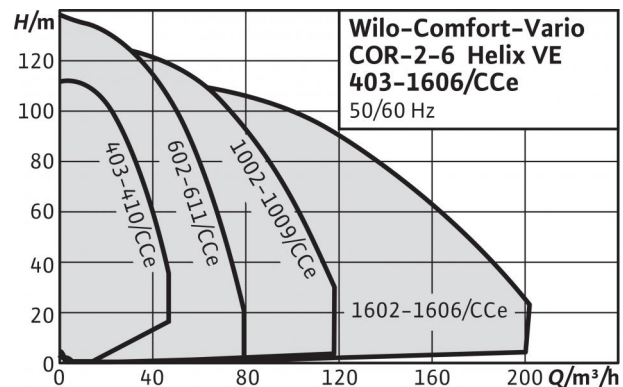


## Description de la série de fabrication: Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe



Semblable à la photo ci-dessus

### Construction

Installation de distribution d'eau à haut rendement, prête à être raccordée (non auto-amorçante) avec 2 à 6 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 Comfort-Controller CCe

### 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 la norme DIN 14462 et avec autorisation des autorités de protection anti-incendie) ou d'autres eaux sanitaires qui n'attaquent pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ou à fibres longues.

### Dénomination

Exemple :  
**COR**

**4**  
**Helix VE**  
**16**

**03**

**K**

**5,5**

**CCe**

**Wilo-COR-4 Helix VE 1603/K/CCe**

Groupe de surpression compact avec régulation de vitesse intégrée dans chaque pompe

Nombre de pompes

Gamme de pompes

Débit volumétrique nominal [m³/h] de la pompe simple

Nombre d'étages de la pompe simple

Avec garniture mécanique à cartouche

Puissance nominale du moteur P<sub>2</sub> en kW [uniquement indiquée lorsque plusieurs motorisations sont disponibles pour des modèles de même puissance hydraulique]

Appareil de régulation ; CCe = Contrôleur Comfort pour les pompes avec convertisseur de fréquence intégré

### Particularités/avantages

- Système robuste avec l'utilisation de pompes multicellulaires en acier inoxydable de la gamme Helix VE avec convertisseur de fréquence réglable de 25 Hz à 60 Hz
- Hydraulique de pompe à haut rendement
- 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
- Qualité de régulation élevée via l'appareil de régulation CCe, avec fonctions avancées, commande par microordinateur et écran tactile

## Description de la série de fabrication: Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

### Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 3~400 V  $\pm$  10 %, 50 Hz ; 3~380/440 V  $\pm$  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 bars
- Diamètres nominaux de raccordement côté pression de sortie R 1 1/2" - DN 125
- Diamètres nominaux de raccordement côté alimentation R 1 1/2" - DN 125
- Plage de vitesse de rotation de 1 500 à 3 770 tr/min
- Classe de protection : IP 54
- Protection par fusible coté réseau A, AC 3 selon la puissance du moteur et les directives EVU
- Fluides véhiculés admissibles (autres fluides sur demande) :
  - Eau potable et eau chaude sanitaire
  - Eau de refroidissement

Remarque : Les fluides véhiculés admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues. L'installation répond à DIN 1988 (EN 806)

### Equipement/fonctionnement

- 2 à 6 pompes par installation des gammes Helix VE 4 à Helix VE 16, avec moteurs normalisés équivalents IE4 et mode de régulation continu avec convertisseur de fréquence intégré pour chaque pompe
- Commande automatique de pompage par l'intermédiaire du régulateur Comfort Controller CCe
- Les pièces en contact avec le fluide résistent 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 ; autres exécutions disponibles sur demande
- Tuyauterie : tuyauterie complète en acier inoxydable, adaptée au raccordement de tous les matériaux de tuyauterie utilisés dans les installations ; la tuyauterie doit être dimensionnée en fonction des performances hydrauliques complètes du groupe de surpression
- Pompes : 2 à 6 pompes des gammes Helix VE 4.., 6.., 10.., 16.. montées en parallèle sont utilisées. 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 en contact avec le fluide des gammes Helix VE 4.., 6.., 10.., 16.. sont en acier inoxydable, autres exécutions sur demande. Homologation KTW/WRAS/ACS pour toutes les pièces en contact avec le fluide
- Robinetteries : Pour les gammes Helix VE 4.., 6.., 10.., 16.., chaque pompe est équipée côté refoulement et côté aspiration d'une vanne d'arrêt certifiée DVGW et, côté refoulement, d'un clapet anti-retour avec homologation DVGW/KTW
- Réservoir sous pression à membrane : 8 l/PN16 à disposer sur le côté pression de sortie. Avec une membrane en caoutchouc butyle, avec homologation DVGW/KTW, apte au contact alimentaire à des fins de contrôle et d'inspection. 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 CCe central
- Affichage de la pression : manomètre ( $\varnothing$  63 mm) logé sur le côté pression de sortie ; l'affichage numérique de la pression de sortie est également disponible sur l'écran tactile alphanumérique du contrôleur Comfort
- Coffret de commande/régulateur : l'installation est équipée en série d'un Comfort Controller CCe

### Matériaux

Pour les gammes avec Helix VE 4 à VE 16 :

- Roues, diffuseurs, corps à étages en acier inoxydable 1.4307
- 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)
- Tubage en acier inoxydable 1.4571

### 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
- Cèllets de transport pour l'auto-assemblage

### Spécifications techniques bureaux d'études

Pression d'alimentation

Lors du dimensionnement de l'installation, tenir compte de la pression d'alimentation max. (voir les caractéristiques techniques). La pression d'alimentation max. admise se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec Q = 0

## Description de la série de fabrication: Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

### Spécifications techniques bureaux d'études

#### 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 155 m<sup>3</sup>/h (43 l/s), dimensionnement selon la norme DIN 1988 (EN 806) ; avec une pompe de réserve jusqu'à 185 m<sup>3</sup>/h (51 l/s) si la pompe de réserve fonctionne comme pompe 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. Pourtant, le montage d'une protection contre le manque d'eau est nécessaire quand les groupes de surpression sont directement raccordés à un réseau d'alimentation public ; cela évite que la pression d'alimentation dans la conduite d'alimentation ne puisse descendre à des valeurs inférieures à 1,0 bar. Veuillez la 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

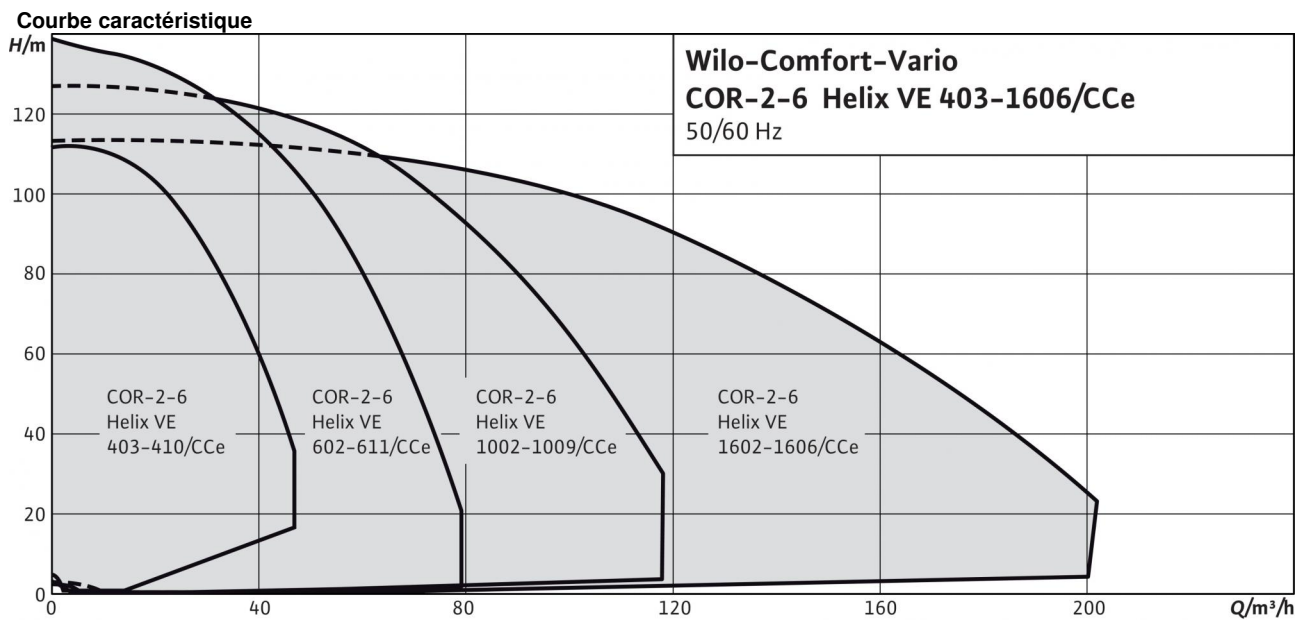
- DIN 1988 partie 5
- DIN 1988 partie 6\* (\*\*)

\* 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-Comfort COR Helix VE.../CCe



## Liste de produits: Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

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</i>	N° de réf.
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 403/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	9 m3/h	3	1	1	118 kg	2539314
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 404/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	9 m3/h	4	1	1	124 kg	2539315
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 405/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	9 m3/h	5	1	1	125 kg	2537610
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 407/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	9 m3/h	7	1	1	144 kg	2539316
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 410/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	9 m3/h	10	1	1	148 kg	2537611
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 602/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	13 m3/h	2	1	1	125 kg	2539317
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 603/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	13 m3/h	3	1	1	127 kg	2536357
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 604/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	13 m3/h	4	1	1	147 kg	2539318
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 606/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	13 m3/h	6	1	1	151 kg	2536358
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 608/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	13 m3/h	8	1	1	197 kg	2539319
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 611/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	13 m3/h	11	1	1	218 kg	2536359
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 1002/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	20 m3/h	2	1	1	149 kg	2535967
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 1003/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	20 m3/h	3	1	1	167 kg	2539320
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 1004/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	20 m3/h	4	1	1	169 kg	2535968

## Liste de produits: Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

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</i>	N° de réf.
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 1005/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	20 m3/h	5	1	1	213 kg	2539321
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 1006/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	20 m3/h	6	1	1	215 kg	2535969
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 1009/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	20 m3/h	9	1	1	316 kg	2535970
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 1602/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	31 m3/h	2	1	1	164 kg	2532327
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 1603/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	31 m3/h	3	1	1	211 kg	2532328
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 1603/K-3kw/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	31 m3/h	3	1	1	210 kg	2539322
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 1605/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	31 m3/h	5	1	1	312 kg	2532329
COR-2 Helix VE 3~380/400/460 1606/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	31 m3/h	6	1	1	322 kg	2532330
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 403/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	17 m3/h	3	2	1	159 kg	2539323
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 404/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	17 m3/h	4	2	1	168 kg	2539324
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 405/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	17 m3/h	5	2	1	169 kg	2537612
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 407/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	17 m3/h	7	2	1	198 kg	2539325
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 410/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	17 m3/h	10	2	1	204 kg	2537613
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 602/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	26 m3/h	2	2	1	169 kg	2539326

