement du moteur	$\eta_m$ 87,5 % <small>100%</small>

### 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

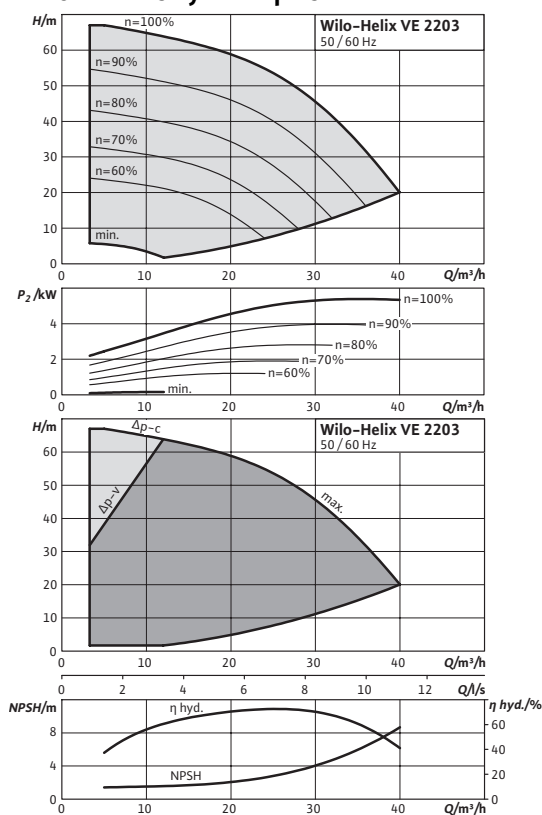
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2202-4.0-4/16/E/S/

Poids env.	<i>m</i>	89,0 kg
------------	----------	---------

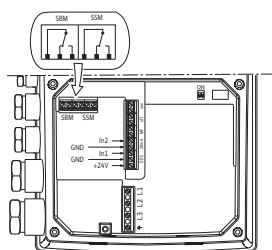
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2203-4/16/E/S/

### Performances hydrauliques



### 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	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
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	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
N° de réf.	4183453

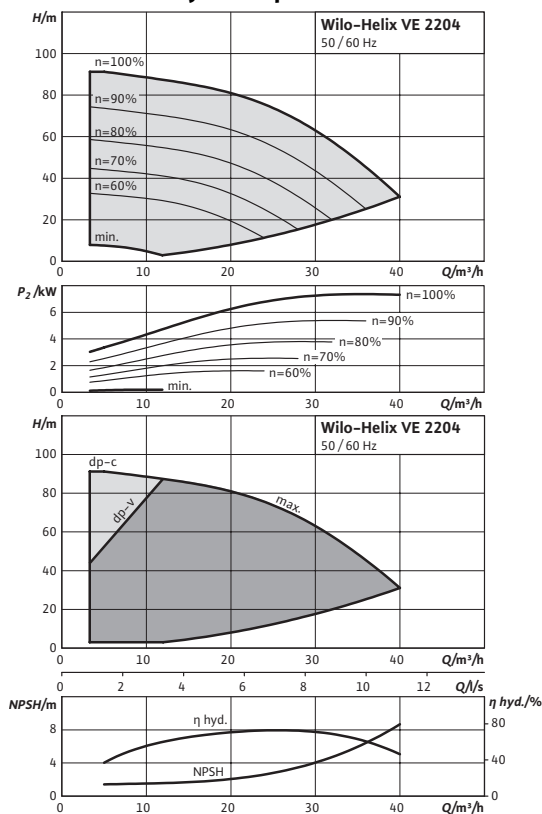
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2203-4/16/E/S/

Poids env.	<i>m</i>	108,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

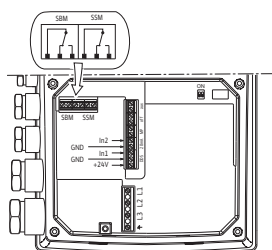
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2204-4/16/E/S/

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	86,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,9 %
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 2204
N° de réf.	4183454



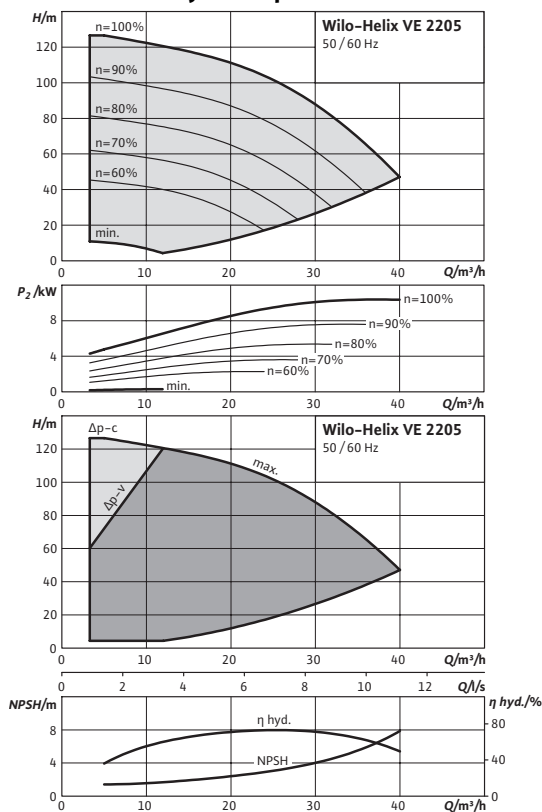
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2204-4/16/E/S/

Poids env.	<i>m</i>	114,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

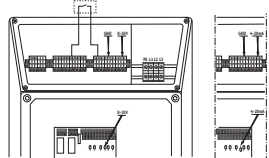
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2205-4/16/E/KS/

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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

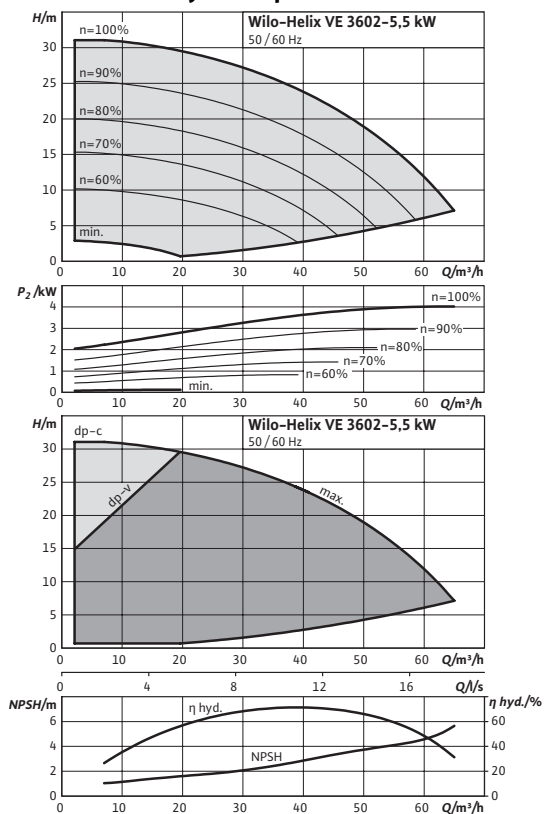
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2205-4/16/E/KS/

Poids env.	<i>m</i>	222,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

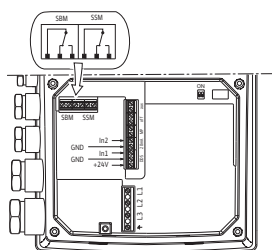
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3602-5,5-4/16/E/S/

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	87,6 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,6 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	88,3 %

### Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65	
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$PN$	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$PN$	PN 25

### Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3602-5,5
N° de réf.	4183460

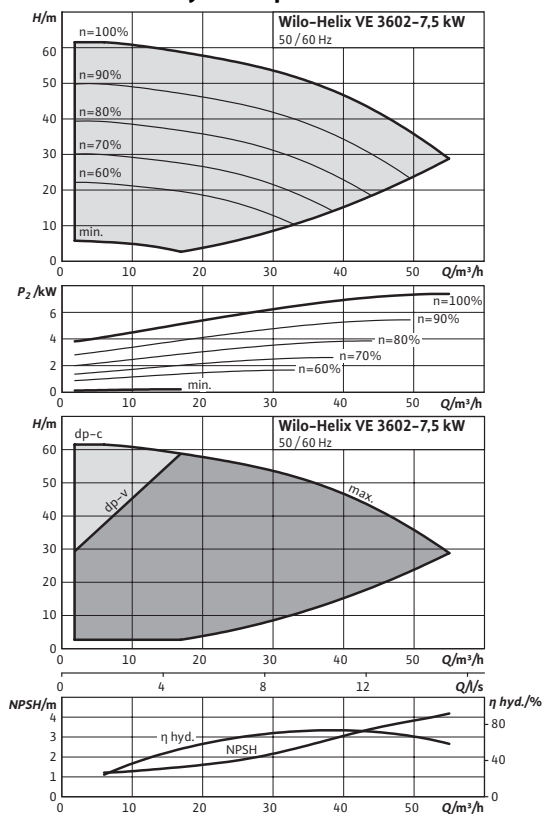
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3602-5,5-4/16/E/S/

