

Description de la gamme: Wilo-SiBoost Smart Helix VE



Construction

Installation de distribution d'eau à haut rendement, prête à être raccordée (non auto-amorçante) avec 2 à 4 pompes multicellulaires en acier inoxydable, logées à la verticale et montées en parallèle, à moteur ventilé de la gamme Helix VE, chaque pompe disposant d'un convertisseur de fréquence intégré refroidi à l'air, avec Smart Controller SCe

Domaines d'application

- Distribution d'eau entièrement automatique et surpression dans des bâtiments d'habitation et administratifs, hôtels, hôpitaux, centres commerciaux et également dans des systèmes industriels
- Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement, d'eau d'extinction (sauf pour installations de protection contre l'incendie selon DIN14462) ou d'autres eaux d'usage qui n'attaquent pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni fibreuses

Dénomination

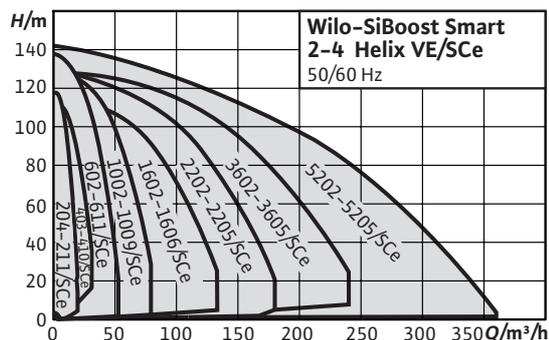
Exemple :	Wilo-SiBoost Smart 4Helix VE 1004
SiBoost	Installation pour surpression dans le secteur industriel
Smart	Appareil de régulation Smart Controller SCe pour pompes avec convertisseurs de fréquence
4	Nombre de pompes
Helix VE	Gamme de pompes
10	Débit volumétrique nominal [m ³ /h] de la pompe simple
04	Nombre d'étages de la pompe simple

Particularités/avantages

- Système robuste avec l'utilisation de pompes multicellulaires en acier inoxydable de la gamme Helix VE avec convertisseur de fréquence intégré
- Large palette de réglages de 25 Hz à 60 Hz maximum
- Installation complète avec perte de pression optimisée
- Détection du fonctionnement à sec intégrée avec arrêt automatique en cas de manque d'eau grâce à un diagramme caractéristique de l'électronique de régulation du moteur
- Excellente qualité de régulation grâce à l'appareil de régulation SCe, avec affichage à cristaux liquides, navigation et réglage simple par bouton rotatif

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 3~400 V ± 10 %, 50 Hz ; 3~380/440 V ± 10 %, 60 Hz
- Température max. du fluide +50 °C (+70 °C en option)
- Température ambiante max. 40 °C
- Pression de service 16 bar (25 bar en option)
- Pression d'alimentation 10 bar
- Diamètres nominaux de raccordement côté pression de sortie R 1½" - DN 200
- Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation R 1½" - DN 200
- Plage de vitesse de rotation de 1 500 à 3 770 tr/min
- Classe de protection : IP 54 (appareil de régulation SCe)
- Protection par fusible coté réseau A, AC 3 selon la puissance du moteur



Equipement/fonctionnement

- 2 à 2 pompes par installation des gammes Helix VE 4 à Helix VE 52, avec moteurs normalisés équivalent IE2 et mode de régulation continu avec convertisseur de fréquence intégré pour chaque pompe
- Commande automatique de pompage par l'intermédiaire du régulateur Smart Controller SC
- Les pièces au contact du fluide sont résistantes à la corrosion
- Bâti de base en acier galvanisé avec amortisseurs de vibration réglables en hauteur pour l'isolation contre les bruits d'impact
- Vanne d'arrêt sur le côté refoulement et le côté aspiration de chaque pompe
- Clapet anti-retour côté refoulement de chaque pompe
- Réservoir sous pression à membrane 8 l, PN16, côté refoulement
- Capteur de pression, côté refoulement
- Manomètre, côté refoulement
- En option avec protection contre le manque d'eau et manomètre, côté aspiration

Description/construction

- Bâti de base : en acier galvanisé et équipé d'amortisseurs de vibration, réglables en hauteur, pour une isolation élevée contre les bruits d'impact et potences de levage intégrées ; autres exécutions disponibles sur demande
- Tuyauterie : tuyauterie complète en acier inoxydable, adaptée au raccordement de tous les matériaux de tuyauterie utilisés habituellement ; la tuyauterie doit être dimensionnée conformément aux performances hydrauliques complètes du groupe de surpression
- Pompes : 2 à 4 pompes montées en parallèle des gammes Helix VE 2 à Helix VE 52. Des convertisseurs de fréquence refroidis par air montés sur le moteur de la pompe permettent, à toutes les pompes de ces gammes, une régulation continue entre 25 Hz et 60 Hz max. Toutes les pièces de la pompe au contact du fluide sont en acier inoxydable pour la gamme Helix VE 2 à Helix VE 16 ou en acier inoxydable/fonte grise pour les gammes Helix VE 22 à Helix V 52 avec revêtement cataphorèse ; autres exécutions sur demande. Homologation KTW/WRAS/ACS pour toutes les pièces en contact avec le fluide
- Robinetteries : chaque pompe, côté refoulement et côté aspiration, est équipée d'une vanne d'arrêt de série certifiée DVGW, et côté refoulement d'un clapet anti-retour avec homologation DVGW/KTW
- Réservoir sous pression à membrane : 8 l/PN16 logé sur le côté pression de sortie, avec une membrane en caoutchouc butyl, avec homologation DVGW/KTW, apte au contact alimentaire et équipé, à des fins de contrôle et d'inspection, d'un robinet d'isolement avec vidange et robinetterie de débit avec homologation DVGW/KTW selon la norme DIN 4807
- Capteur de pression : 4 à 20 mA, logé sur le côté pression de sortie pour l'activation du régulateur Comfort Controller SC central
- Affichage de la pression : manomètre (ø 63 mm) logé sur le côté pression de sortie ; l'affichage numérique de la pression de sortie est également disponible sur l'écran LCD alphanumérique du Smart Controller SC
- Coffret de commande/régulateur : L'installation est équipée en série d'un Smart Controller SC

Matériaux

- Helix VE 2 jusqu'à Helix VE 16
- Roues, diffuseurs, corps à étages en acier inoxydable 1.4307

Description de la gamme: Wilo-SiBoost Smart Helix VE

et les directives EVU

- Fluides véhiculés admissibles (autres fluides sur demande)
 - Eau potable et eau chaude sanitaire
 - Eau de refroidissement
 - Eau d'extinction d'incendie

- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4301
- Arbre en acier inoxydable 1.4057
- Chemise d'arbre sous garniture 1.4404
- Joints toriques en EPDM (joint FKM sur demande)
- Tuyauterie en acier inoxydable 1.4301

Helix VE 22 jusqu'à Helix VE 52

- Roues, diffuseurs, corps à étages en acier inoxydable 1.4307
- Corps de pompe en fonte grise EN-GJL 250 avec revêtement cataphorèse
- Arbre en acier inoxydable 1.4057
- Chemise d'arbre sous garniture 1.4404
- Joints toriques en EPDM (joint FKM sur demande)
- Tuyauterie en acier inoxydable 1.4301

Etendue de la fourniture

- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

Spécifications techniques bureaux d'études

Pression d'arrivée

Lors du dimensionnement de l'installation, tenir compte de la pression d'alimentation max. (voir les caractéristiques techniques). 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 $Q = 0$

Réducteur de pression

La pression d'alimentation variable est compensée par la régulation de vitesse intégrée dans chaque pompe simple, dans la mesure où la variation de pression n'est pas supérieure à la différence entre la pression nominale et la hauteur de refoulement nulle de la pompe simple à une vitesse min. (fonctionnement 20 Hz ou 25 Hz). En cas de variation de pression supérieure, installer un réducteur de pression en amont de l'installation

Débit

Jusqu'à $240 \text{ m}^3/\text{h}$ (66 l/s) configuration de l'installation selon DIN 1988 (EN 806) ; avec pompe de réserve jusqu'à $320 \text{ m}^3/\text{h}$ (88 l/s), la pompe de réserve étant utilisée comme groupe d'appoint supplémentaire

Disjoncteur différentiel

Lors de l'utilisation de disjoncteurs différentiels en combinaison avec des convertisseurs de fréquence, il faut uniquement prévoir des disjoncteurs différentiels à détection tous-courants selon la norme DIN/VDE 0664

Protection contre le manque d'eau Wilo-WMS

La pompe utilisée de la gamme Helix VE est déjà équipée d'une détection de marche à sec intégrée comme système de sécurité pour la pompe. Il est cependant nécessaire de monter une protection contre le manque d'eau lorsque les groupes de surpression sont raccordés directement à un réseau d'alimentation public ; cela permet d'éviter une baisse possible de la pression d'alimentation dans la conduite d'alimentation à des valeurs inférieures à 1,0 bar. Prière de commander directement en même temps que la commande du groupe de surpression. La protection contre le manque d'eau est alors montée et câblée par Wilo avec le groupe de surpression, et le fonctionnement est également testé lors du contrôle de fonctionnement effectué ensuite.

Normes/directives

L'ensemble du système correspond aux exigences de la norme

- DIN 1988 partie 5
- DIN 1988 partie 6* (**)

* Veuillez tenir compte des remarques de la norme DIN 1988 (EN 806) et des entreprises de distribution d'eau. En ce qui concerne les composants électroniques, l'installation correspond aux exigences de la norme

- VDE 0100 partie 430/partie 540
- VDE 0110 partie 1/partie 2
- VDE 0660 partie 101/partie 107 et
- DIN 40719/CEI 754

Pour l'utilisation et l'exploitation du groupe de surpression, veuillez respecter de manière générale les consignes de la norme DIN 1988 (EN 806).(**) Celles-ci ne s'appliquent pas aux installations de protection contre l'incendie selon la norme DIN14462. Veuillez les demander séparément

Courbe caractéristique: Wilo-SiBoost Smart Helix VE

Liste de produits: Wilo-SiBoost Smart Helix VE

Type	Alimentation réseau	Pression nominale	Control	Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Nombre d'étages	Nbre de pompes de service	Nbre de pompes de réserve	Poids env. <i>m / kg</i>	N° de réf.
SiBoost Smart 2 Helix VE 204	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	4	4	1	1	114	2541584
SiBoost Smart 2 Helix VE 206	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	4	6	1	1	118	2541585
SiBoost Smart 2 Helix VE 208	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	4	8	1	1	120	2541586
SiBoost Smart 2 Helix VE 211	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	4	11	1	1	142	2541587
SiBoost Smart 2 Helix VE 403	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	8	3	1	1	112	2537330
SiBoost Smart 2 Helix VE 404	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	8	4	1	1	118	2537358
SiBoost Smart 2 Helix VE 405	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	8	5	1	1	119	2537620
SiBoost Smart 2 Helix VE 407	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	8	7	1	1	138	2537331
SiBoost Smart 2 Helix VE 410	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	8	10	1	1	142	2537621
SiBoost Smart 2 Helix VE 602	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	13	2	1	1	118	2537332
SiBoost Smart 2 Helix VE 603	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	13	3	1	1	120	2536372
SiBoost Smart 2 Helix VE 604	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	13	4	1	1	140	2537333
SiBoost Smart 2 Helix VE 606	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	13	6	1	1	144	2536373
SiBoost Smart 2 Helix VE 608	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	13	8	1	1	213	2537334
SiBoost Smart 2 Helix VE 611	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	13	11	1	1	219	2536374
SiBoost Smart 2 Helix VE 1002	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	20	2	1	1	132	2536345
SiBoost Smart 2 Helix VE 1003	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	20	2	1	1	150	2537335
SiBoost Smart 2 Helix VE 1004	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	20	4	1	1	137	2536346
SiBoost Smart 2 Helix VE 1005	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	20	2	1	1	226	2537336

Liste de produits: Wilo-SiBoost Smart Helix VE

Type	Alimentation réseau	Pression nominale	Control	Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Nombre d'étages	Nbre de pompes de service	Nbre de pompes de réserve	Poids env. <i>m / kg</i>	N° de réf.
SiBoost Smart 2 Helix VE 1006	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	20	6	1	1	190	2536347
SiBoost Smart 2 Helix VE 1009	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	20	9	1	1	289	2536348
SiBoost Smart 2 Helix VE 1602	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	31	2	1	1	179	2536333
SiBoost Smart 2 Helix VE 1603/3kW	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	31	3	1	1	226	2537337
SiBoost Smart 2 Helix VE 1603/4kW	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	31	3	1	1	227	2536334
SiBoost Smart 2 Helix VE 1605	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	31	5	1	1	283	2536335
SiBoost Smart 2 Helix VE 1606	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	31	6	1	1	293	2536336
SiBoost Smart 2 Helix VE 2202-3	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	40	2	1	1	280	2540937
SiBoost Smart 2 Helix VE 2202-4	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	40	2	1	1	280	2540901
SiBoost Smart 2 Helix VE 2203	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	40	3	1	1	318	2540902
SiBoost Smart 2 Helix VE 2204	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	40	4	1	1	330	2540903
SiBoost Smart 2 Helix VE 2205	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	40	5	1	1	558	2540904
SiBoost Smart 2 Helix VE 3602-5.5	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	55	2	1	1	363	2540913
SiBoost Smart 2 Helix VE 3602-7.5	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	55	3	1	1	371	2540914
SiBoost Smart 2 Helix VE 3604	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	55	4	1	1	604	2540915
SiBoost Smart 2 Helix VE 3605	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	55	5	1	1	614	2540916
SiBoost Smart 2 Helix VE 5202	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	80	2	1	1	452	2540925
SiBoost Smart 2 Helix VE 5203	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	80	3	1	1	659	2540926
SiBoost Smart 2 Helix VE 5204	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	80	4	1	1	679	2540927

Liste de produits: Wilo-SiBoost Smart Helix VE

Type	Alimentation réseau	Pression nominale	Control	Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Nombre d'étages	Nbre de pompes de service	Nbre de pompes de réserve	Poids env.	N° de réf.
								<i>m / kg</i>	
SiBoost Smart 2 Helix VE 5205	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	80	5	1	1	714	2540928
SiBoost Smart 3 Helix VE 204	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	9	4	2	1	157	2541588
SiBoost Smart 3 Helix VE 206	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	9	6	2	1	163	2541589
SiBoost Smart 3 Helix VE 208	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	9	8	2	1	166	2541590
SiBoost Smart 3 Helix VE 211	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	9	11	2	1	199	2541591
SiBoost Smart 3 Helix VE 403	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	17	3	2	1	154	2537338
SiBoost Smart 3 Helix VE 404	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	17	4	2	1	163	2537359
SiBoost Smart 3 Helix VE 405	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	17	5	2	1	165	2537622
SiBoost Smart 3 Helix VE 407	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	17	7	2	1	193	2537339
SiBoost Smart 3 Helix VE 410	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	17	10	2	1	199	2537623
SiBoost Smart 3 Helix VE 602	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	26	2	2	1	163	2537340
SiBoost Smart 3 Helix VE 603	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	26	3	2	1	166	2536375
SiBoost Smart 3 Helix VE 604	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	26	4	2	1	230	2537341
SiBoost Smart 3 Helix VE 606	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	26	6	2	1	236	2536376
SiBoost Smart 3 Helix VE 608	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	26	8	2	1	305	2537342
SiBoost Smart 3 Helix VE 611	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	26	11	2	1	314	2536377
SiBoost Smart 3 Helix VE 1002	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	40	2	2	1	183	2536349
SiBoost Smart 3 Helix VE 1003	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	40	2	2	1	210	2537343
SiBoost Smart 3 Helix VE 1004	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	40	4	2	1	213	2536350

Liste de produits: Wilo-SiBoost Smart Helix VE

Type	Alimentation réseau	Pression nominale	Control	Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Nombre d'étages	Nbre de pompes de service	Nbre de pompes de réserve	Poids env. <i>m / kg</i>	N° de réf.
SiBoost Smart 3 Helix VE 1005	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	40	2	2	1	313	2537344
SiBoost Smart 3 Helix VE 1006	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	40	6	2	1	264	2536351
SiBoost Smart 3 Helix VE 1009	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	40	9	2	1	406	2536352
SiBoost Smart 3 Helix VE 1602	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	62	2	2	1	278	2536337
SiBoost Smart 3 Helix VE 1603/3kW	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	62	3	2	1	345	2537345
SiBoost Smart 3 Helix VE 1603/4kW	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	62	3	2	1	282	2536338
SiBoost Smart 3 Helix VE 1605	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	62	5	2	1	420	2536339
SiBoost Smart 3 Helix VE 1606	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	62	6	2	1	434	2536340
SiBoost Smart 3 Helix VE 2202-3	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	80	2	2	1	413	2540938
SiBoost Smart 3 Helix VE 2202-4	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	80	2	2	1	413	2540905
SiBoost Smart 3 Helix VE 2203	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	80	3	2	1	470	2540906
SiBoost Smart 3 Helix VE 2204	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	80	4	2	1	489	2540907
SiBoost Smart 3 Helix VE 2205	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	80	5	2	1	837	2540908
SiBoost Smart 3 Helix VE 3602-5.5	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	110	2	2	1	533	2540917
SiBoost Smart 3 Helix VE 3602-7.5	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	110	3	2	1	545	2540918
SiBoost Smart 3 Helix VE 3604	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	110	4	2	1	904	2540919
SiBoost Smart 3 Helix VE 3605	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	110	5	2	1	919	2540920
SiBoost Smart 3 Helix VE 5202	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	160	2	2	1	658	2540929
SiBoost Smart 3 Helix VE 5203	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	160	3	2	1	973	2540930

Liste de produits: Wilo-SiBoost Smart Helix VE

Type	Alimentation réseau	Pression nominale	Control	Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Nombre d'étages	Nbre de pompes de service	Nbre de pompes de réserve	Poids env.	N° de réf.
								<i>m / kg</i>	
SiBoost Smart 3 Helix VE 5204	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	160	4	2	1	1004	2540931
SiBoost Smart 3 Helix VE 5205	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	160	5	2	1	1055	2540932
SiBoost Smart 4 Helix VE 204	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	14	4	3	1	200	2541592
SiBoost Smart 4 Helix VE 206	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	14	6	3	1	208	2541593
SiBoost Smart 4 Helix VE 208	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	14	8	3	1	212	2541594
SiBoost Smart 4 Helix VE 211	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	14	11	3	1	256	2541595
SiBoost Smart 4 Helix VE 403	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	26	3	3	1	196	2537346
SiBoost Smart 4 Helix VE 404	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	26	4	3	1	208	2537360
SiBoost Smart 4 Helix VE 405	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	26	5	3	1	210	2537624
SiBoost Smart 4 Helix VE 407	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	26	7	3	1	248	2537347
SiBoost Smart 4 Helix VE 410	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	26	10	3	1	256	2537625
SiBoost Smart 4 Helix VE 602	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	33	2	3	1	207	2537348
SiBoost Smart 4 Helix VE 603	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	33	3	3	1	211	2536378
SiBoost Smart 4 Helix VE 604	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	33	4	3	1	251	2537349
SiBoost Smart 4 Helix VE 606	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	33	6	3	1	259	2536379
SiBoost Smart 4 Helix VE 608	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	33	8	3	1	389	2537350
SiBoost Smart 4 Helix VE 611	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	33	11	3	1	401	2536380
SiBoost Smart 4 Helix VE 1002	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	60	2	3	1	234	2536353
SiBoost Smart 4 Helix VE 1003	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	60	2	3	1	270	2537351

Liste de produits: Wilo-SiBoost Smart Helix VE

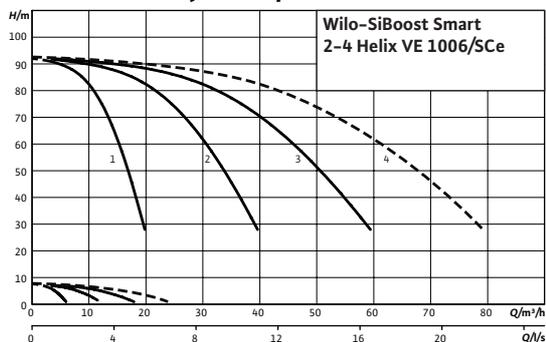
Type	Alimentation réseau	Pression nominale	Control	Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Nombre d'étages	Nbre de pompes de service	Nbre de pompes de réserve	Poids env.	N° de réf.
								<i>m / kg</i>	
SiBoost Smart 4 Helix VE 1004	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	60	4	3	1	274	2536354
SiBoost Smart 4 Helix VE 1005	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	60	2	3	1	399	2537352
SiBoost Smart 4 Helix VE 1006	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	60	6	3	1	403	2536355
SiBoost Smart 4 Helix VE 1009	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	60	9	3	1	490	2536356
SiBoost Smart 4 Helix VE 1602	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	93	2	3	1	342	2536341
SiBoost Smart 4 Helix VE 1603/3kW	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	93	3	3	1	435	2537353
SiBoost Smart 4 Helix VE 1603/4kW	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	93	3	3	1	437	2536342
SiBoost Smart 4 Helix VE 1605	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	93	5	3	1	548	2536343
SiBoost Smart 4 Helix VE 1606	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	93	6	3	1	568	2536344
SiBoost Smart 4 Helix VE 2202-3	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	120	2	3	1	548	2540939
SiBoost Smart 4 Helix VE 2202-4	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	120	2	3	1	548	2540909
SiBoost Smart 4 Helix VE 2203	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	120	3	3	1	624	2540910
SiBoost Smart 4 Helix VE 2204	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	120	4	3	1	649	2540911
SiBoost Smart 4 Helix VE 2205	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	120	5	3	1	1119	2540912
SiBoost Smart 4 Helix VE 3602-5.5	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	165	2	3	1	699	2540921
SiBoost Smart 4 Helix VE 3602-7.5	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	165	3	3	1	716	2540922
SiBoost Smart 4 Helix VE 3604	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	165	4	3	1	1196	2540923
SiBoost Smart 4 Helix VE 3605	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	165	5	3	1	1217	2540924
SiBoost Smart 4 Helix VE 5202	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	240	2	3	1	854	2540933

Liste de produits: Wilo-SiBoost Smart Helix VE

Type	Alimentation réseau	Pression nominale	Control	Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Nombre d'étages	Nbre de pompes de service	Nbre de pompes de réserve	Poids env.	N° de réf.
								<i>m / kg</i>	
SiBoost Smart 4 Helix VE 5203	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	240	3	3	1	1272	2540934
SiBoost Smart 4 Helix VE 5204	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	240	4	3	1	1313	2540935
SiBoost Smart 4 Helix VE 5205	3~380/400/440 V, 50/60 Hz	PN 16	avec convertisseur de fréquence	240	5	3	1	1381	2540936

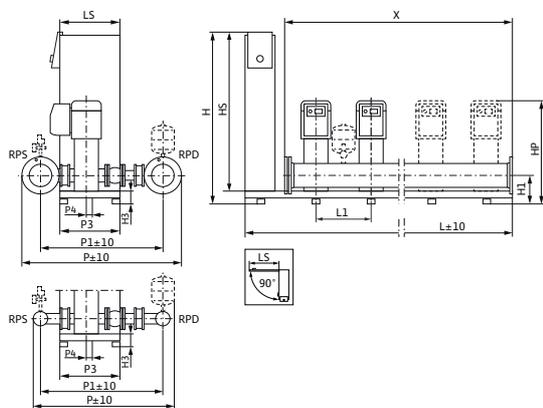
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 1006

Performances hydrauliques



--- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		6
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	4,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	9,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,1 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

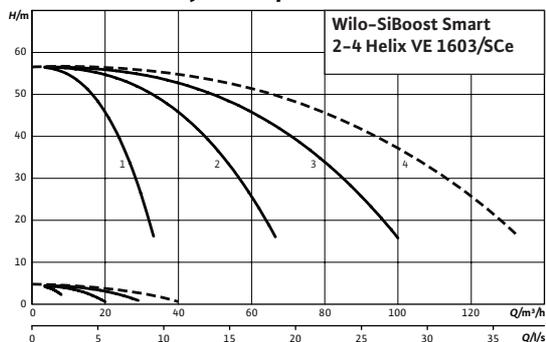
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 1006
N° de réf.	2536355
Poids env.	m 403 kg

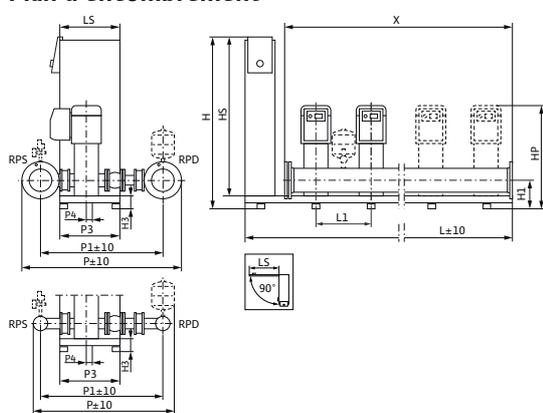
• = fourni, - = non fourni

Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 1603/4kW

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	4,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	9,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,1 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

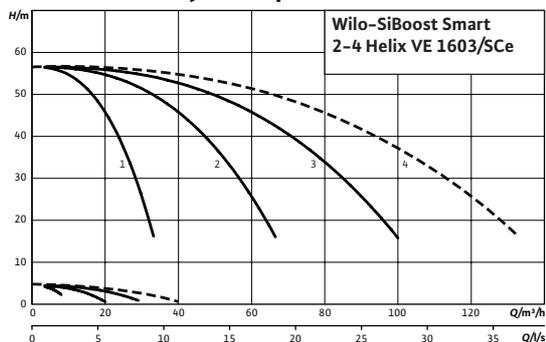
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 1603/4kW
N° de réf.	2536334
Poids env.	m 227 kg