**Liste de produits: Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe**

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</i>	N° de réf.
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 603/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	26 m <sup>3</sup> /h	3	2	1	172 kg	2536360
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 604/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	26 m <sup>3</sup> /h	4	2	1	202 kg	2539327
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 606/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	26 m <sup>3</sup> /h	6	2	1	208 kg	2536361
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 608/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	26 m <sup>3</sup> /h	8	2	1	277 kg	2539328
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 611/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	26 m <sup>3</sup> /h	11	2	1	310 kg	2536362
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 1002/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	40 m <sup>3</sup> /h	2	2	1	206 kg	2535971
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 1003/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	40 m <sup>3</sup> /h	3	2	1	233 kg	2539329
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 1004/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	40 m <sup>3</sup> /h	4	2	1	236 kg	2535972
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 1005/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	40 m <sup>3</sup> /h	5	2	1	302 kg	2539330
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 1006/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	40 m <sup>3</sup> /h	6	2	1	305 kg	2535973
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 1009/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	40 m <sup>3</sup> /h	9	2	1	444 kg	2535974
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 1602/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	62 m <sup>3</sup> /h	2	2	1	260 kg	2532332
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 1603/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	62 m <sup>3</sup> /h	3	2	1	331 kg	2532333
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 1603/K-3kw/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	62 m <sup>3</sup> /h	3	2	1	329 kg	2539331

## Liste de produits: Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

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</i>	N° de réf.
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 1605/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	62 m <sup>3</sup> /h	5	2	1	473 kg	2532334
COR-3 Helix VE 3~380/400/460 1606/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	62 m <sup>3</sup> /h	6	2	1	488 kg	2532335
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 403/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	26 m <sup>3</sup> /h	3	3	1	208 kg	2539332
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 404/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	26 m <sup>3</sup> /h	4	3	1	220 kg	2539333
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 405/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	26 m <sup>3</sup> /h	5	3	1	222 kg	2537614
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 407/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	26 m <sup>3</sup> /h	7	3	1	260 kg	2539334
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 410/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	26 m <sup>3</sup> /h	10	3	1	268 kg	2537615
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 602/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	39 m <sup>3</sup> /h	2	3	1	222 kg	2539335
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 603/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	39 m <sup>3</sup> /h	3	3	1	226 kg	2536363
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 604/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	39 m <sup>3</sup> /h	4	3	1	266 kg	2539336
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 606/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	39 m <sup>3</sup> /h	6	3	1	274 kg	2536364
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 608/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	39 m <sup>3</sup> /h	8	3	1	366 kg	2539337
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 611/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	39 m <sup>3</sup> /h	11	3	1	406 kg	2536365
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 1002/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	60 m <sup>3</sup> /h	2	3	1	249 kg	2535975



## Liste de produits: Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

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</i>	N° de réf.
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 1003/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	60 m <sup>3</sup> /h	3	3	1	285 kg	2539338
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 1004/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	60 m <sup>3</sup> /h	4	3	1	289 kg	2535976
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 1005/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	60 m <sup>3</sup> /h	5	3	1	302 kg	2539339
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 1006/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	60 m <sup>3</sup> /h	6	3	1	381 kg	2535977
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 1009/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	60 m <sup>3</sup> /h	9	3	1	587 kg	2535978
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 1602/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	93 m <sup>3</sup> /h	2	3	1	312 kg	2532337
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 1603/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	93 m <sup>3</sup> /h	3	3	1	406 kg	2532338
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 1603/K-3kw/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	93 m <sup>3</sup> /h	3	3	1	404 kg	2539340
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 1605/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	93 m <sup>3</sup> /h	5	3	1	613 kg	2532339
COR-4 Helix VE 3~380/400/460 1606/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	93 m <sup>3</sup> /h	6	3	1	633 kg	2532340
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 403/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	34 m <sup>3</sup> /h	3	4	1	263 kg	2539341
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 404/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	34 m <sup>3</sup> /h	4	4	1	278 kg	2539342
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 405/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	34 m <sup>3</sup> /h	5	4	1	280 kg	2537616
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 407/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	34 m <sup>3</sup> /h	7	4	1	328 kg	2539343

## Liste de produits: Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

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</i>	N° de réf.
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 410/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	34 m <sup>3</sup> /h	10	4	1	338 kg	2537617
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 602/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	52 m <sup>3</sup> /h	2	4	1	281 kg	2539344
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 603/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	52 m <sup>3</sup> /h	3	4	1	286 kg	2536366
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 604/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	52 m <sup>3</sup> /h	4	4	1	336 kg	2539345
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 606/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	52 m <sup>3</sup> /h	6	4	1	246 kg	2536367
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 608/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	52 m <sup>3</sup> /h	8	4	1	461 kg	2539346
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 611/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	52 m <sup>3</sup> /h	11	4	1	507 kg	2536368
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 1002/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	80 m <sup>3</sup> /h	2	4	1	354 kg	2535979
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 1003/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	80 m <sup>3</sup> /h	3	4	1	399 kg	2539347
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 1004/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	80 m <sup>3</sup> /h	4	4	1	404 kg	2535980
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 1005/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	80 m <sup>3</sup> /h	5	4	1	514 kg	2539348
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 1006/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	80 m <sup>3</sup> /h	6	4	1	520 kg	2535981
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 1009/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	80 m <sup>3</sup> /h	9	4	1	750 kg	2535982
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 1602/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	124 m <sup>3</sup> /h	2	4	1	392 kg	2532342

## Liste de produits: Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

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</i>	N° de réf.
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 1603/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	124 m3/h	3	4	1	510 kg	2532343
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 1603/K-3kw/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	124 m3/h	3	4	1	507 kg	2539349
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 1605/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	124 m3/h	5	4	1	719 kg	2532344
COR-5 Helix VE 3~380/400/460 1606/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	124 m3/h	6	4	1	738 kg	2532345
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 403/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	43 m3/h	3	5	1	304 kg	2539350
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 404/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	43 m3/h	4	5	1	322 kg	2539351
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 405/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	43 m3/h	5	5	1	325 kg	2537618
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 407/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	43 m3/h	7	5	1	382 kg	2539352
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 410/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	43 m3/h	10	5	1	394 kg	2537619
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 602/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	65 m3/h	2	5	1	326 kg	2539353
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 603/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	65 m3/h	3	5	1	332 kg	2536369
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 604/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	65 m3/h	4	5	1	392 kg	2539354
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 606/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	65 m3/h	6	5	1	404 kg	2536370
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 608/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	65 m3/h	8	5	1	542 kg	2539355

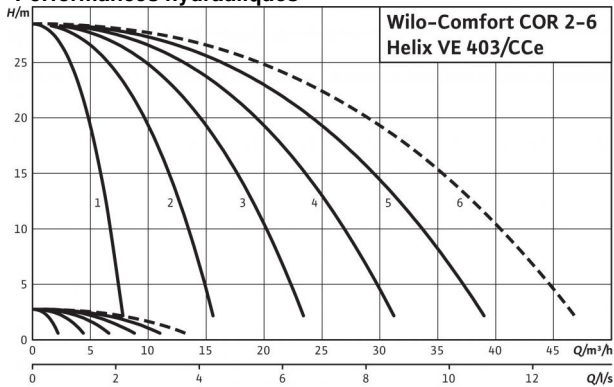


Liste de produits: Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

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. m	N° de réf.
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 611/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	65 m3/h	11	5	1	594 kg	2536371
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 1002/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	100 m3/h	2	5	1	409 kg	2535983
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 1003/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	100 m3/h	3	5	1	463 kg	2539356
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 1004/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	100 m3/h	4	5	1	469 kg	2535984
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 1005/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	100 m3/h	5	5	1	601 kg	2539357
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 1006/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	100 m3/h	6	5	1	609 kg	2535985
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 1009/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	100 m3/h	9	5	1	898 kg	2535986
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 1602/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	155 m3/h	2	5	1	474 kg	2532347
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 1603/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	155 m3/h	3	5	1	540 kg	2532348
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 1603/K-3kw/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	155 m3/h	3	5	1	619 kg	2539358
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 1605/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	155 m3/h	5	5	1	894 kg	2532349
COR-6 Helix VE 3~380/400/460 1606/K/CCe	V, 50/60 Hz	PN 16 bars	avec convertisseur de fréquence	155 m3/h	6	5	1	929 kg	2532350

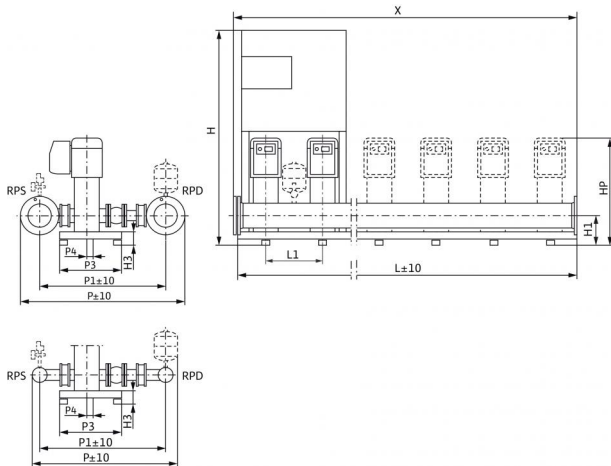
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 403/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	1,50 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	80,0 %

### Matériaux

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

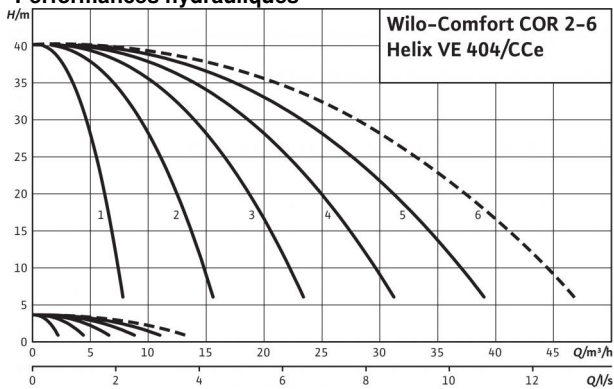
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 403/K/CCe
N° de réf.	2539314
Poids env. $m$	118 kg

• = fourni, - = non fourni

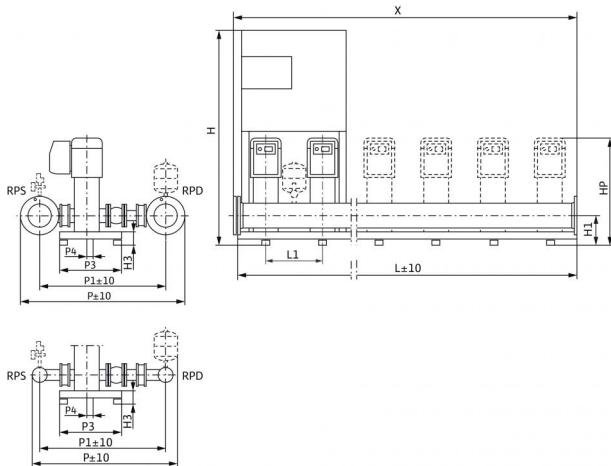
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 404/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	2,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	2,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	82,5 %