Poids env.	<i>m</i>	113,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

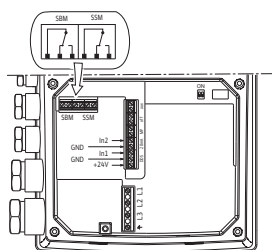
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3602-7,5-4/16/E/S/

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	86,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,9 %
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)	$P_N$	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$P_N$	PN 25

### Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 3602-7,5
N° de réf.	4183461

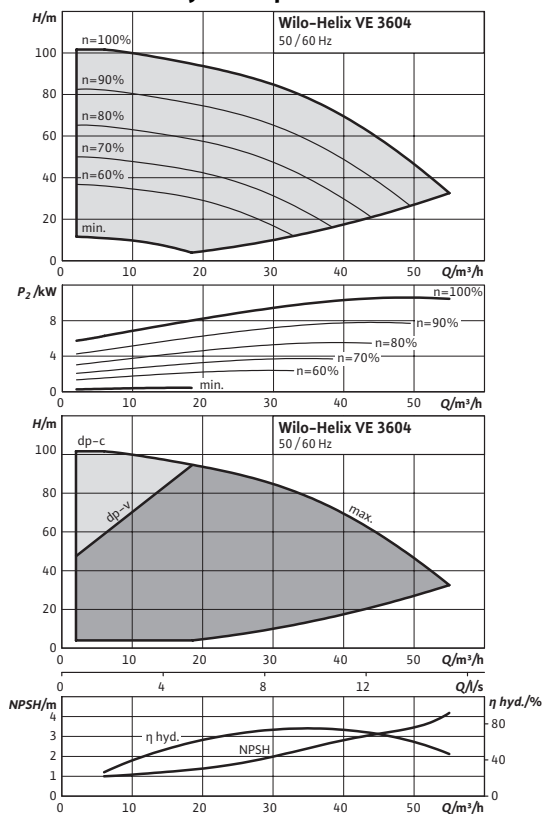
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3602-7,5-4/16/E/S/

Poids env.	<i>m</i>	117,0 kg
------------	----------	----------

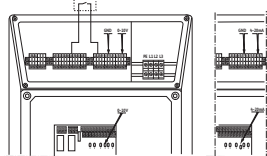
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3604-4/16/E/KS/

### Performances hydrauliques



### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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



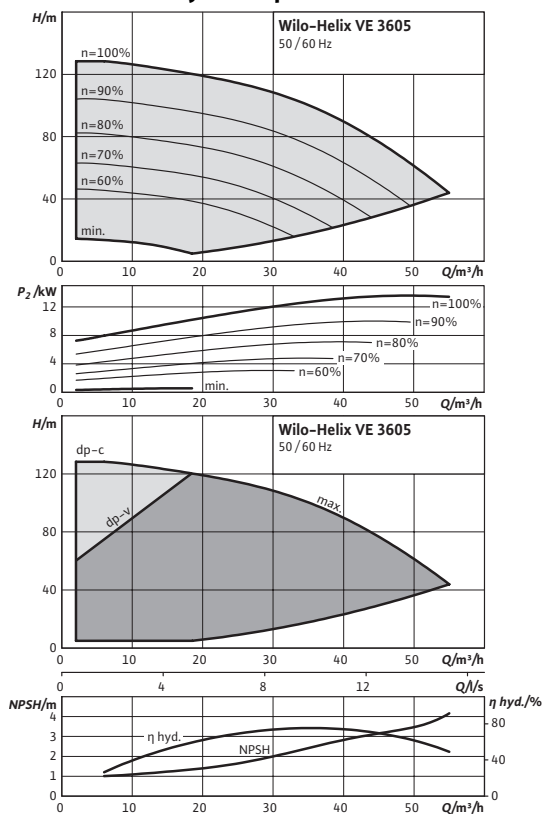
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3604-4/16/E/KS/

Poids env.	<i>m</i>	228,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

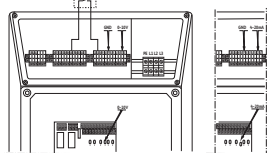
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3605-4/16/E/KS/

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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

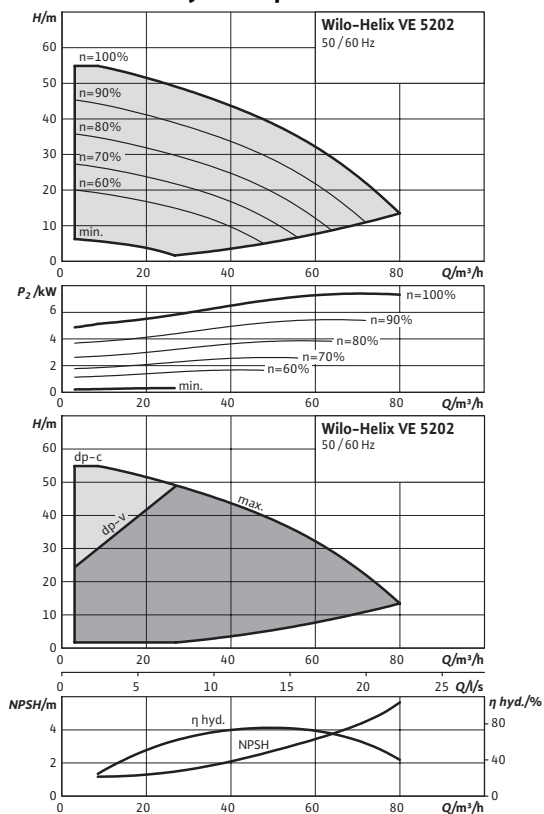
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3605-4/16/E/KS/

Poids env.	<i>m</i>	233,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

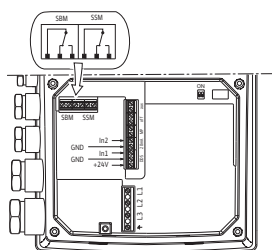
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5202-4/16/E/S/

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	87,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	88,1 %

### Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80	
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$PN$	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

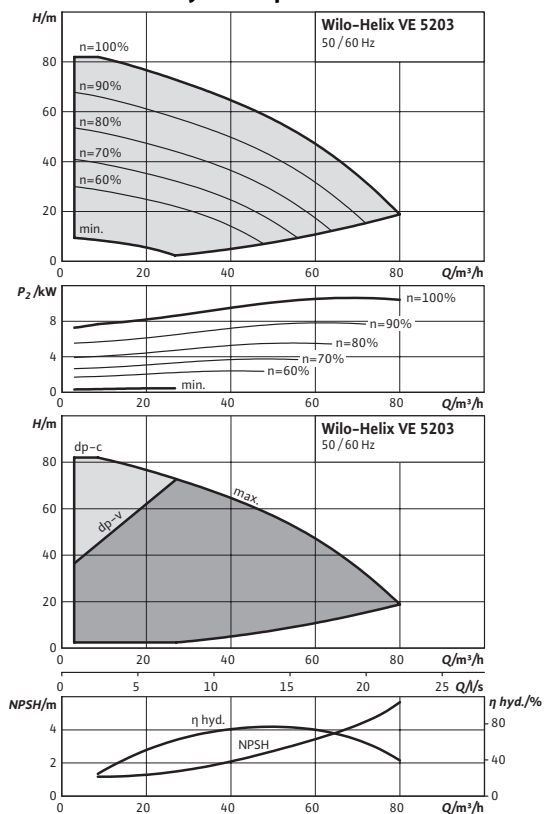
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5202-4/16/E/S/

Poids env.	<i>m</i>	131,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

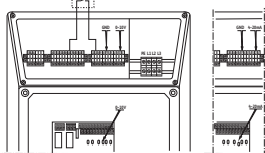
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5203-4/16/E/KS/

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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