• = fourni, - = non fourni

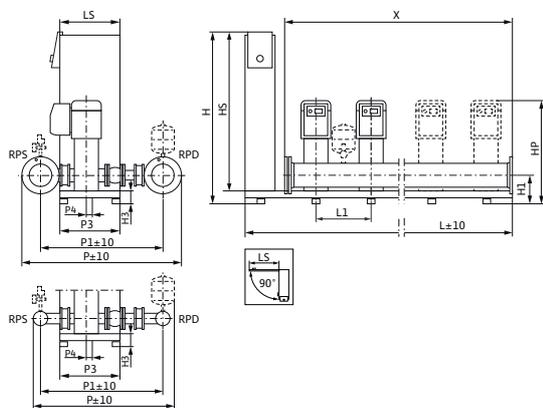
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 1603/4kW

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	4,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	9,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,1 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

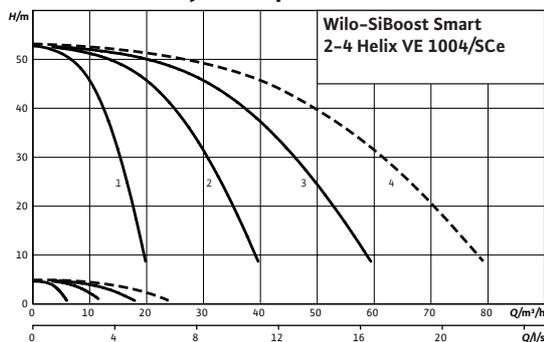
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 1603/4kW
N° de réf.	2536338
Poids env.	m 282 kg

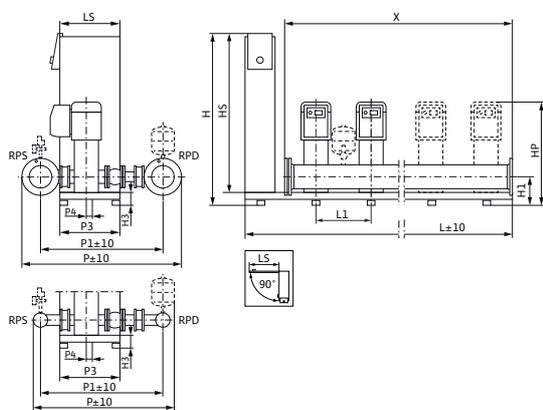
• = fourni, - = non fourni

Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 1004

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	2,20 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,70 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	81,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	85,5 %

Matériaux

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

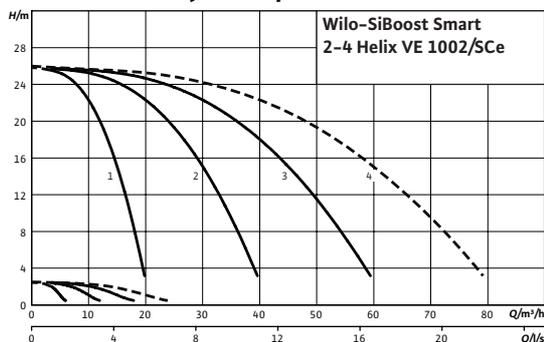
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 1004
N° de réf.	2536354
Poids env.	m 274 kg

• = fourni, - = non fourni

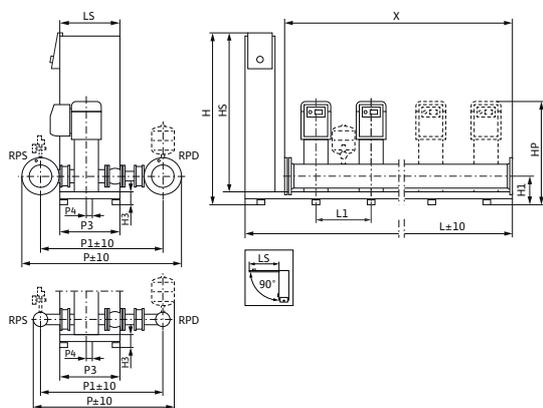
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 1002

Performances hydrauliques



--- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,10 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,5 %

Matériaux

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

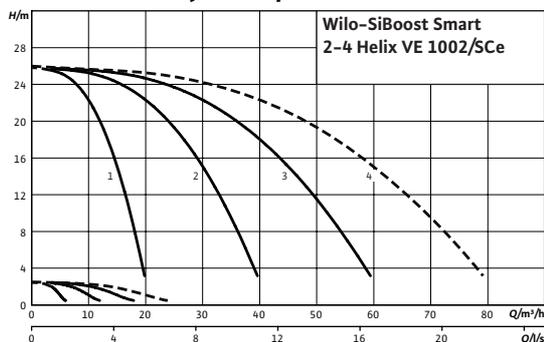
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 1002
N° de réf.	2536349
Poids env.	m 183 kg

• = fourni, - = non fourni

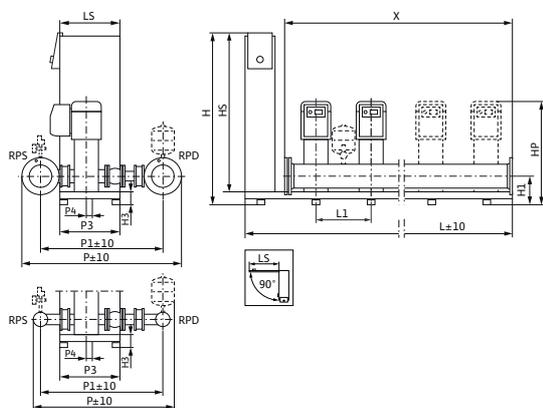
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 1002

Performances hydrauliques



--- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,10 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,5 %

Matériaux

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

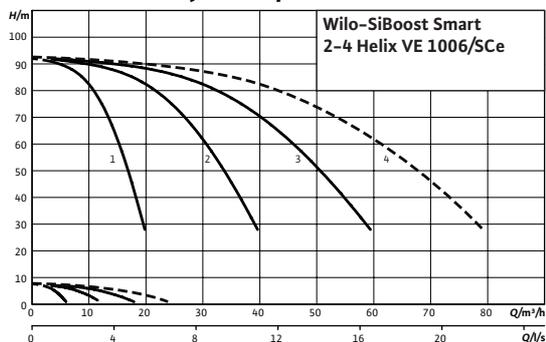
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 1002
N° de réf.	2536345
Poids env.	m 132 kg

• = fourni, - = non fourni

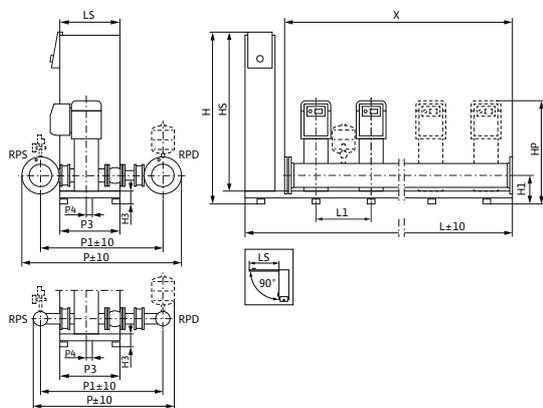
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 1006

Performances hydrauliques



--- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		6
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	4,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	9,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,1 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

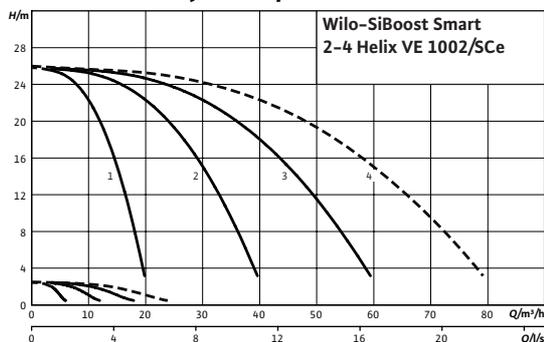
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 1006
N° de réf.	2536351
Poids env.	m 264 kg

• = fourni, - = non fourni

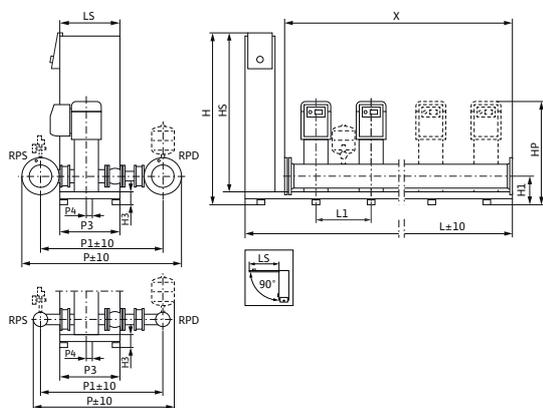
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 1002

Performances hydrauliques



--- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,10 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,5 %

Matériaux

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

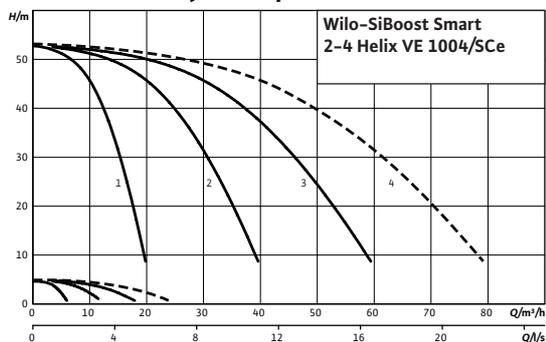
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 1002
N° de réf.	2536353
Poids env.	m 234 kg

• = fourni, - = non fourni

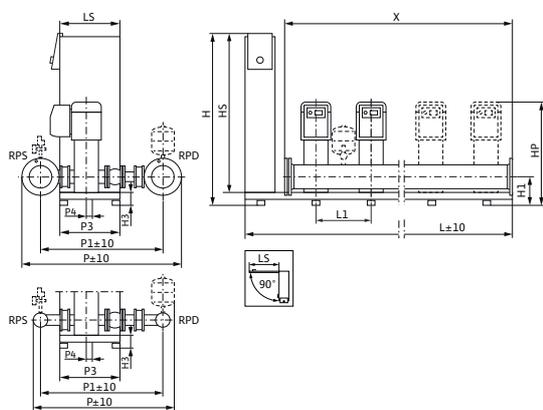
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 1004

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	2,20 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,70 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	81,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	85,5 %

Matériaux

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

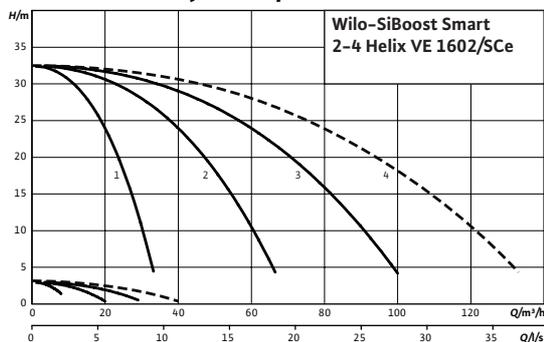
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 1004
N° de réf.	2536346
Poids env.	m 137 kg

• = fourni, - = non fourni

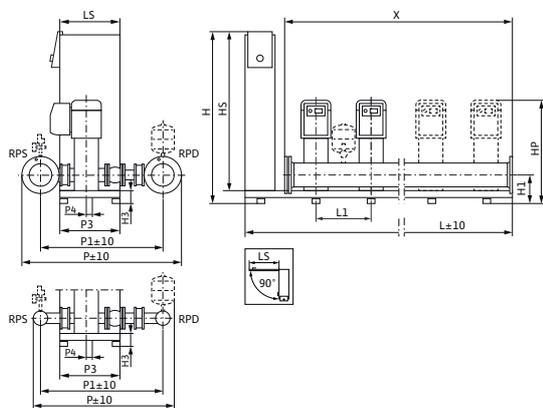
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 1602

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	2,20 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,70 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	81,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	85,5 %

Matériaux

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

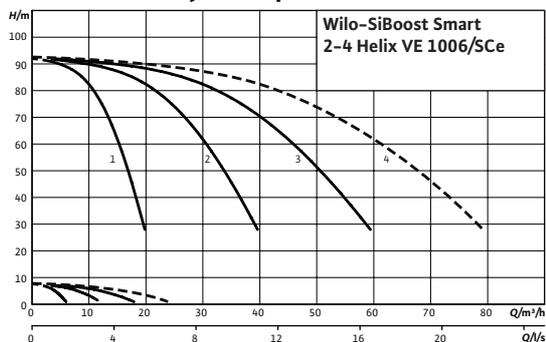
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiBoost Smart 2 Helix VE 1602
N° de réf.		2536333
Poids env.	m	179 kg

• = fourni, - = non fourni

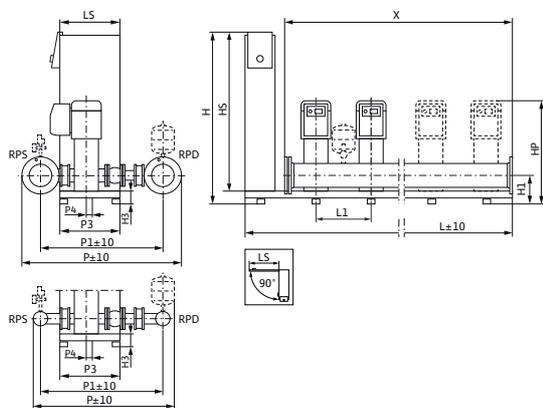
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 1006

Performances hydrauliques



--- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		6
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	4,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	9,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,1 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

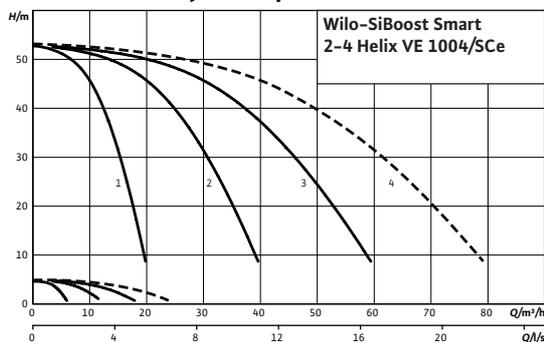
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 1006
N° de réf.	2536347
Poids env.	m 190 kg

• = fourni, - = non fourni

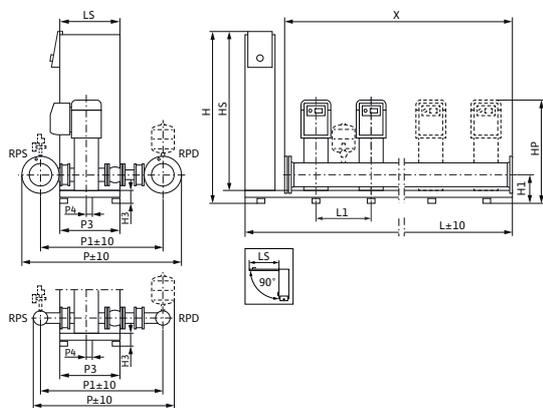
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 1004

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	2,20 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,70 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	81,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	85,5 %

Matériaux

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

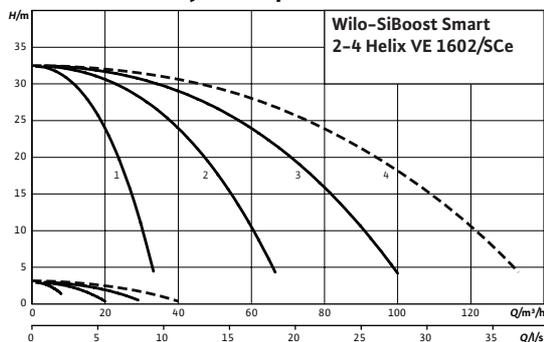
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 1004
N° de réf.	2536350
Poids env.	m 213 kg

• = fourni, - = non fourni

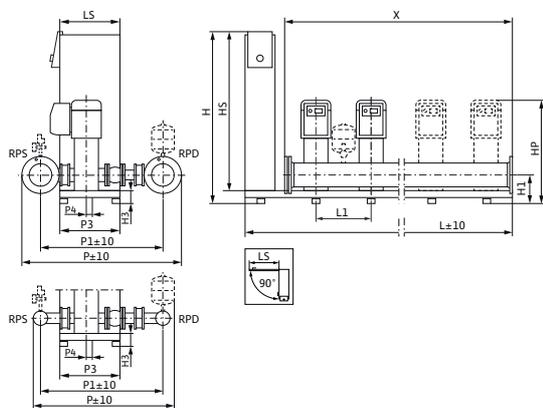
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 1602

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	2,20 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,70 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	81,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	85,5 %

Matériaux

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

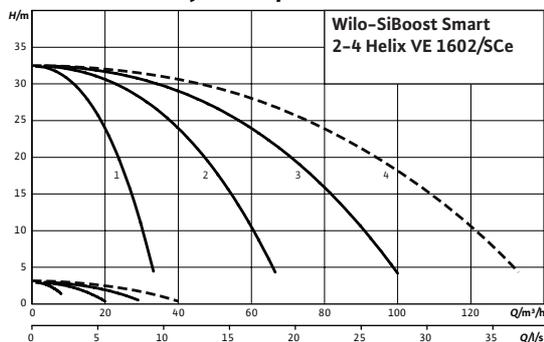
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 1602
N° de réf.	2536337
Poids env.	m 278 kg

• = fourni, - = non fourni

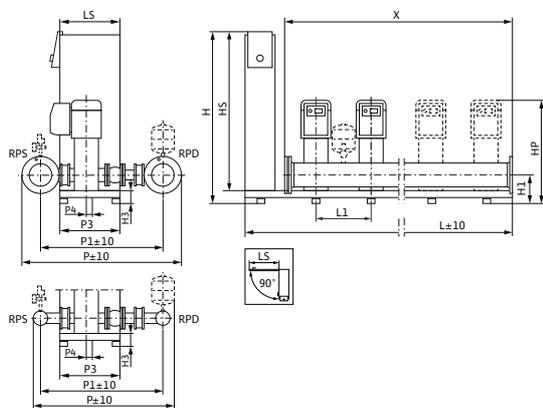
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 1602

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	2,20 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,70 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	81,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	85,5 %

Matériaux

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

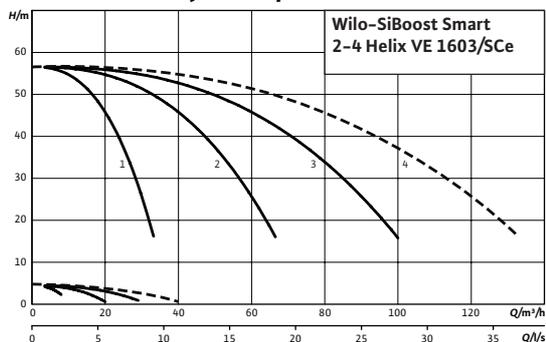
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 1602
N° de réf.	2536341
Poids env.	m 342 kg

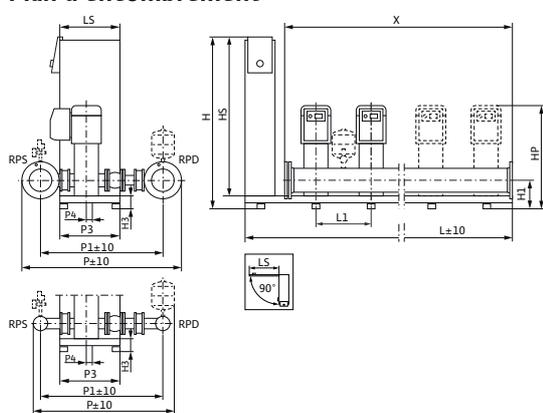
• = fourni, - = non fourni

Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 1603/4kW

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	4,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	9,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,1 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

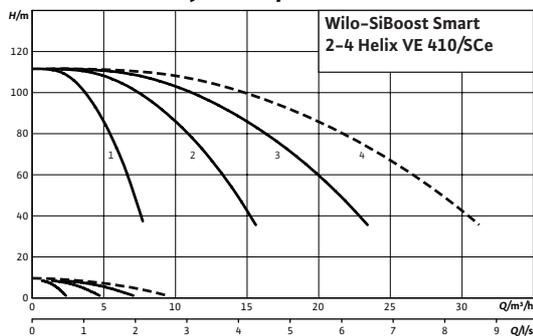
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 1603/4kW
N° de réf.	2536342
Poids env.	m 437 kg

• = fourni, - = non fourni

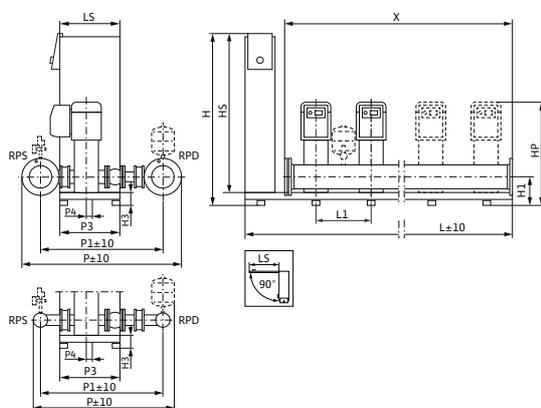
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 410

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		10
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	2,20 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,70 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	81,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	85,5 %

Matériaux

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

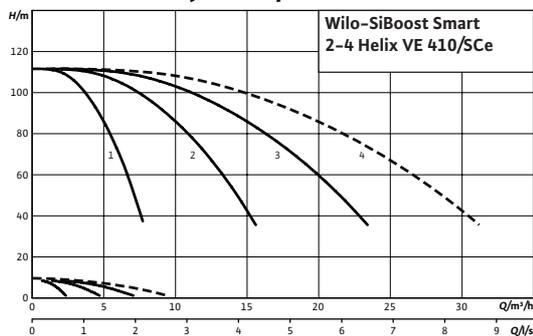
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 410
N° de réf.	2537625
Poids env.	m 256 kg

• = fourni, - = non fourni

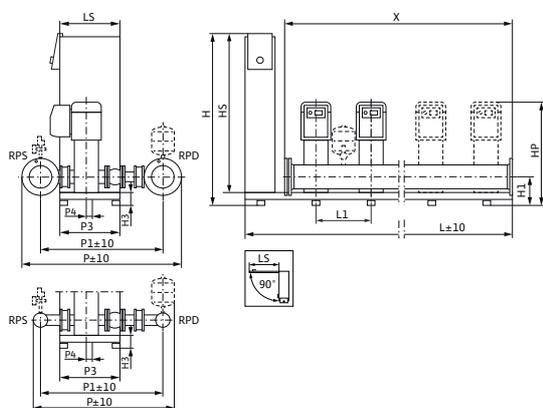
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 410

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		10
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	2,20 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,70 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	81,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	85,5 %

Matériaux

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

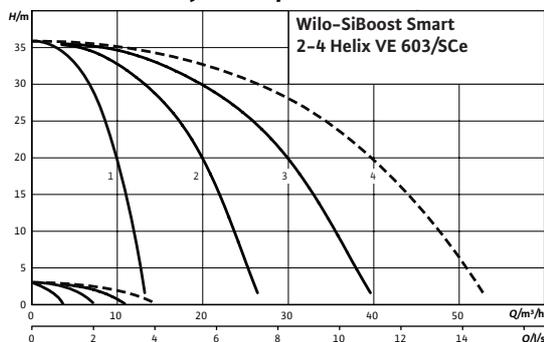
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 410
N° de réf.	2537623
Poids env.	m 199 kg

• = fourni, - = non fourni

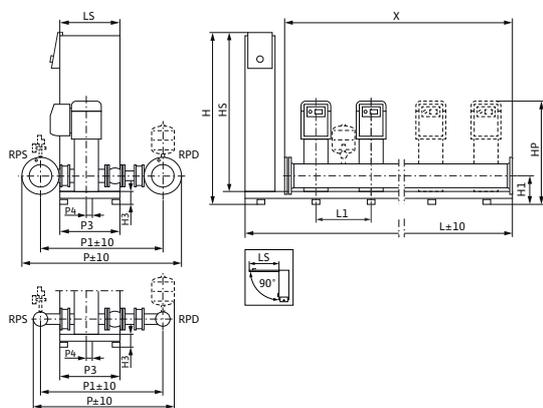
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 603

Performances hydrauliques



--- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,10 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,5 %

Matériaux

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

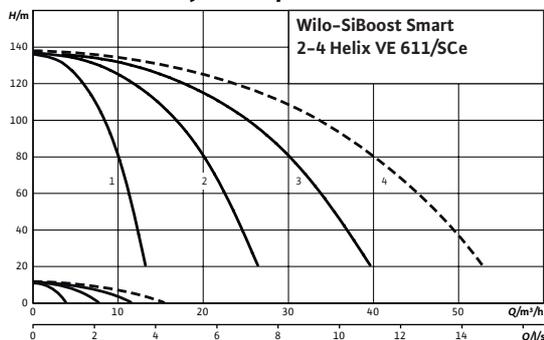
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 603
N° de réf.	2536372
Poids env.	m 120 kg

• = fourni, - = non fourni

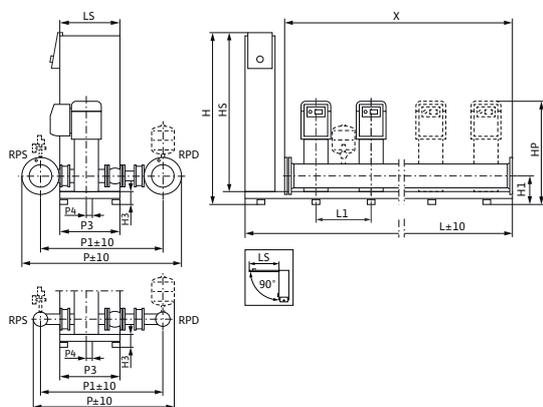
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 611

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		11
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	4,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	9,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,1 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