### Matériaux

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

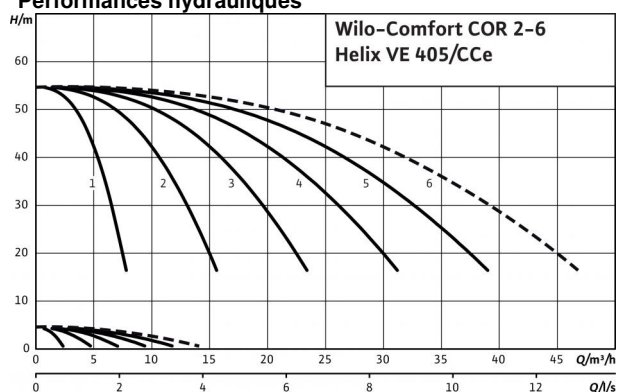
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 404/K/CCe
N° de réf.	2539315
Poids env. $m$	124 kg

• = fourni, - = non fourni

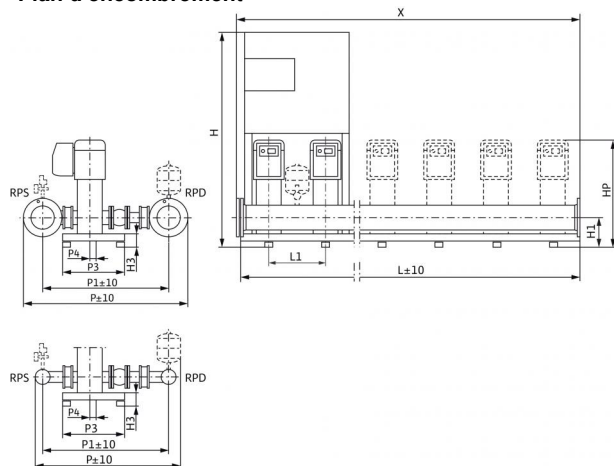
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 405/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### Matériaux

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

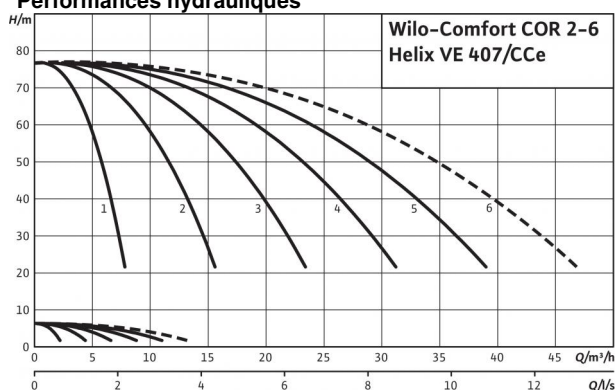
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 405/K/CCe
N° de réf.	2537610
Poids env. $m$	125 kg

• = fourni, - = non fourni

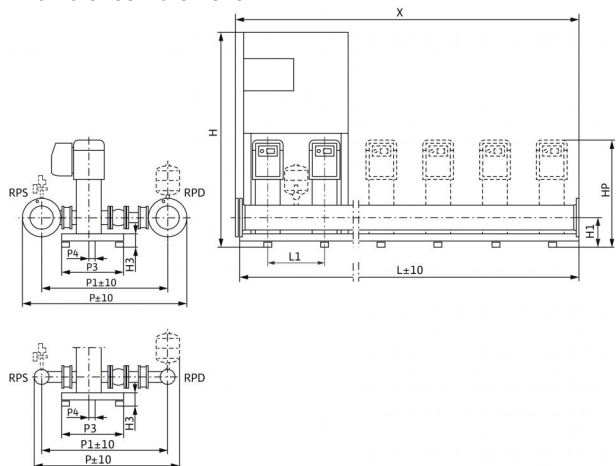
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 407/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### 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

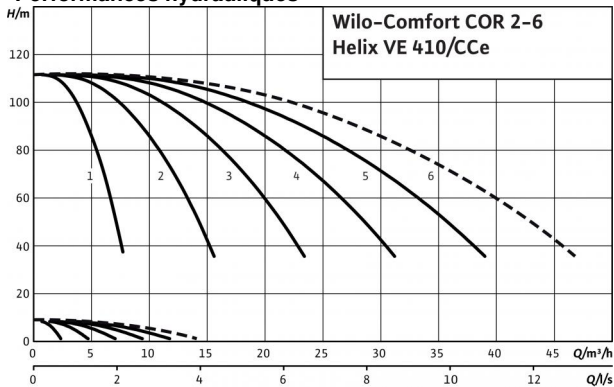
Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 407/K/CCe
N° de réf.	2539316
Poids env. $m$	144 kg

• = fourni, - = non fourni



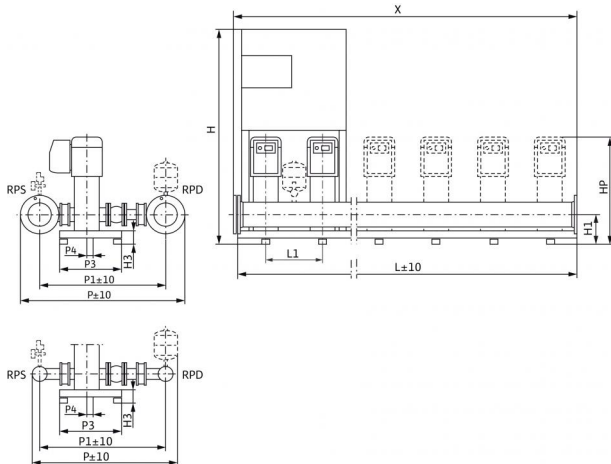
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 410/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

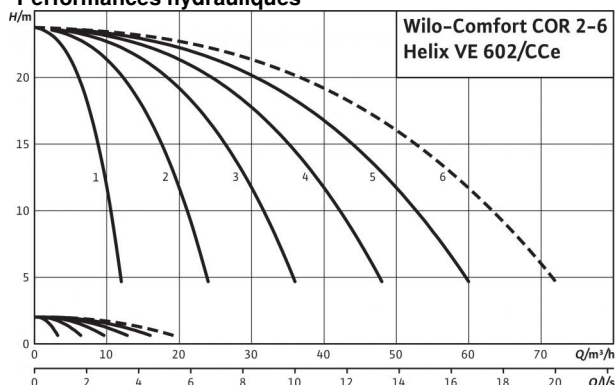
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 410/K/CCe
N° de réf.	2537611
Poids env. $m$	148 kg

• = fourni, - = non fourni

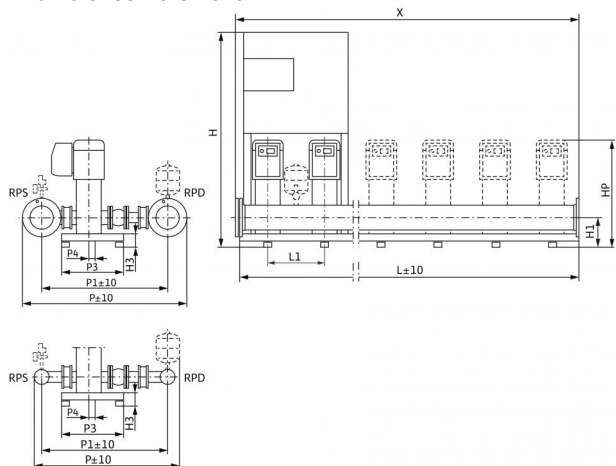
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 602/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	2,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	2,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	82,5 %

### Matériaux

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

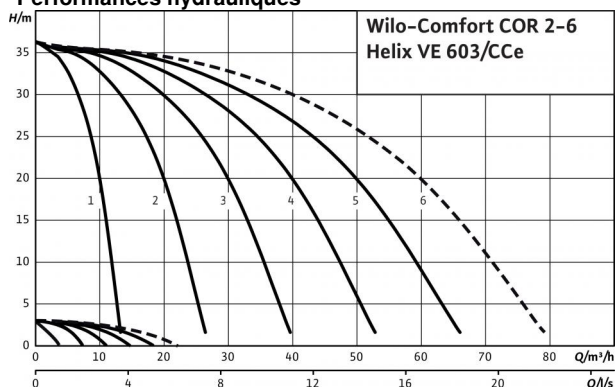
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 602/K/CCe
N° de réf.	2539317
Poids env. $m$	125 kg

• = fourni, - = non fourni

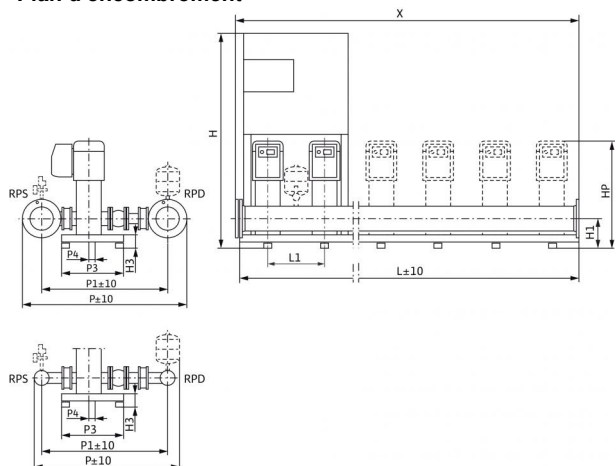
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 603/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### Matériaux

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

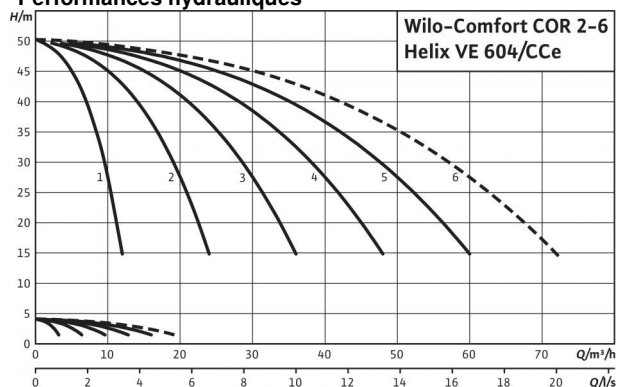
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 603/K/CCe
N° de réf.	2536357
Poids env. $m$	127 kg

• = fourni, - = non fourni

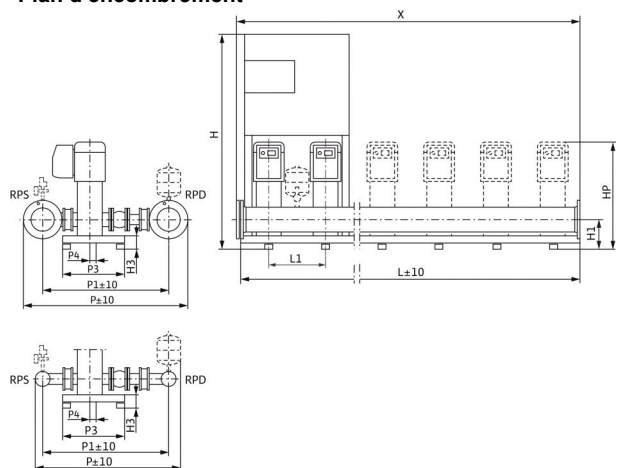
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 604/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### Matériaux

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

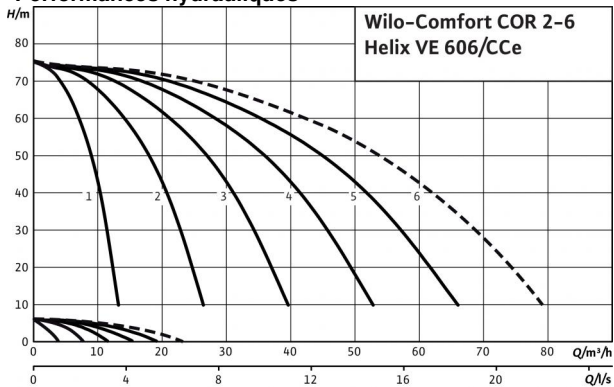
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 604/K/CCe
N° de réf.	2539318
Poids env. $m$	147 kg