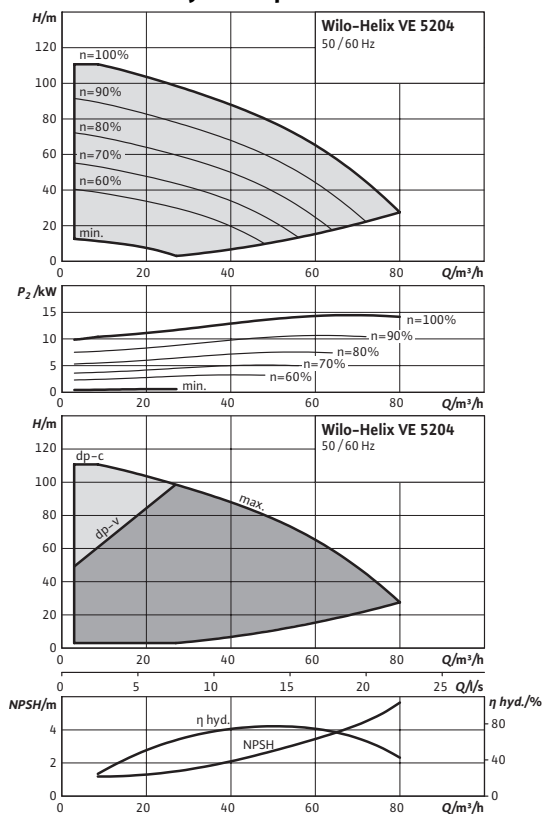
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5203-4/16/E/KS/

Poids env.	<i>m</i>	234,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

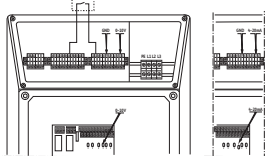
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5204-4/16/E/KS/

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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



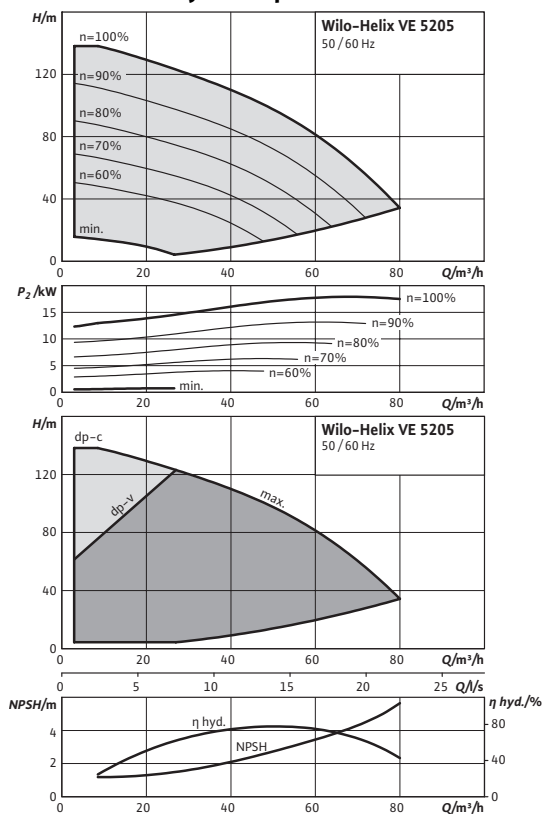
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5204-4/16/E/KS/

Poids env.	<i>m</i>	244,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

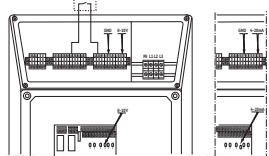
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5205-4/16/E/KS/

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	21,3 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	33,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	34,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	30,5 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

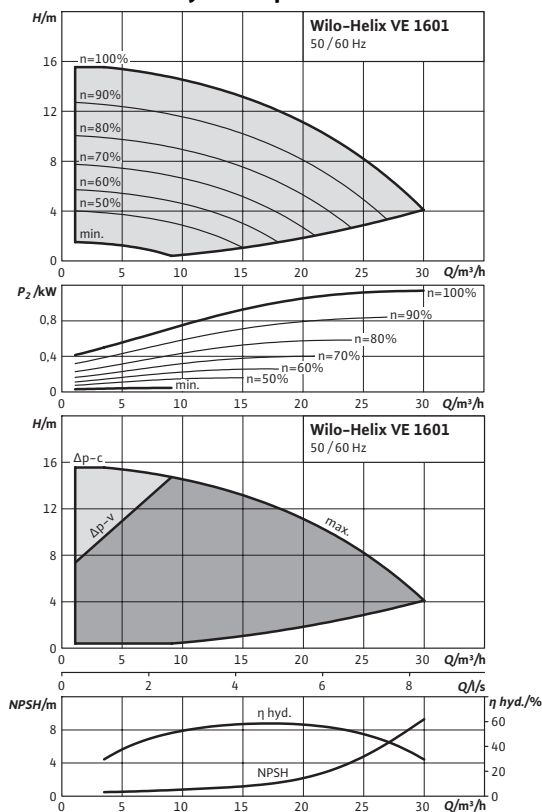
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5205-4/16/E/KS/

Poids env.	<i>m</i>	261,0 kg
------------	----------	----------

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1601-2/25/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	$p_{max}$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	82,5 %

### 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

Etanchement statique	FKM
----------------------	-----

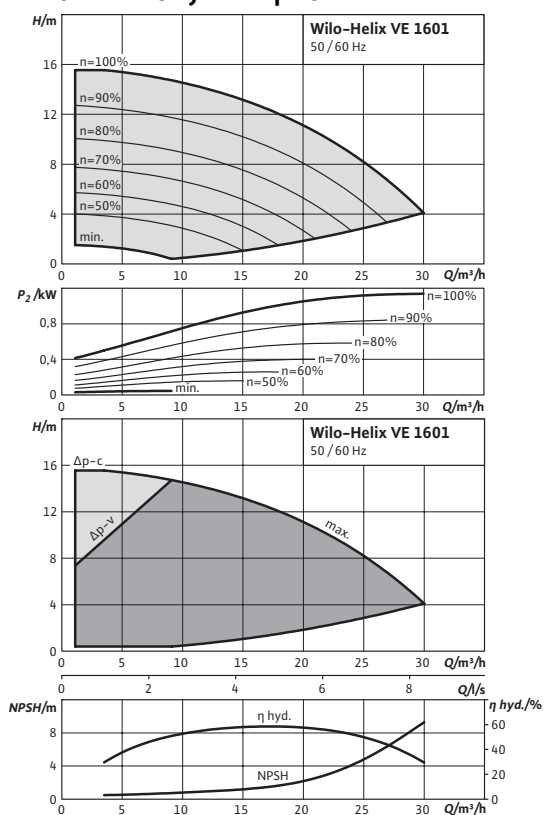
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1601	
N° de réf.	4171610	
Poids env.	$m$	36,0 kg

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Puissance absorbée	$P_1$	1,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	3,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	3,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	2,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	79,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	82,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	82,5 %

### 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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

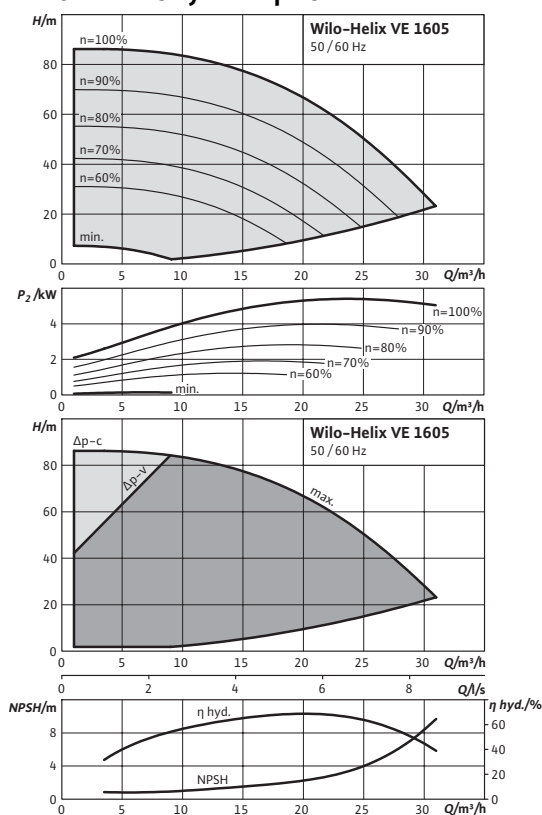
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1601	
N° de réf.	4171608	
Poids env.	$m$	36,0 kg

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1605-1/16/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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	88,5 %

### Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$PN$	PN
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$PN$	PN

### Matériaux

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

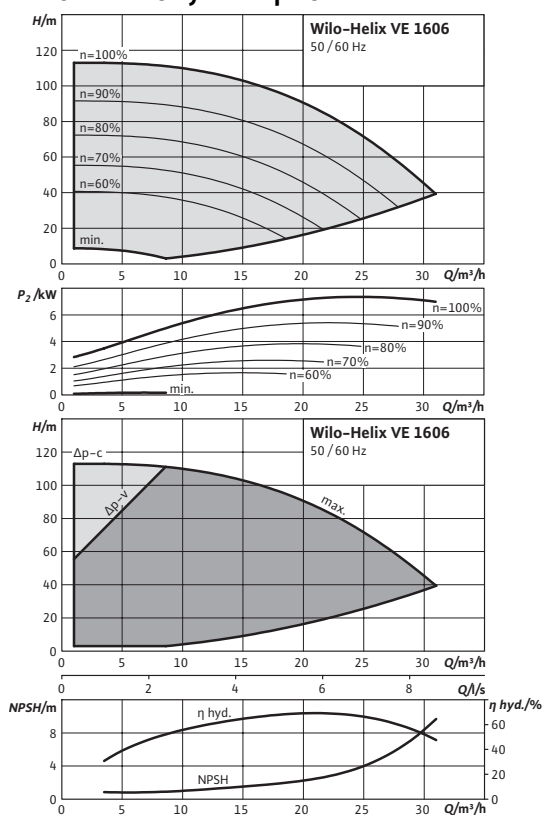
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1605	
N° de réf.	4190746	
Poids env.	$m$	96,0 kg