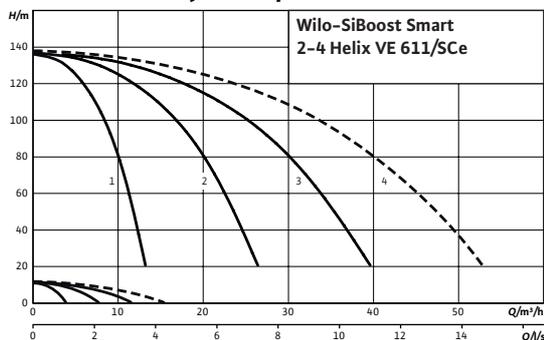
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 611
N° de réf.	2536377
Poids env.	m 314 kg

• = fourni, - = non fourni

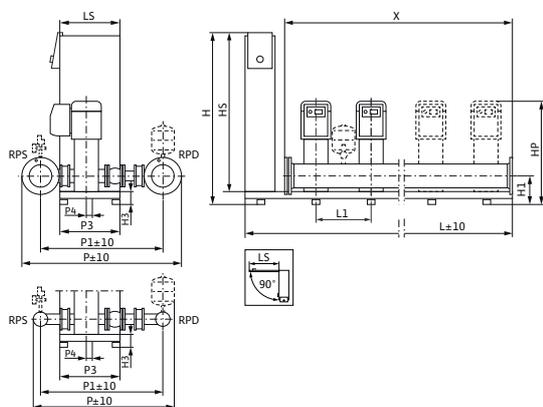
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 611

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		11
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	4,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	9,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,1 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

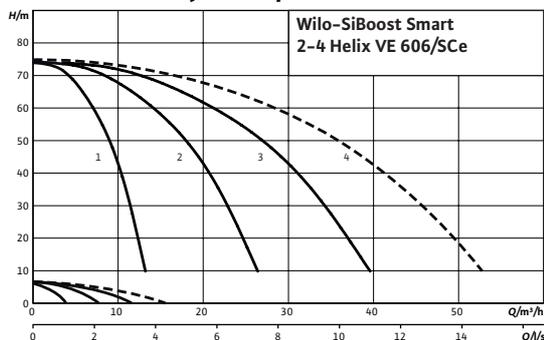
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 611
N° de réf.	2536380
Poids env.	m 401 kg

• = fourni, - = non fourni

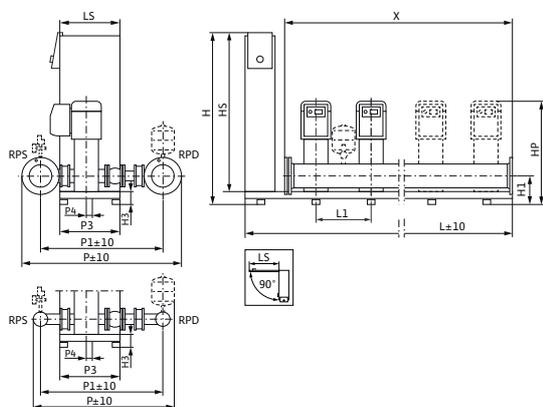
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 606

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		6
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	2,20 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,70 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	81,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	85,5 %

Matériaux

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

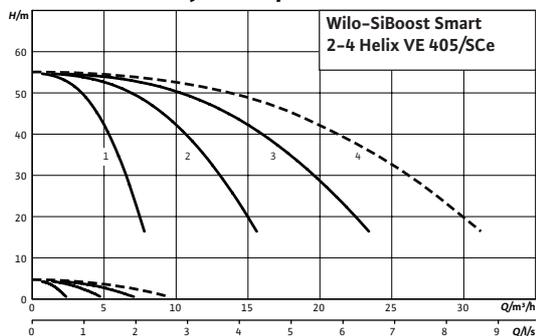
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 606
N° de réf.	2536379
Poids env.	m 259 kg

• = fourni, - = non fourni

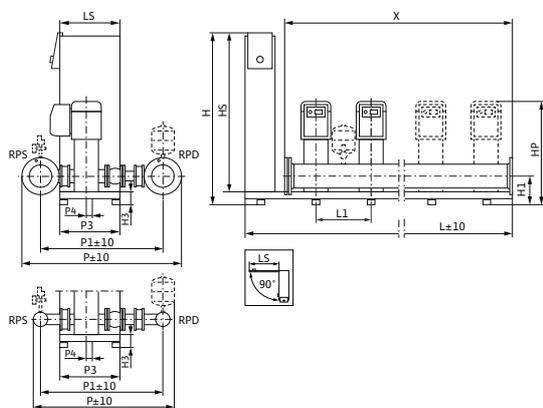
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 405

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,10 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,5 %

Matériaux

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

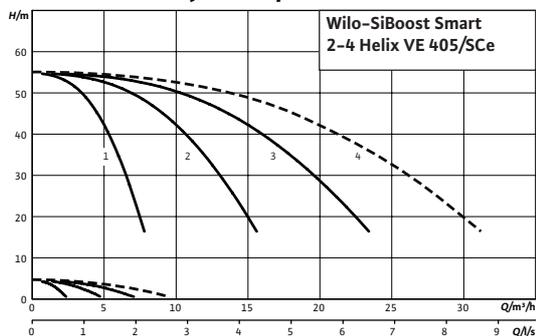
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 405
N° de réf.	2537624
Poids env.	m 210 kg

• = fourni, - = non fourni

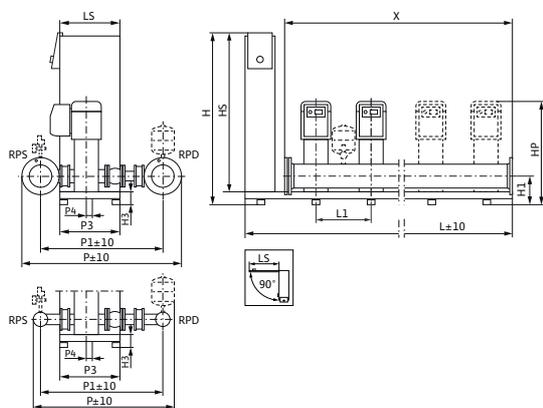
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 405

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 1½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 1½
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,10 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,5 %

Matériaux

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

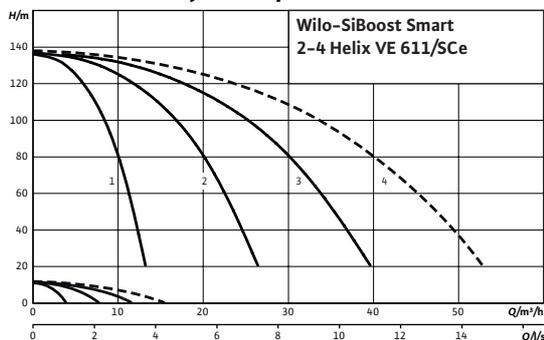
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 405
N° de réf.	2537620
Poids env.	m 119 kg

• = fourni, - = non fourni

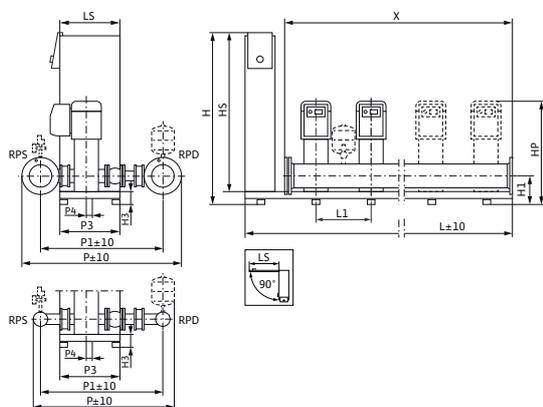
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 611

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		11
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	4,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	9,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,1 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

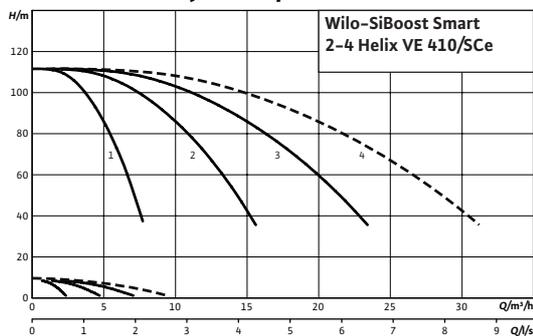
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiBoost Smart 2 Helix VE 611
N° de réf.		2536374
Poids env.	m	219 kg

• = fourni, - = non fourni

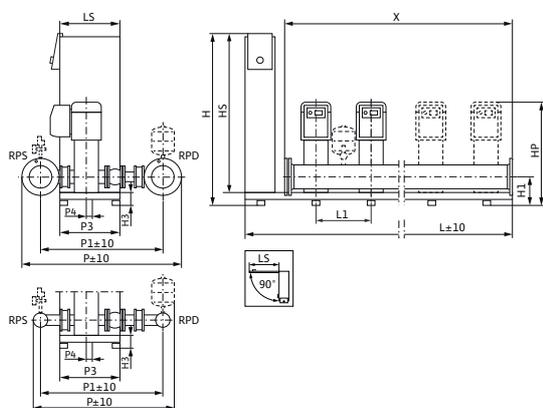
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 410

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 1½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 1½
Nombre d'étages		10
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	2,20 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,70 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	81,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	85,5 %

Matériaux

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

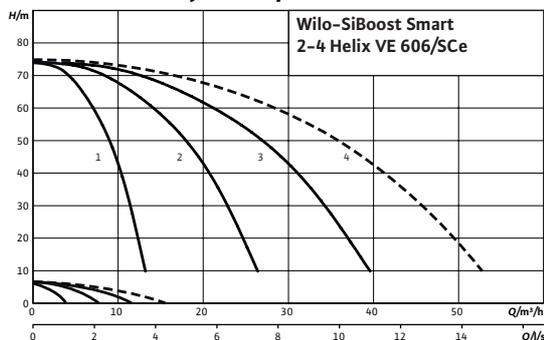
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 410
N° de réf.	2537621
Poids env.	m 142 kg

• = fourni, - = non fourni

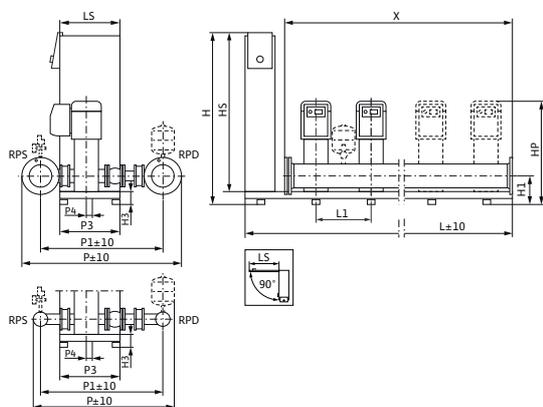
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 606

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		6
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	2,20 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,70 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	81,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	85,5 %

Matériaux

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

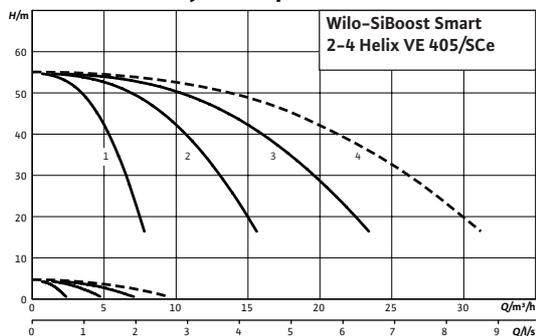
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 606
N° de réf.	2536373
Poids env.	m 144 kg

• = fourni, - = non fourni

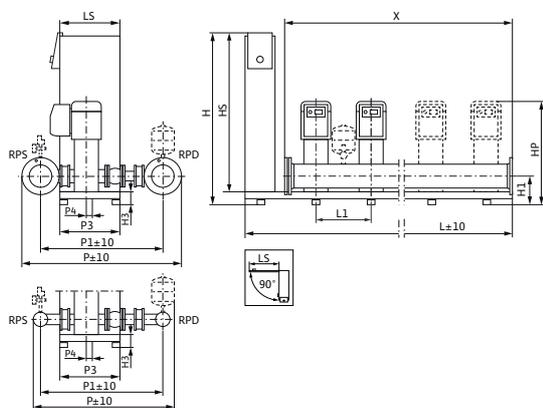
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 405

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,10 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,5 %

Matériaux

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

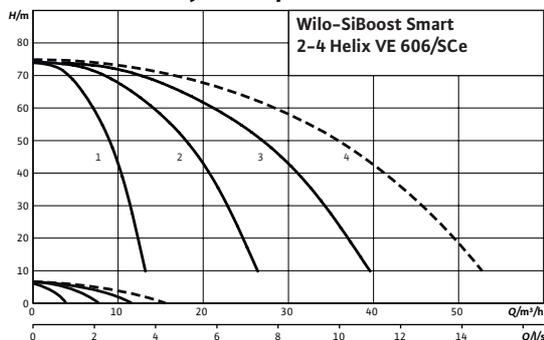
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 405
N° de réf.	2537622
Poids env.	m 165 kg

• = fourni, - = non fourni

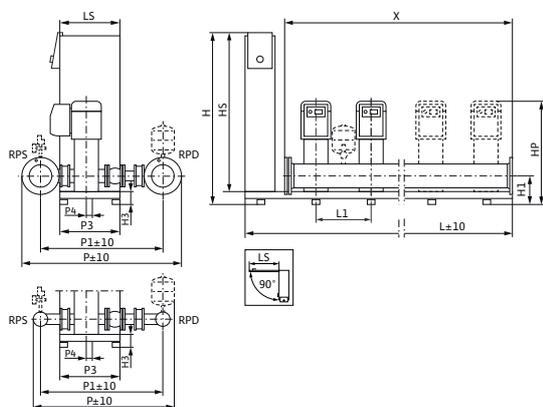
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 606

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		6
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	2,20 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,70 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	81,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	85,5 %

Matériaux

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

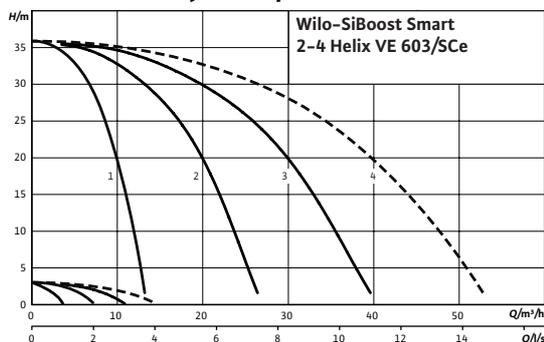
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 606
N° de réf.	2536376
Poids env.	m 236 kg

• = fourni, - = non fourni

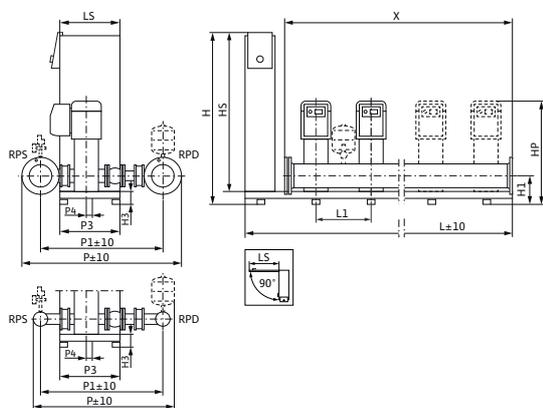
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 603

Performances hydrauliques



--- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,10 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,5 %

Matériaux

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

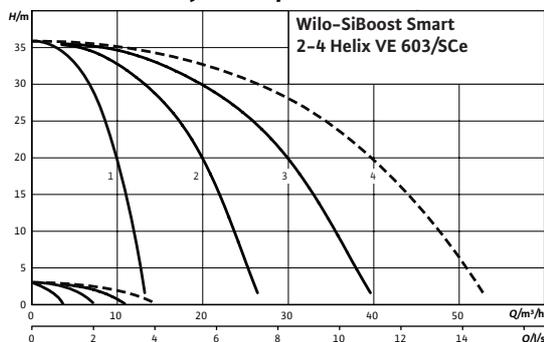
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 603
N° de réf.	2536375
Poids env.	m 166 kg

• = fourni, - = non fourni

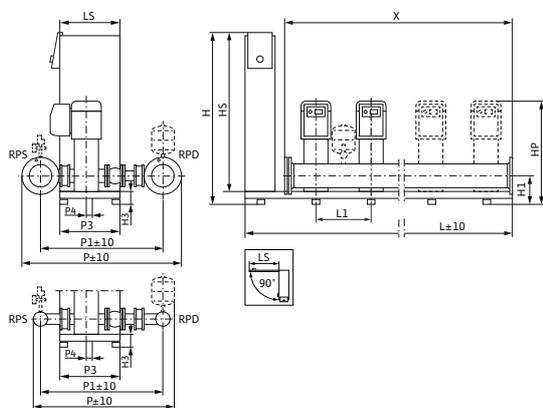
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 603

Performances hydrauliques



--- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,10 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,5 %

Matériaux

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

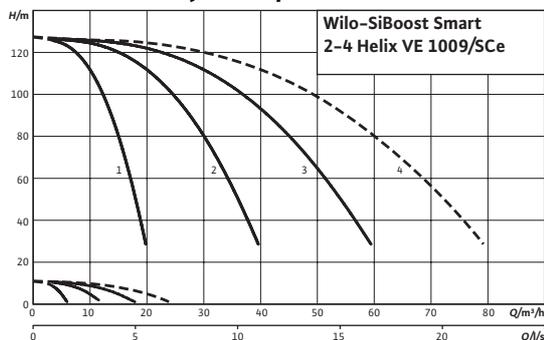
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 603
N° de réf.	2536378
Poids env.	m 211 kg

• = fourni, - = non fourni

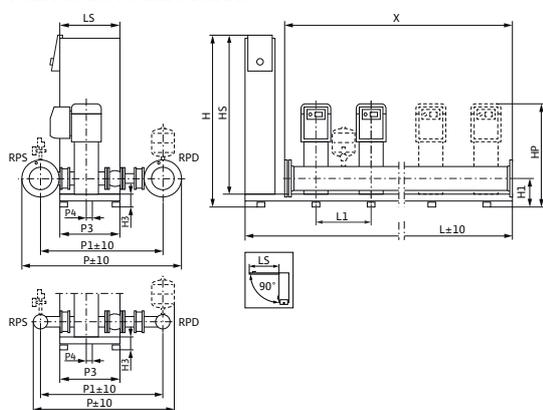
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 1009

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		9
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	5,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	11,50 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	12,10 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	11,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	85,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,8 %
Rendement du moteur	η_m 100%	88,5 %

Matériaux

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

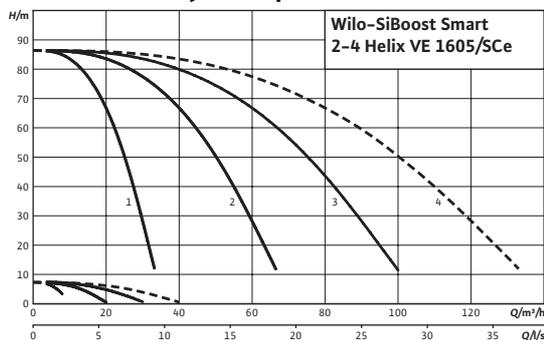
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 1009
N° de réf.	2536348
Poids env.	m 289 kg

• = fourni, - = non fourni

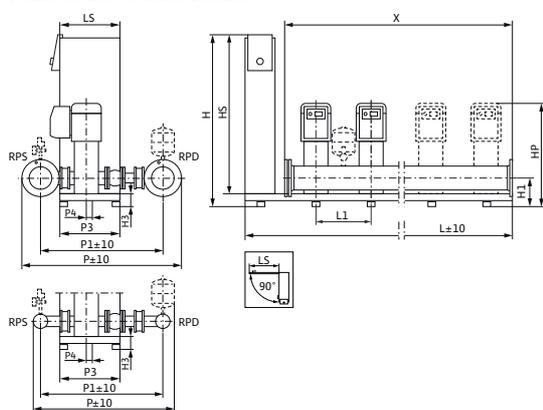
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 1605

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	5,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	11,50 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	12,10 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	11,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	85,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,8 %
Rendement du moteur	η_m 100%	88,5 %

Matériaux

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

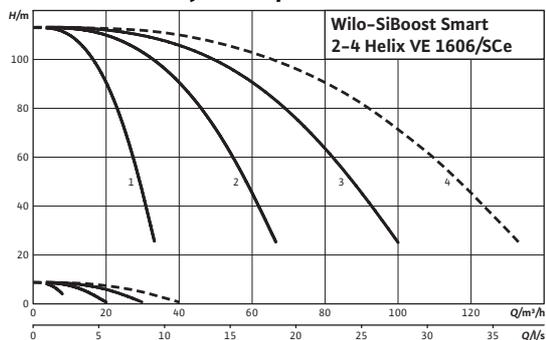
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 1605
N° de réf.	2536335
Poids env.	m 283 kg

• = fourni, - = non fourni

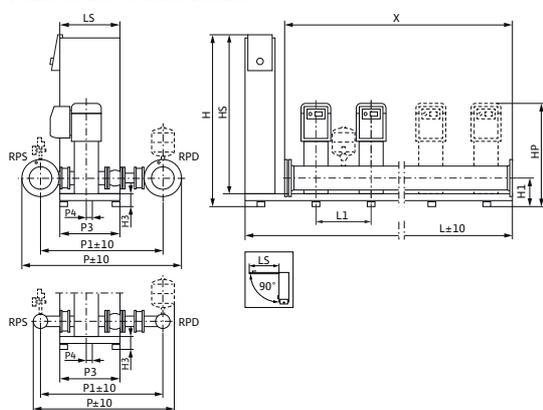
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 1606

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		6
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	7,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,30 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	14,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	88,4 %
Rendement du moteur	η_m 75%	89,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	89,5 %

Matériaux

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

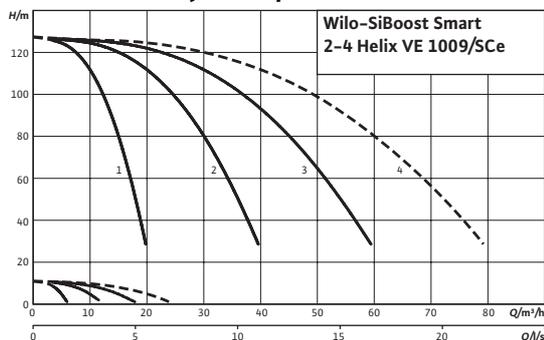
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 1606
N° de réf.	2536336
Poids env.	m 293 kg

• = fourni, - = non fourni

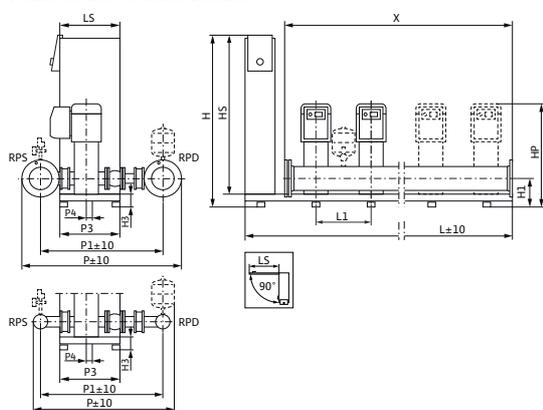
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 1009

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		9
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	5,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	11,50 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	12,10 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	11,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	85,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,8 %
Rendement du moteur	η_m 100%	88,5 %

Matériaux

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

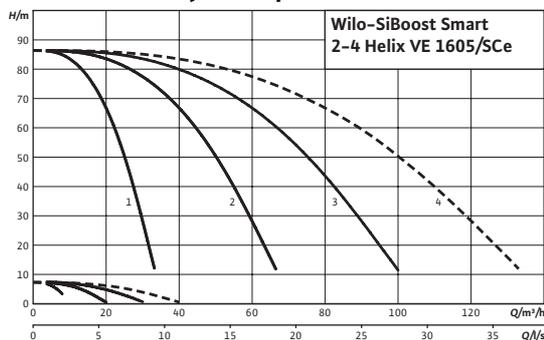
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 1009
N° de réf.	2536352
Poids env.	m 406 kg

• = fourni, - = non fourni

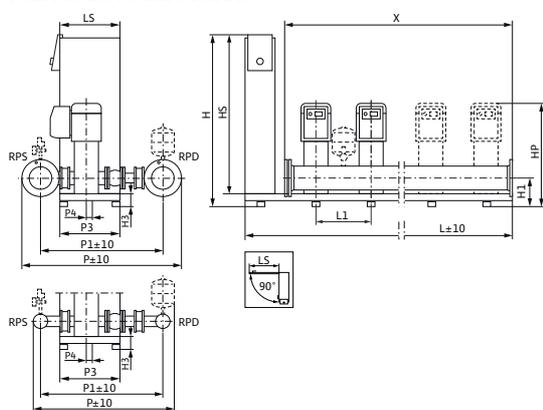
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 1605

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	5,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	11,50 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	12,10 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	11,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	85,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,8 %
Rendement du moteur	η_m 100%	88,5 %

Matériaux

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

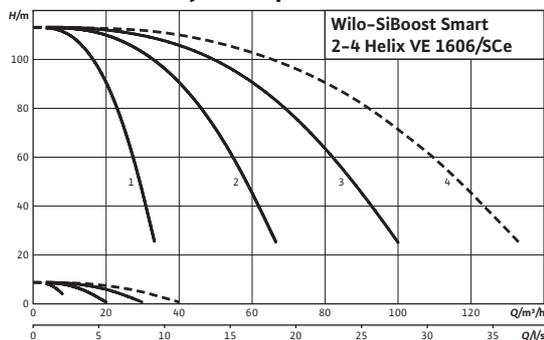
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 1605
N° de réf.	2536339
Poids env.	m 420 kg