• = fourni, - = non fourni

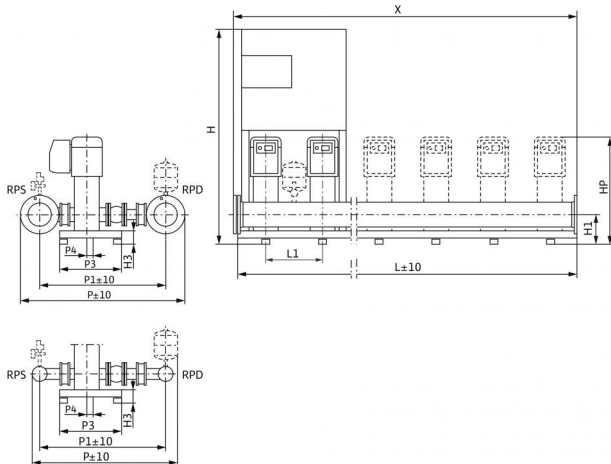
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 606/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

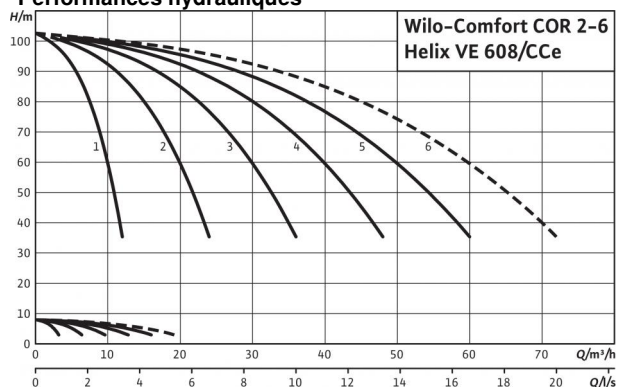
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 606/K/CCe
N° de réf.	2536358
Poids env. $m$	151 kg

• = fourni, - = non fourni

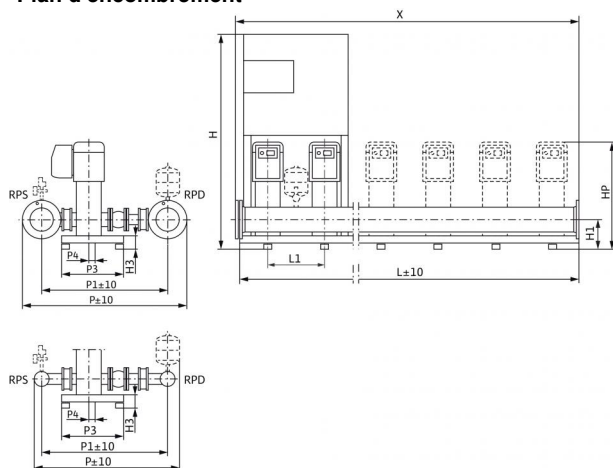
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 608/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

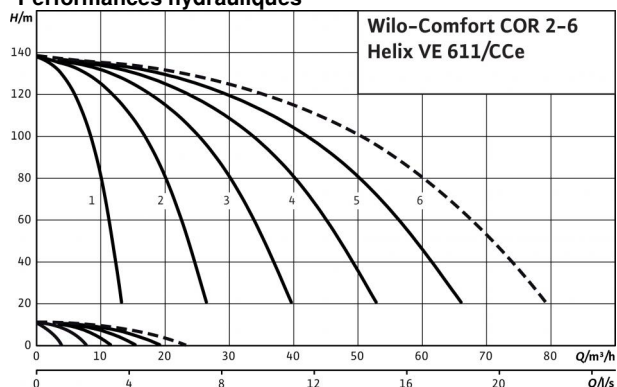
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 608/K/CCe
N° de réf.	2539319
Poids env. $m$	197 kg

• = fourni, - = non fourni

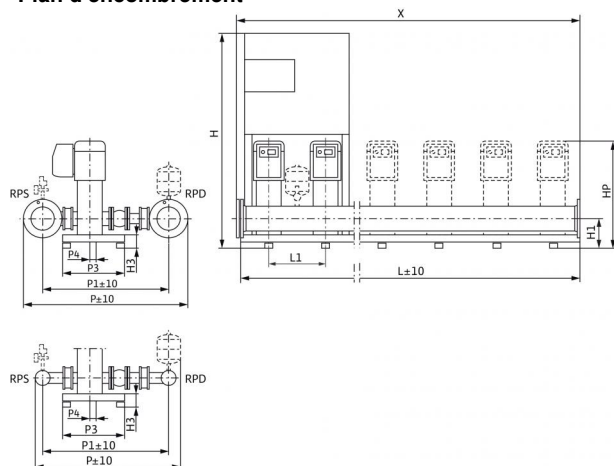
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 611/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

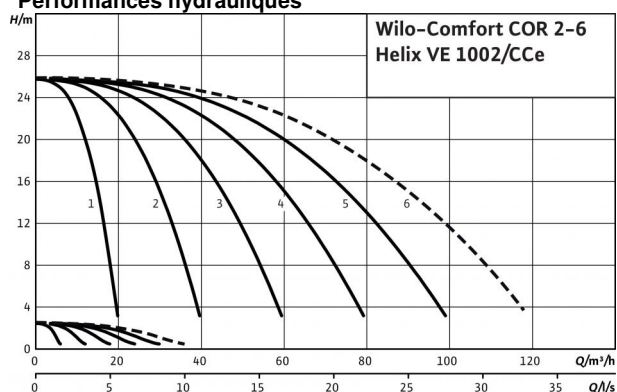
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 611/K/CCe
N° de réf.	2536359
Poids env. $m$	218 kg

• = fourni, - = non fourni

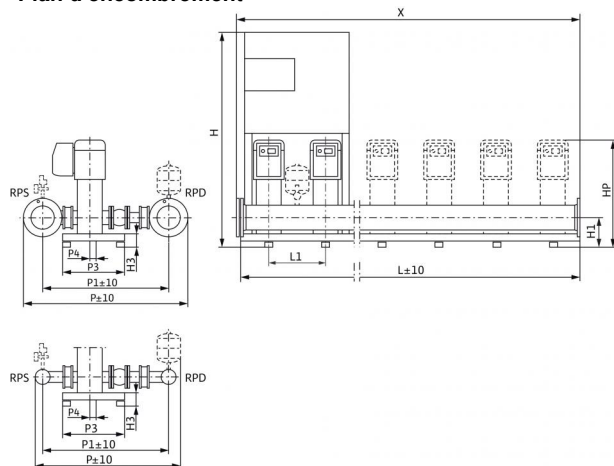
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 1002/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### 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

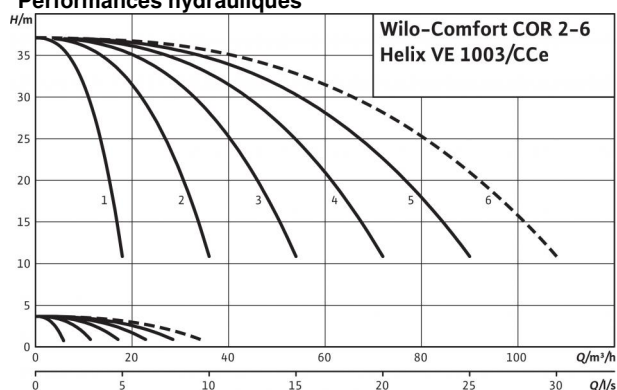
Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 1002/K/CCe
N° de réf.	2535967
Poids env. $m$	149 kg

• = fourni, - = non fourni



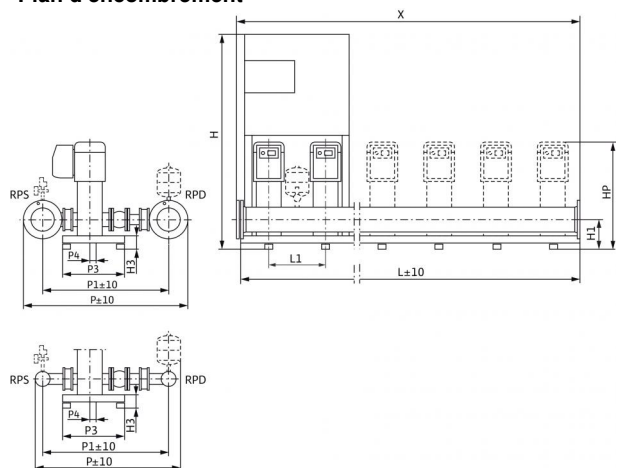
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 1003/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	1

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### Matériaux

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

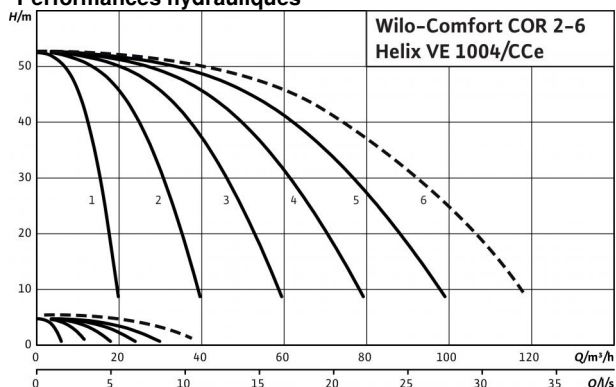
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 1003/K/CCe
N° de réf.	2539320
Poids env. $m$	167 kg

• = fourni, - = non fourni

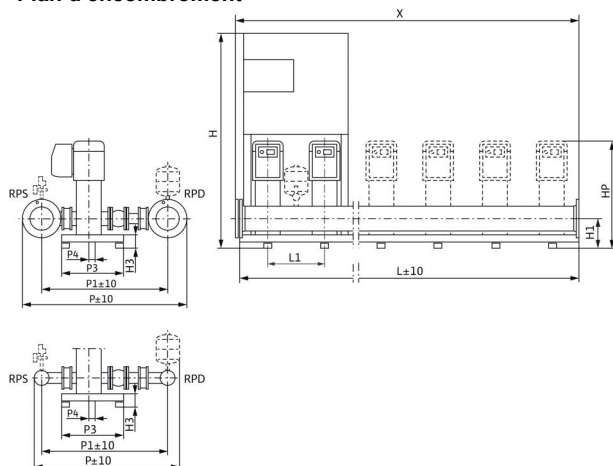
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 1004/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

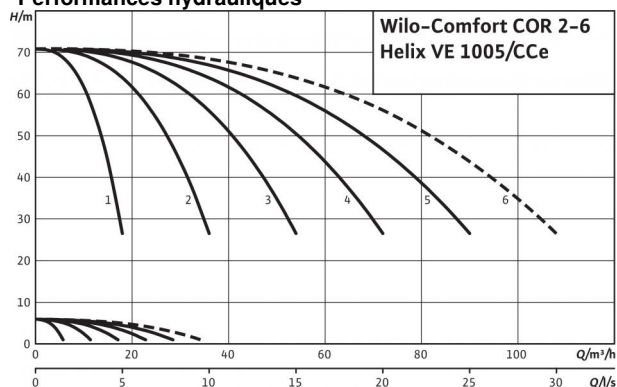
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 1004/K/CCe
N° de réf.	2535968
Poids env. $m$	169 kg

