

Description de la gamme Wilo-Helix V 6/10/16



Extension de la gamme

Construction

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

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits d'eau de refroidissement
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Stations de lavage
- Irrigation

Dénomination

Exemple : **Helix V1602-1/16/E/K/./400-50**

Helix V Pompe multicellulaire verticale en construction Inline

16 Débit en m³/h

02 Nombre de roues

1 Matériau de la pompe

1 = Corps de pompe 1.4301 (AISI 304)
hydraulique 1.4307 (AISI 304L)

2 = Corps de pompe 1.4404 (AISI 316L)
hydraulique 1.4404 (AISI 316L)

E Type de joint

E = EPDM

V = FKM

K Garniture mécanique en cartouche

.. En option

400 Tension d'alimentation en V

50 Fréquence en Hz

Particularités/Avantages du produit

- Hydraulique haut rendement 2D/3D soudé au laser et à l'action optimisée
- Moteur normalisé IE2 CEI, triphasé, à 2 pôles (IE3 sur demande)
- Toute la gamme HELIX est équipée d'une garniture mécanique à cartouche (avec joint standard) **X-Seal** facile d'utilisation qui permet une maintenance simple et rapide
- L'accouplement à spacer permet un remplacement de la garniture sans démontage du moteur (à partir de 7,5 kW)
- La nouvelle conception flexible de la lanterne, disponible en deux versions, permet d'accéder directement à la garniture mécanique.
- Oeilletons de transport fixes spéciaux pour une installation simple de la pompe

- La position par défaut de la boîte à bornes est orientée sur la bride d'aspiration. Elle peut être modifiée au besoin
- Les paliers intermédiaires (AI203/CW) assurent une longue durée de vie
- Arbre résistant à la corrosion grâce à la douille en acier inoxydable
- Homologation WRAS/KTW/ACS pour toutes les pièces en contact avec le fluide (version EPDM)

Équipement/Fonction

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

Caractéristiques techniques

- Version standard
 - Roues et corps à étage 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)
 - Chemin sous la garniture mécanique 1.4404
 - Joint torique en EPDM
 - Tube de protection en acier inoxydable 1.4301
- Pour fluides agressifs
 - Roues et corps à étage en acier inoxydable 1.4404
 - Corps de pompe en acier inoxydable 1.4404.
 - Socle et lanterne en EN-GJL-250 (revêtement KTL)
 - Arbre en acier inoxydable 1.4404
 - Chemin sous la garniture mécanique 1.4404
 - Joint torique en FKM (EPDM sur demande)
 - Tube de protection en acier inoxydable 1.4404

Matériaux

- Roues et corps à étage en acier inoxydable 1.4307
- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4301.
- Arbre en acier inoxydable 1.4301
- Chemin sous la garniture mécanique 1.4404
- Joint torique en EPDM
- Chemise de pression en acier inoxydable 1.4301

Étendue de la fourniture

- Pompe multicellulaire
- Contre-brides avec vis correspondantes et joints toriques (exécution PN16) ou vis, écrous et joints pour la fixation de la contre-bride (exécution PN25)
- Notice de montage et de mise en service
- Entonnoir intégré pour faciliter le remplissage des pompes

Surpression

Pompes simples

Aperçu des variantes

	Wilo
	Helix V 6/10/16
Matériaux	
Pied de pompe en EN-GJL-250 avec revêtement par cataphorèse, hydraulique en 1.4307/1.4404 (AISI 304/316L)	•
Roues, diffuseurs et chambre à étages en acier inoxydable 1.4307 (AISI 304L)	•
Exécution du joint	
Joint d'étanchéité	EPDM/FKM
Raccord hydraulique	
Raccord fileté	–
Bride ovale	PN16
Bride ronde	PN25
Raccord rapide Victaulic	–
Exécution du moteur	
3~230 V, 50 Hz	•
3~400 V, 50 Hz	•
Moteurs spéciaux pour tensions spécifiques, 50 Hz ou 60 Hz	en option
Indice de protection	IP 55
Protection anti-déflagrante	en option
Convertisseur de fréquence intégré	–
Peinture	
Peinture individualisée	•
Garniture mécanique	
Carbure de tungstène/carbone	• (25 bar)
SIC/carbone	• (16 bar)
SIC/SIC	en option
Agréments eau potable	
KTW	• (EPDM)
WRAS	•
ACS	•

• = fourni, – = non fourni

Caractéristiques techniques Wilo-Helix V 6/10/16

	Wilo		
	Helix V 6	Helix V 10	Helix V 16
Fluides admissibles			
Eau potable, eau de chauffage, eau sanitaire		•	
Condensats		–	
Mélanges eau/glycol (40 % max. ; vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 10 %)		•	
Autres fluides très liquides (sans substances abrasives ou à fibres longues, n'attaquant pas les matériaux employés)		•	
Performances			
Débit max. : m ³ /h	10	16	26
Hauteur manométrique max. M	235	240	245
Température du fluide °C	- 30 ... + 120	- 30 ... + 120	- 30 ... + 120
Température ambiante max. °C		40	
Pression de service bar		16/25	
Pression d'alimentation max. bar		10	
Vitesse nominale tr/min		2900	
Moteur			
Alimentation réseau monophasée (tolérance de tension admissible +/- 10 %) V		–	
Alimentation réseau triphasé (tolérance de tension admissible +/- 10 %) V		•	
Classe d'isolation		F	
Compatibilité électromagnétique		–	
Indice de protection		IP 55	
Matériaux			
Roue		1.4307	
Cellules (corps d'étage)		1.4307	
Corps de pompe		EN-GJL-250	
Arbre de la pompe		1.4057	
Joint d'étanchéité		EPDM/FKM (Viton en option)	
Chemise de pression		1.4301	
Palier		Carbure de tungstène/carbone	

• = fourni, – = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec Q = 0.

Remarques concernant les matériaux

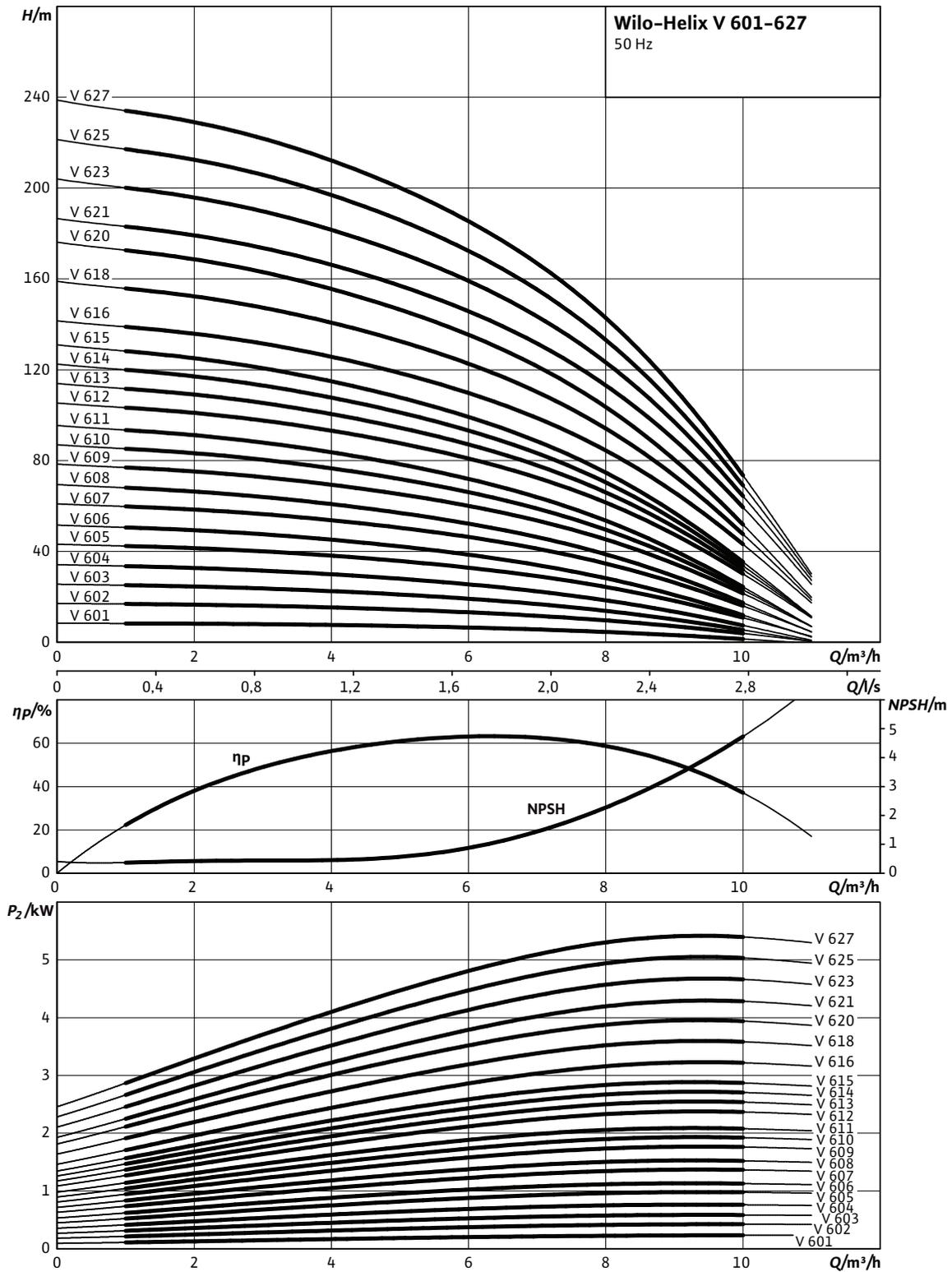
1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