• = fourni, - = non fourni

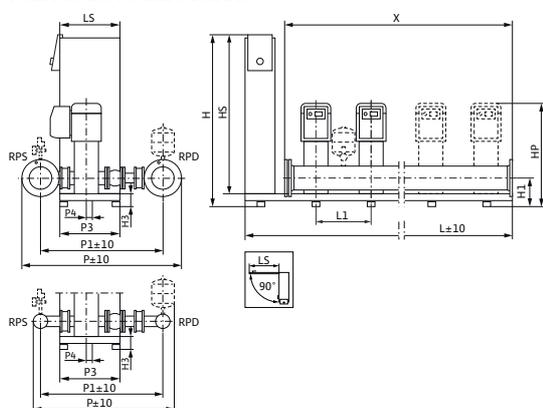
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 1606

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		6
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	7,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,30 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	14,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	88,4 %
Rendement du moteur	η_m 75%	89,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	89,5 %

Matériaux

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

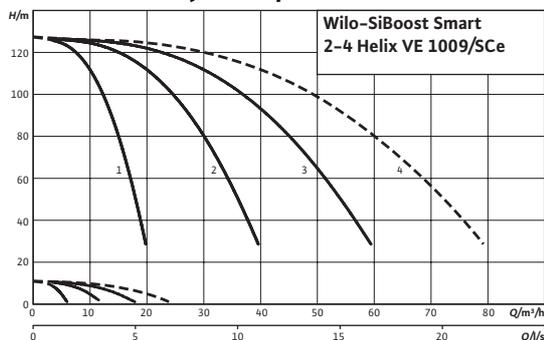
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 1606
N° de réf.	2536340
Poids env.	m 434 kg

• = fourni, - = non fourni

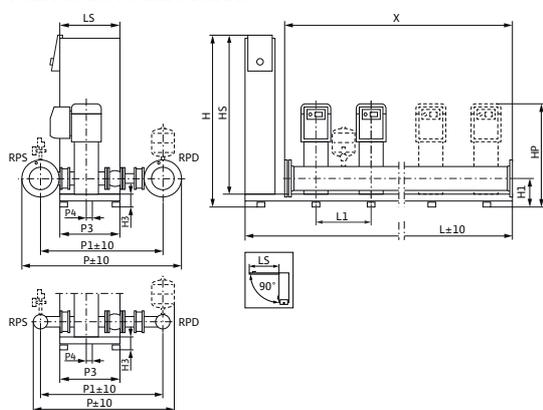
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 1009

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		9
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	5,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	11,50 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	12,10 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	11,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	85,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,8 %
Rendement du moteur	η_m 100%	88,5 %

Matériaux

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

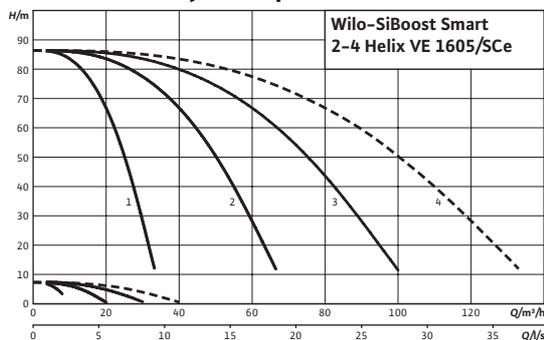
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 1009
N° de réf.	2536356
Poids env.	m 490 kg

• = fourni, - = non fourni

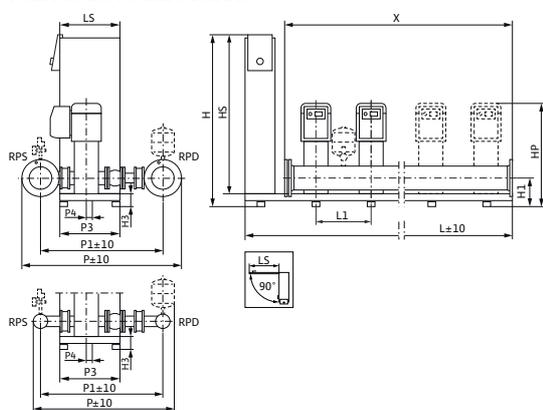
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 1605

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	5,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	11,50 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	12,10 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	11,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	85,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,8 %
Rendement du moteur	η_m 100%	88,5 %

Matériaux

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

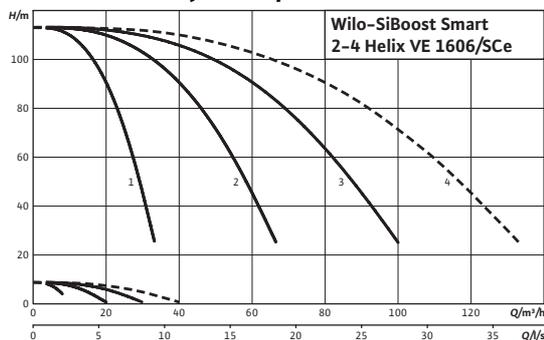
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 1605
N° de réf.	2536343
Poids env.	m 548 kg

• = fourni, - = non fourni

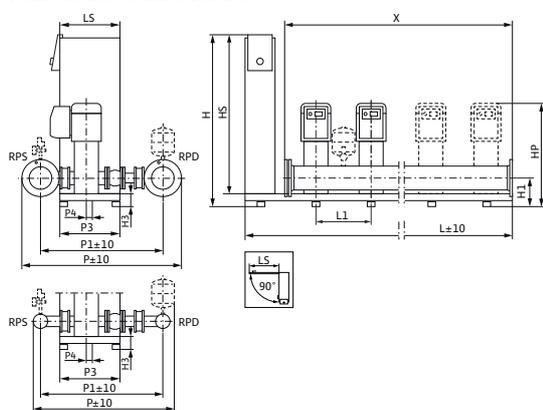
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 1606

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		6
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	7,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,30 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	14,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	88,4 %
Rendement du moteur	η_m 75%	89,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	89,5 %

Matériaux

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

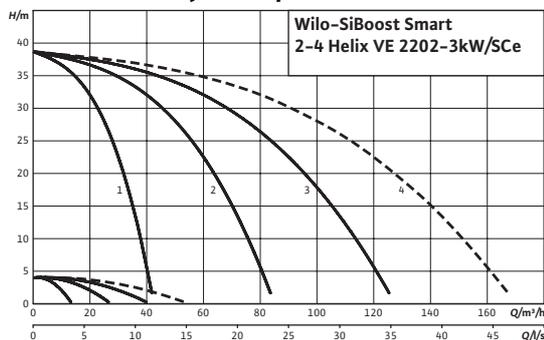
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 1606
N° de réf.	2536344
Poids env.	m 568 kg

• = fourni, - = non fourni

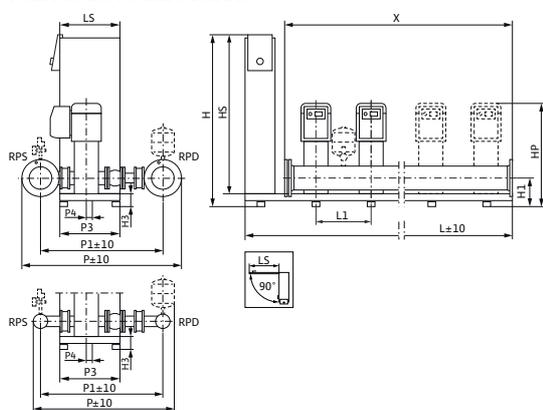
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 2202-3

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	3,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,00 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,30 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	8,70 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,2 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

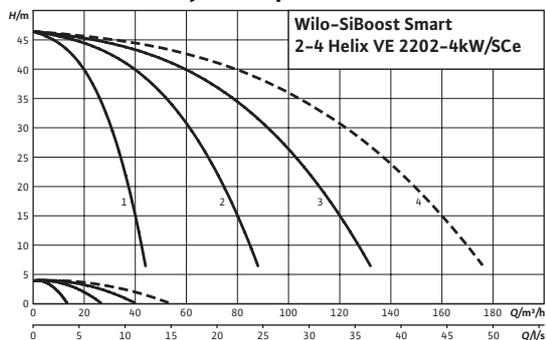
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 2202-3
N° de réf.	2540937
Poids env.	m 280 kg

• = fourni, - = non fourni

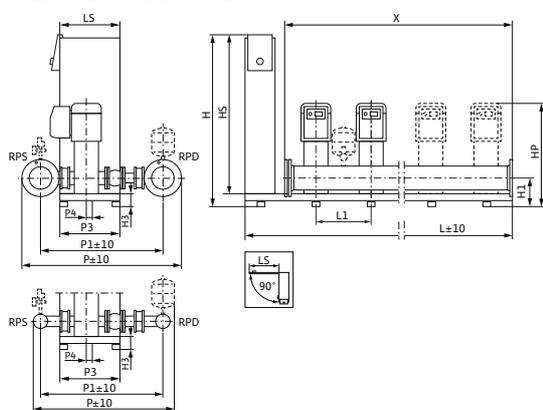
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 2202-4

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	4,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	9,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,1 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

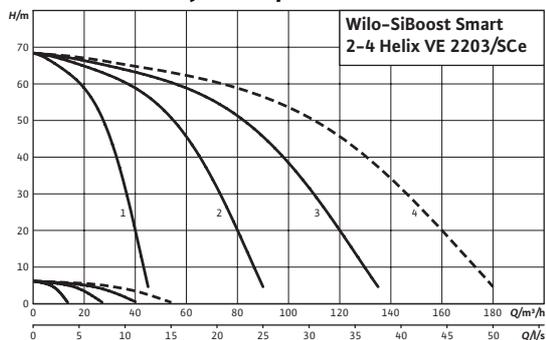
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 2202-4
N° de réf.	2540901
Poids env.	m 280 kg

• = fourni, - = non fourni

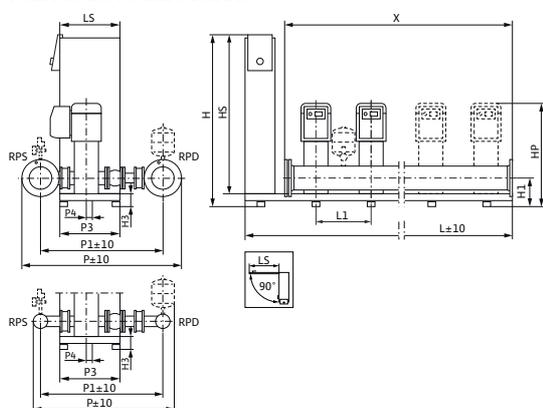
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 2203

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	5,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	11,50 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	12,10 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	11,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	85,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,8 %
Rendement du moteur	η_m 100%	88,5 %

Matériaux

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

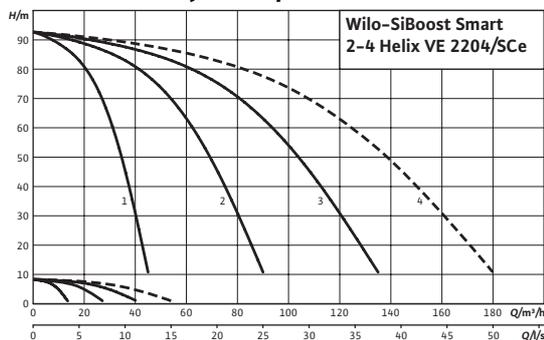
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 2203
N° de réf.	2540902
Poids env.	m 318 kg

• = fourni, - = non fourni

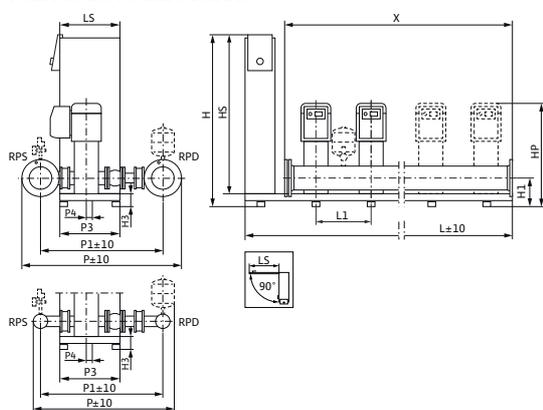
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 2204

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	7,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,30 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	14,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,00 A

Matériaux

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

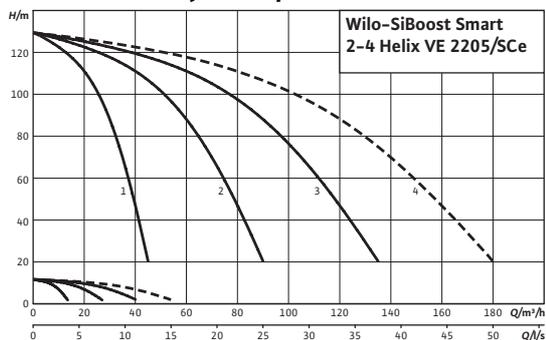
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiBoost Smart 2 Helix VE 2204
N° de réf.		2540903
Poids env.	m	330 kg

• = fourni, - = non fourni

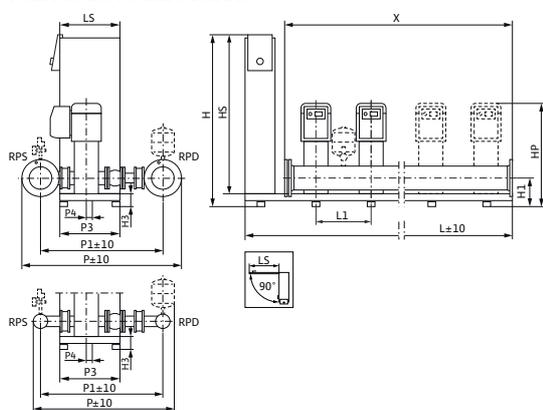
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 2205

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±10%_380/60:±10%_440/60:±10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	22,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	19,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	88,8 %
Rendement du moteur	η_m 75%	90,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,5 %

Matériaux

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

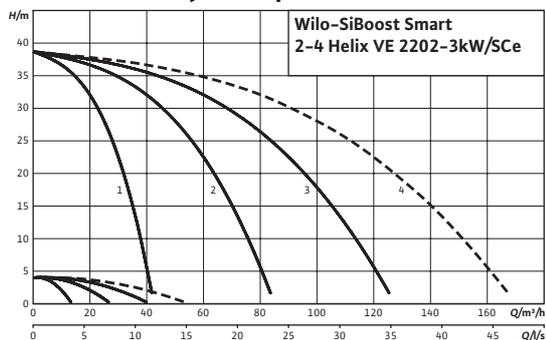
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 2205
N° de réf.	2540904
Poids env.	m 558 kg

• = fourni, - = non fourni

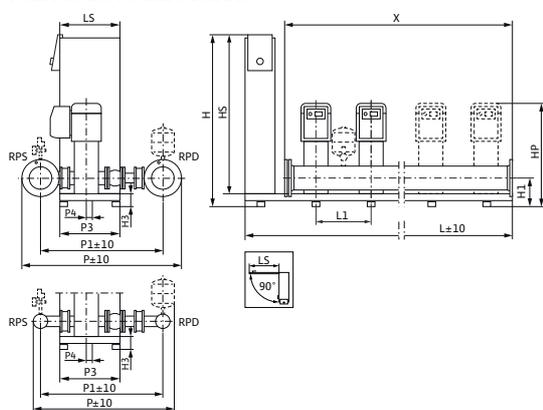
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 2202-3

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	3,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,00 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,30 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	8,70 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,2 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

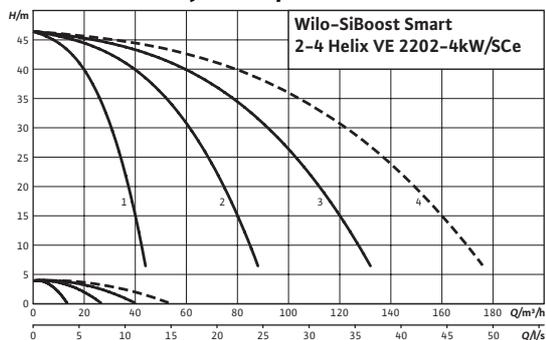
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 2202-3
N° de réf.	2540938
Poids env.	m 413 kg

• = fourni, - = non fourni

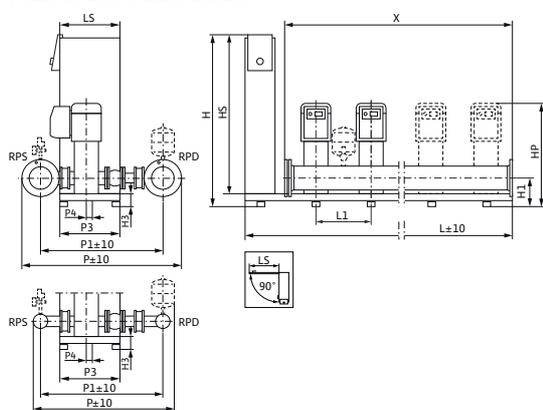
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 2202-4

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	4,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	9,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,1 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

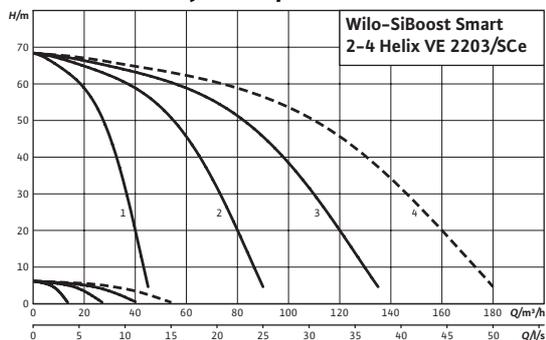
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 2202-4
N° de réf.	2540905
Poids env.	m 413 kg

• = fourni, - = non fourni

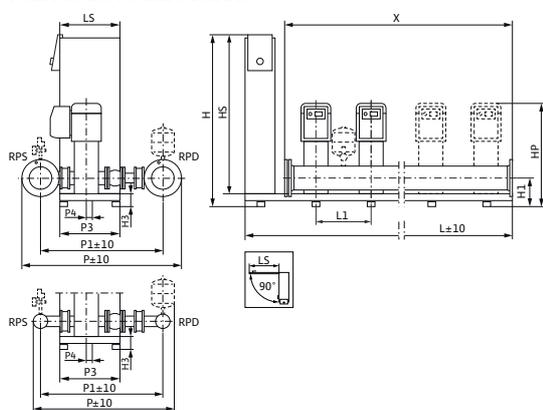
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 2203

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±10%_380/60:±10%_440/60:±6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	5,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	11,50 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	12,10 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	11,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	85,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,8 %
Rendement du moteur	η_m 100%	88,5 %

Matériaux

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

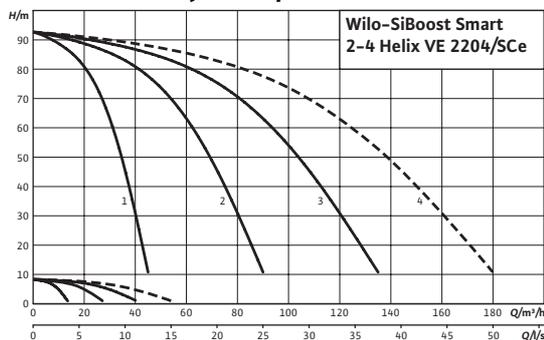
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 2203
N° de réf.	2540906
Poids env.	m 470 kg

• = fourni, - = non fourni

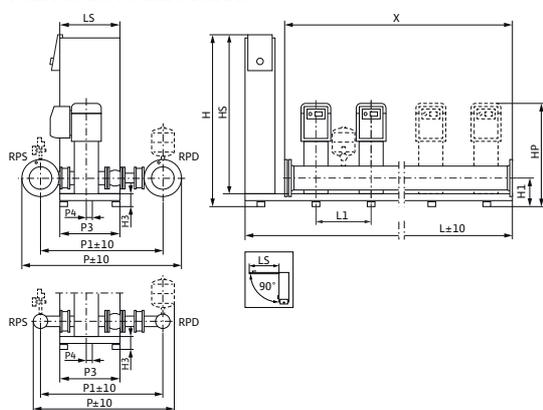
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 2204

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	7,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,30 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	14,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,00 A

Matériaux

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

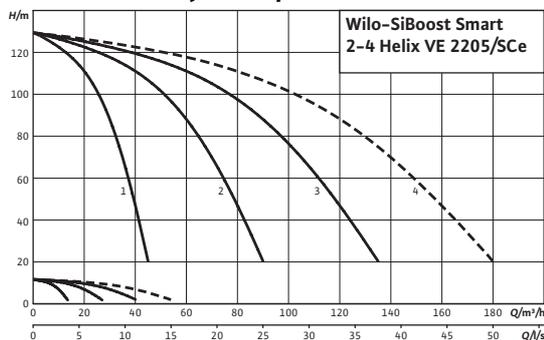
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiBoost Smart 3 Helix VE 2204
N° de réf.		2540907
Poids env.	m	489 kg

• = fourni, - = non fourni

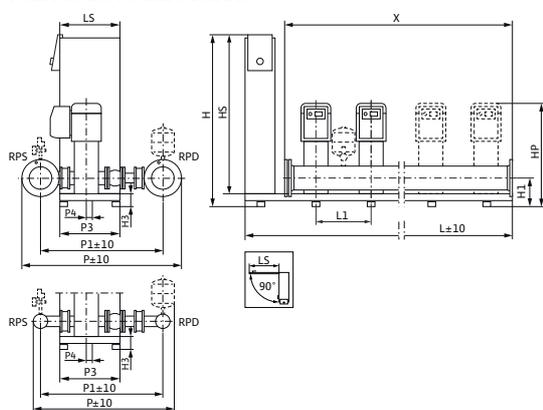
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 2205

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	22,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	19,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	88,8 %
Rendement du moteur	η_m 75%	90,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,5 %

Matériaux

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

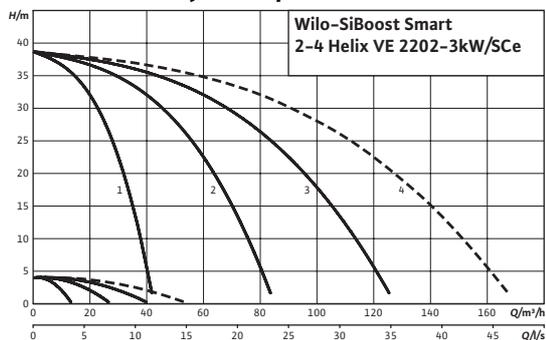
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 2205
N° de réf.	2540908
Poids env.	m 837 kg

• = fourni, - = non fourni

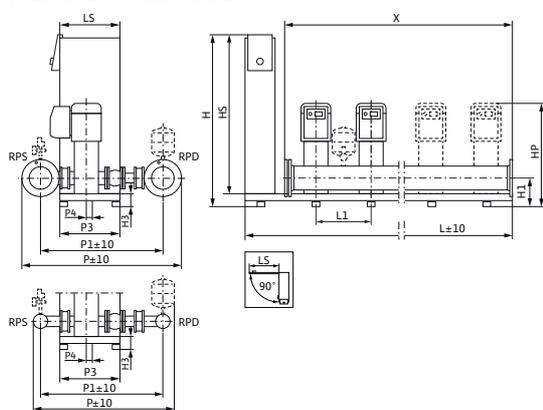
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 2202-3

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	3,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,00 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,30 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	8,70 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,2 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

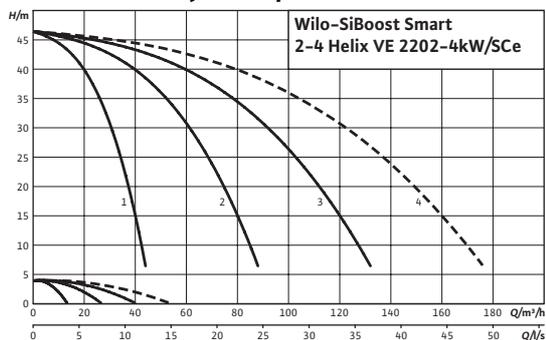
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 2202-3
N° de réf.	2540939
Poids env.	m 548 kg

• = fourni, - = non fourni

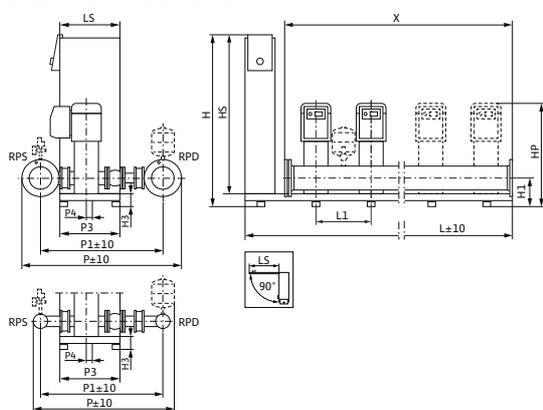
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 2202-4

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	4,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	9,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,1 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

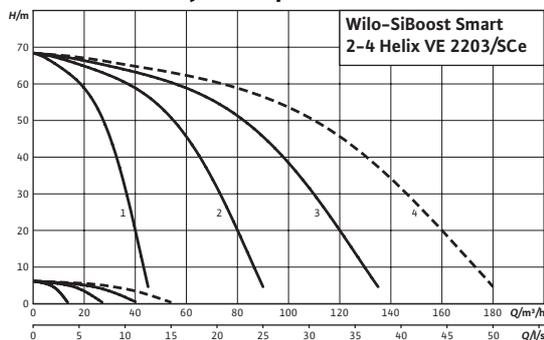
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 2202-4
N° de réf.	2540909
Poids env.	m 548 kg

• = fourni, - = non fourni

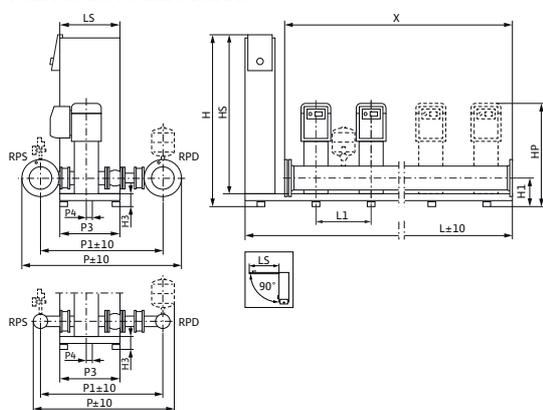
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 2203