• = fourni, - = non fourni

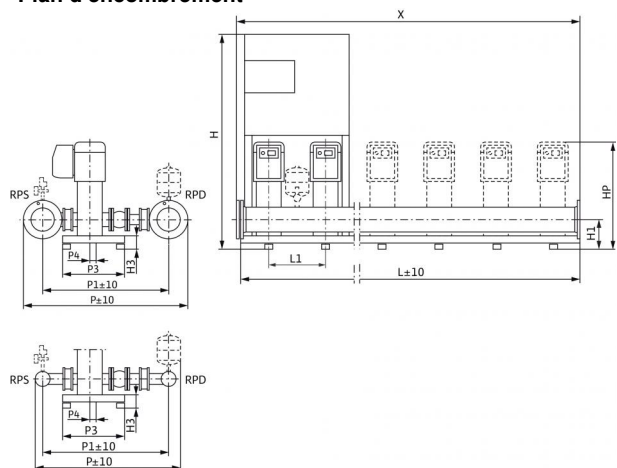
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 1005/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	1

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

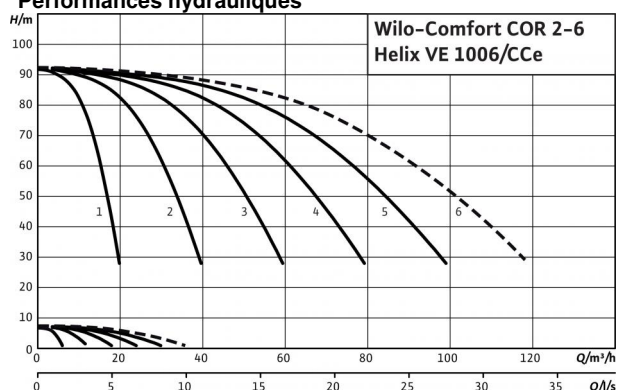
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 1005/K/CCe
N° de réf.	2539321
Poids env. $m$	213 kg

• = fourni, - = non fourni

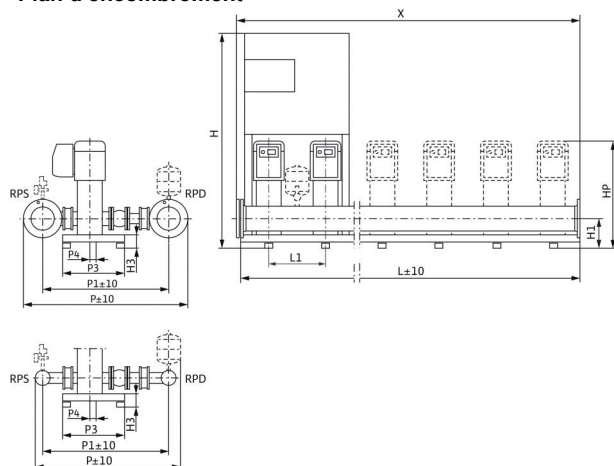
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 1006/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

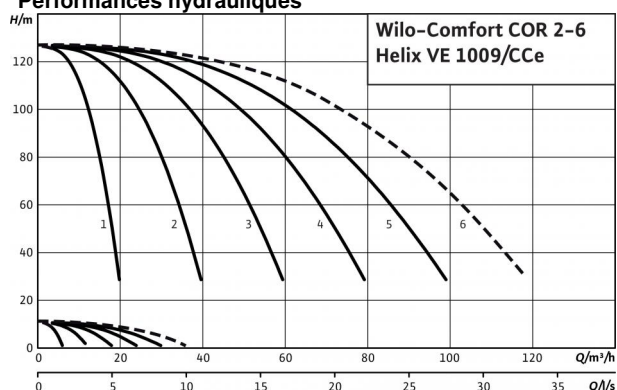
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 1006/K/CCe
N° de réf.	2535969
Poids env. $m$	215 kg

• = fourni, - = non fourni

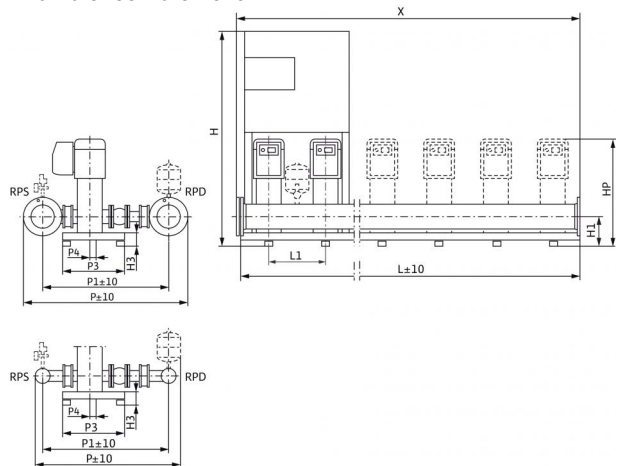
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 1009/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	11,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,80 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	90,2 %

### Matériaux

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

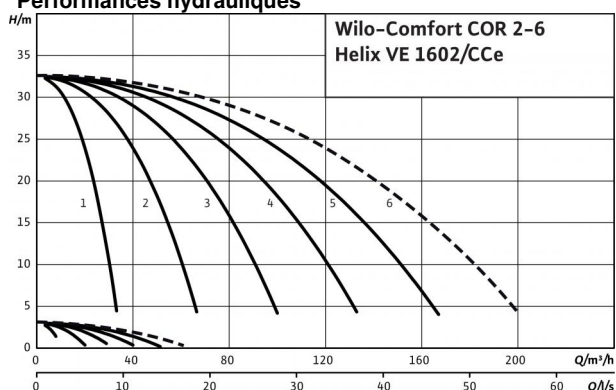
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 1009/K/CCe
N° de réf.	2535970
Poids env. $m$	316 kg

• = fourni, - = non fourni

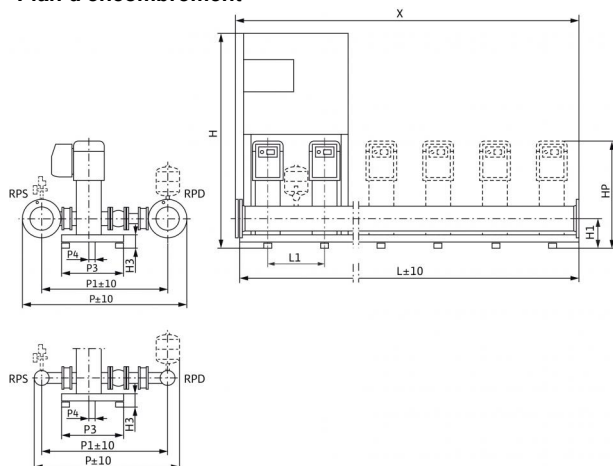
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 1602/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

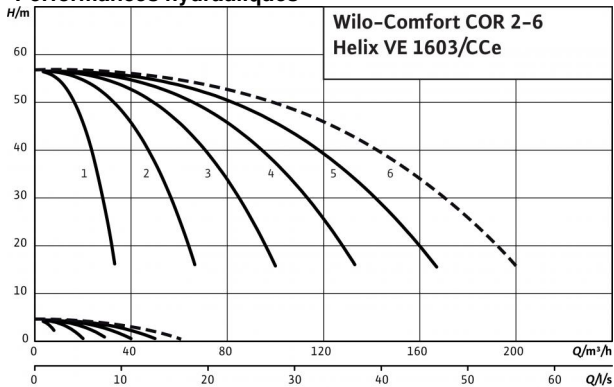
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 1602/K/CCe
N° de réf.	2532327
Poids env. $m$	164 kg

• = fourni, - = non fourni

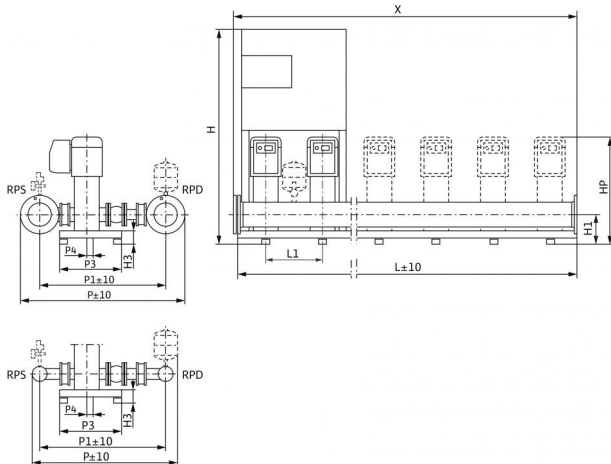
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 1603/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

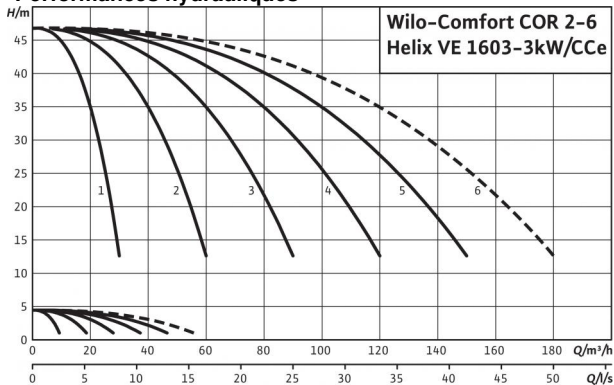
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 1603/K/CCe
N° de réf.	2532328
Poids env. $m$	211 kg

• = fourni, - = non fourni

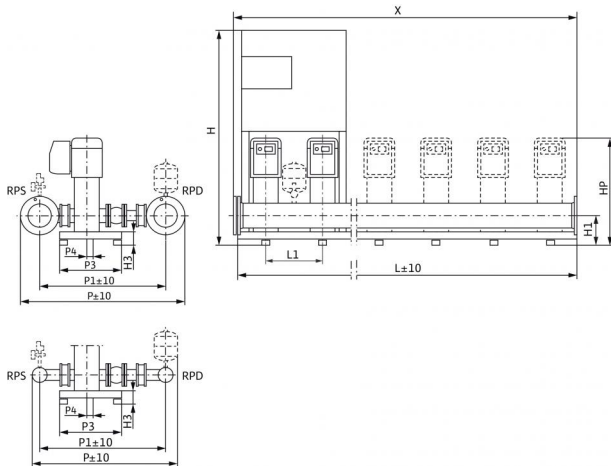
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 1603/K-3kw/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### 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

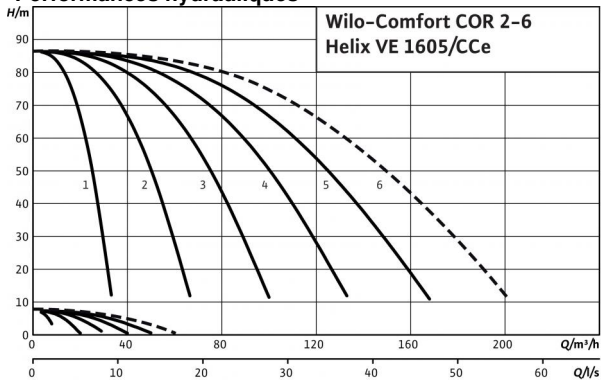
Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 1603/K-3kw/CCe
N° de réf.	2539322
Poids env. $m$	210 kg