Surpression

Pompes simples

Performances hydrauliques Wilo-Helix V 6/10/16

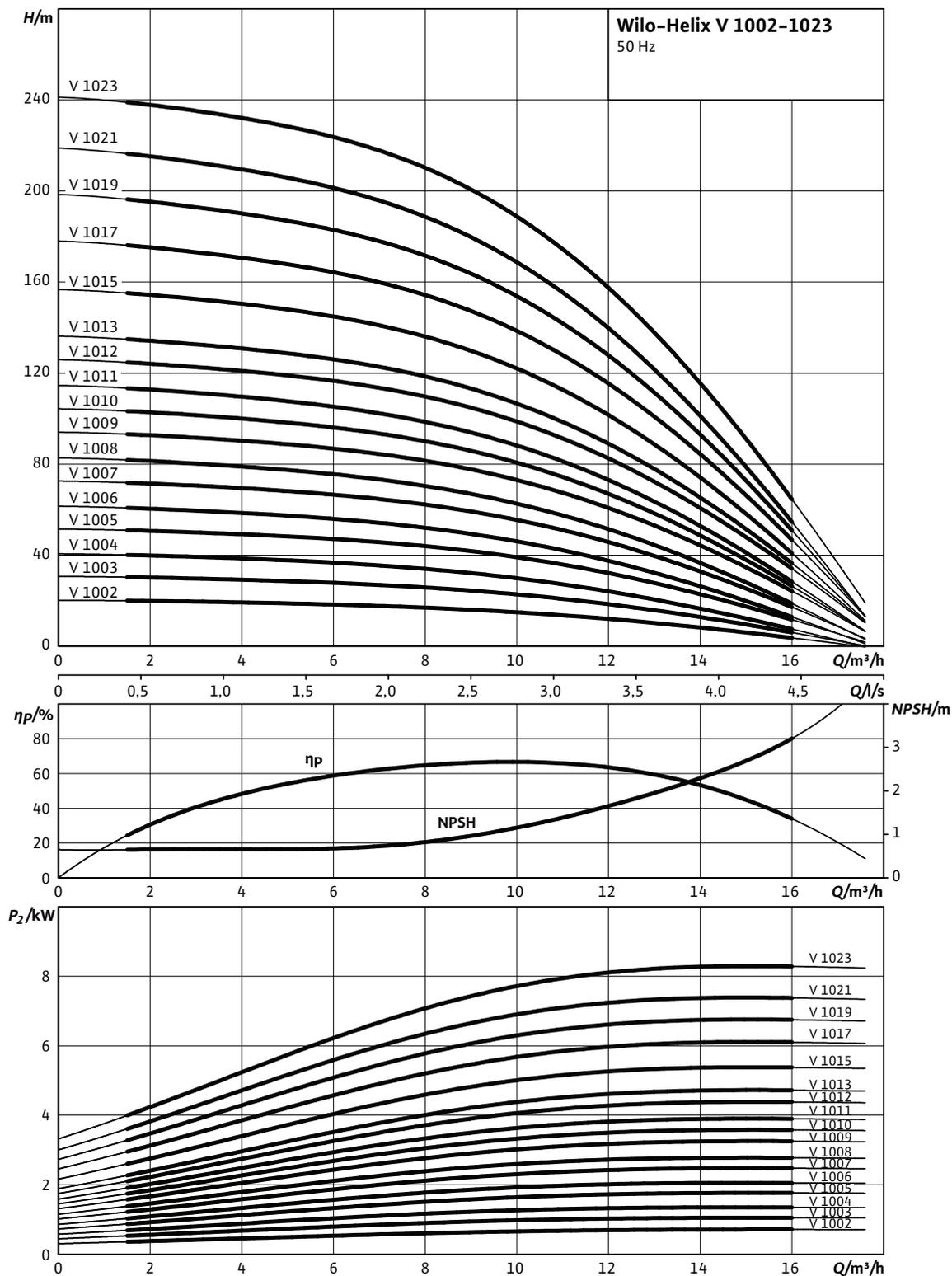
Wilo-Helix V 601-627



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Wilo-Helix V 6/10/16

Wilo-Helix V 1002-1023



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

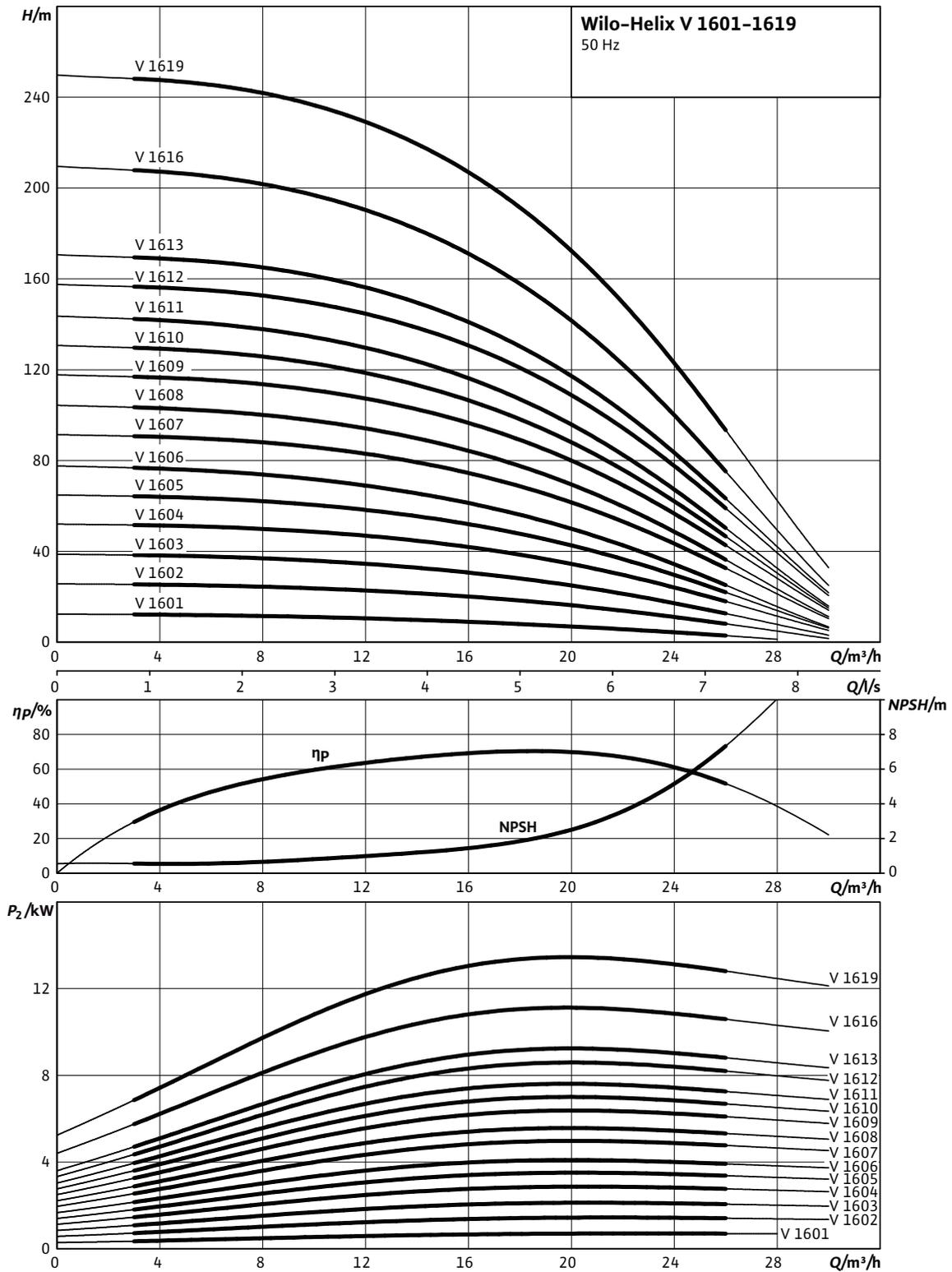
Distribution d'eau industrielle et surpression