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	5,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	11,50 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	12,10 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	11,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	85,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,8 %
Rendement du moteur	η_m 100%	88,5 %

Matériaux

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

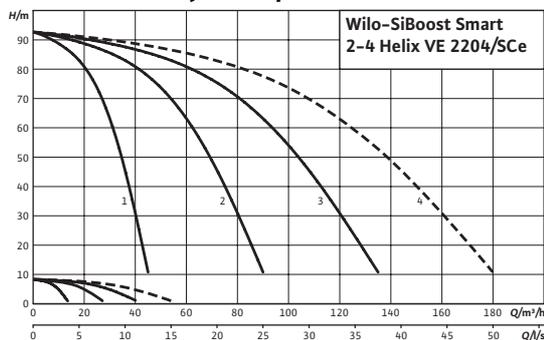
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 2203
N° de réf.	2540910
Poids env.	m 624 kg

• = fourni, - = non fourni

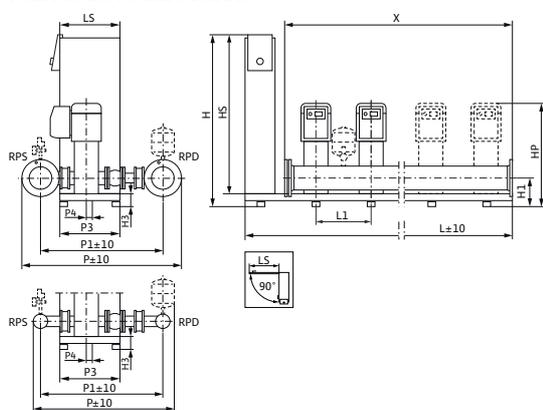
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 2204

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	7,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,30 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	14,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,00 A

Matériaux

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

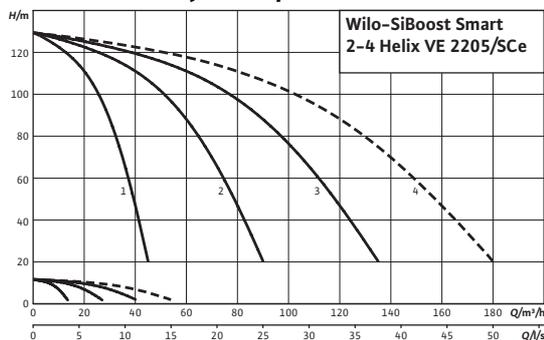
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 2204
N° de réf.	2540911
Poids env.	m 649 kg

• = fourni, - = non fourni

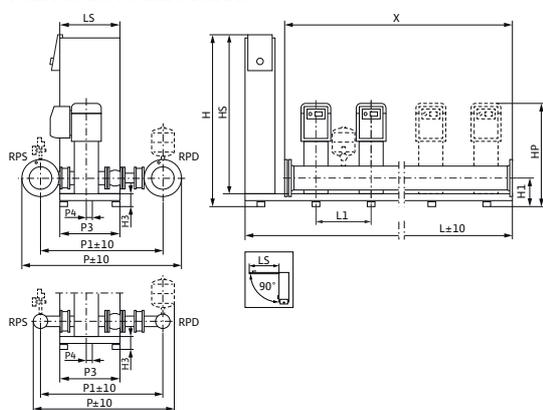
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 2205

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	22,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	19,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	88,8 %
Rendement du moteur	η_m 75%	90,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,5 %

Matériaux

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

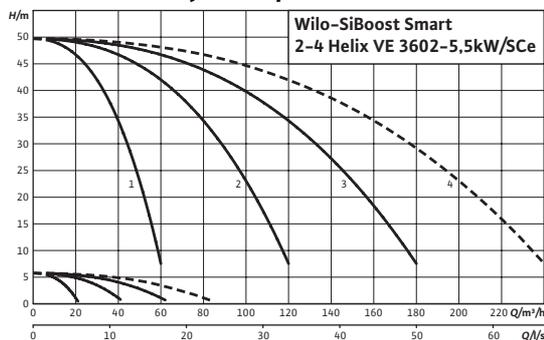
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 2205
N° de réf.	2540912
Poids env.	m 1119 kg

• = fourni, - = non fourni

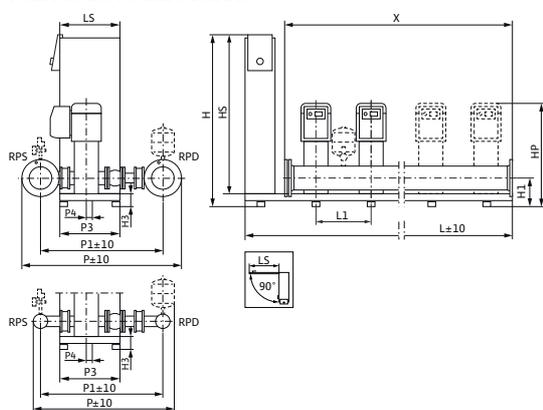
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 3602-5.5

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	5,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	11,50 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	12,10 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	11,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	85,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,8 %
Rendement du moteur	η_m 100%	88,5 %

Matériaux

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

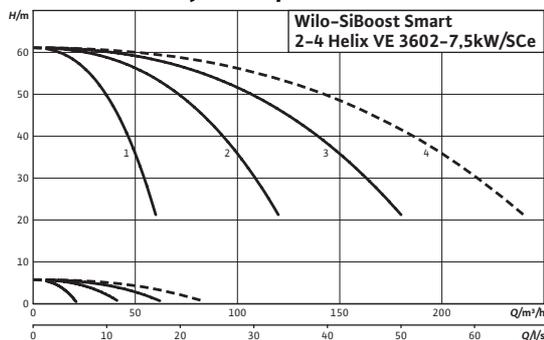
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 3602-5.5
N° de réf.	2540913
Poids env.	m 363 kg

• = fourni, - = non fourni

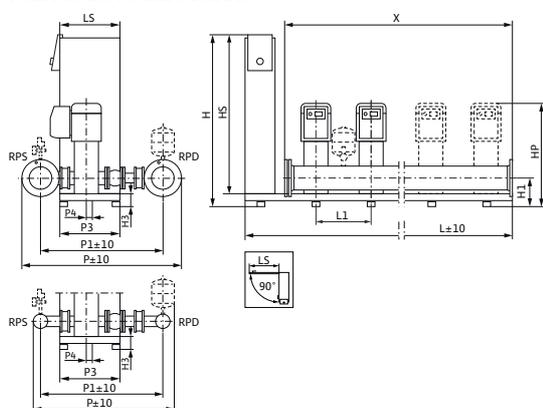
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 3602-7.5

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	7,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,30 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	14,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,00 A

Matériaux

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

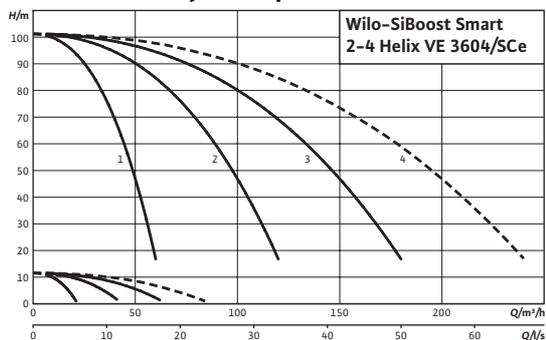
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiBoost Smart 2 Helix VE 3602-7.5
N° de réf.		2540914
Poids env.	m	371 kg

• = fourni, - = non fourni

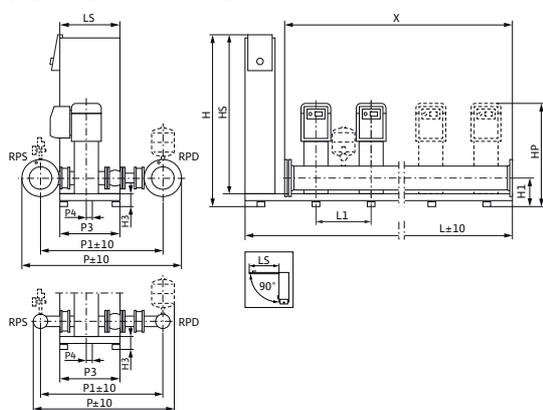
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 3604

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	22,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	19,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	88,8 %
Rendement du moteur	η_m 75%	90,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,5 %

Matériaux

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

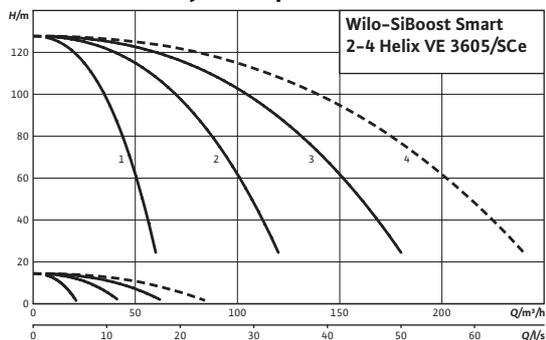
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 3604
N° de réf.	2540915
Poids env.	m 604 kg

• = fourni, - = non fourni

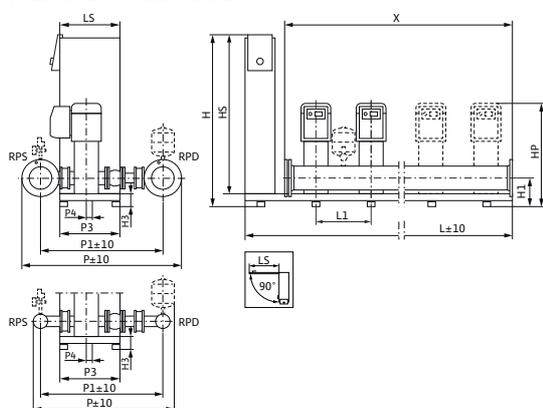
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 3605

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	15,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	25,40 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	26,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	87,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	89,7 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,6 %

Matériaux

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

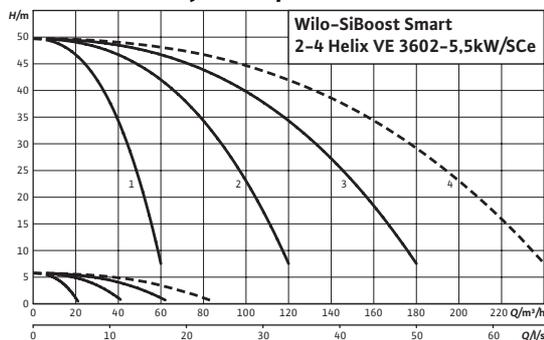
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 3605
N° de réf.	2540916
Poids env.	m 614 kg

• = fourni, - = non fourni

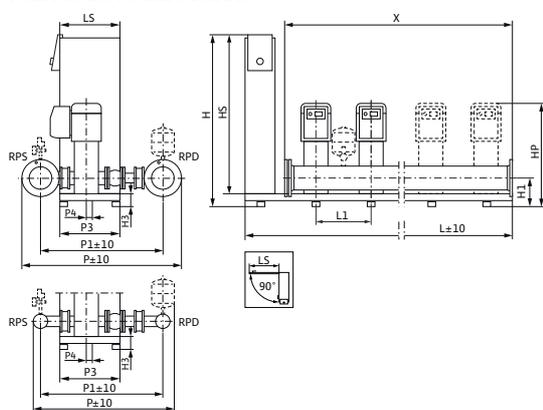
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 3602-5.5

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	5,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	11,50 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	12,10 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	11,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	85,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,8 %
Rendement du moteur	η_m 100%	88,5 %

Matériaux

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

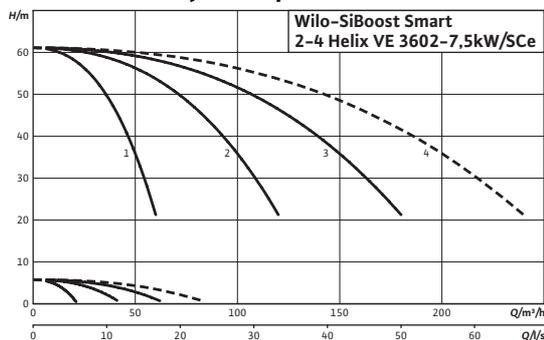
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 3602-5.5
N° de réf.	2540917
Poids env.	m 533 kg

• = fourni, - = non fourni

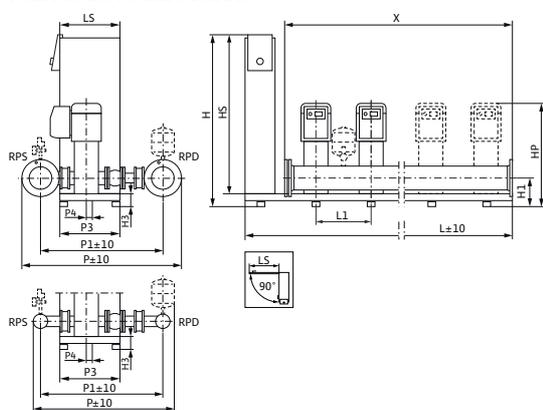
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 3602-7.5

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	7,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,30 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	14,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,00 A

Matériaux

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

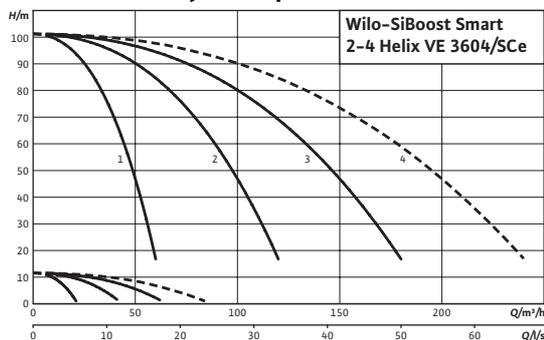
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 3602-7.5
N° de réf.	2540918
Poids env.	m 545 kg

• = fourni, - = non fourni

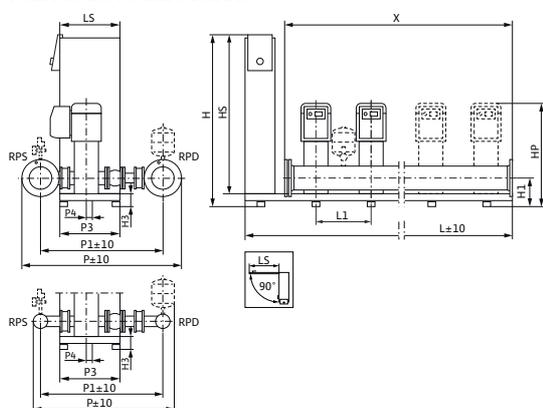
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 3604

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	22,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	19,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	88,8 %
Rendement du moteur	η_m 75%	90,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,5 %

Matériaux

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

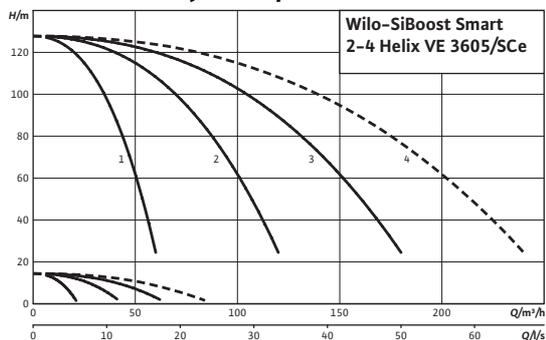
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 3604
N° de réf.	2540919
Poids env.	m 904 kg

• = fourni, - = non fourni

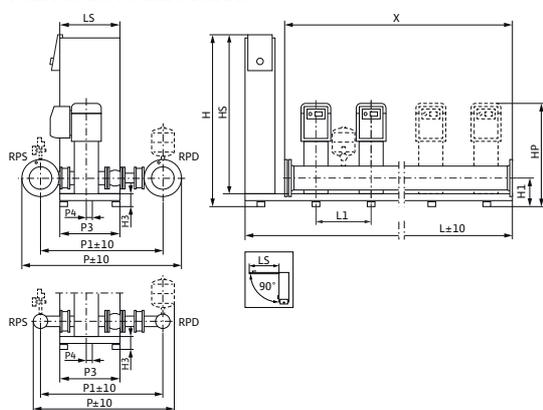
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 3605

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	15,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	25,40 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	26,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	87,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	89,7 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,6 %

Matériaux

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

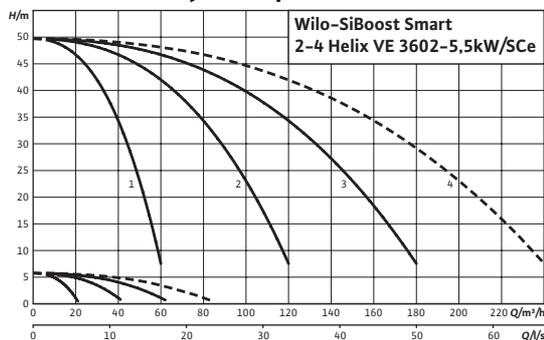
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 3605
N° de réf.	2540920
Poids env.	m 919 kg

• = fourni, - = non fourni

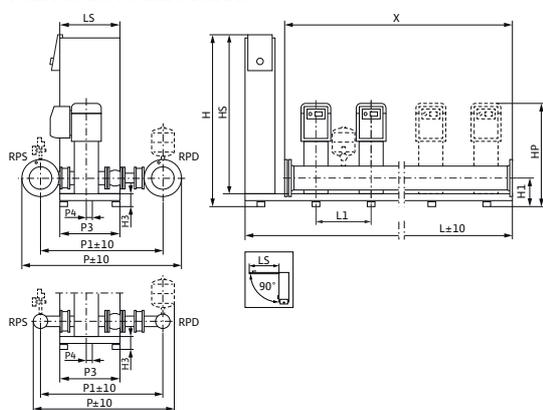
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 3602-5.5

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 150
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 150
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±10%_380/60:±10%_440/60:±6%
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	5,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	11,50 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	12,10 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	11,00 A
Rendement du moteur	η_m 50%	85,5 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,8 %
Rendement du moteur	η_m 100%	88,5 %

Matériaux

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

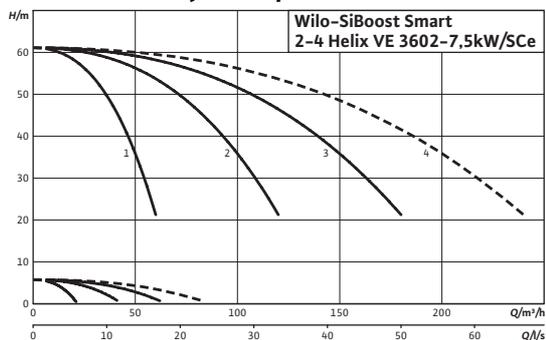
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 3602-5.5
N° de réf.	2540921
Poids env.	m 699 kg

• = fourni, - = non fourni

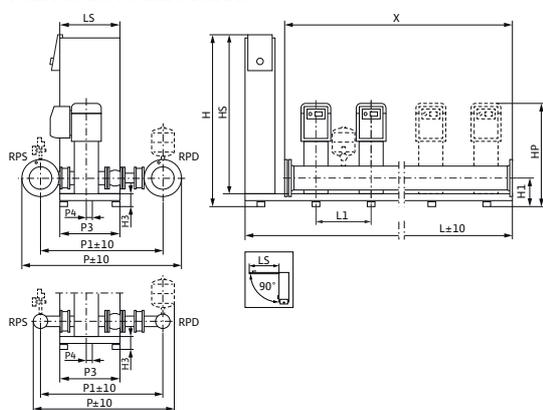
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 3602-7.5

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 150
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 150
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	7,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,30 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	14,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,00 A

Matériaux

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

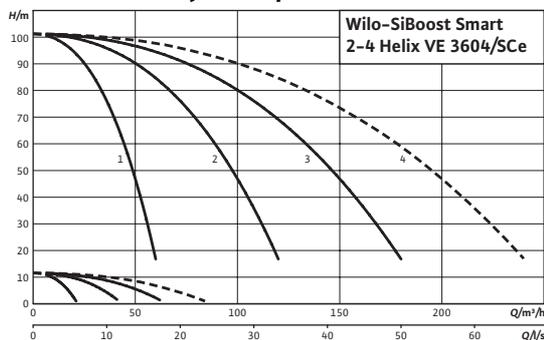
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 3602-7.5
N° de réf.	2540922
Poids env.	m 716 kg

• = fourni, - = non fourni

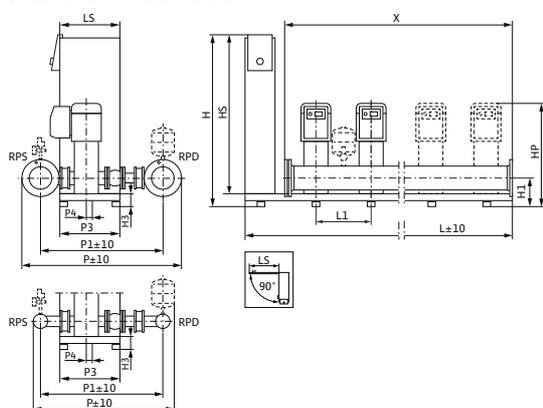
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 3604

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 150
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 150
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	22,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	19,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	88,8 %
Rendement du moteur	η_m 75%	90,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,5 %

Matériaux

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

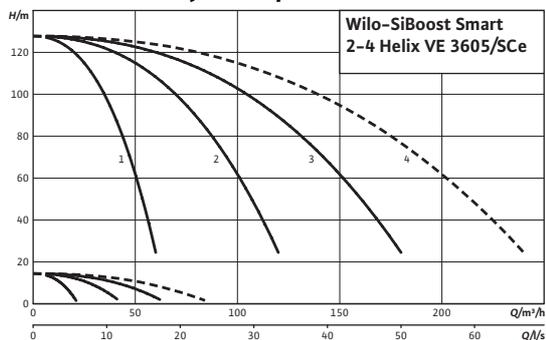
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 3604
N° de réf.	2540923
Poids env.	m 1196 kg

• = fourni, - = non fourni

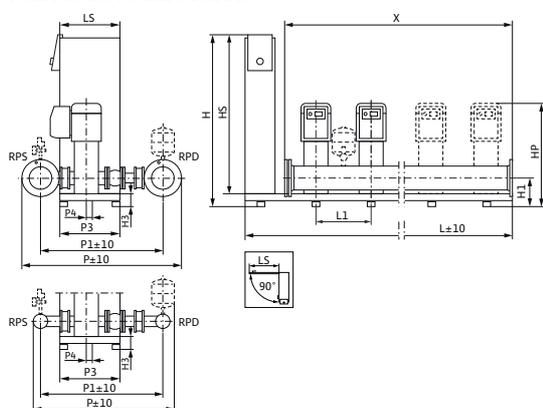
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 3605

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 150
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 150
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	15,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	25,40 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	26,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	87,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	89,7 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,6 %

Matériaux

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

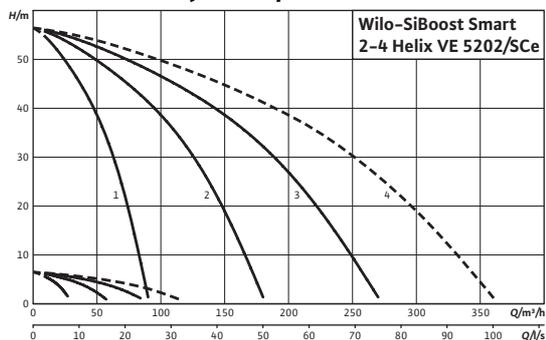
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 3605
N° de réf.	2540924
Poids env.	m 1217 kg

• = fourni, - = non fourni

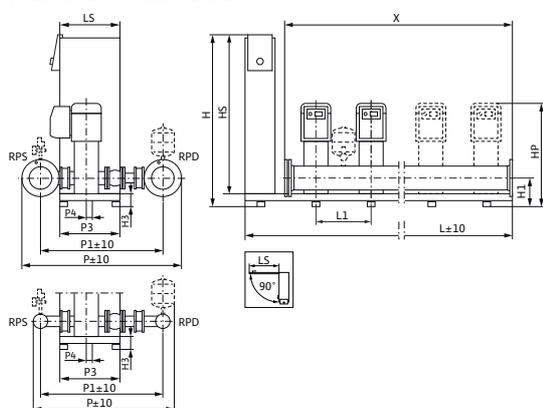
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 5202

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	7,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,30 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	14,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,00 A

Matériaux

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

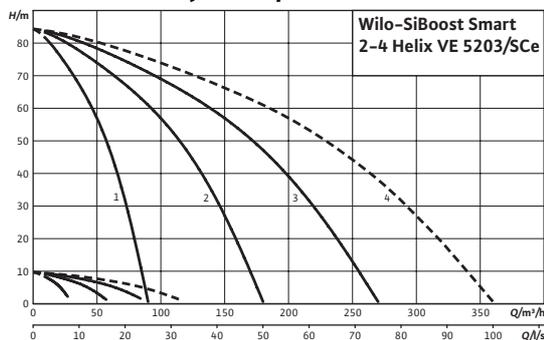
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiBoost Smart 2 Helix VE 5202
N° de réf.		2540925
Poids env.	m	452 kg

• = fourni, - = non fourni

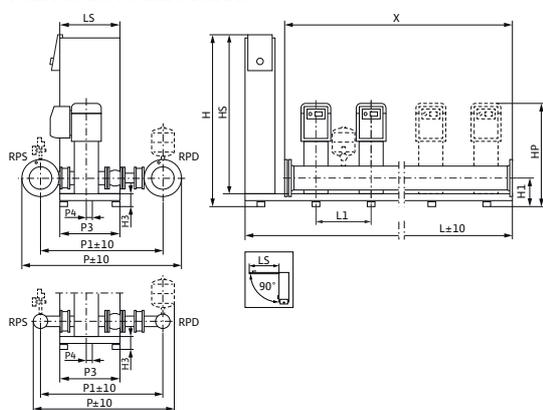
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 5203