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 1606-1/16/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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	88,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	89,5 %

### Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$PN$	PN
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$PN$	PN

### Matériaux

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

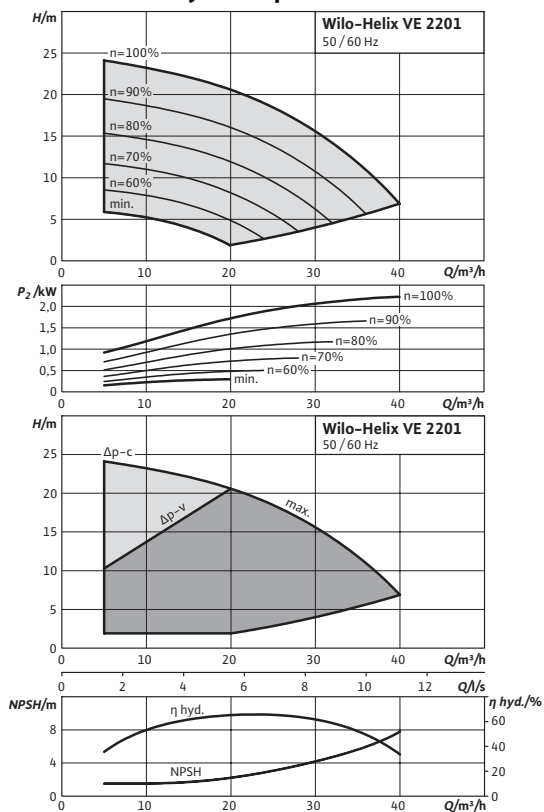
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 1606	
N° de réf.	4190747	
Poids env.	$m$	101,0 kg

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2201-2/16/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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$PN$	PN 16

### Matériaux

Etanchement statique	FKM
----------------------	-----

### Informations de commande

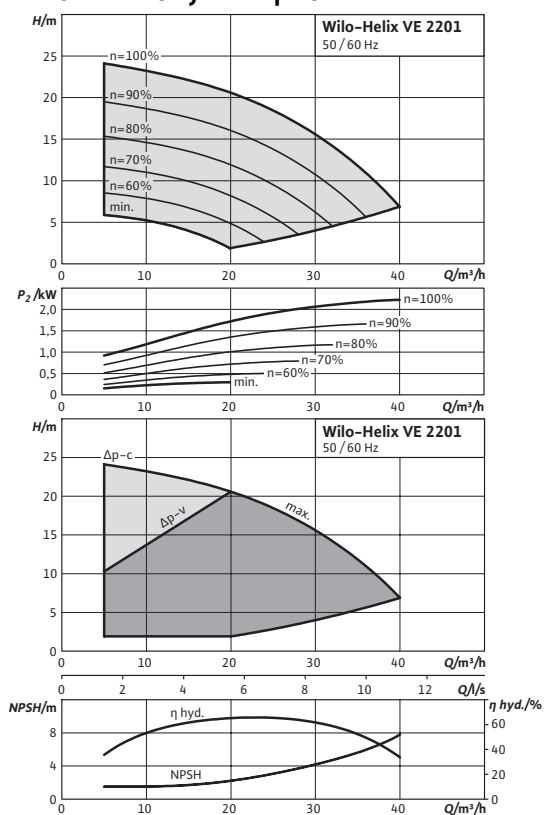
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 2201	
N° de réf.	4166864	
Poids env.	$m$	66,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2201-3/16/E/KS

### Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Puissance absorbée	$P_1$	2,6 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	5,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	5,7 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	5,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	81,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	84,0 %
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 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$PN$	PN 16

### Matériaux

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

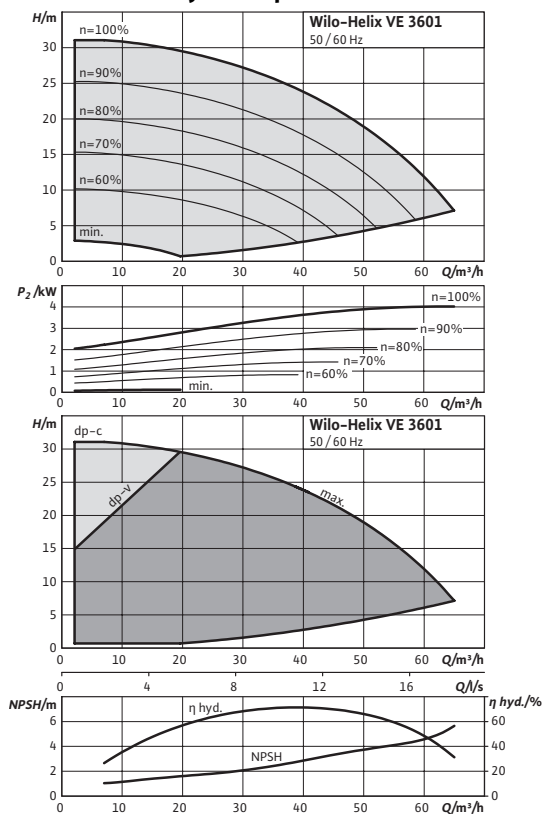
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 2201	
N° de réf.	4166862	
Poids env.	$m$	66,0 kg

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	4,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,7 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	9,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	9,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,5 %

### 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

Etanchement statique	FKM
----------------------	-----

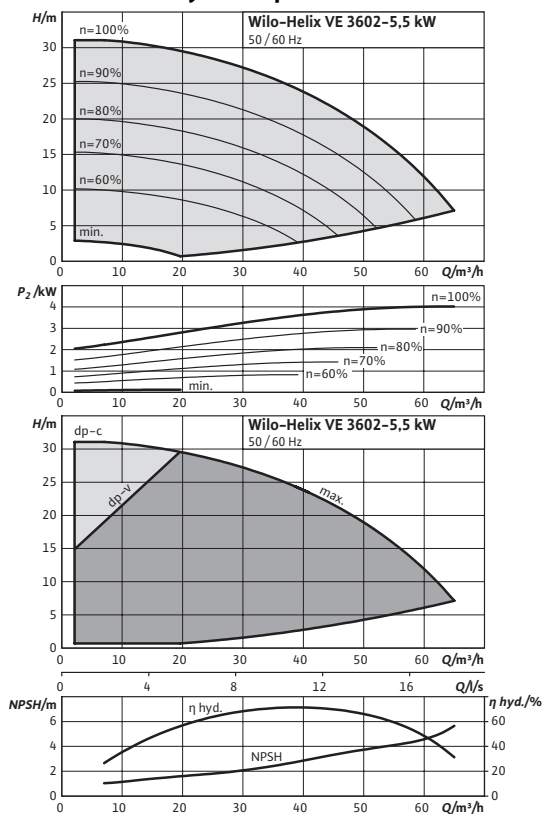
### Informations de commande

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

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3602-5.5-3/16/E/KS

### Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



### 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	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	88,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,6 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	87,6 %

### 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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

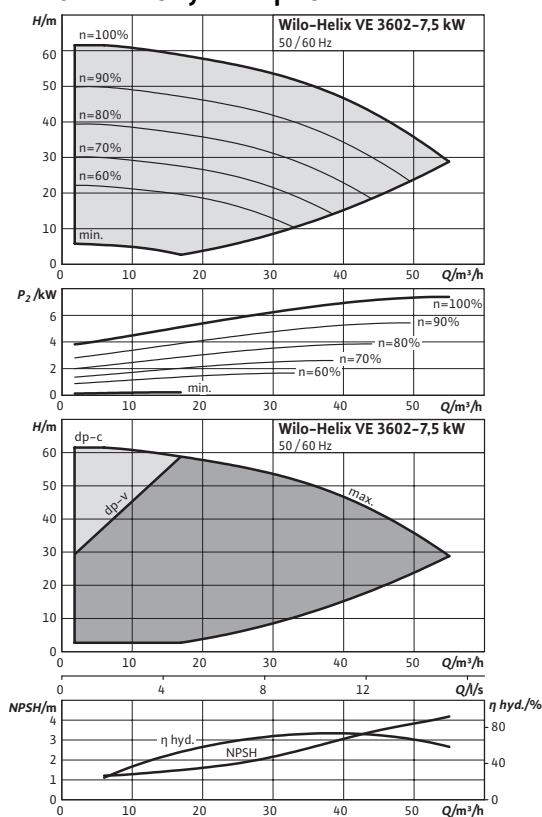
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 3602-5.5	
N° de réf.	4140710	
Poids env.	$m$	121,0 kg