Surpression

Pompes simples

Performances hydrauliques Wilo-Helix V 6/10/16

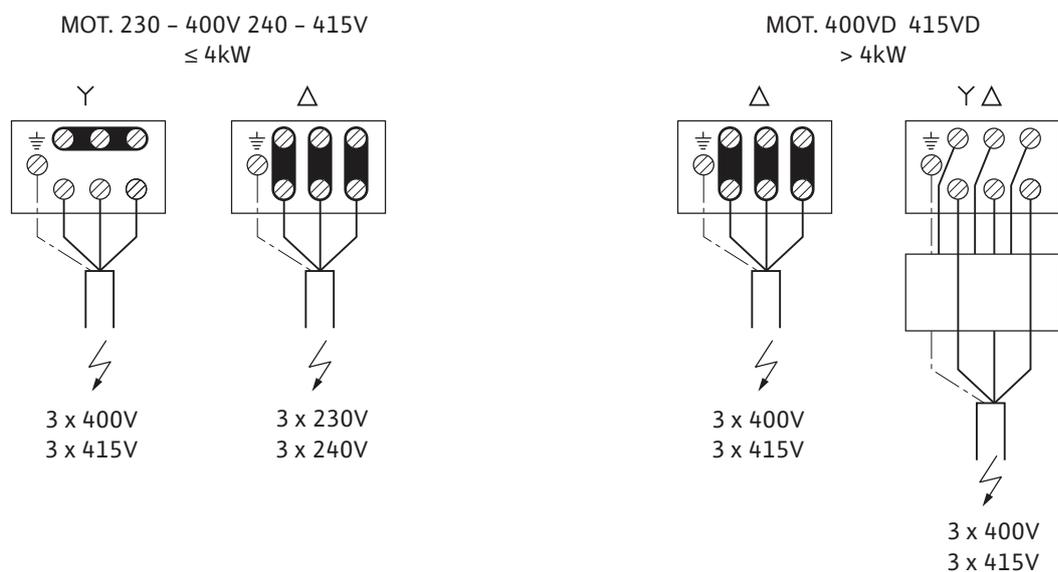
Wilo-Helix V 1601 - 1619



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Schéma de raccordement, caractéristiques moteur Wilo-Helix V 6/10/16

Plan d'encombrement



Caractéristiques du moteur

Wilo Helix V...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal 3~400 V, 50 Hz
	P_2 kW	I_N A
Helix V 601	0,37	0,89
Helix V 602	0,55	1,33
Helix V 603	0,55	1,33
Helix V 604	0,75	1,62
Helix V 605	1,10	2,4
Helix V 606	1,10	2,4
Helix V 607	1,50	3,1
Helix V 608	1,50	3,1
Helix V 609	2,20	4,4
Helix V 610	2,20	4,4
Helix V 611	2,20	4,4
Helix V 612	3,00	5,8
Helix V 613	3,00	5,8
Helix V 614	3,00	5,8
Helix V 615	3,00	5,8
Helix V 616	4,00	8,2
Helix V 618	4,00	8,2
Helix V 620	4,00	8,2
Helix V 621	5,50	11,2

Supression

Pompes simples

Schéma de raccordement, caractéristiques moteur Wilo-Helix V 6/10/16

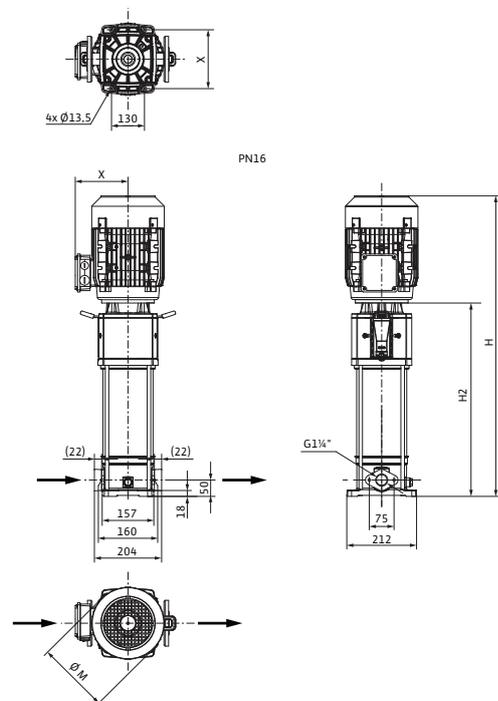
Caractéristiques du moteur

Wilo Helix V...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal 3~400 V, 50 Hz
	P_2 kW	I_N A
Helix V 623	5,50	11,2
Helix V 625	5,50	11,2
Helix V 627	5,50	11,2
Helix V 1002	0,75	1,62
Helix V 1003	1,10	2,4
Helix V 1004	1,50	3,1
Helix V 1005	2,20	4,4
Helix V 1006	2,20	4,4
Helix V 1007	3,00	5,8
Helix V 1008	3,00	5,8
Helix V 1012	5,50	11,2
Helix V 1013	5,50	11,2
Helix V 1015	5,50	11,2
Helix V 1017	7,50	14,7
Helix V 1019	7,50	14,7
Helix V 1021	7,50	14,7
Helix V 1023	9,00	17,2
Helix V 1601	0,75	1,62
Helix V 1602	1,50	3,1
Helix V 1603	2,20	4,4
Helix V 1604	3,00	5,8
Helix V 1605	4,00	8,2
Helix V 1606	4,00	8,2
Helix V 1607	5,50	11,2
Helix V 1608	5,50	11,2
Helix V 1609	7,50	14,7
Helix V 1610	7,50	14,7
Helix V 1611	7,50	14,7
Helix V 1612	9,00	17,2
Helix V 1613	9,00	17,2
Helix V 1616	11,00	20,3
Helix V 1619	15,00	26,2

Dimensions, poids Wilo-Helix V 6/10/16

Plan d'encombrement

Helix V 6



Dimensions, poids - Exécution PN 16

Wilo Helix V...	Dimensions				Poids env.
	H	H ₂	Ø M	X	m
	mm				kg
Helix V 601	620	396	130	121	23
Helix V 602	620	396	130	121	24
Helix V 603	658	434	130	121	25
Helix V 604	715	471	146	127	28
Helix V 605	753	509	146	127	30
Helix V 606	790	546	146	127	31
Helix V 607	860	594	193	149	36
Helix V 608	898	631	193	149	37
Helix V 609	935	669	193	149	40
Helix V 610	973	706	193	149	41
Helix V 611	1048	781	193	149	42
Helix V 612	1083	791	217	141	46
Helix V 613	1158	866	217	141	47
Helix V 614	1158	866	217	141	48
Helix V 615	1233	941	217	141	49
Helix V 616	1277	941	217	141	60