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	22,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	19,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	88,8 %
Rendement du moteur	η_m 75%	90,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,5 %

Matériaux

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

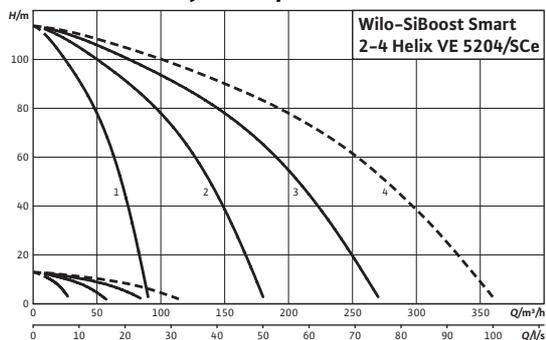
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 5203
N° de réf.	2540926
Poids env.	m 659 kg

• = fourni, - = non fourni

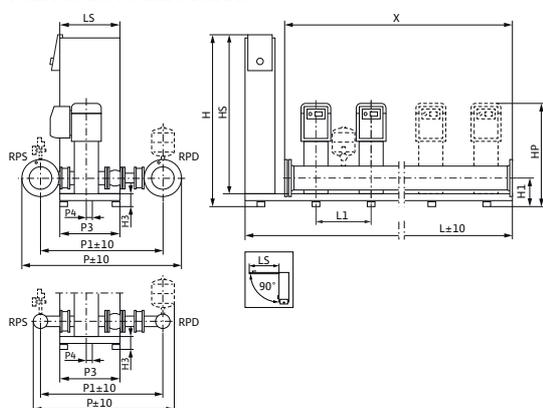
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 5204

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	15,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	25,40 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	26,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	87,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	89,7 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,6 %

Matériaux

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

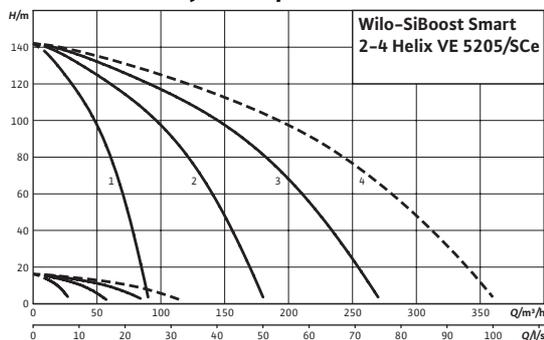
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 5204
N° de réf.	2540927
Poids env.	m 679 kg

• = fourni, - = non fourni

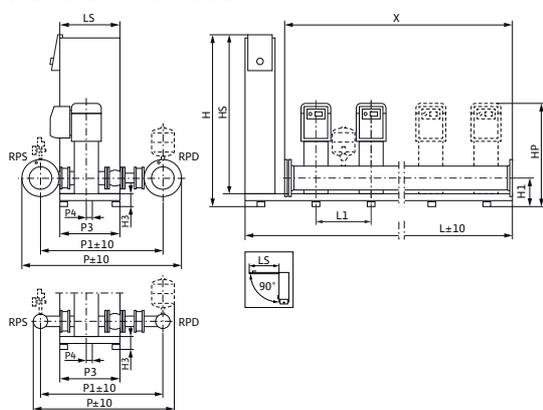
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 5205

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	18,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	33,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	34,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	30,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	89,4 %
Rendement du moteur	η_m 75%	90,6 %
Rendement du moteur	η_m 100%	91,1 %

Matériaux

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

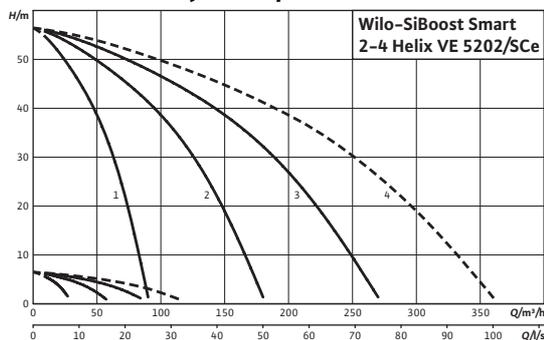
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 5205
N° de réf.	2540928
Poids env.	m 714 kg

• = fourni, - = non fourni

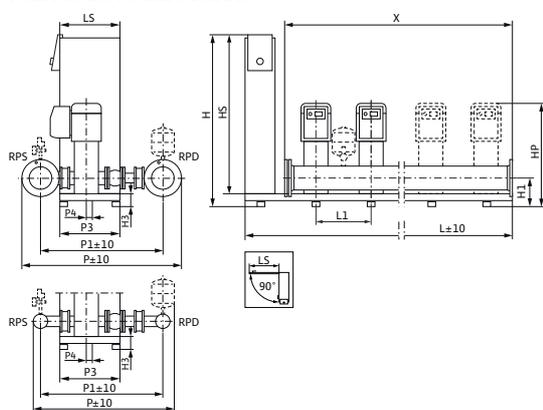
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 5202

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 150
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 150
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	7,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,30 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	14,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,00 A

Matériaux

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

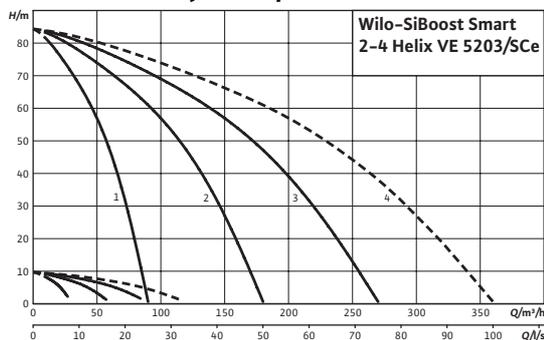
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiBoost Smart 3 Helix VE 5202
N° de réf.		2540929
Poids env.	m	658 kg

• = fourni, - = non fourni

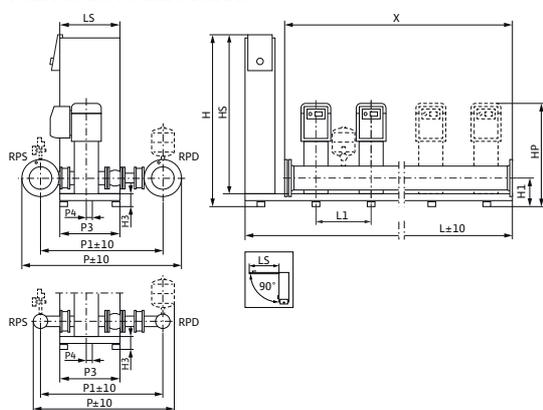
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 5203

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 150
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 150
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	22,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	19,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	88,8 %
Rendement du moteur	η_m 75%	90,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,5 %

Matériaux

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

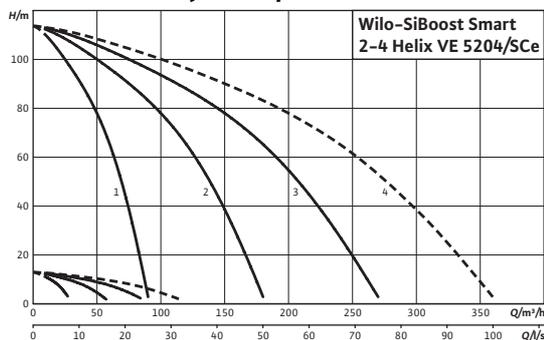
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 5203
N° de réf.	2540930
Poids env.	m 973 kg

• = fourni, - = non fourni

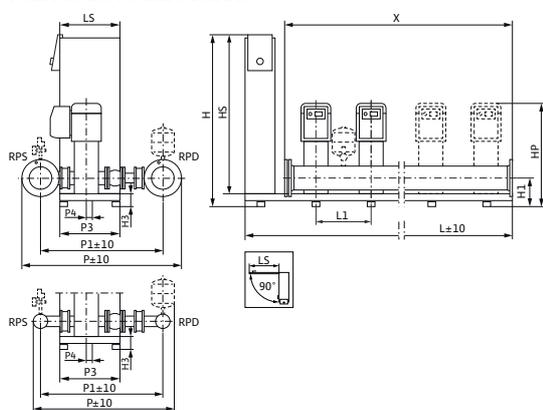
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 5204

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 150
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 150
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	15,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	25,40 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	26,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	87,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	89,7 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,6 %

Matériaux

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

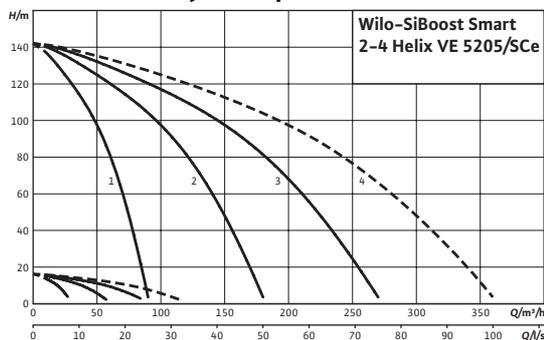
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 5204
N° de réf.	2540931
Poids env.	m 1004 kg

• = fourni, - = non fourni

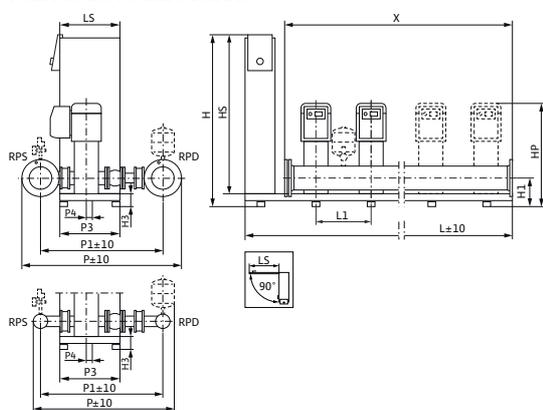
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 5205

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 150
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 150
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	18,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	33,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	34,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	30,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	89,4 %
Rendement du moteur	η_m 75%	90,6 %
Rendement du moteur	η_m 100%	91,1 %

Matériaux

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

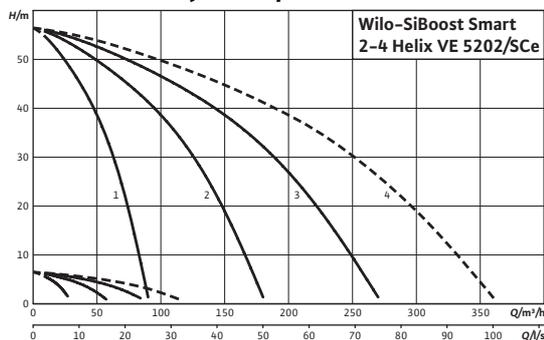
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 5205
N° de réf.	2540932
Poids env.	m 1055 kg

• = fourni, - = non fourni

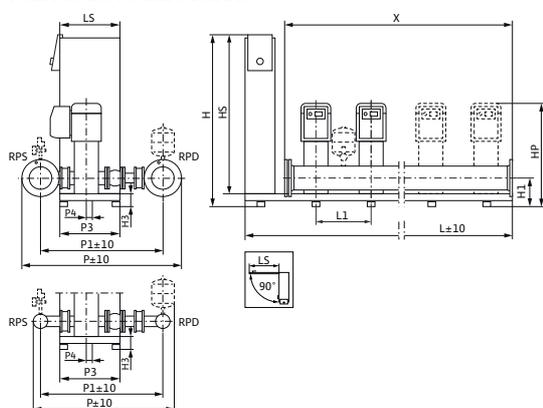
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 5202

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 200
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 200
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	7,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,30 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	14,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,00 A

Matériaux

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

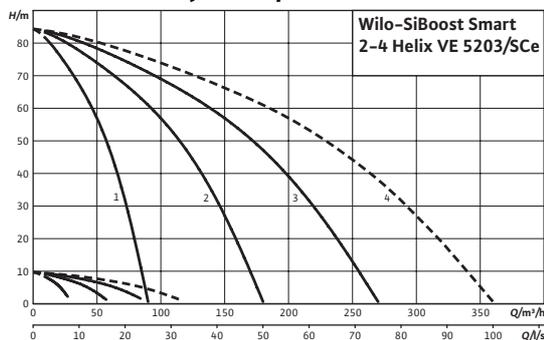
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiBoost Smart 4 Helix VE 5202
N° de réf.		2540933
Poids env.	m	854 kg

• = fourni, - = non fourni

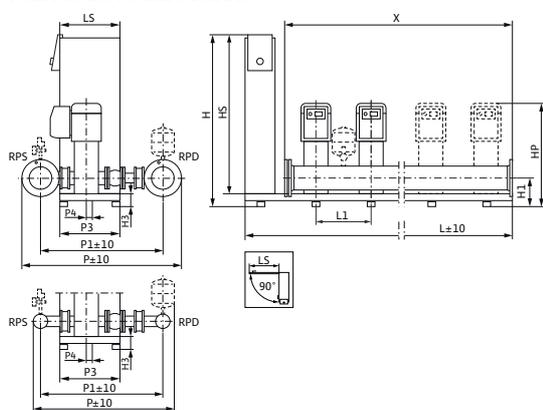
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 5203

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 200
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 200
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	22,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	19,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	88,8 %
Rendement du moteur	η_m 75%	90,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,5 %

Matériaux

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

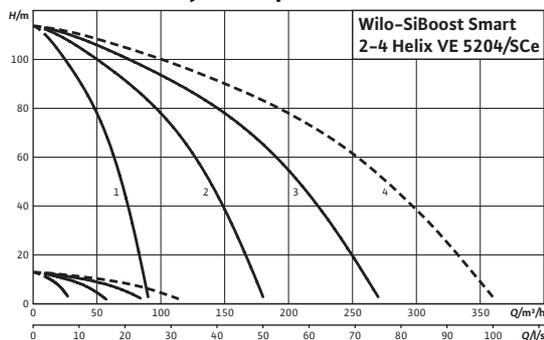
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 5203
N° de réf.	2540934
Poids env.	m 1272 kg

• = fourni, - = non fourni

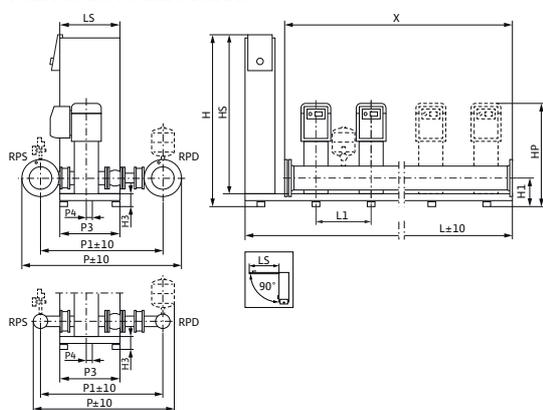
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 5204

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 200
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 200
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	15,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	25,40 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	26,60 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	13,30 A
Rendement du moteur	η_m 50%	87,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	89,7 %
Rendement du moteur	η_m 100%	90,6 %

Matériaux

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

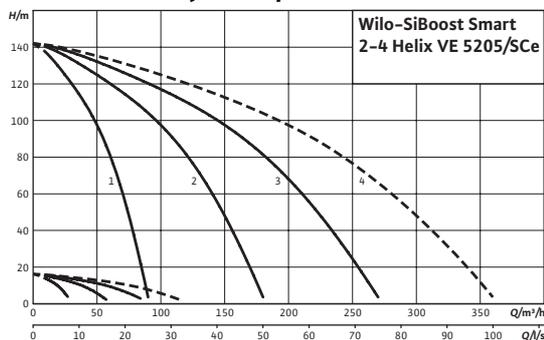
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 5204
N° de réf.	2540935
Poids env.	m 1313 kg

• = fourni, - = non fourni

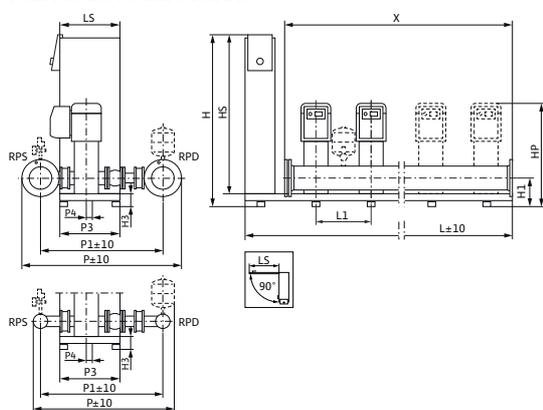
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 5205

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 200
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 200
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	18,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	33,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	34,90 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	30,50 A
Rendement du moteur	η_m 50%	89,4 %
Rendement du moteur	η_m 75%	90,6 %
Rendement du moteur	η_m 100%	91,1 %

Matériaux

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

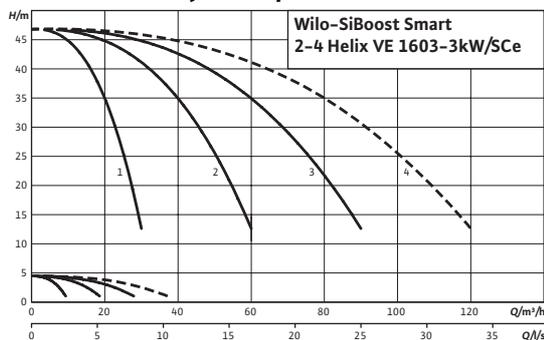
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 5205
N° de réf.	2540936
Poids env.	m 1381 kg

• = fourni, - = non fourni

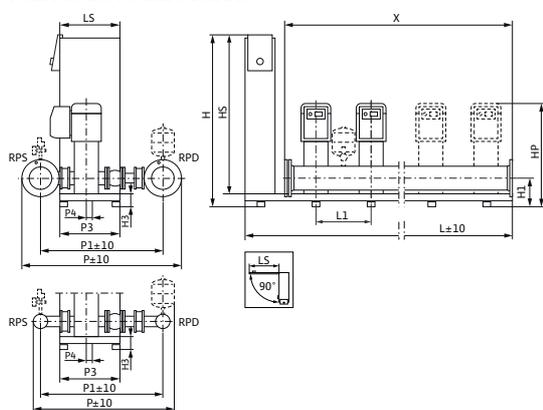
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 1603/3kW

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	3,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,00 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,30 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	8,70 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,2 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

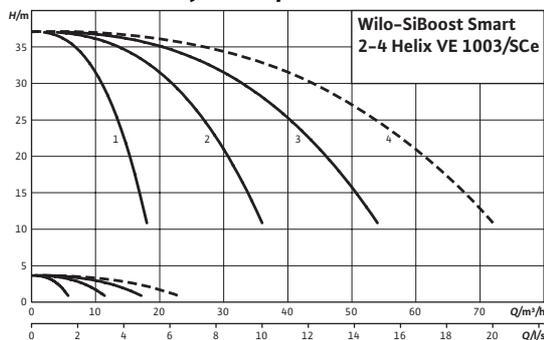
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 1603/3kW
N° de réf.	2537345
Poids env.	m 345 kg

• = fourni, - = non fourni

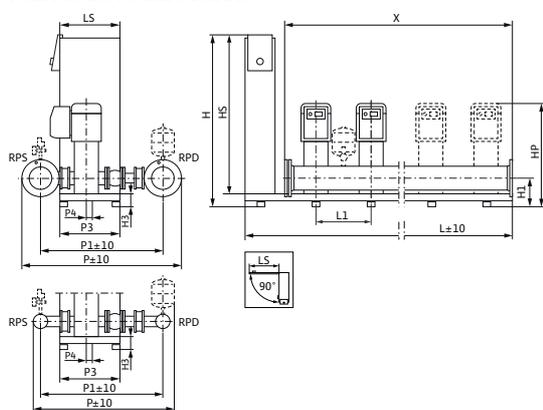
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 1003

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,40 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	84,0 %

Matériaux

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

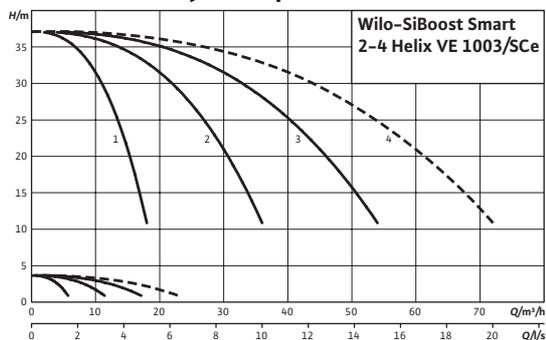
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 1003
N° de réf.	2537343
Poids env.	m 210 kg

• = fourni, - = non fourni

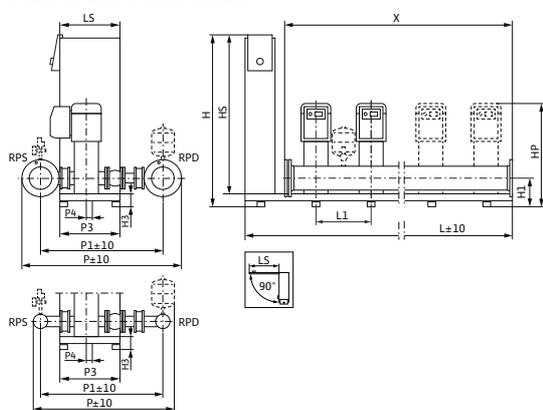
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 1003

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,40 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	84,0 %

Matériaux

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

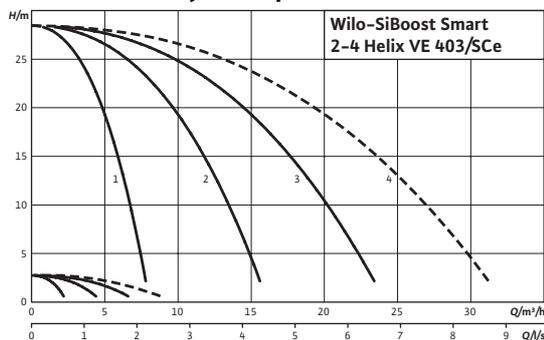
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 1003
N° de réf.	2537335
Poids env.	m 150 kg

• = fourni, - = non fourni

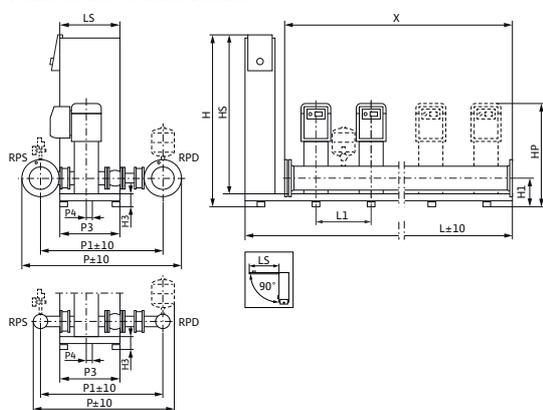
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 403

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	1,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

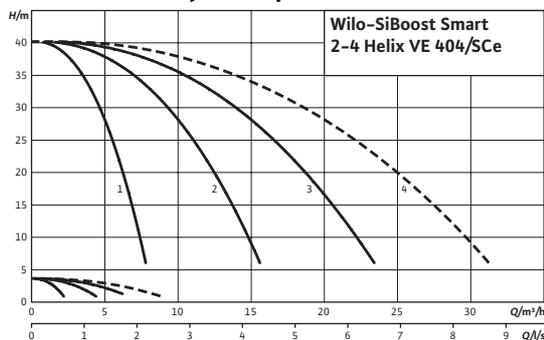
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 403
N° de réf.	2537346
Poids env.	m 196 kg

• = fourni, - = non fourni

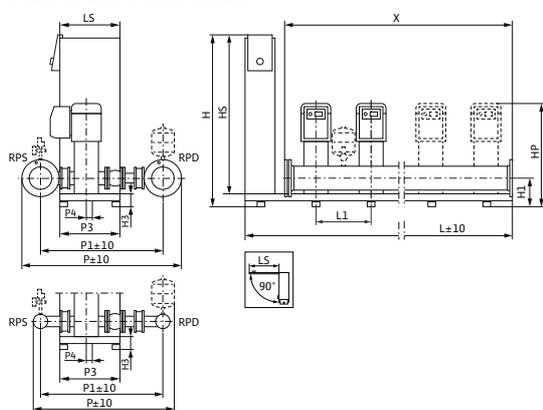
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 404

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,40 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	3,10 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

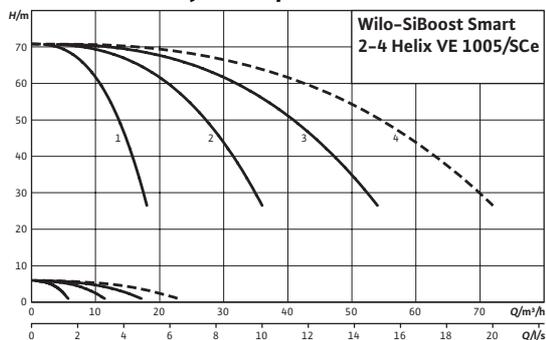
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 404
N° de réf.	2537359
Poids env.	m 163 kg

• = fourni, - = non fourni

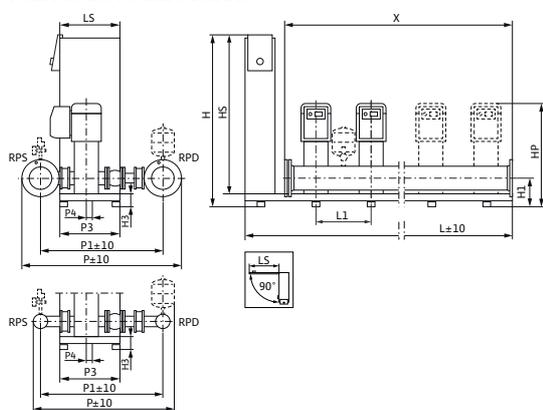
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 1005

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	3,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,00 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,30 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	8,70 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,2 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