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	86,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,9 %
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

Etanchement statique	FKM
----------------------	-----

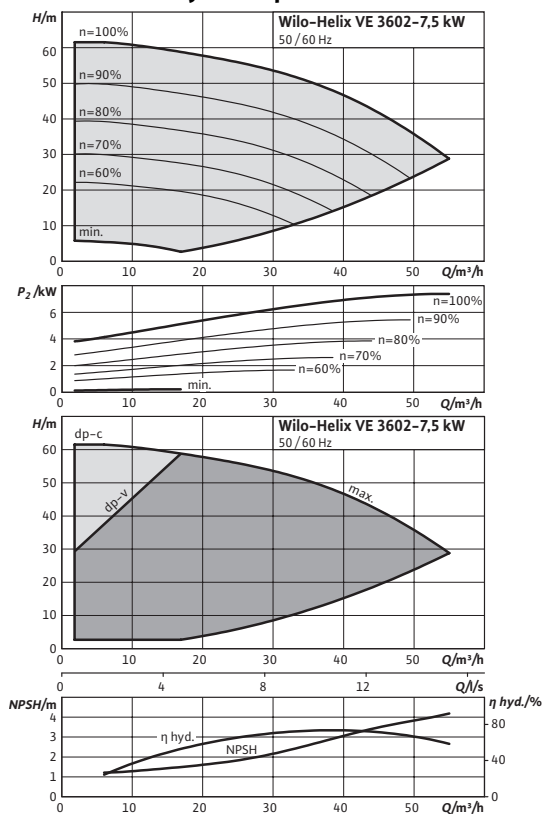
### Informations de commande

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

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3602-7.5-3/16/E/KS

### Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	86,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,9 %
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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

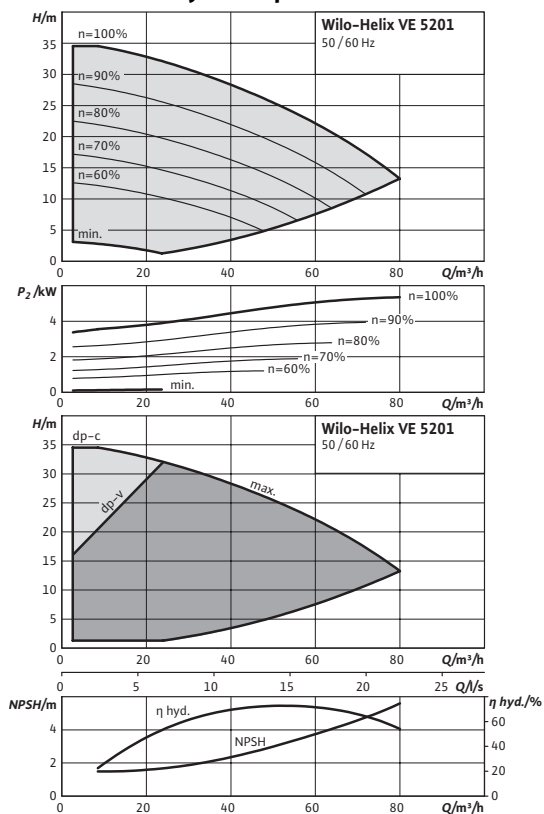
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 3602-7.5	
N° de réf.	4140711	
Poids env.	$m$	125,0 kg

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	88,5 %

### 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

Etanchement statique	FKM
----------------------	-----

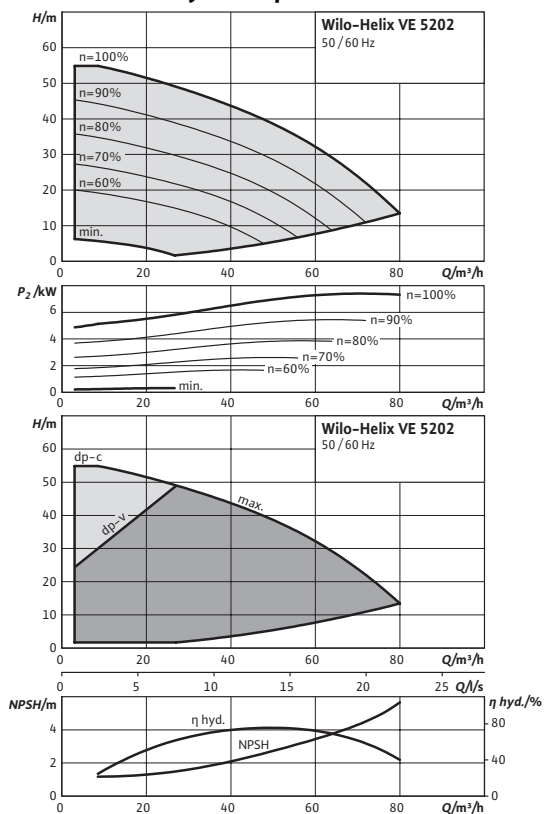
### Informations de commande

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

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	87,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	88,1 %

### Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80	
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$PN$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$PN$	PN 16

### Matériaux

Etanchement statique	FKM
----------------------	-----

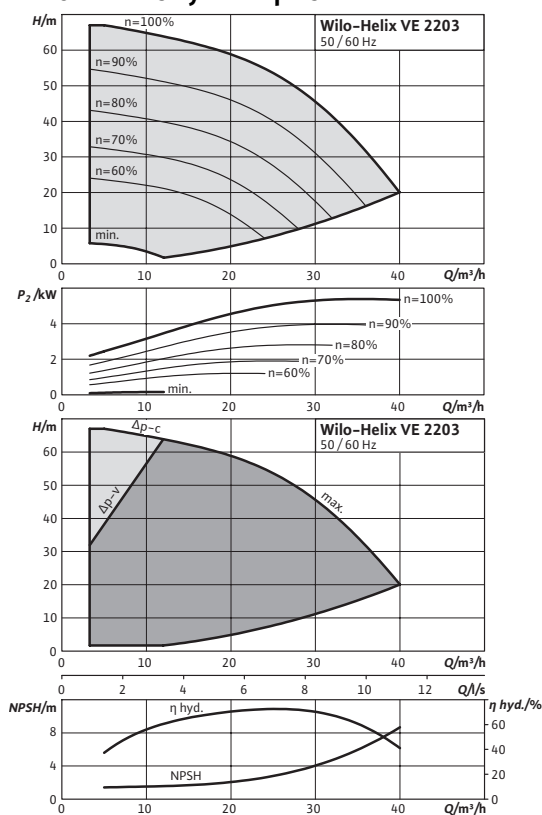
### Informations de commande

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

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2203-3/16/E/KS

### Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



### 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	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

### Informations de commande

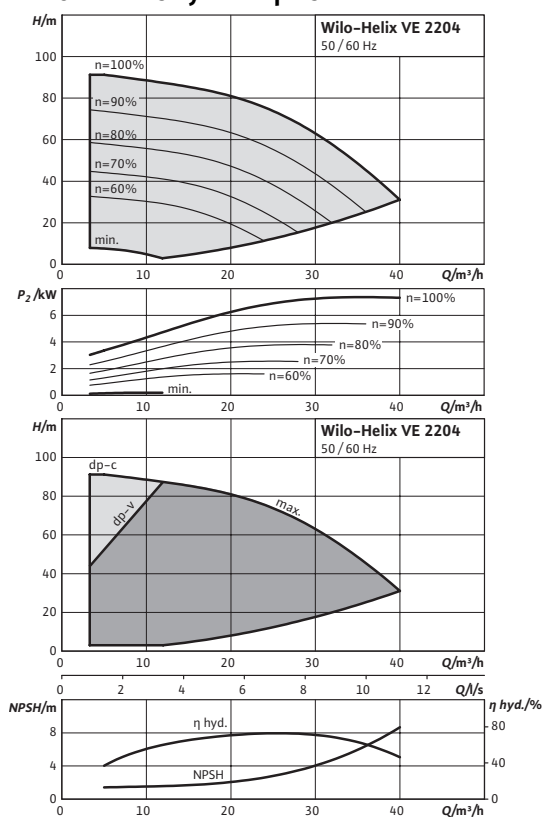
Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 2203	
N° de réf.	4123344	
Poids env.	$m$	114,0 kg

• = fourni, - = non fourni



## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2204-3/16/E/KS

### Performances hydrauliques



### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	86,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,9 %
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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