• = fourni, - = non fourni



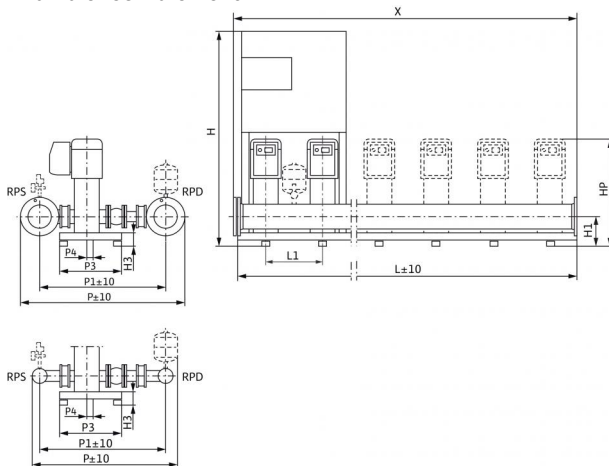
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 1605/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	11,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,80 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	90,2 %

### Matériaux

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

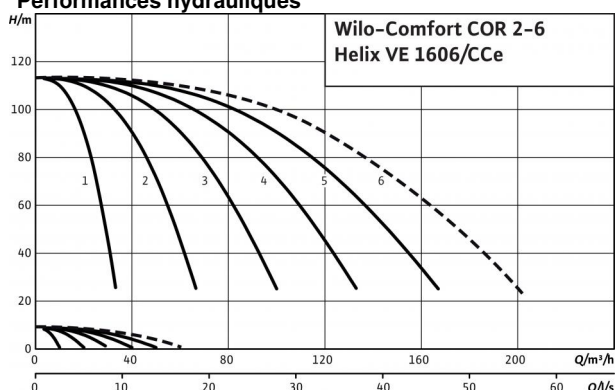
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 1605/K/CCe
N° de réf.	2532329
Poids env. $m$	312 kg

• = fourni, - = non fourni

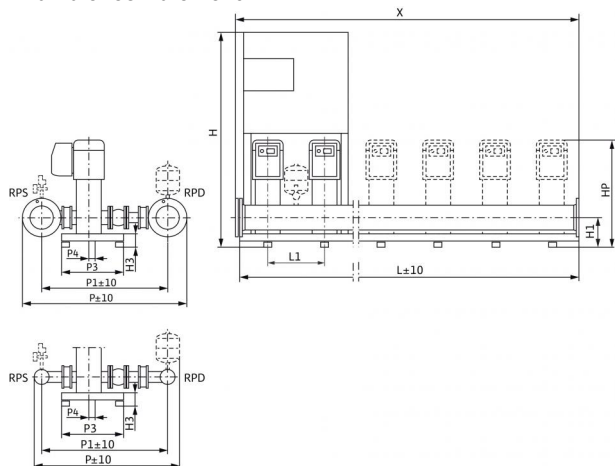
## Fiche technique: Comfort COR-2 Helix VE 1606/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	13,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,50 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12,00 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	91,7 %

### Matériaux

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

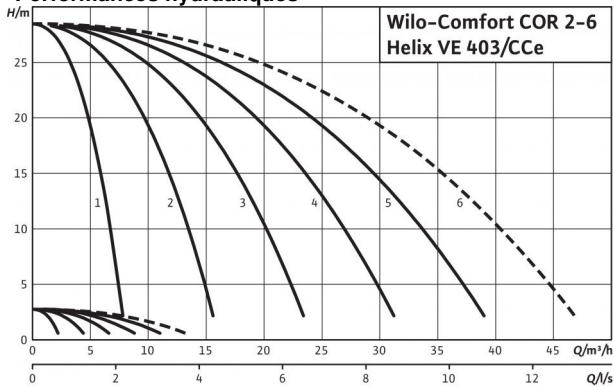
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-2 Helix VE 1606/K/CCe
N° de réf.	2532330
Poids env. $m$	322 kg

• = fourni, - = non fourni

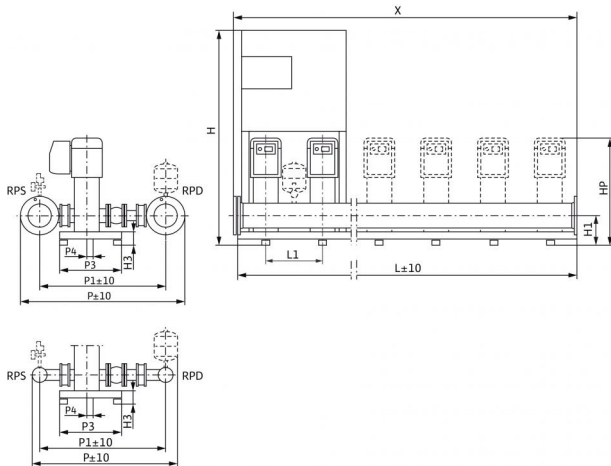
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 403/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	1,50 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	80,0 %

### Matériaux

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

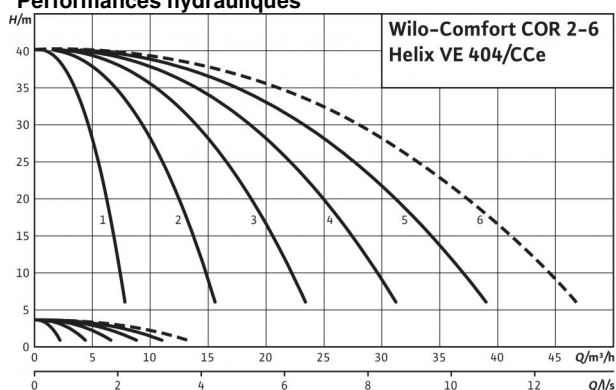
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 403/K/CCe
N° de réf.	2539323
Poids env. $m$	159 kg

• = fourni, - = non fourni

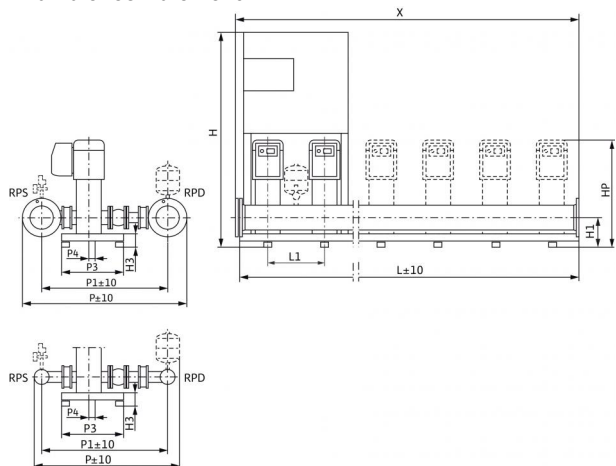
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 404/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	2,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	2,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	82,5 %

### Matériaux

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

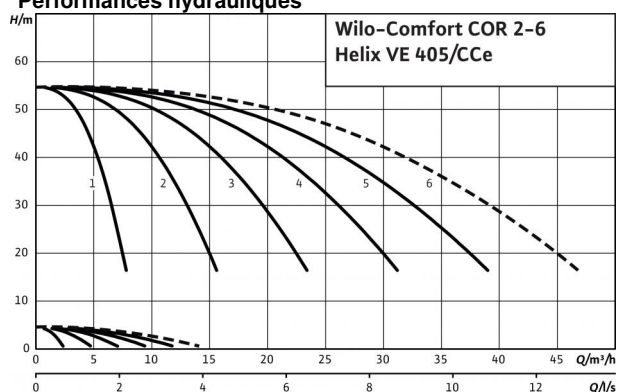
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 404/K/CCe
N° de réf.	2539324
Poids env. $m$	168 kg

• = fourni, - = non fourni

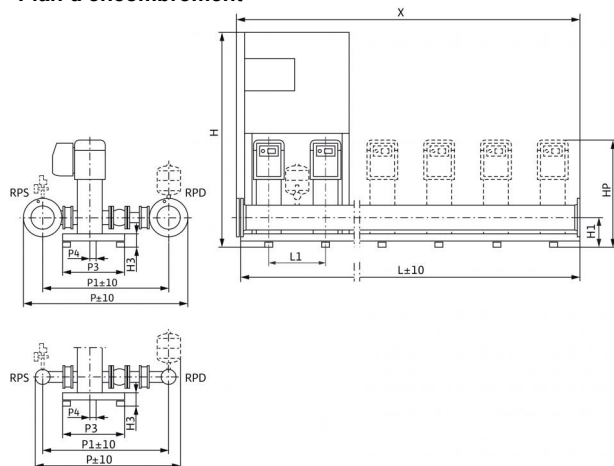
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 405/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### Matériaux

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

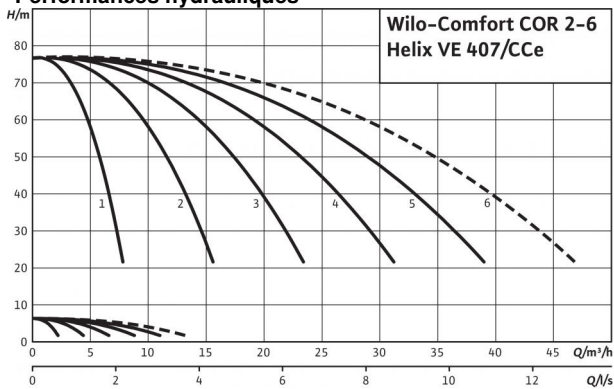
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 405/K/CCe
N° de réf.	2537612
Poids env. $m$	169 kg

• = fourni, - = non fourni

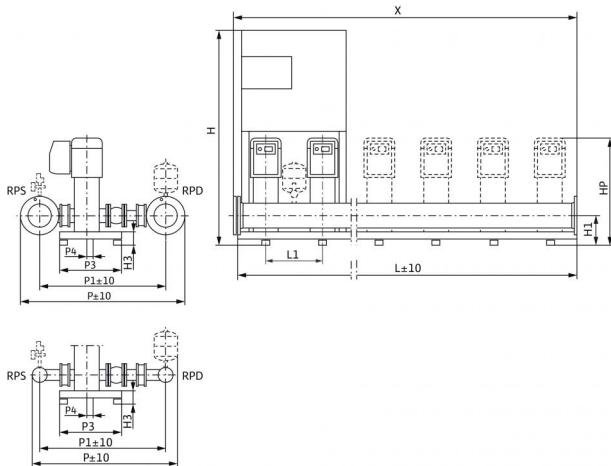
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 407/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### Matériaux

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

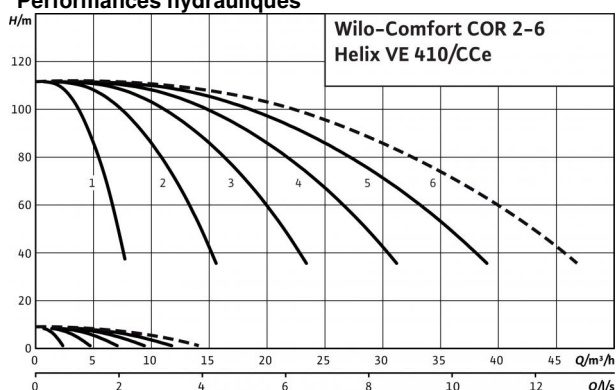
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 407/K/CCe
N° de réf.	2539325
Poids env. $m$	198 kg