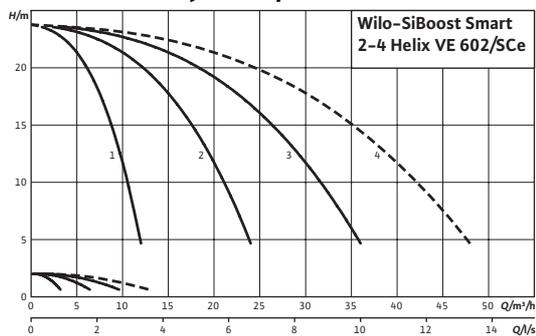
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 1005
N° de réf.	2537336
Poids env.	m 226 kg

• = fourni, - = non fourni

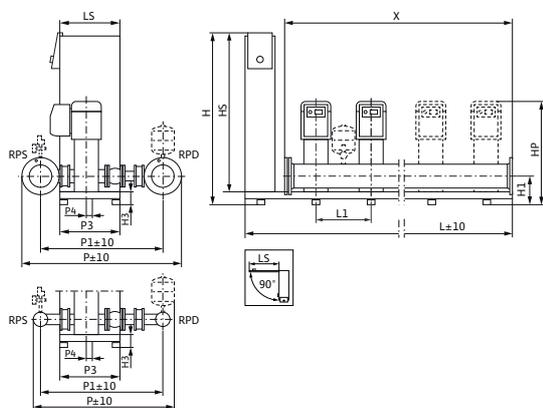
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 602

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,40 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	3,10 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

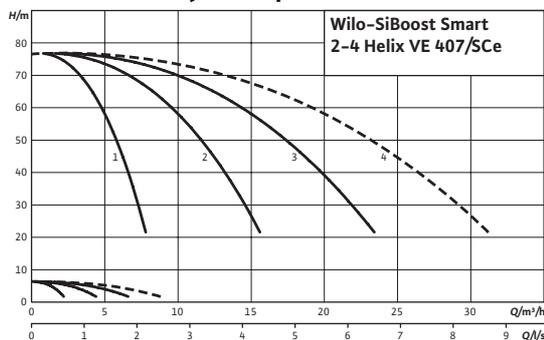
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 602
N° de réf.	2537332
Poids env.	m 118 kg

• = fourni, - = non fourni

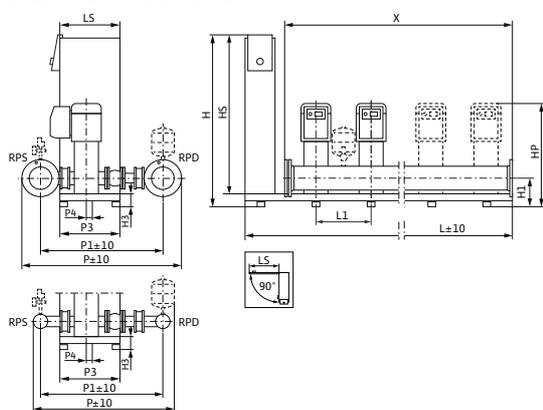
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 407

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 1½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 1½
Nombre d'étages		7
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,40 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	84,0 %

Matériaux

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

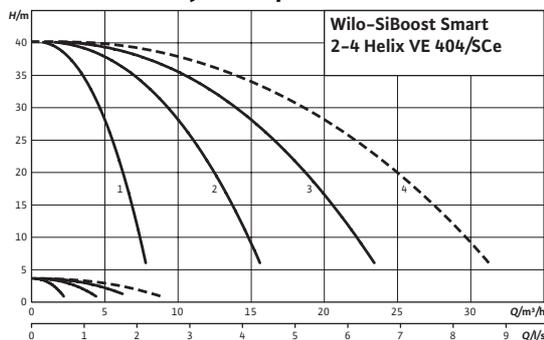
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 407
N° de réf.	2537331
Poids env.	m 138 kg

• = fourni, - = non fourni

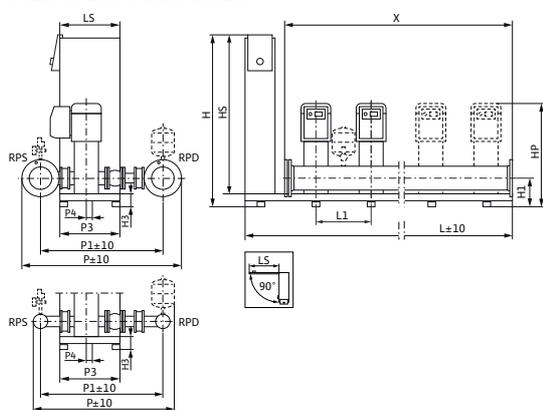
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 404

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,40 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	3,10 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

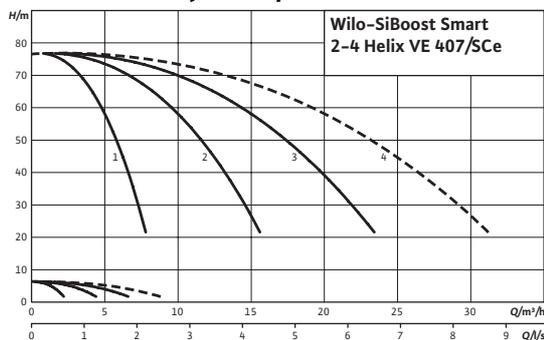
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 404
N° de réf.	2537360
Poids env.	m 208 kg

• = fourni, - = non fourni

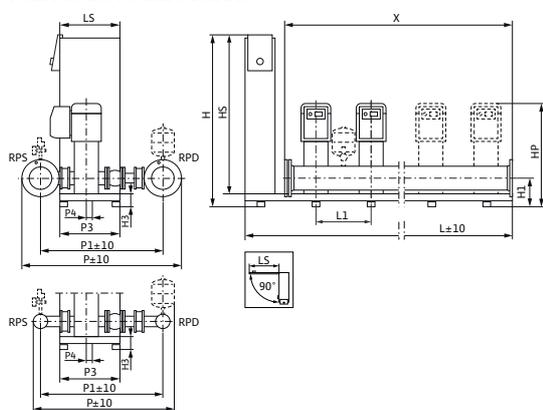
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 407

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		7
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,40 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	84,0 %

Matériaux

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

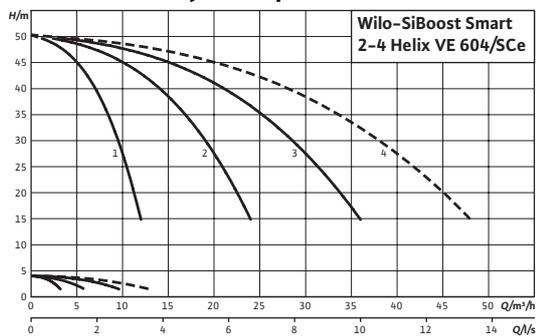
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 407
N° de réf.	2537339
Poids env.	m 193 kg

• = fourni, - = non fourni

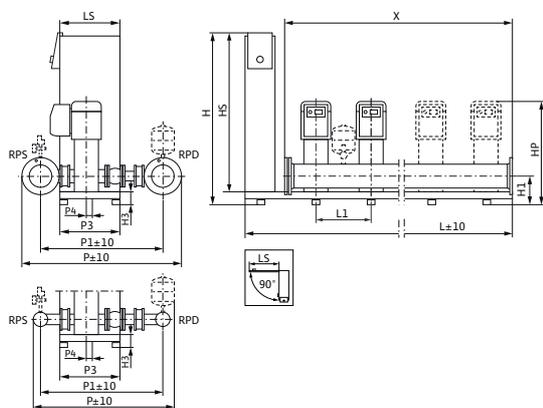
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 604

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,40 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	84,0 %

Matériaux

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

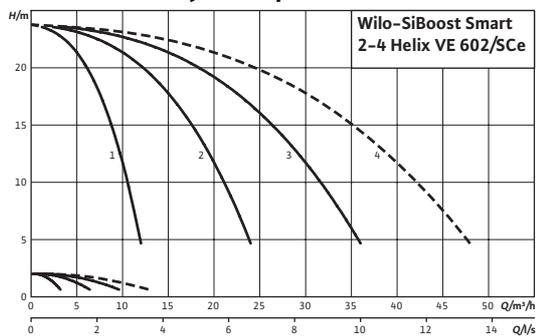
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 604
N° de réf.	2537341
Poids env.	m 230 kg

• = fourni, - = non fourni

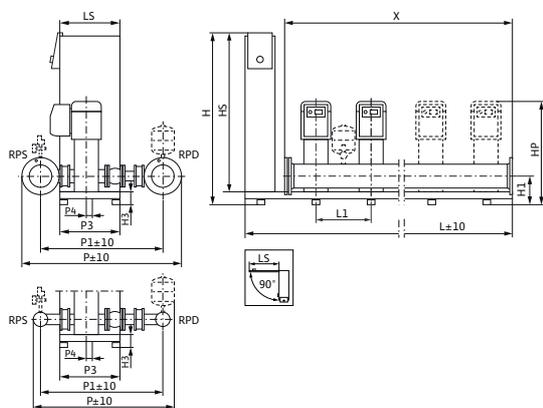
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 602

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,40 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	3,10 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

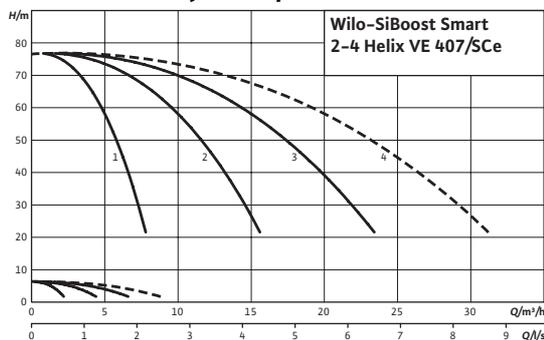
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 602
N° de réf.	2537348
Poids env.	m 207 kg

• = fourni, - = non fourni

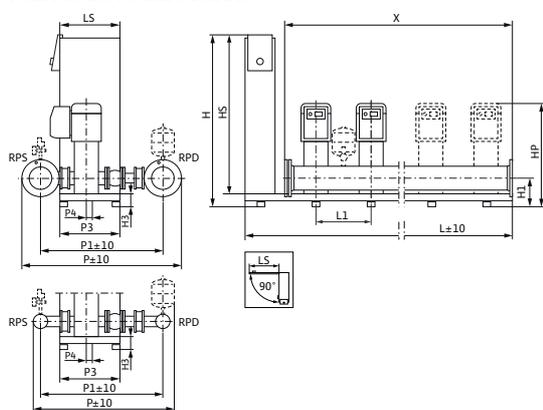
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 407

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		7
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,40 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	84,0 %

Matériaux

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

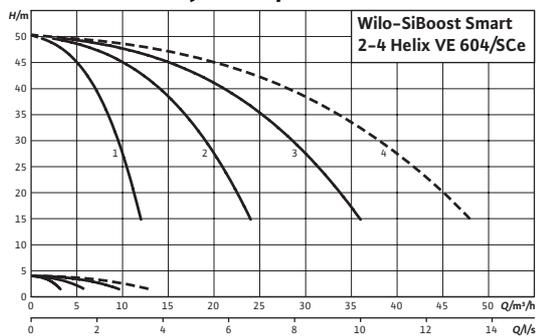
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 407
N° de réf.	2537347
Poids env.	m 248 kg

• = fourni, - = non fourni

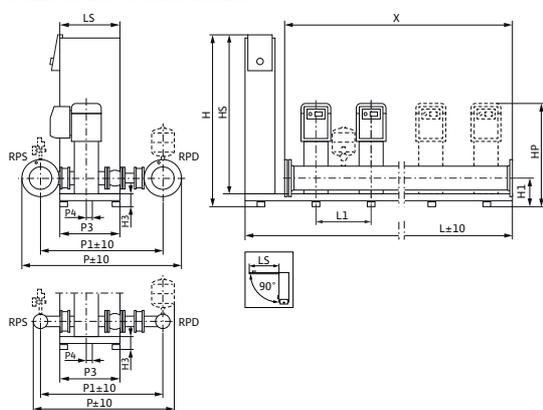
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 604

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,40 A
Rendement du moteur	η_m	79,0 %
	η_m	50%
Rendement du moteur	η_m	82,0 %
	η_m	75%
Rendement du moteur	η_m	84,0 %
	η_m	100%

Matériaux

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

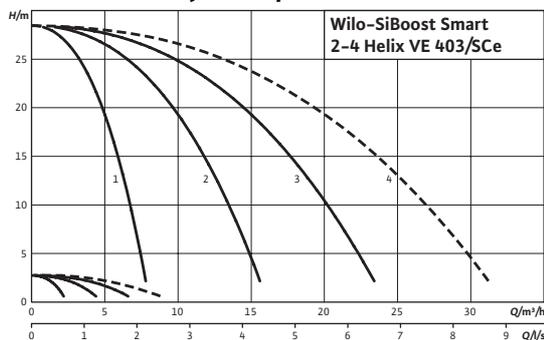
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 604
N° de réf.	2537333
Poids env.	m 140 kg

• = fourni, - = non fourni

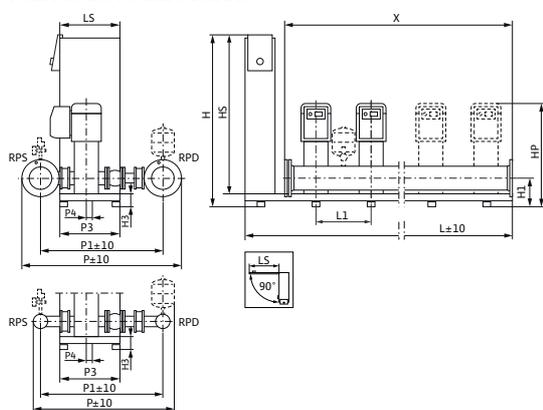
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 403

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	1,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

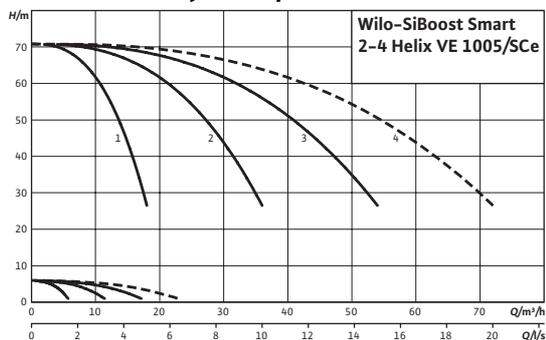
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 403
N° de réf.	2537338
Poids env.	m 154 kg

• = fourni, - = non fourni

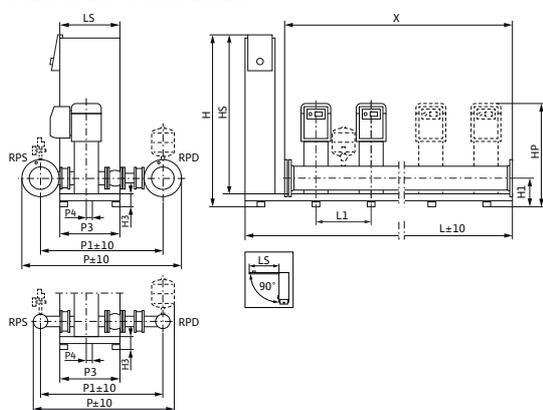
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 1005

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	3,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,00 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,30 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	8,70 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,2 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

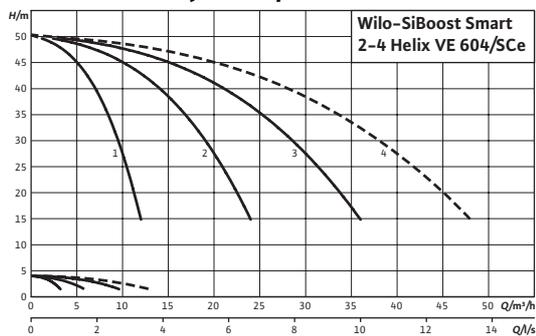
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 1005
N° de réf.	2537344
Poids env.	m 313 kg

• = fourni, - = non fourni

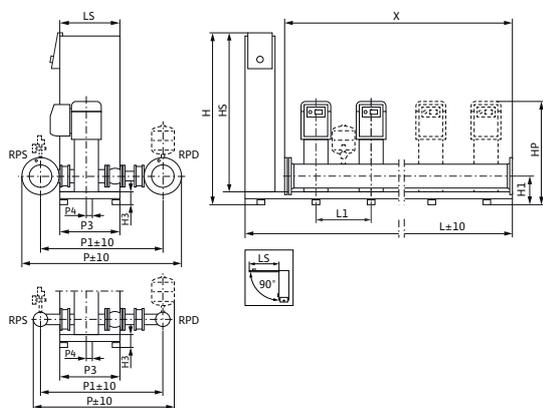
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 604

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,40 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	84,0 %

Matériaux

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

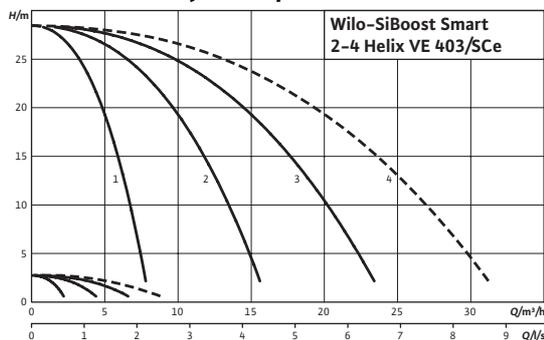
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 604
N° de réf.	2537349
Poids env.	m 251 kg

• = fourni, - = non fourni

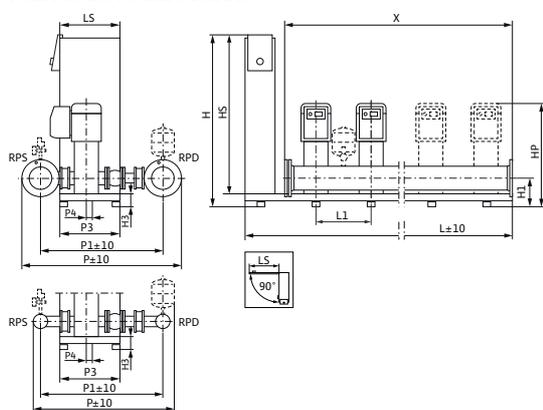
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 403

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 1½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 1½
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	1,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

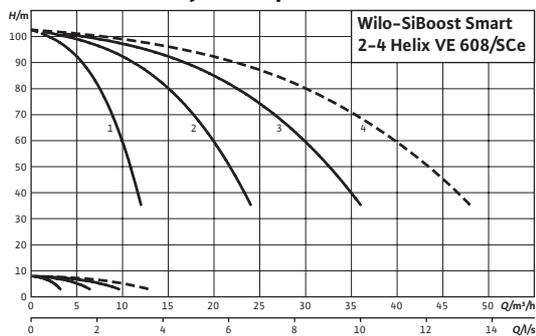
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 403
N° de réf.	2537330
Poids env.	m 112 kg

• = fourni, - = non fourni

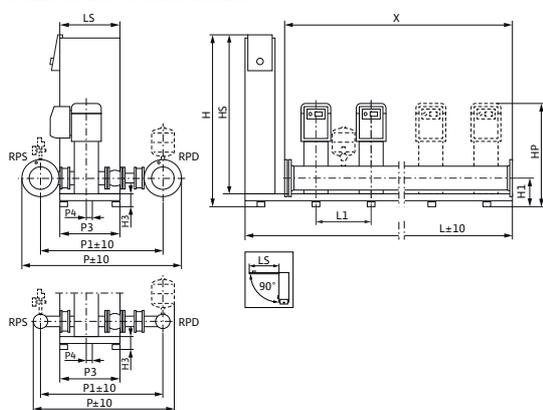
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 608

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		8
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	3,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,00 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,30 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	8,70 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,2 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

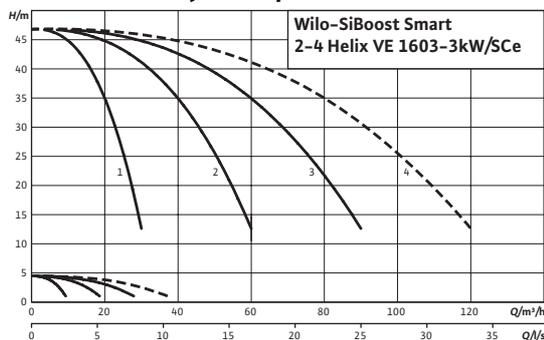
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 608
N° de réf.	2537334
Poids env.	m 213 kg

• = fourni, - = non fourni

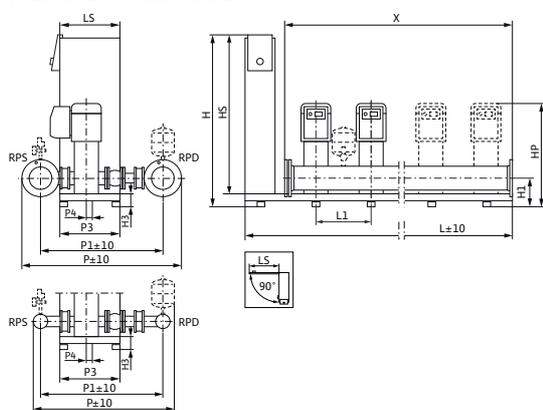
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 1603/3kW

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	3,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,00 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,30 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	8,70 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,2 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

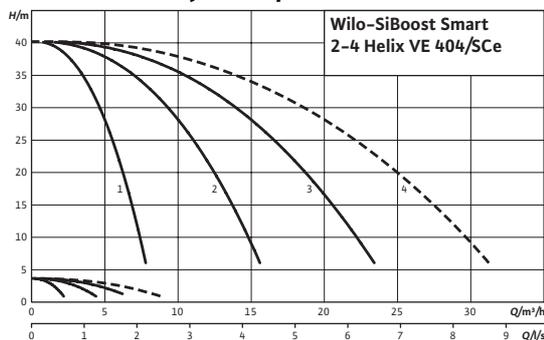
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 1603/3kW
N° de réf.	2537353
Poids env.	m 435 kg

• = fourni, - = non fourni

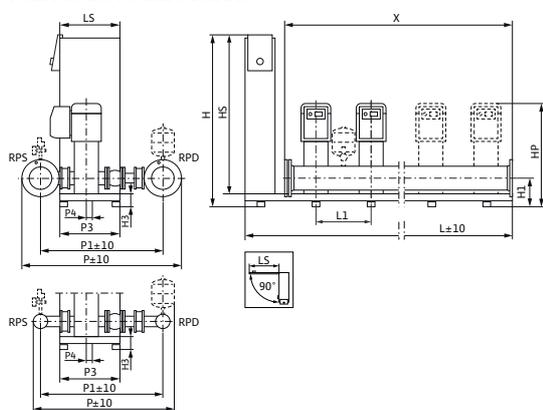
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 404

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 1½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 1½
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,40 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	3,10 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

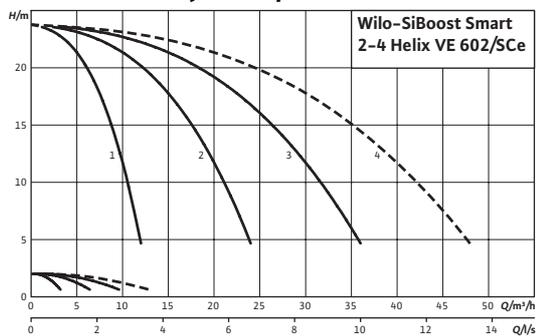
Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiBoost Smart 2 Helix VE 404
N° de réf.		2537358
Poids env.	m	118 kg

• = fourni, - = non fourni

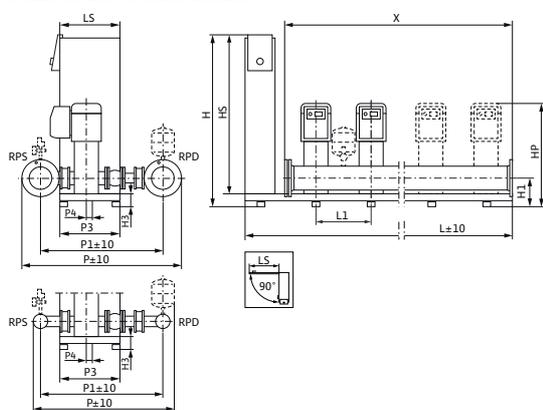
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 602

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,40 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	3,10 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

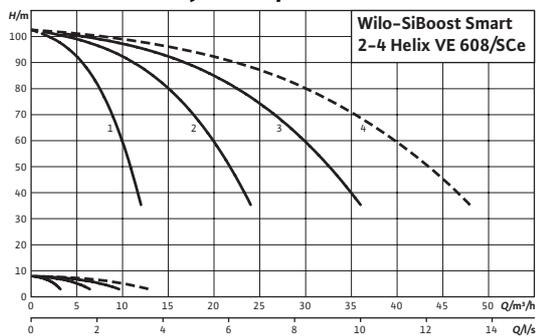
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 602
N° de réf.	2537340
Poids env.	m 163 kg

• = fourni, - = non fourni

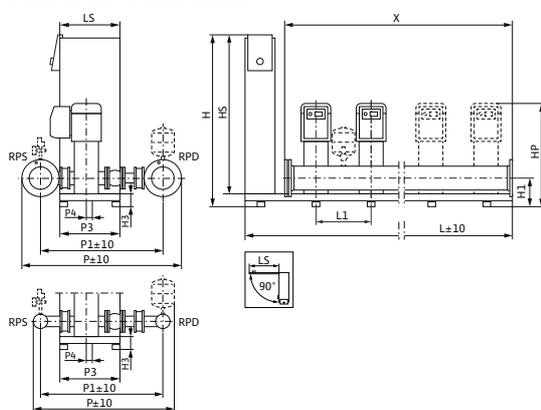
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 608