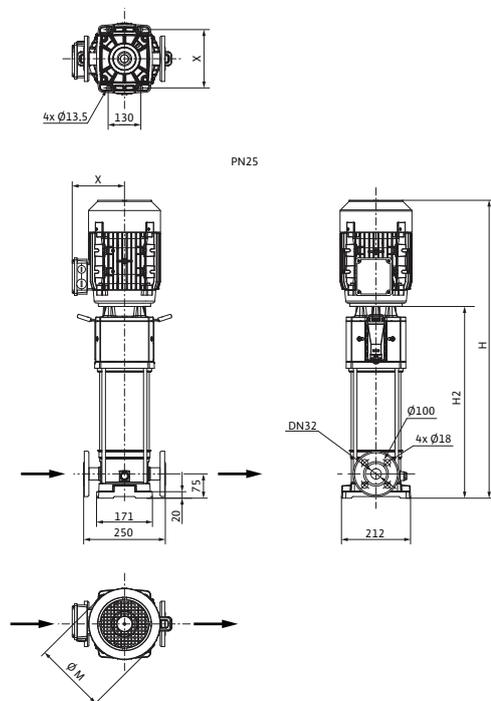
Surpression

Pompes simples

Dimensions, poids Wilo-Helix V 6/10/16

Plan d'encombrement

Helix V 6



Dimensions, poids – Exécution PN 25

Wilo Helix V...	Dimensions				Poids env.
	H	H ₂	Ø M	X	m
	mm				kg
Helix V 607	885	619	193	149	38
Helix V 608	923	656	193	149	39
Helix V 609	960	694	193	149	42
Helix V 610	998	731	193	149	43
Helix V 611	1073	806	193	149	44
Helix V 612	1108	816	217	141	48
Helix V 613	1183	891	217	141	49
Helix V 614	1183	891	217	141	50
Helix V 615	1258	966	217	141	51
Helix V 616	1302	966	217	141	62
Helix V 618	1377	1041	217	141	64
Helix V 620	1452	1116	217	141	65
Helix V 621	1519	1191	220	160	73
Helix V 623	1594	1266	220	160	74
Helix V 625	1669	1341	220	160	75
Helix V 627	1744	1416	220	160	78
Helix V 602	645	421	130	121	25
Helix V 603	683	459	130	121	26
Helix V 604	740	496	146	127	29

Dimensions, poids Wilo-Helix V 6/10/16

Dimensions, poids – Exécution PN 25

Wilo Helix V...	Dimensions				Poids env.
	H	H_2	$\varnothing M$	X	m
	mm				kg
Helix V 605	778	534	146	127	31
Helix V 606	815	571	146	127	32
Helix V 607	885	619	193	149	38
Helix V 608	923	656	193	149	39
Helix V 609	960	694	193	149	42
Helix V 610	998	731	193	149	43
Helix V 611	1073	806	193	149	44
Helix V 612	1108	816	217	141	48
Helix V 613	1183	891	217	141	49
Helix V 614	1258	891	217	141	50
Helix V 615	1258	966	217	141	51
Helix V 616	1302	966	217	141	62
Helix V 618	1377	1041	217	141	64
Helix V 620	1452	1116	217	141	65
Helix V 621	1519	1191	220	160	73
Helix V 623	1594	1266	220	160	74
Helix V 625	1669	1341	220	160	75
Helix V 627	1744	1416	220	160	78

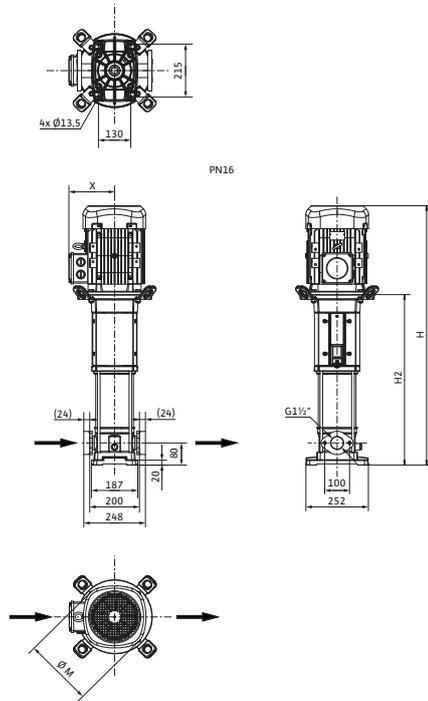
Surpression

Pompes simples

Dimensions, poids Wilo-Helix V 6/10/16

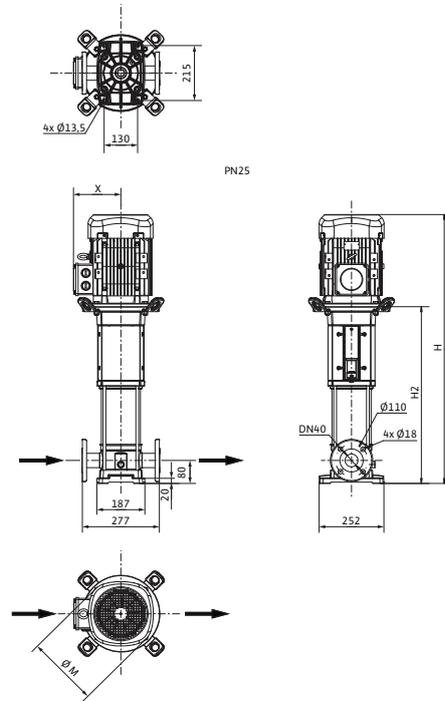
Plan d'encombrement

Helix V 10, PN 16



Plan d'encombrement

Helix V 10, PN 15



Dimensions, poids – Exécution PN 16

Wilo Helix V...	Dimensions				Poids env.
	H	H ₂	Ø M	X	m
	mm				kg
Helix V 1002	661	417	146	127	29
Helix V 1003	698,5	454,5	146	127	31
Helix V 1004	768,5	781	193	149	37
Helix V 1005	806	539,5	193	149	40
Helix V 1006	843,5	577	193	149	41
Helix V 1007	916,5	624,5	217	141	45
Helix V 1008	954	662	217	141	46
Helix V 1009	1035	699,5	217	141	58
Helix V 1010	1072,5	737	217	141	59
Helix V 1011	1147,5	812	217	141	60
Helix V 1012	1139,5	812	220	160	67
Helix V 1013	1214,5	887	220	160	68

Dimensions, poids Wilo-Helix V 6/10/16

Dimensions, poids - Exécution PN 25

Wilo Helix V...	Dimensions				Poids env.
	<i>H</i>	<i>H</i> ₂	∅ <i>M</i>	<i>X</i>	<i>m</i>
	mm				kg
Helix V 1001	641	417	130	121	27
Helix V 1002	661	417	146	127	29
Helix V 1003	698,5	454,5	146	127	31
Helix V 1004	768,5	781	193	149	37
Helix V 1005	806	539,5	193	149	40
Helix V 1006	843,5	577	193	149	41
Helix V 1007	916,5	624,5	217	141	45
Helix V 1008	954	662	217	141	46
Helix V 1009	1035	699,5	217	141	58
Helix V 1010	1072,5	737	217	141	59
Helix V 1011	1147,5	812	217	141	60
Helix V 1012	1139,5	812	220	160	67
Helix V 1013	1214,5	887	220	160	68
Helix V 1015	1289,5	962	220	160	70
Helix V 1017	1504	1156,5	279	182	90
Helix V 1019	1579	1231,5	279	182	91
Helix V 1021	1654	1306,5	279	182	93
Helix V 1023	1777	1381,5	279	182	110

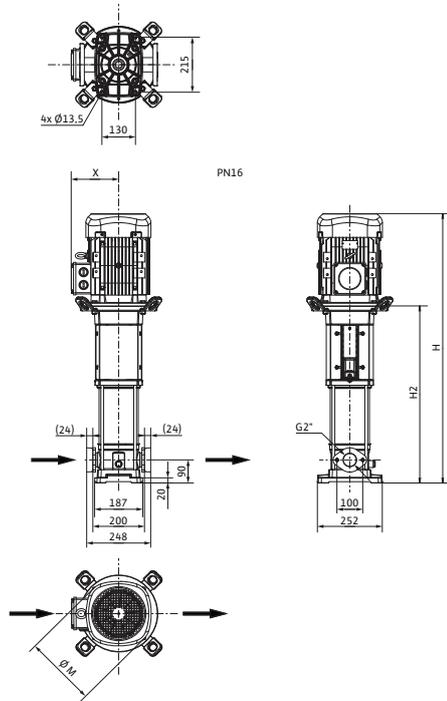
Surpression

Pompes simples

Dimensions, poids Wilo-Helix V 6/10/16

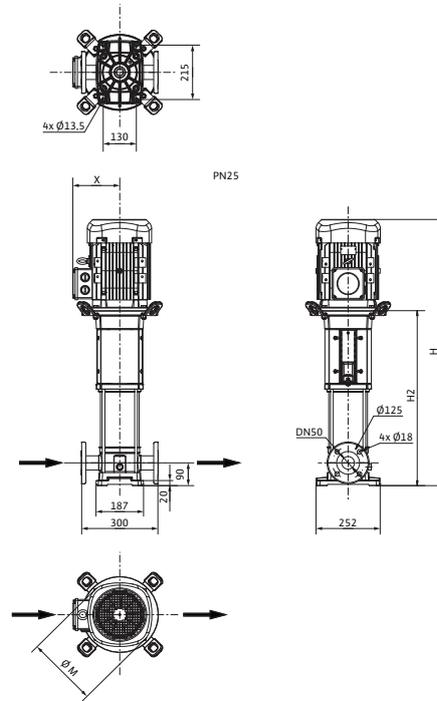
Plan d'encombrement

Helix V 16, PN 16



Plan d'encombrement

Helix V 16, PN 25



Dimensions, poids – Exécution PN 16

Wilo Helix V...	Dimensions				Poids env.
	H	H ₂	Ø M	X	m
	mm				kg
Helix V 1601	696	452	146	127	32
Helix V 1602	729	462	193	149	38
Helix V 1603	779	512	193	149	41
Helix V 1604	864	572	217	141	46
Helix V 1605	958	622	217	141	57
Helix V 1606	1008	672	217	141	58
Helix V 1607	1050	722	220	160	66
Helix V 1608	1100	772	220	160	67
Helix V 1609	1289	942	279	182	86
Helix V 1610	1439	1092	279	182	88
Helix V 1611	1439	1092	279	182	89