• = fourni, - = non fourni

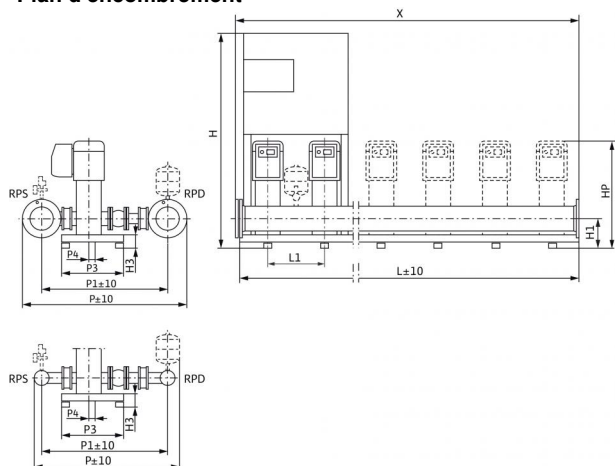
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 410/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

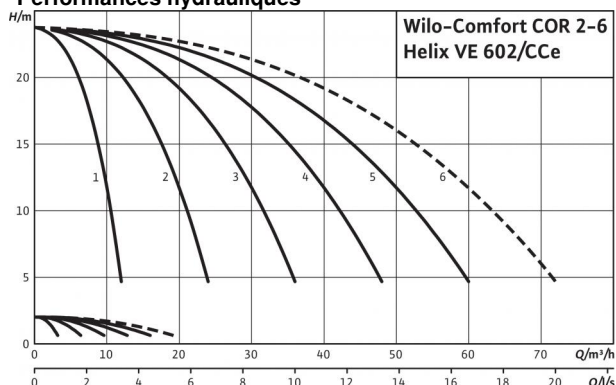
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 410/K/CCe
N° de réf.	2537613
Poids env. $m$	204 kg

• = fourni, - = non fourni

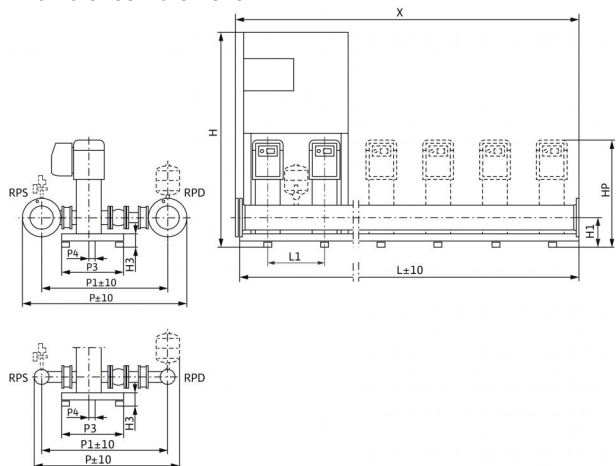
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 602/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	2,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	2,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	82,5 %

### 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

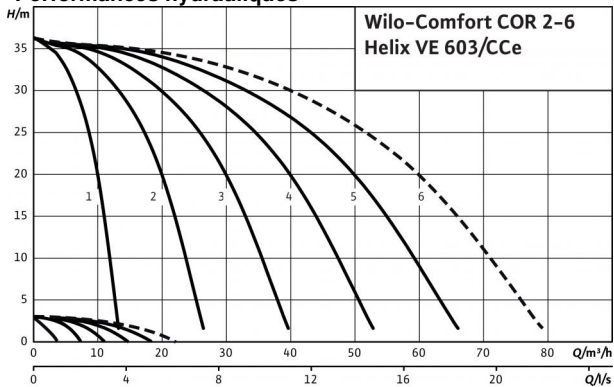
Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 602/K/CCe
N° de réf.	2539326
Poids env. $m$	169 kg

• = fourni, - = non fourni



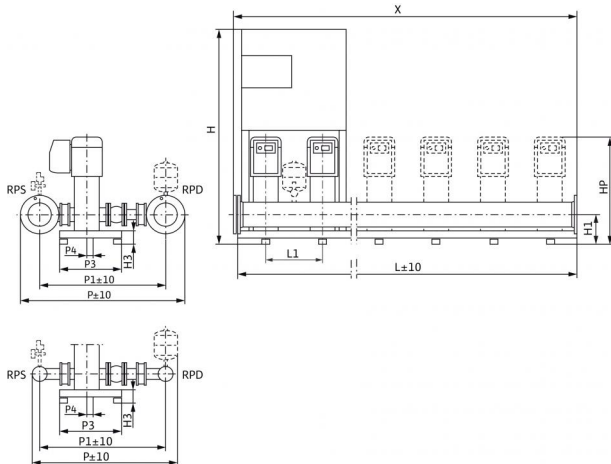
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 603/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### Matériaux

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

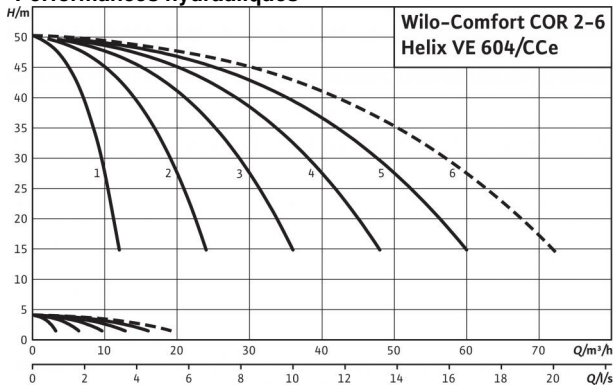
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 603/K/CCe
N° de réf.	2536360
Poids env. $m$	172 kg

• = fourni, - = non fourni

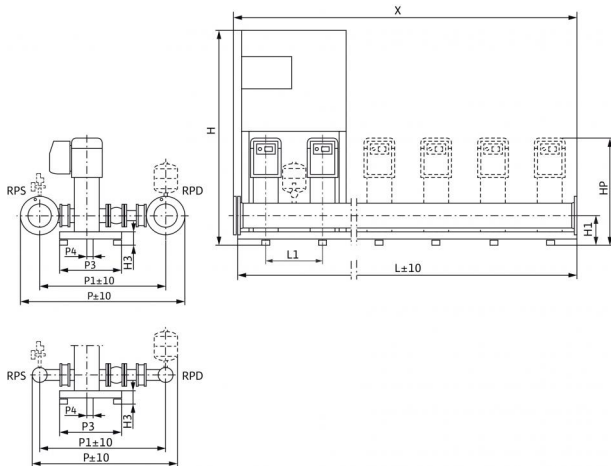
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 604/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### Matériaux

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

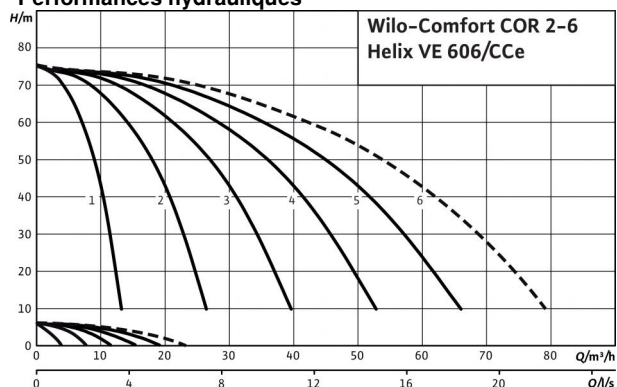
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 604/K/CCe
N° de réf.	2539327
Poids env. $m$	202 kg

• = fourni, - = non fourni

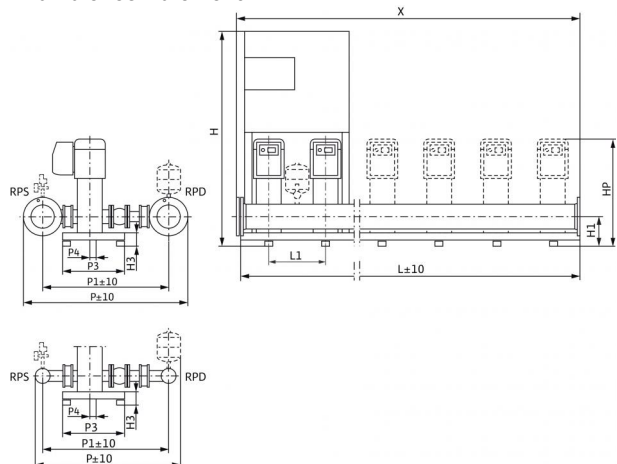
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 606/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

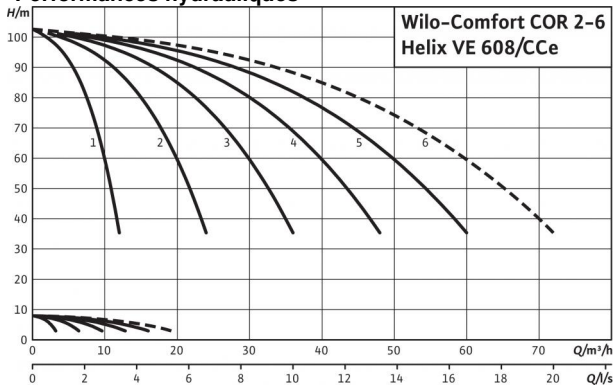
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 606/K/CCe
N° de réf.	2536361
Poids env. $m$	208 kg

• = fourni, - = non fourni

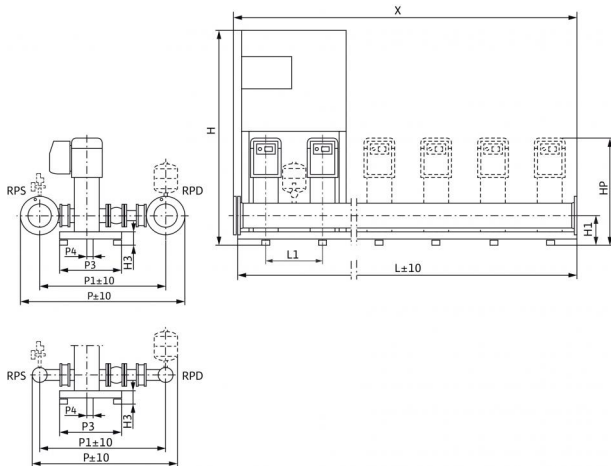
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 608/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

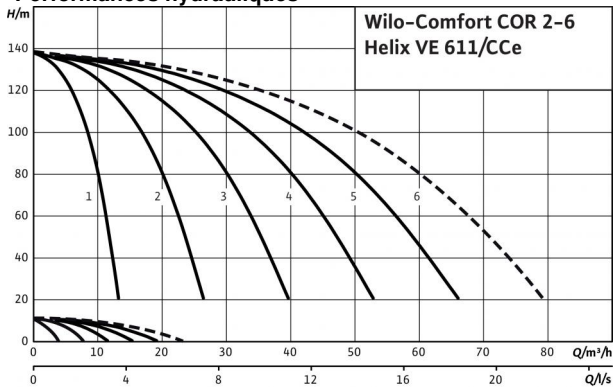
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 608/K/CCe
N° de réf.	2539328
Poids env. $m$	277 kg