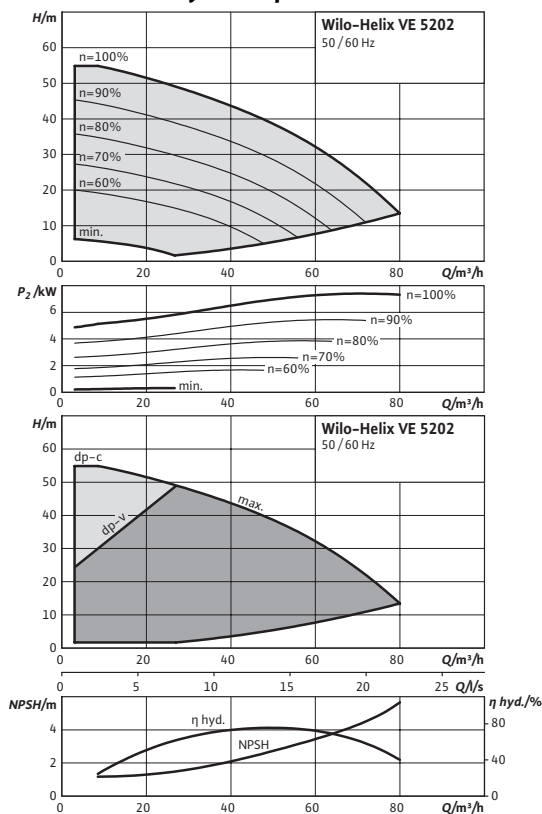
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 2204	
N° de réf.	4123345	
Poids env.	$m$	121,0 kg

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5202-3/16/E/KS

### Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	8,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	14,3 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	14,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	87,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	88,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	88,1 %

### Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80	
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80	
Niveau de pression nominale (côté refoulement)	$PN$	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	$PN$	PN 16

### Matériaux

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

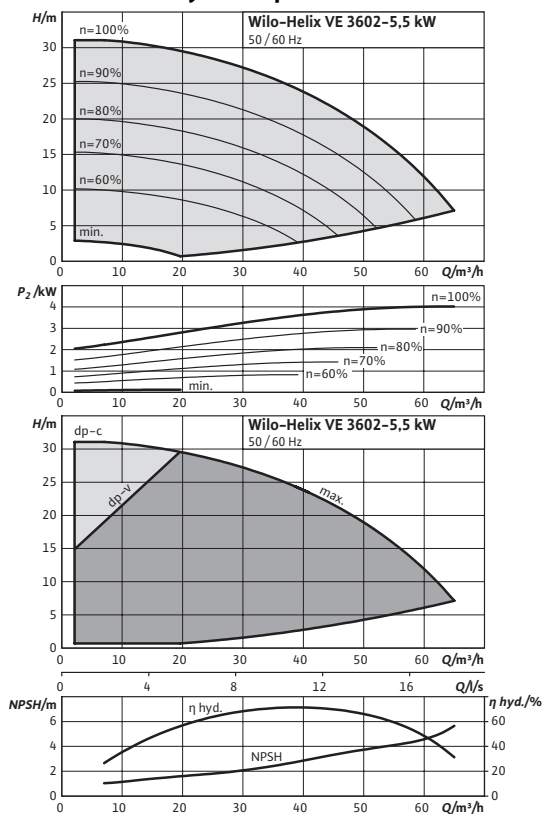
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 5202	
N° de réf.	4141905	
Poids env.	$m$	139,0 kg

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-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	3~380/400/440 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	$I_N$	11,5 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	12,1 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	11,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	87,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	88,5 %

### 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

Etanchement statique	FKM
----------------------	-----

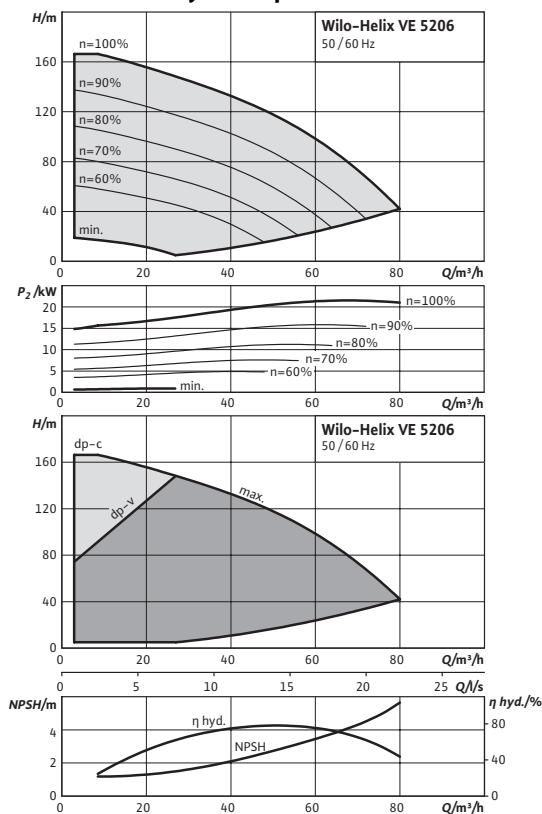
### Informations de commande

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

• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5206-3/25/E/KS

### Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B



### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	25,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	43,9 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	46,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	40,0 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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

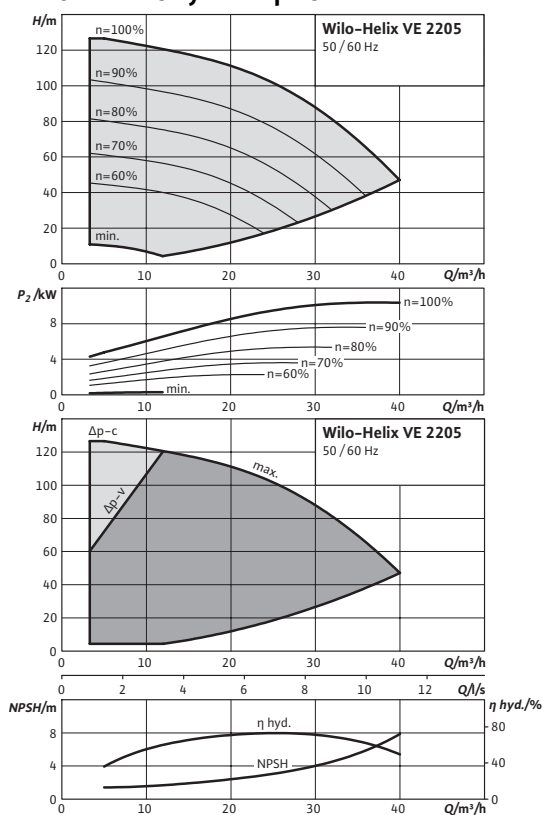
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 5206	
N° de réf.	4166241	
Poids env.	$m$	246,0 kg

• = fourni, - = non fourni

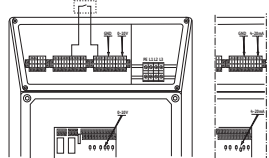
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2205-3/16/E/KS

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

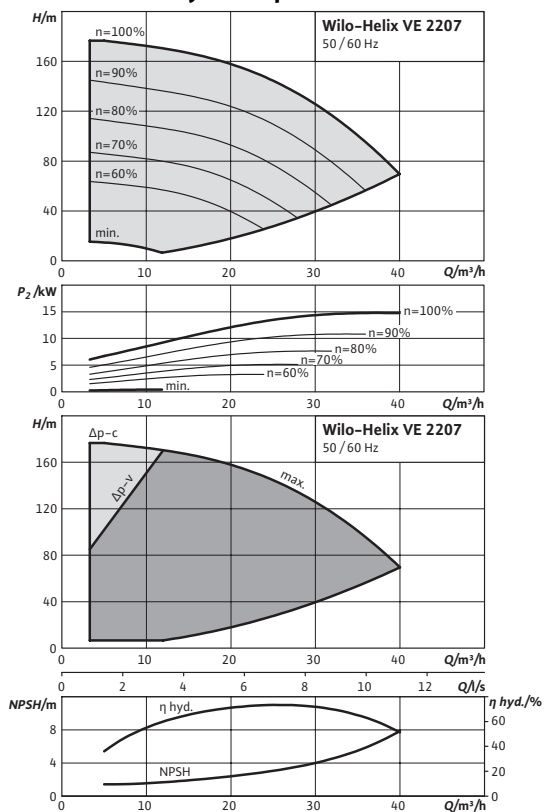
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 2205	
N° de réf.	4166187	
Poids env.	$m$	193,0 kg

• = fourni, - = non fourni

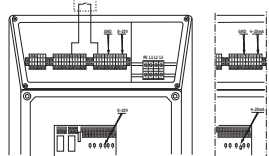
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2207-3/25/E/KS

### Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

### Schéma de raccordement



### Performances

Température du fluide	$T$	-20...+120 °C
Température ambiante max.	$T$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