Dimensions, poids Wilo-Helix V 6/10/16

Dimensions, poids - Exécution PN 25

Wilo Helix V...	Dimensions				Poids env.
	<i>H</i>	<i>H</i> ₂	∅ <i>M</i>	<i>X</i>	<i>m</i>
	mm				kg
Helix V 1601	696	452	146	127	32
Helix V 1602	729	462	193	149	38
Helix V 1603	779	512	193	149	41
Helix V 1604	864	572	217	141	47
Helix V 1605	958	622	217	141	57
Helix V 1606	1008	672	217	141	58
Helix V 1607	1050	722	220	160	66
Helix V 1608	1100	772	220	160	67
Helix V 1609	1289	942	279	182	86
Helix V 1610	1439	1092	279	182	88
Helix V 1611	1439	1092	279	182	89
Helix V 1612	1487	1092	279	182	102
Helix V 1613	1637	1242	279	182	105
Helix V 1616	1897	1421	323	200	132
Helix V 1619	2047	1571	323	200	142

Surpression

Pompes simples

Description de la série Wilo-Helix V 22/36/52 (8")



Extension de la gamme

Construction

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

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Systèmes industriels de circulation
- Eau de traitement
- Circuits d'eau de refroidissement
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Stations de lavage
- Irrigation

Exécutions en acier inoxydable 1.44xx conçues pour les fluides agressifs

Dénomination

Exemple : **Helix V2202/2-3/16/E././400-50**

Helix V	Pompe multicellulaire verticale en construction Inline
22	Débit en m ³ /h
02	Nombre de roues
2	Nombre de roues actionnées (en option)
3	Matériau de la pompe
	2 = Pied de la pompe 1.4408 (AISI 316) hydraulique 1.4404 (AISI 316L)
	3 = Pied de la pompe en fonte EN-GJL-250 (revêtu par cataphorèse) hydraulique 1.4307 (AISI 304L)
16	Pression de service max. en bars
E	Type de joint E = EPDM V = FKM
K	Garniture mécanique en cartouche
x	Exécution spéciale « X-Care »
..	En option
400	Tension d'alimentation en V
50	Fréquence en Hz

Particularités/Avantages du produit

- Hydraulique 2D/3D soudée au laser et à haut rendement
- Moteur normalisé IE2 CEI triphasé, à 2 pôles
- Grâce à leur corps modulaire, les pompes HELIX peuvent être installées dans des installations existantes (possibilité d'adaptation en hauteur et des brides)

- Les raccords pour capteurs de pression sur le corps de pompe (côté aspiration et refoulement) permettent un contrôle et une régulation simples du fonctionnement de la pompe (version FKM)
- Toute la gamme HELIX est équipée d'une garniture mécanique à cartouche (avec joint standard) X-Seal qui permet une maintenance simple et rapide
- L'accouplement démontable (à partir de 7,5 kW) permet un remplacement de la garniture mécanique sans devoir déposer le moteur
- La nouvelle conception flexible de la lanterne, disponible en deux versions, permet d'accéder directement à la garniture mécanique.
- Oeillets de transport fixes spéciaux pour une installation simple de la pompe
- La position par défaut de la boîte à bornes est orientée sur la bride d'aspiration. Elle peut être modifiée au besoin
- Les paliers intermédiaires (Al203/CW) assurent une longue durée de vie
- Arbre résistant à la corrosion grâce à la douille en acier inoxydable
- Homologation WRAS/ACS pour toutes les pièces au contact du fluide

Équipement/Fonction

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

Caractéristiques techniques

- Raccordements électriques : 3~ 400 V 50 Hz
- Plage de température moyenne :
 - Helix V22, 36, 52 (version EPDM) : -20 à 120 °C
 - Helix V22, 36, 52 pour fluides agressifs (version FKM) : -10 à 90 °C (-30 °C avec joint EPDM sur demande)
- Pression de service max. : 16/25 bars
- Indice de protection : IP55 Température ambiante max. : +40 °C (plages de température étendues sur demande) Constructions disponibles : PN16 et PN25 avec brides tournantes rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005

Matériaux

- Exécution 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 36/52.
 - Arbre en acier inoxydable 1.4057
 - Chemin 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,0 à la corrosion

Description de la série Wilo-Helix V 22/36/52 (8")

- Corps de pompe : toutes les pièces au contact du fluide en acier inoxydable moulé 1.4409 ; brides détachées en fonte grise à revêtement KTL EN-GJL250 pour 22 m3/EN-GJS400 pour 36-52.
- Socle en acier inoxydable 1.4301
- Arbre en acier inoxydable, 1.4404 ou 1.4462 (suivant la variante)
- Chemin sous la garniture mécanique 1.4404
- Joint torique en FKM (joint EPDM sur demande)
- Chemise de pression en acier inoxydable 1.4404

Étendue de la fourniture

- Pompe multicellulaire
- Vis, écrous et joints pour la fixation de la contre-bride
- Notice de montage et de mise en service

X-Care



Module supplémentaire avec technique des capteurs pour la surveillance de la pompe. Les signaux reçus sont transférés à la gestion technique centralisée pour permettre la commande ciblée de la pompe

- Protection contre le fonctionnement à sec intégrée
- Surveillance de la pompe intégrée
 - Sens de rotation
 - Pression de service
 - Température ambiante/compteur des heures de service
 - Compteur des démarrages/arrêts
- Interfaces
 - IR
 - CAN

Surpression

Pompes simples

Aperçu des variantes Wilo-Helix V 22/36/52 (8")

Wilo	
Helix V 22/36/52 (8 ")	
Matériaux	
Pied de pompe en EN-GJL-250 avec revêtement par cataphorèse, hydraulique en 1.4307/1.4404 (AISI 304/316L)	oui
Roues, diffuseurs et chambre à étages en acier inoxydable 1.4307 (AISI 304L)	oui
Exécution du joint	
Joint d'étanchéité	EPDM/FKM (Viton en option)
Raccord hydraulique	
Raccord fileté	–
Bride ovale	–
Bride ronde	•
Raccord rapide Victaulic	–
Exécution du moteur	
3~230 V, 50 Hz	• jusqu'à $P_2 = 4$ kW
3~400 V, 50 Hz	oui
Moteurs spéciaux pour tensions spécifiques, 50 Hz ou 60 Hz	–
Indice de protection	IP 55
Protection anti-déflagrante	–
Convertisseur de fréquence intégré	•
Peinture	
Peinture individualisée	oui
Garniture mécanique	
Carbure de tungstène/carbone	• (25 bars)
SIC/carbone	• (16 bars)
Carbure de tungstène/carbure de tungstène	en option
SIC/SIC	en option
Agréments eau potable	
KTW	–
WRAS	–
ACS	oui

• = fourni, – = non fourni

Caractéristiques techniques Wilo-Helix V 22/36/52 (8")

Wilo	
Helix V 22/36/52 (8 ")	
Fluides admissibles	
Eau potable, eau de chauffage, eau sanitaire	oui
Condensats	non
Mélanges eau/glycol (40 % max. ; vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 10 %)	oui
Autres fluides très liquides (sans substances abrasives ou à fibres longues, n'attaquant pas les matériaux employés)	oui
Performances	
Débit max. : m ³ /h	35,0
Hauteur manométrique max. M	66
Température du fluide °C	-2 à +120
Température ambiante max. °C	40
Pression de service bar	16/25
Pression d'alimentation max. bar	10
Vitesse nominale tr/min	2900
Moteur	
Alimentation réseau monophasée (tolérance de tension admissible +/- 10 %) V	-
Alimentation réseau triphasé (tolérance de tension admissible +/- 10 %) V	-
Classe d'isolation	F
Compatibilité électromagnétique	-
Indice de protection	IP 55
Matériaux	
Roue	1.4307
Cellules (corps d'étage)	1.4307
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4057
Joint d'étanchéité	EPDM/FKM (Viton en option)
Chemise de pression	1.4301
Palier	Carbure de tungstène/carbone

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec Q = 0.