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		8
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	3,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,00 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,30 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	8,70 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,2 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

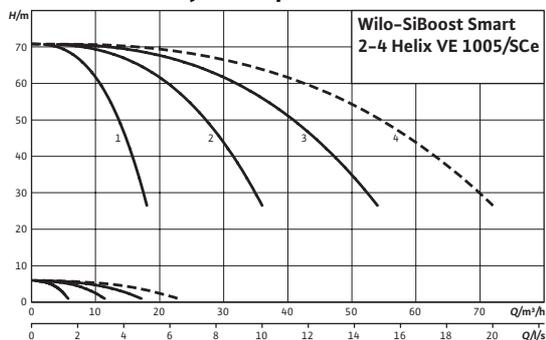
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 608
N° de réf.	2537342
Poids env.	m 305 kg

• = fourni, - = non fourni

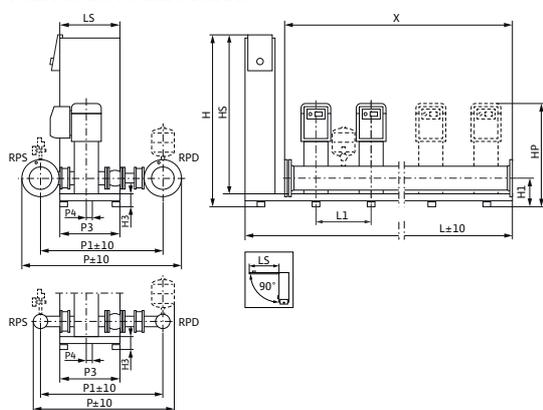
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 1005

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	3,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,00 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,30 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	8,70 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,2 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

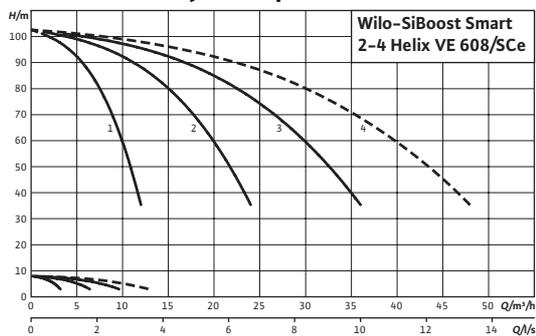
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 1005
N° de réf.	2537352
Poids env.	m 399 kg

• = fourni, - = non fourni

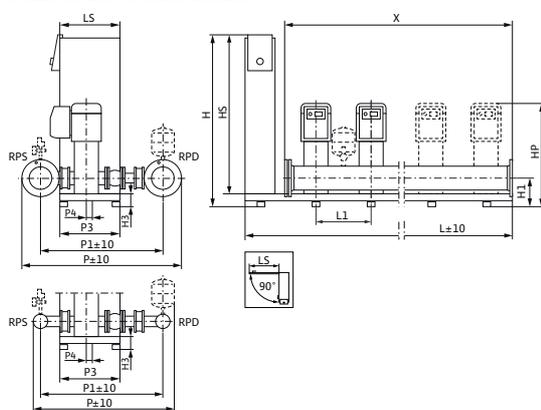
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 608

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2½
Nombre d'étages		8
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	3,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,00 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,30 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	8,70 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,2 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

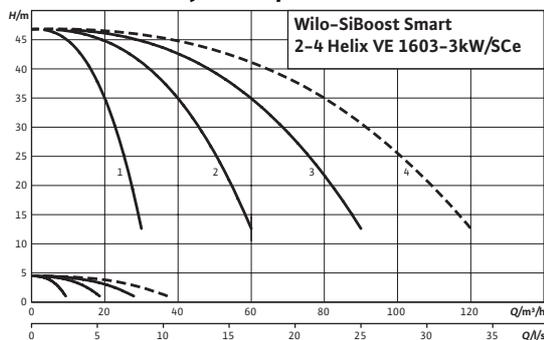
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 608
N° de réf.	2537350
Poids env.	m 389 kg

• = fourni, - = non fourni

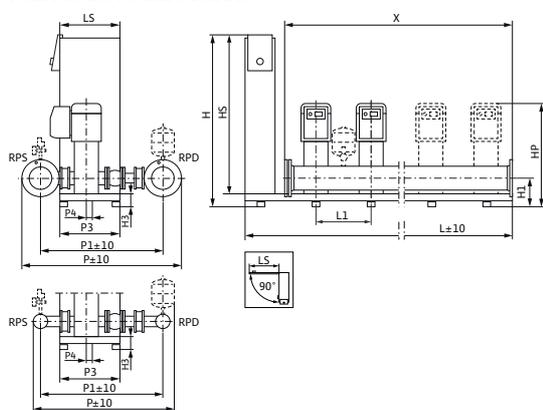
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 1603/3kW

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	3,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	9,00 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	9,30 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	8,70 A
Rendement du moteur	η_m 50%	84,2 %
Rendement du moteur	η_m 75%	87,5 %
Rendement du moteur	η_m 100%	87,5 %

Matériaux

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

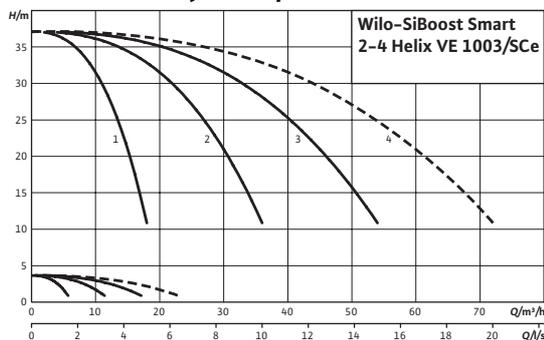
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 1603/3kW
N° de réf.	2537337
Poids env.	m 226 kg

• = fourni, - = non fourni

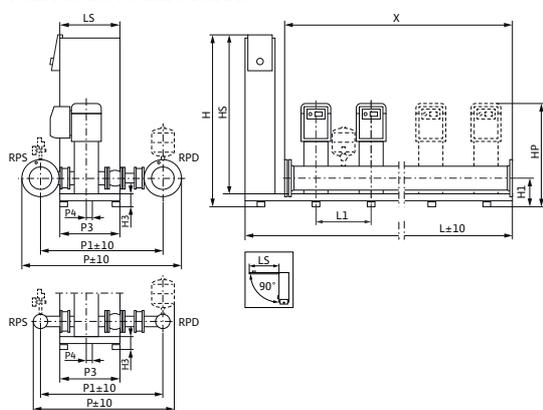
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 1003

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,40 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	84,0 %

Matériaux

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

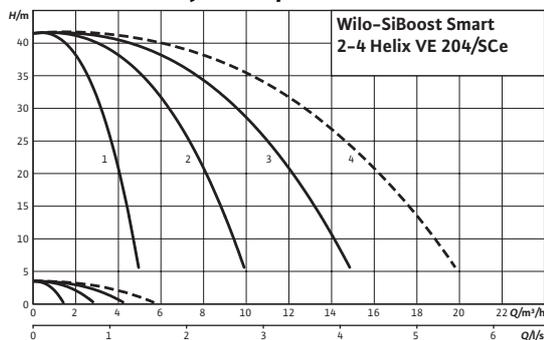
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 1003
N° de réf.	2537351
Poids env.	m 270 kg

• = fourni, - = non fourni

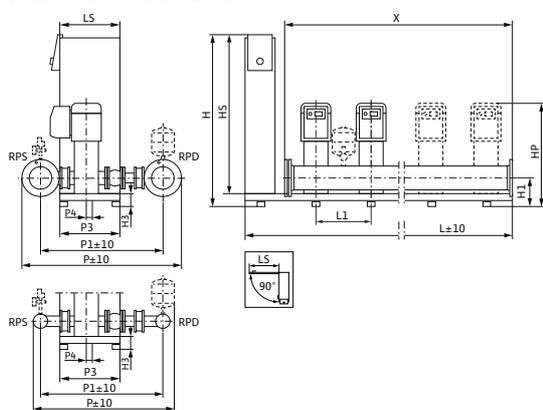
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 204

Performances hydrauliques



----- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 1½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 1½
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	1,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

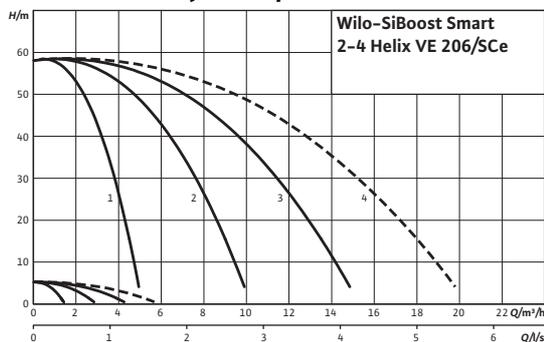
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 204
N° de réf.	2541584
Poids env.	m 114 kg

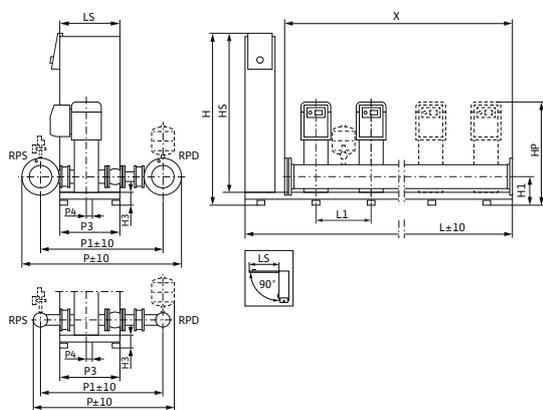
• = fourni, - = non fourni

Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 206

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 1½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 1½
Nombre d'étages		6
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,40 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	3,10 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

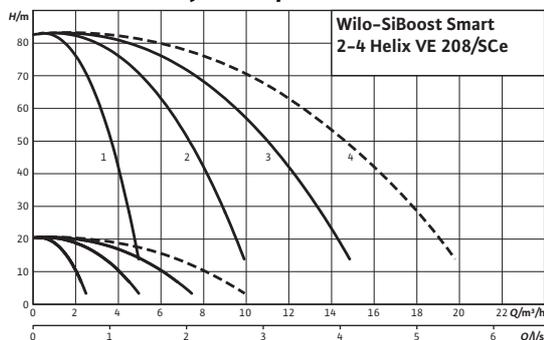
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 206
N° de réf.	2541585
Poids env.	m 118 kg

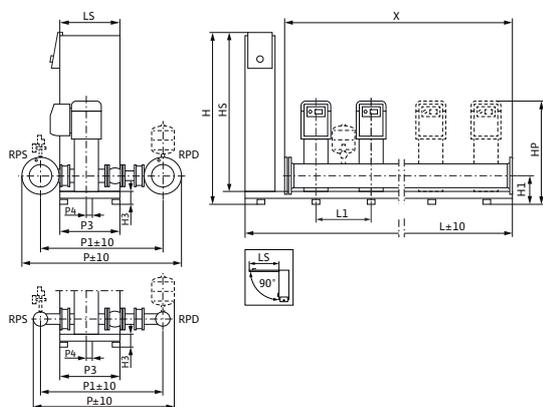
• = fourni, - = non fourni

Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 208

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 1½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 1½
Nombre d'étages		8
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,10 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,5 %

Matériaux

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

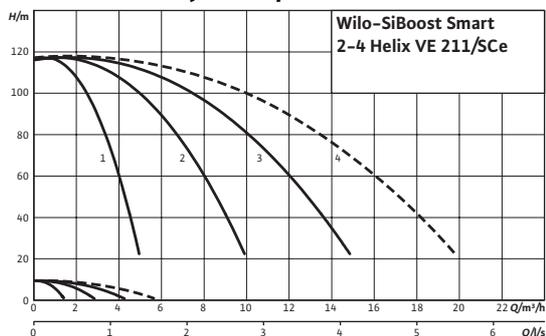
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 208
N° de réf.	2541586
Poids env.	m 120 kg

• = fourni, - = non fourni

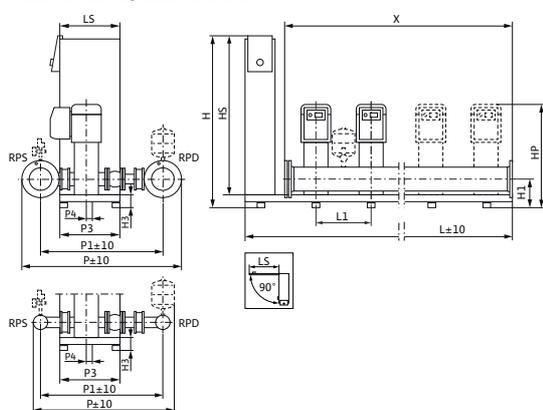
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 211

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 1½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 1½
Nombre d'étages		11
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,40 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	84,0 %

Matériaux

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

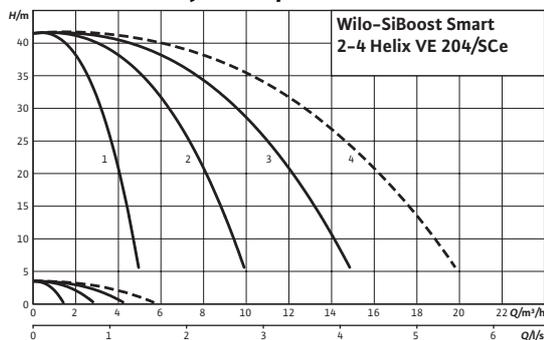
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 2 Helix VE 211
N° de réf.	2541587
Poids env.	m 142 kg

• = fourni, - = non fourni

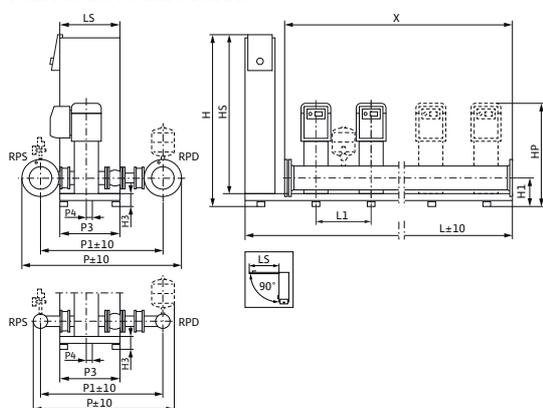
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 204

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 1½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 1½
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	1,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

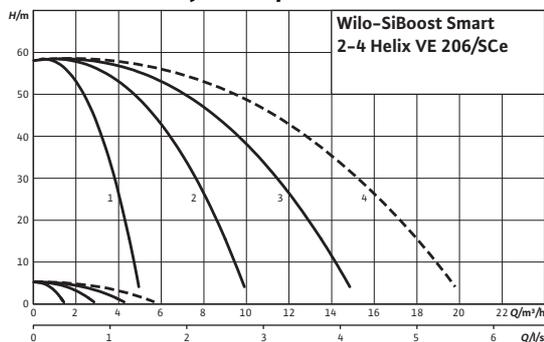
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 204
N° de réf.	2541588
Poids env.	m 157 kg

• = fourni, - = non fourni

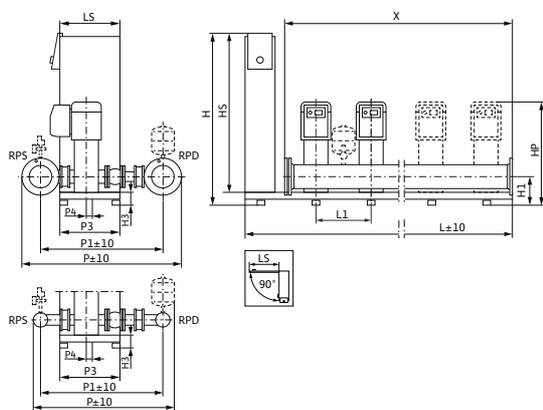
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 206

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 1½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 1½
Nombre d'étages		6
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,40 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	3,10 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

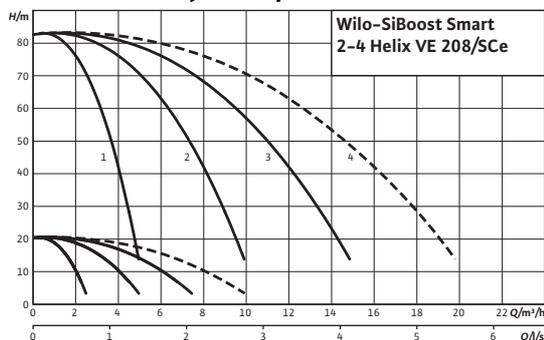
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 206
N° de réf.	2541589
Poids env.	m 163 kg

• = fourni, - = non fourni

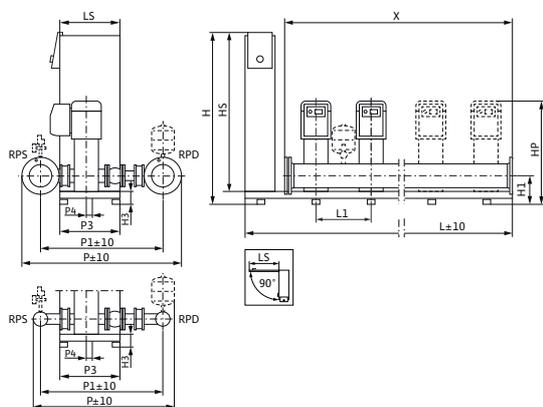
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 208

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 1½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 1½
Nombre d'étages		8
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,10 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,5 %

Matériaux

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

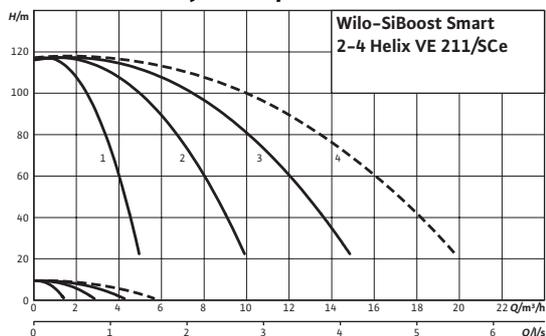
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 208
N° de réf.	2541590
Poids env.	m 166 kg

• = fourni, - = non fourni

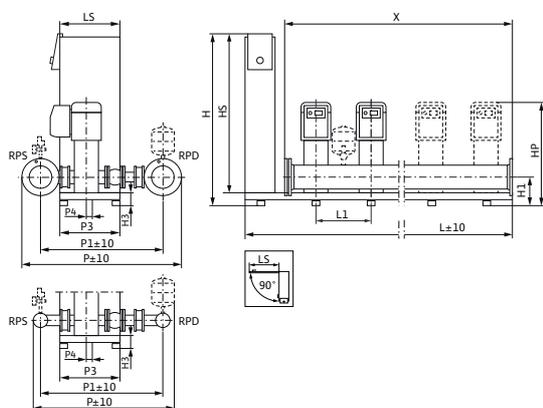
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE 211

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 1½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 1½
Nombre d'étages		11
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,40 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	84,0 %

Matériaux

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

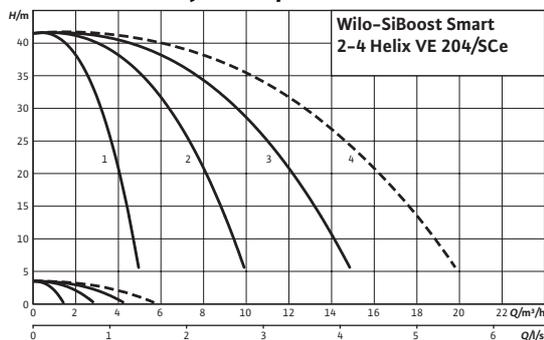
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 3 Helix VE 211
N° de réf.	2541591
Poids env.	m 199 kg

• = fourni, - = non fourni

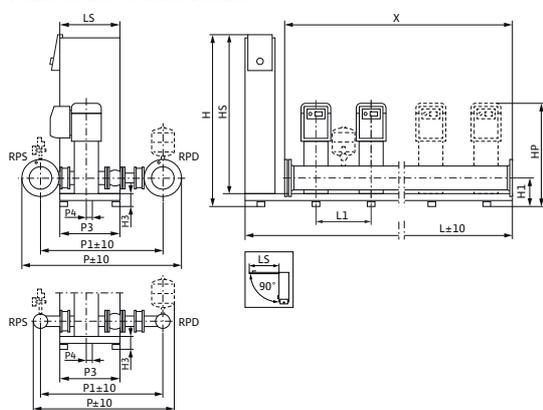
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 204

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,70 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	1,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

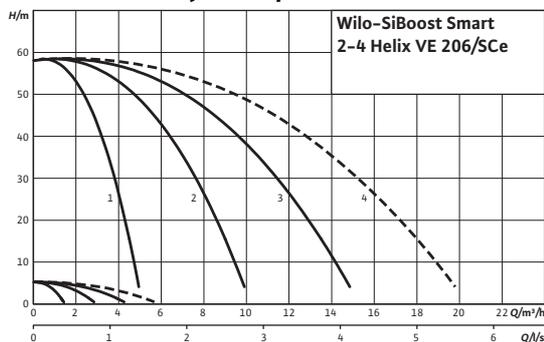
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 204
N° de réf.	2541592
Poids env.	m 200 kg

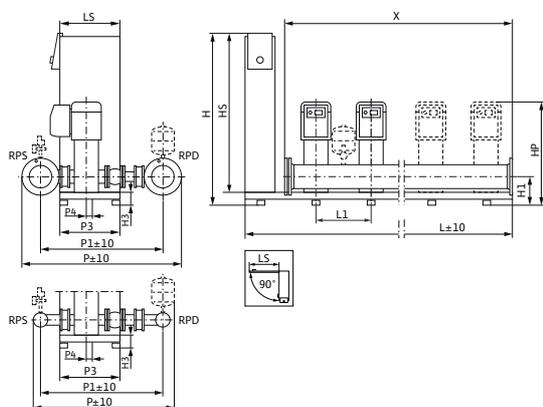
• = fourni, - = non fourni

Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 206

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		6
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,40 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	3,10 A
Rendement du moteur	η_m 50%	74,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Matériaux

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

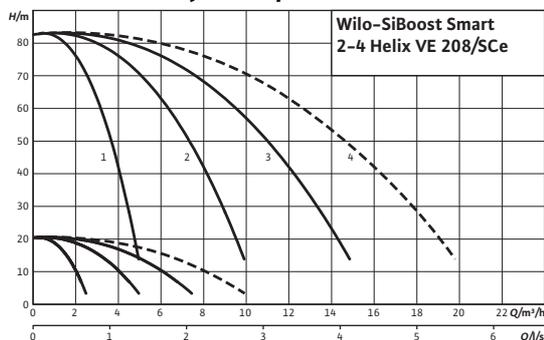
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 206
N° de réf.	2541593
Poids env.	m 208 kg

• = fourni, - = non fourni

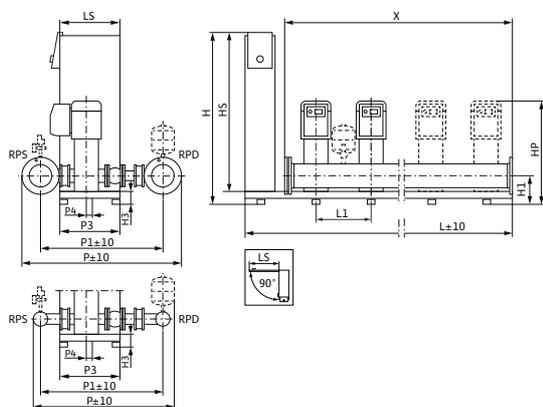
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 208

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		8
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,10 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,20 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	3,20 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	2,60 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,5 %

Matériaux

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

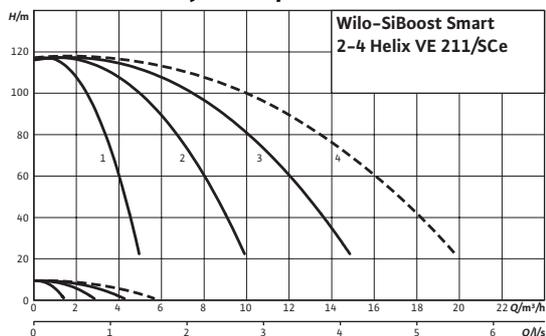
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiBoost Smart 4 Helix VE 208
N° de réf.	2541594
Poids env.	m 212 kg

• = fourni, - = non fourni

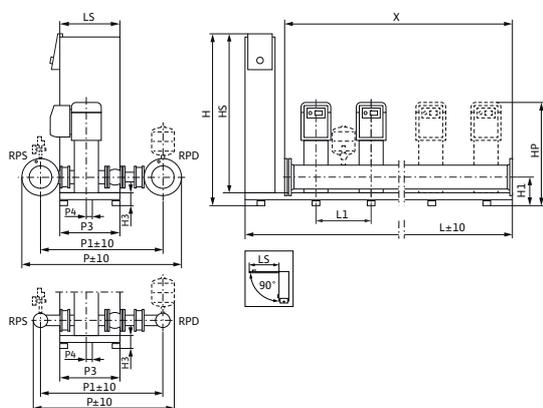
Feuille de données techniques: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix VE 211

Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation.

Accessoires (à commander séparément) : Kit WMS en option pour la protection contre le manque d'eau

Surface de montage : plane et horizontale

Emplacement de montage : au sec, bien aéré et à l'abri du gel

Pour faciliter l'entretien, un périmètre de travail de 1 m autour de l'installation est recommandé.

Performances

Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 2
Nombre d'étages		11
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3

Moteur

Alimentation réseau		3~380/400/440 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_440/60:±/-6% %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	1,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,60 A
I Plaque A 380V 60Hz	I	5,80 A
I Plaque A 440V 60Hz	I	5,40 A
Rendement du moteur	η_m 50%	79,0 %
Rendement du moteur	η_m 75%	82,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	84,0 %

Matériaux

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

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiBoost Smart 4 Helix VE 211
N° de réf.		2541595
Poids env.	m	256 kg

• = fourni, - = non fourni