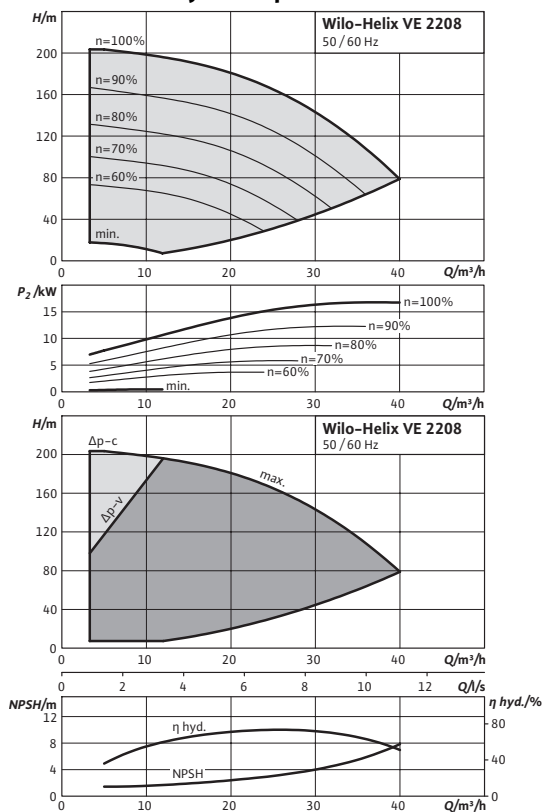
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 2207	
N° de réf.	4166188	
Poids env.	$m$	196,0 kg

• = fourni, - = non fourni

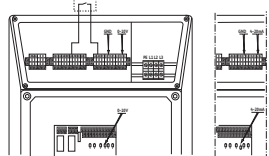
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2208-3/25/E/KS

### Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

### Schéma de raccordement



### Performances

Température du fluide	$T$	-20...+120 °C
Température ambiante max.	$T$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	21,3 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	33,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	34,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	30,5 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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

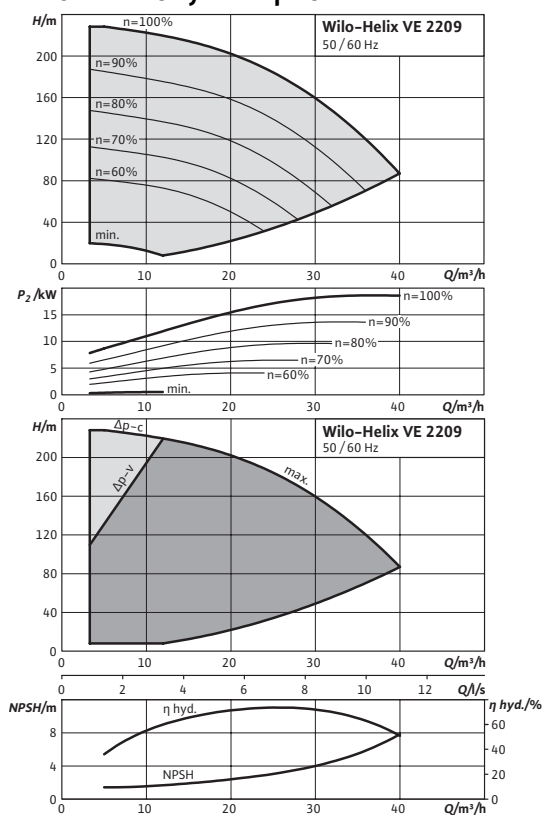
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 2208	
N° de réf.	4166189	
Poids env.	$m$	211,0 kg

• = fourni, - = non fourni

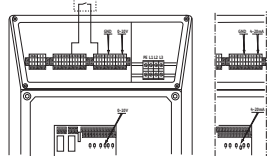
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 2209-3/25/E/KS

### Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

### Schéma de raccordement



### Performances

Température du fluide	$T$	-20...+120 °C
Température ambiante max.	$T$	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		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	25,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	43,9 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	46,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	40,0 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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

### Informations de commande

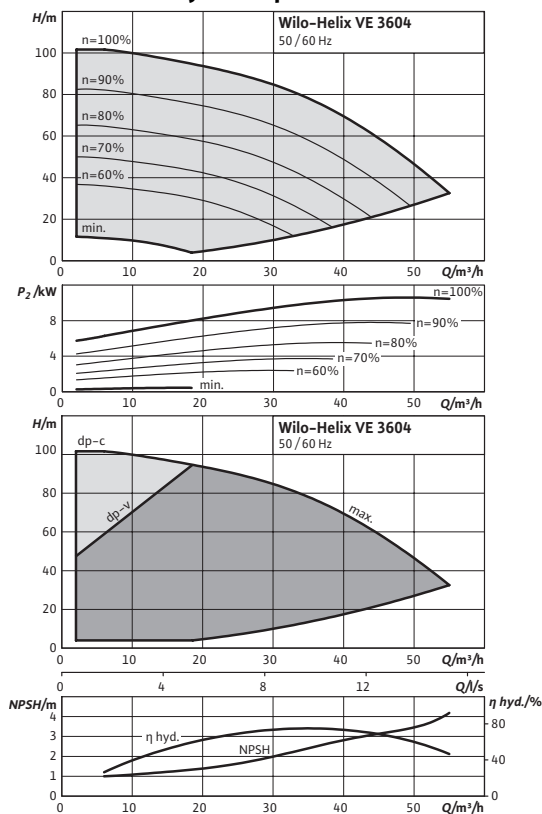
Fabricant	Wilo
Type	Helix VE 2209
N° de réf.	4166190
Poids env.	$m$ 214,0 kg

• = fourni, - = non fourni



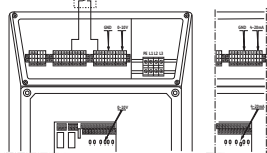
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3604-3/16/E/KS

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

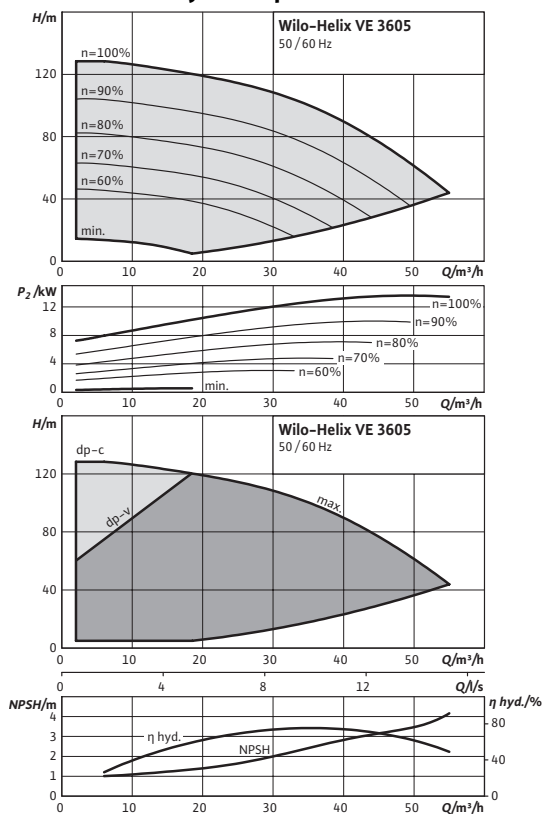
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 3604	
N° de réf.	4166217	
Poids env.	$m$	206,0 kg

• = fourni, - = non fourni

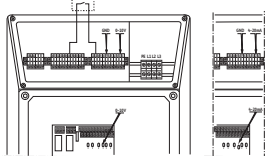
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3605-3/16/E/KS

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

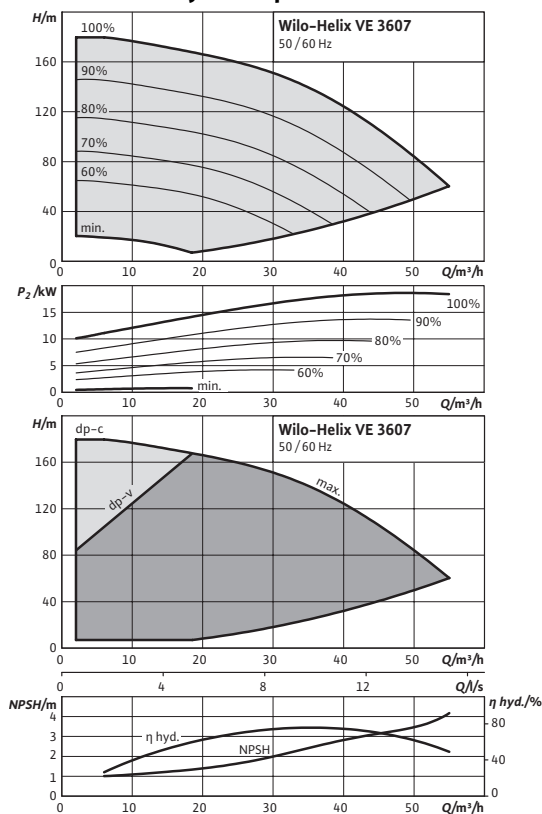
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 3605	
N° de réf.	4166218	
Poids env.	$m$	215,0 kg