Remarques concernant les matériaux

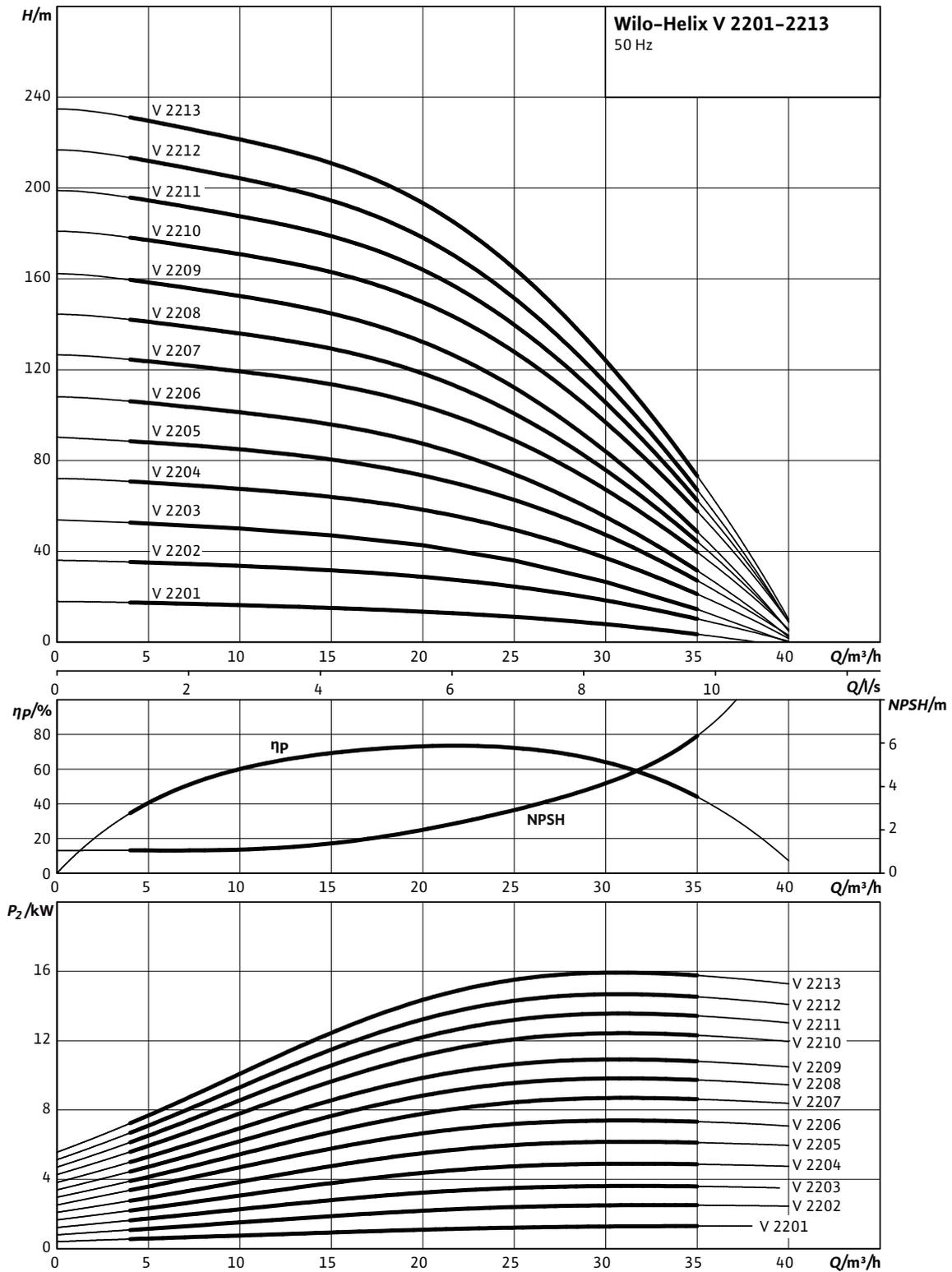
1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

Surpression

Pompes simples

Performances hydrauliques Wilo-Helix V 22/36/52 (8")

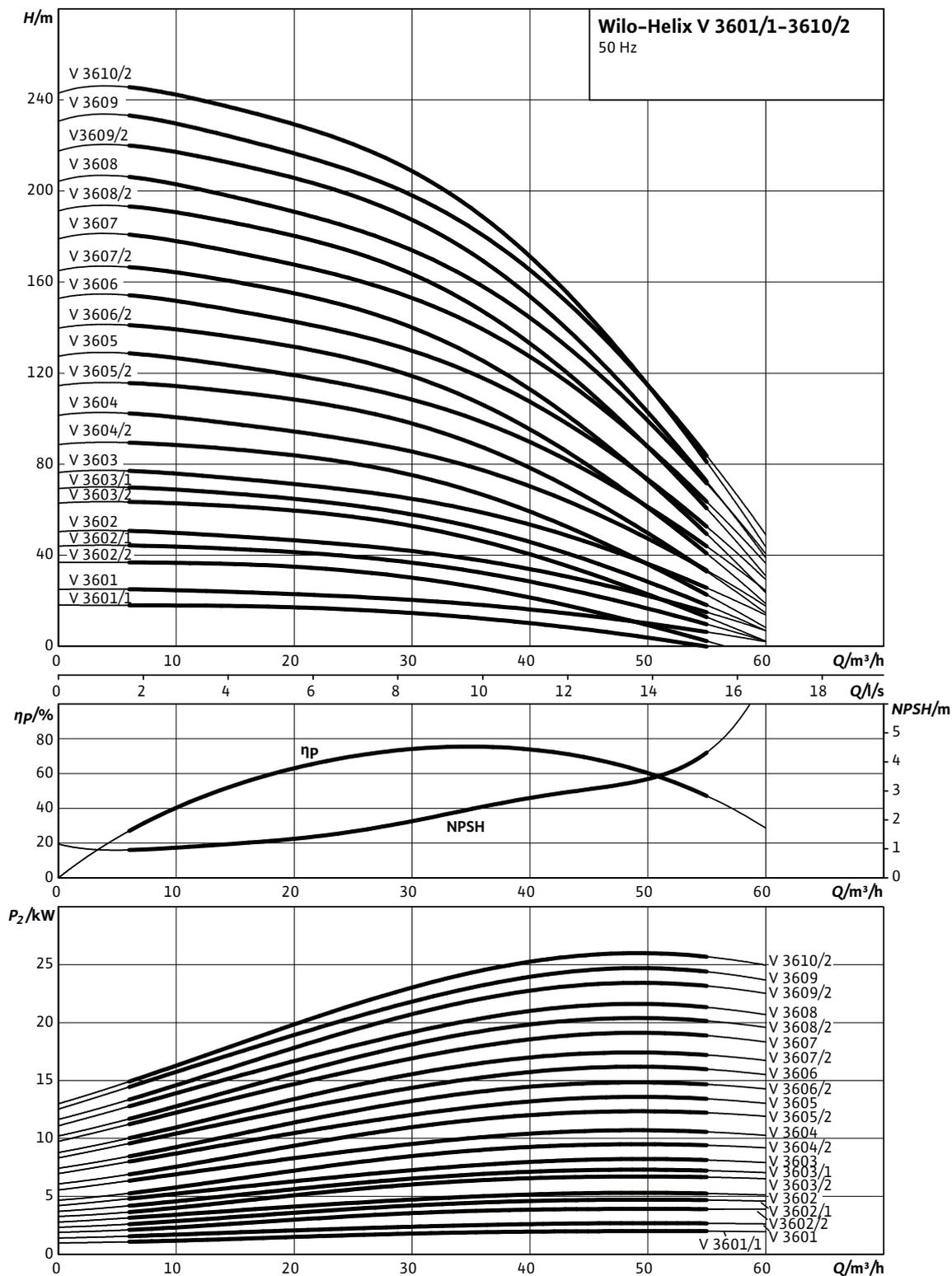
Wilo-Helix V 2201 - 2213



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Performances hydrauliques Wilo-Helix V 22/36/52 (8")

Wilo-Helix V 3601 - 3610



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

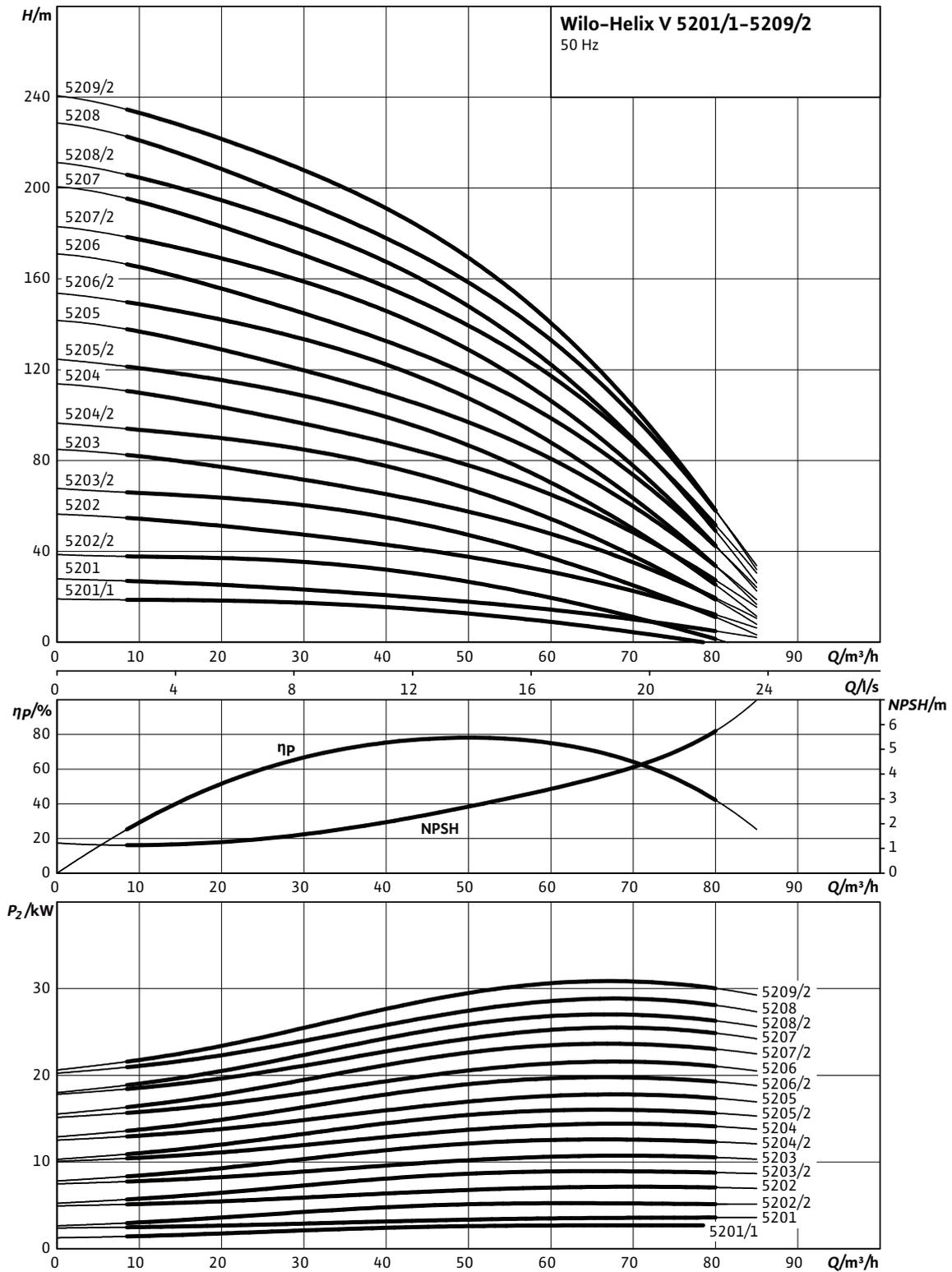
Distribution d'eau industrielle et surpression

Surpression

Pompes simples

Performances hydrauliques Wilo-Helix V 22/36/52 (8")

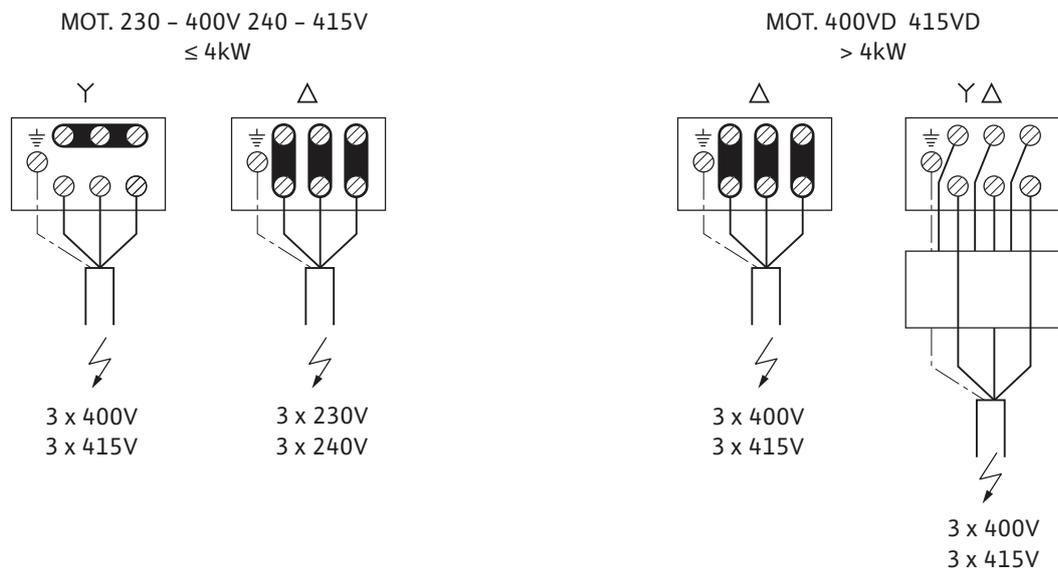
Wilo-Helix V 5201 - 5209



Performances hydrauliques selon ISO 9906, classe 2

Schéma de raccordement, caractéristiques moteur Wilo-Helix V 22/36/52 (8")

Plan d'encombrement



Caractéristiques du moteur

Wilo Helix V...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal 3~400 V, 50 Hz
	P_2 kW	I_N A
Helix V 2201	1,50	3,1
Helix V 2202	3,00	5,8
Helix V 2203	4,00	8,2
Helix V 2204	5,50	11,2
Helix V 2205	7,50	14,7
Helix V 2206	7,50	14,7
Helix V 2207	9,00	17,2
Helix V 2208	11,00	20,3
Helix V 2209	11,00	20,3
Helix V 2210	15,00	26,2
Helix V 2211	15,00	26,2
Helix V 2212	15,00	26,2
Helix V 2213	18,50	32
Helix V 3601/1	2,20	4,4
Helix V 3601	3,00	5,8
Helix V 3602/2	4,00	8,2
Helix V 3602/1	5,50	11,2
Helix V 3602	5,50	11,2
Helix V 3603/2	7,50	14,7

Surpression

Pompes simples

Schéma de raccordement, caractéristiques moteur Wilo-Helix V 22/36/52 (8")