• = fourni, - = non fourni

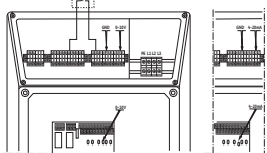
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3607-3/25/E/KS

### Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

### Schéma de raccordement



### Performances

Température du fluide	$T$	-20...+120 °C
Température ambiante max.	$T$	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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	21,3 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	33,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	34,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	30,5 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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

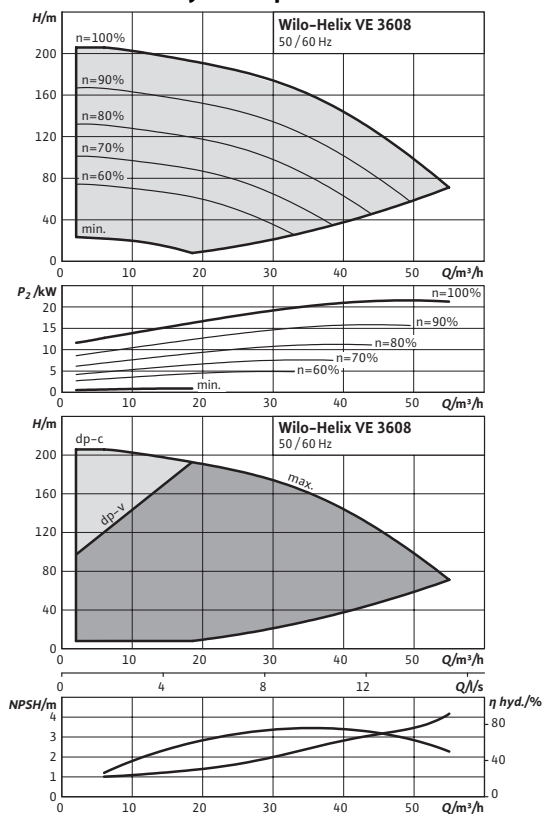
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 3607	
N° de réf.	4166219	
Poids env.	$m$	235,0 kg

• = fourni, - = non fourni

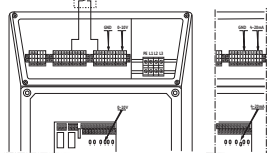
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 3608-3/25/E/KS

### Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

### Schéma de raccordement



### Performances

Température du fluide	$T$	-20...+120 °C
Température ambiante max.	$T$	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		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	25,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	43,9 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	46,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	40,0 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

Etanchement statique		EPDM
----------------------	--	------

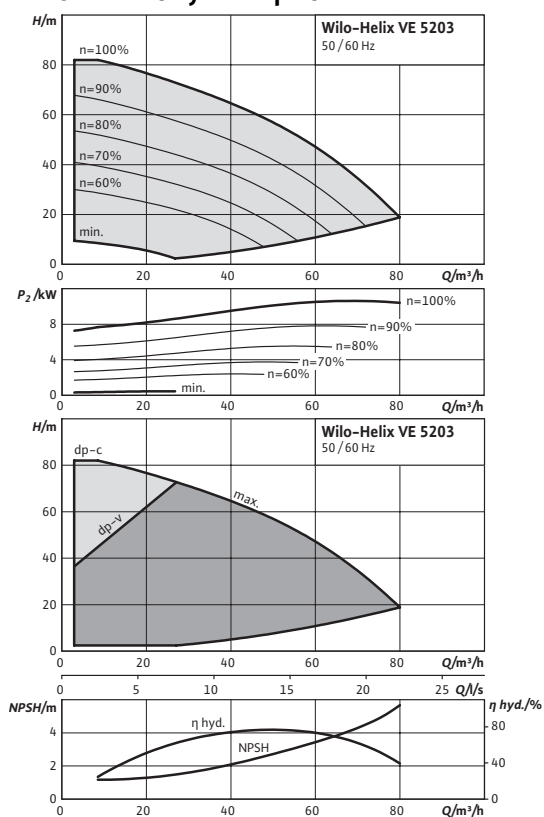
### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		Helix VE 3608
N° de réf.		4166220
Poids env.	$m$	240,0 kg

• = fourni, - = non fourni

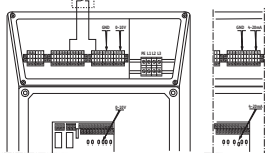
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5203-3/16/E/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Alimentation réseau	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	12,7 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	21,2 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	22,2 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	19,5 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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

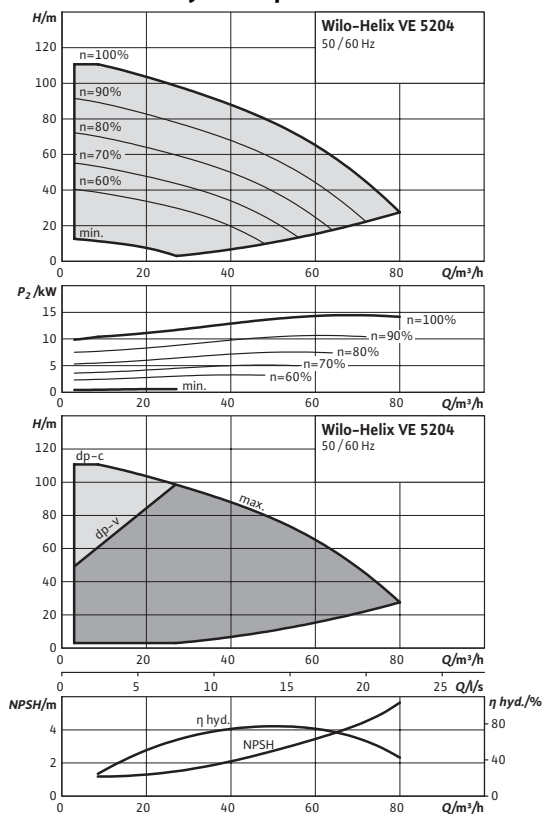
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 5203	
N° de réf.	4166238	
Poids env.	$m$	217,0 kg

• = fourni, - = non fourni

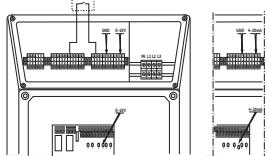
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5204-3/16/E/KS

### 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	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Puissance absorbée	$P_1$	16,9 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,4 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	26,6 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	13,3 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

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

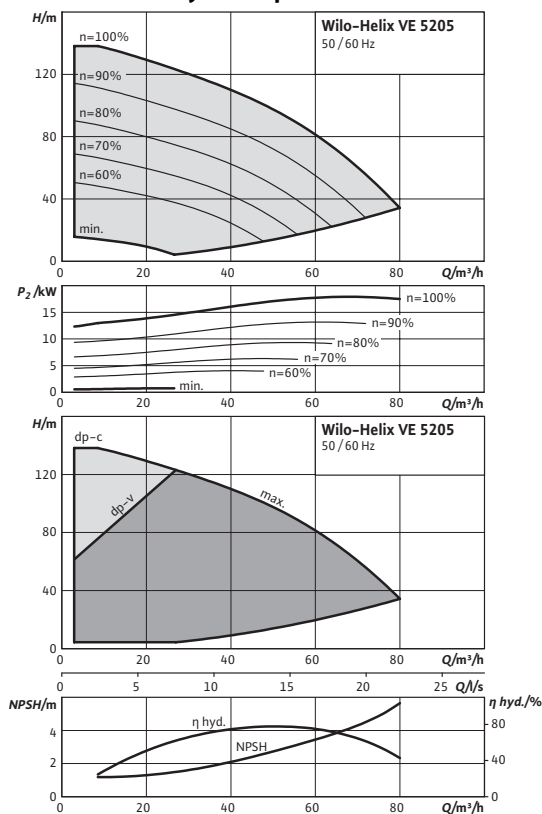
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Helix VE 5204	
N° de réf.	4166239	
Poids env.	$m$	227,0 kg

• = fourni, - = non fourni

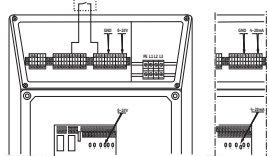
## Feuille de données techniques: Wilo-Helix VE 5205-3/16/E/KS

### 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)	$\geq 0,70$
-----------------------------------	-------------

### Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Puissance absorbée	$P_1$	21,3 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	33,6 A
I Plaque A 380V 60Hz	$I$	34,9 A
I Plaque A 440V 60Hz	$I$	30,5 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

Etanchement statique		EPDM
----------------------	--	------

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		Helix VE 5205
N° de réf.		4166240
Poids env.	$m$	242,0 kg

• = fourni, - = non fourni