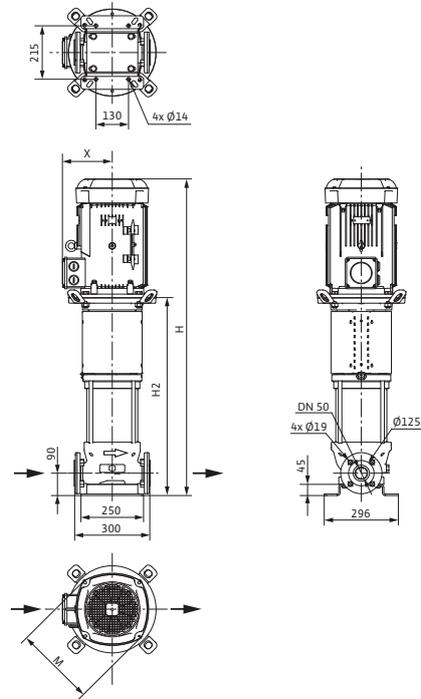
Caractéristiques du moteur

Wilo Helix V...	Puissance nominale du moteur	Courant nominal 3~400 V, 50 Hz
	P_2 kW	I_N A
Helix V 3603/1	7,50	14,7
Helix V 3603	9,00	17,2
Helix V 3604/2	11,00	20,3
Helix V 3604	11,00	20,3
Helix V 3605/2	15,00	26,2
Helix V 3605	15,00	26,2
Helix V 3606/2	15,00	26,2
Helix V 3606	18,50	32
Helix V 3601/1	2,20	4,4
Helix V 3601	3,00	5,8
Helix V 3602/2	4,00	8,2
Helix V 3602/1	5,50	11,2
Helix V 3602	5,50	11,2
Helix V 3603/2	7,50	14,7
Helix V 3606	18,50	32
Helix V 3606/2	15,00	26,2
Helix V 3607/2	18,50	32
Helix V 3607	22,00	38
Helix V 3608/2	22,00	38
Helix V 3608	22,00	38
Helix V 3609/2	30,00	53
Helix V 3609	30,00	53
Helix V 3610/2	30,00	53
Helix V 5201/1	3,00	5,8
Helix V 5202/2	5,50	11,2
Helix V 5202	7,50	14,7
Helix V 5203/2	11,00	20,3
Helix V 5203	11,00	20,3
Helix V 5204/2	15,00	26,2
Helix V 5204	15,00	26,2
Helix V 5205/2	18,50	32
Helix V 5205	18,50	32
Helix V 5206/2	22,00	38
Helix V 5206	22,00	38
Helix V 5207/2	30,00	53
Helix V 5207	30,00	53
Helix V 5208/2	30,00	53
Helix V 5208	30,00	53
Helix V 5209/2	37,00	65

Dimensions, poids Wilo-Helix V 22/36/52 (8")

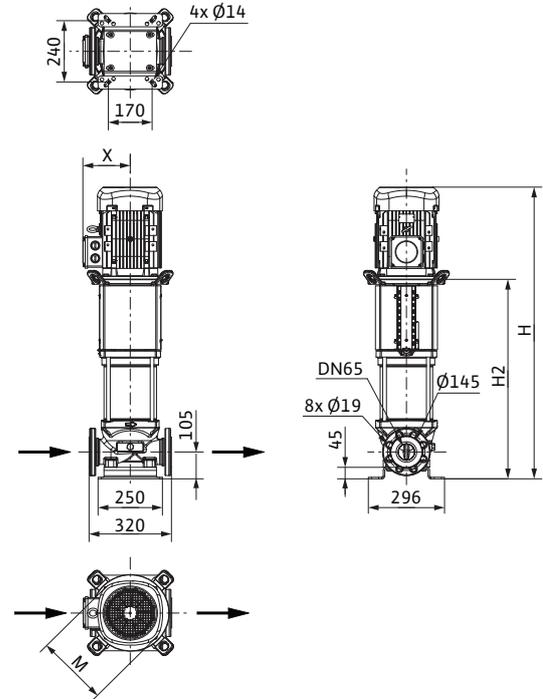
Plan d'encombrement

Helix V 22



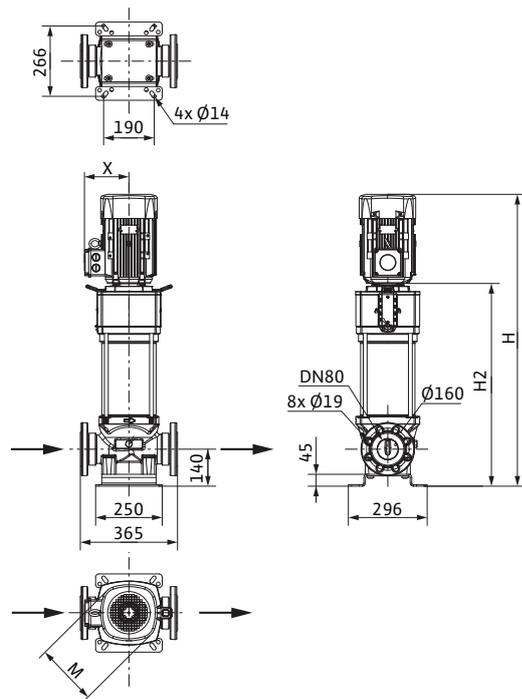
Plan d'encombrement

Helix V 36



Plan d'encombrement

Helix V 52



Surpression

Pompes simples

Dimensions, poids Wilo-Helix V 22/36/52 (8")

Dimensions, poids – Exécution PN 16

Wilo Helix V...	Dimensions				Poids env.
	<i>H</i>	<i>H</i> ₂	∅ <i>M</i>	<i>X</i>	<i>m</i>
	mm				kg
Helix V 2201	820	541	193	149	60
Helix V 2202	843	551	217	141	74
Helix V 2203	893	601	217	141	81
Helix V 2204	1094	767	220	160	87
Helix V 2205	1212	817	279	182	114
Helix V 2206	1262	867	279	182	116
Helix V 2207	1312	917	279	182	123
Helix V 2208	1473	997	323	200	156
Helix V 2201	820	541	193	149	60
Helix V 2202	843	551	217	141	74
Helix V 2203	893	601	217	141	81
Helix V 2204	1094	767	220	160	87
Helix V 2205	1212	817	279	182	114
Helix V 2206	1262	867	279	182	116
Helix V 2207	1312	917	279	182	123
Helix V 2208	1473	997	323	200	156
Helix V 3601/1	801	522	193	149	71
Helix V 3601	824	532	217	141	82
Helix V 3602/2	891	599	217	141	90
Helix V 3602/1	1042	715	220	160	95
Helix V 3602	1042	715	220	160	95
Helix V 3603/2	1177	782	279	182	125
Helix V 3603/1	1177	782	279	182	125
Helix V 3603	1177	782	279	182	130
Helix V 3604/2	1354	878	323	200	165
Helix V 3604	1354	878	323	200	165
Helix V 3605/2	1421	945	323	200	185
Helix V 3605	1421	945	323	200	185
Helix V 3606/2	1488	1012	323	200	189
Helix V 3606	1488	1012	323	200	192
Helix V 5201/1	859	567	217	141	94
Helix V 5202/2	1111	783	220	160	108
Helix V 5202	1178	783	279	182	134
Helix V 5203/2	1389	913	323	200	176
Helix V 5203	1389	913	323	200	176
Helix V 5204/2	1489	1013	323	200	197
Helix V 5204	1489	1013	323	200	197
Helix V 5205/2	1589	1113	323	200	207
Helix V 5205	1589	1113	323	200	207
Helix V 5206/2	1732	1213	370	248	232

Dimensions, poids Wilo-Helix V 22/36/52 (8")

Dimensions, poids – Exécution PN 25

Wilo Helix V...	Dimensions				Poids env.
	H	H ₂	∅ M	X	m
	mm				kg
Helix V 2204	1094	767	220	160	87
Helix V 2205	1212	817	279	182	114
Helix V 2206	1262	867	279	182	116
Helix V 2207	1312	917	279	182	123
Helix V 2208	1473	997	323	200	156
Helix V 2209	1523	1047	323	200	158
Helix V 2210	1573	1097	323	200	171
Helix V 2211	1623	1147	323	200	173
Helix V 2212	1673	1197	323	200	175
Helix V 2213	1723	1247	323	200	187
Helix V 3603/1	1177	782	279	182	125
Helix V 3603	1177	782	279	182	130
Helix V 3604/2	1354	878	323	200	165
Helix V 3604	1354	878	323	200	165
Helix V 3605/2	1421	945	323	200	185
Helix V 3605	1421	945	323	200	185
Helix V 3606/2	1488	1012	323	200	189
Helix V 3606	1488	1012	323	200	192
Helix V 3607/2	1554	1078	323	200	195
Helix V 3607	1597	1078	370	248	223
Helix V 3608/2	1664	1145	370	248	226
Helix V 3608	1664	1145	370	248	226
Helix V 3609/2	1767	1212	415	261	267
Helix V 3609	1767	1212	415	261	267
Helix V 3610/2	1833	1278	415	261	270
Helix V 5203/2	1389	913	323	200	176
Helix V 5203	1389	913	323	200	176
Helix V 5204/2	1489	1013	323	200	197
Helix V 5204	1489	1013	323	200	197
Helix V 5205/2	1589	1113	323	200	207
Helix V 5205	1589	1113	323	200	207
Helix V 5206/2	1732	1213	370	248	232
Helix V 5206	1732	1213	370	248	232
Helix V 5207/2	1868	1313	415	261	278
Helix V 5207	1868	1313	415	261	278
Helix V 5208/2	1968	1818	415	261	282
Helix V 5208	1968	1818	415	261	282
Helix V 5209/2	2068	1513	415	261	307

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com