• = fourni, - = non fourni

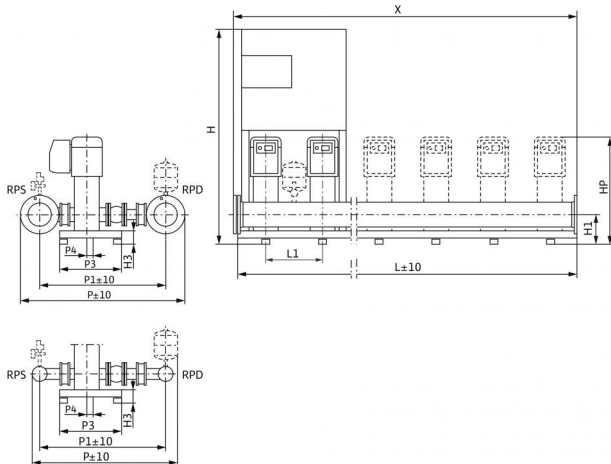
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 611/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

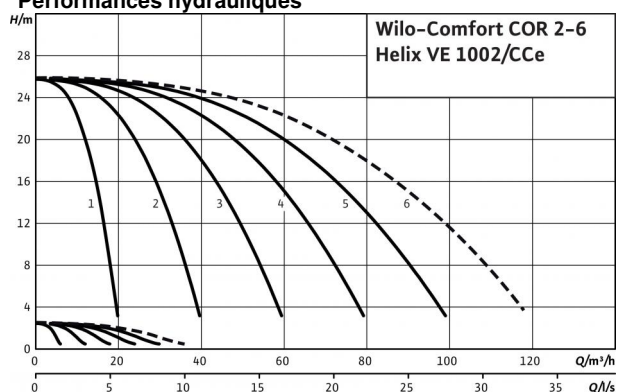
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 611/K/CCe
N° de réf.	2536362
Poids env. $m$	310 kg

• = fourni, - = non fourni

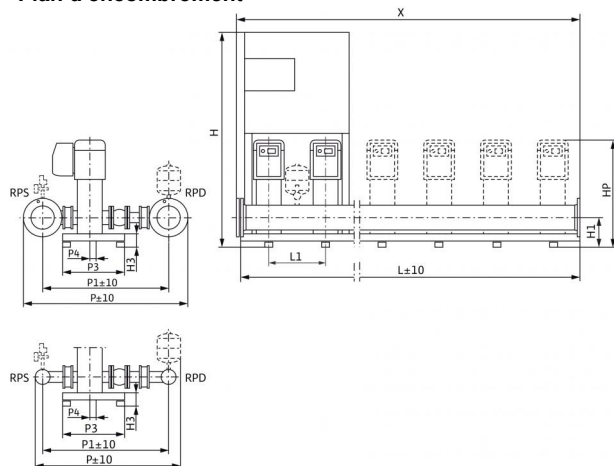
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 1002/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	2

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz /	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz /	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### Matériaux

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

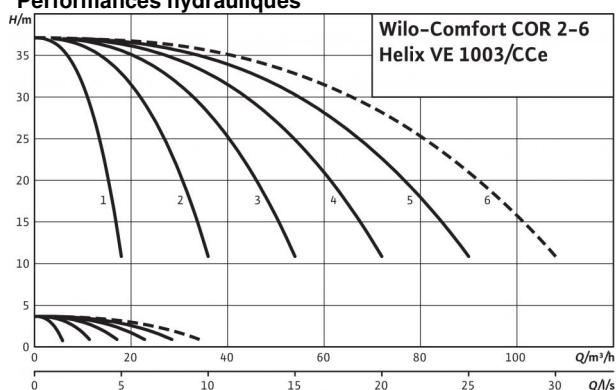
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 1002/K/CCe
N° de réf.	2535971
Poids env. $m$	206 kg

• = fourni, - = non fourni

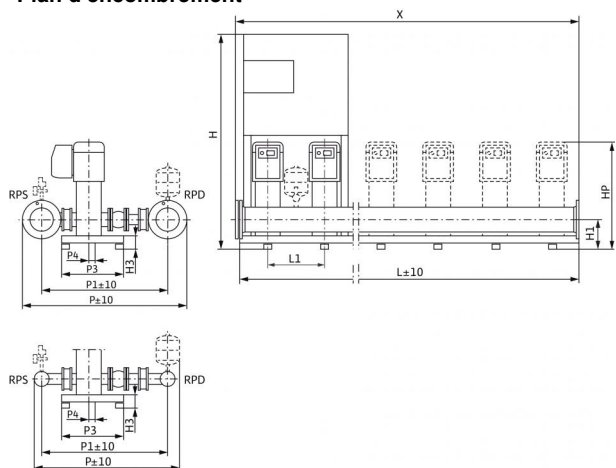
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 1003/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	2

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### Matériaux

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

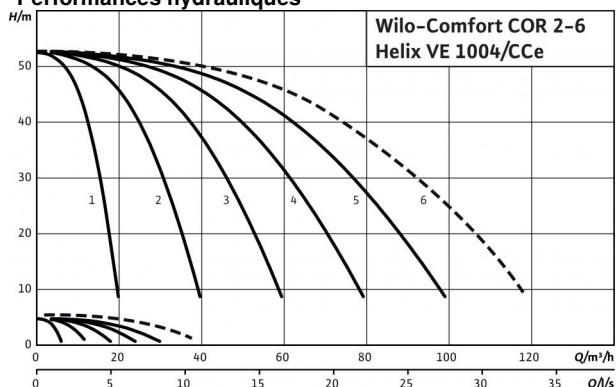
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 1003/K/CCe
N° de réf.	2539329
Poids env. $m$	233 kg

• = fourni, - = non fourni

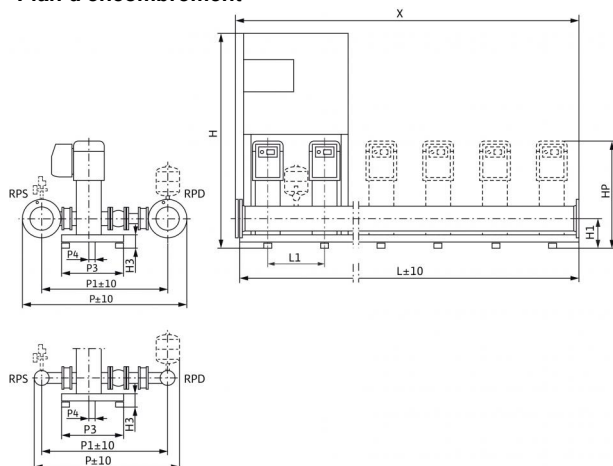
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 1004/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	2

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### 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

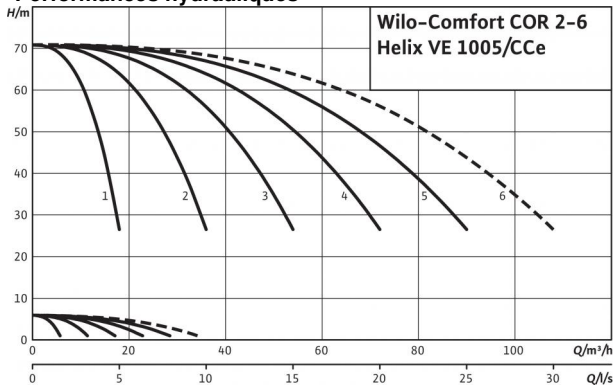
Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 1004/K/CCe
N° de réf.	2535972
Poids env. $m$	236 kg

• = fourni, - = non fourni



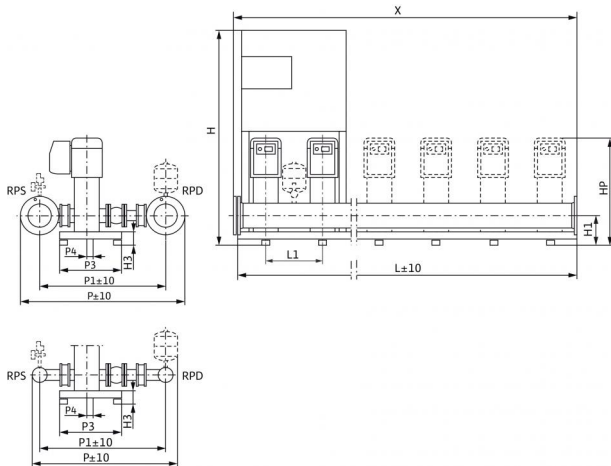
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 1005/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	2

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

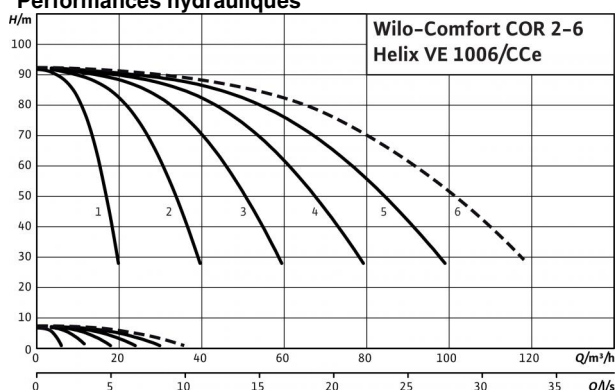
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 1005/K/CCe
N° de réf.	2539330
Poids env. $m$	302 kg

• = fourni, - = non fourni

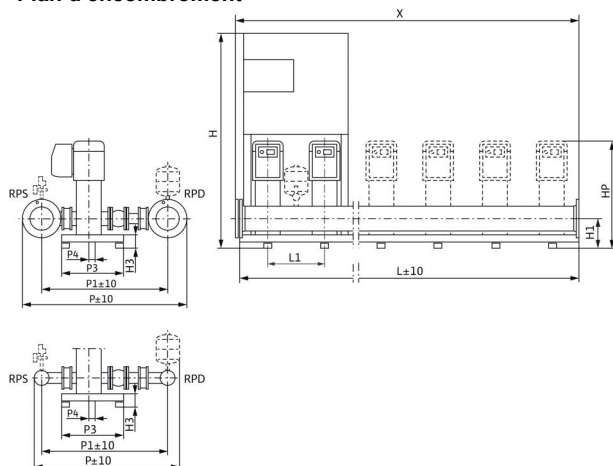
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 1006/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	2

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

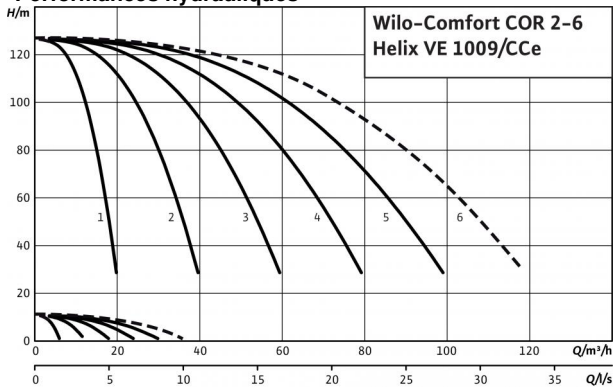
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 1006/K/CCe
N° de réf.	2535973
Poids env. $m$	305 kg

• = fourni, - = non fourni

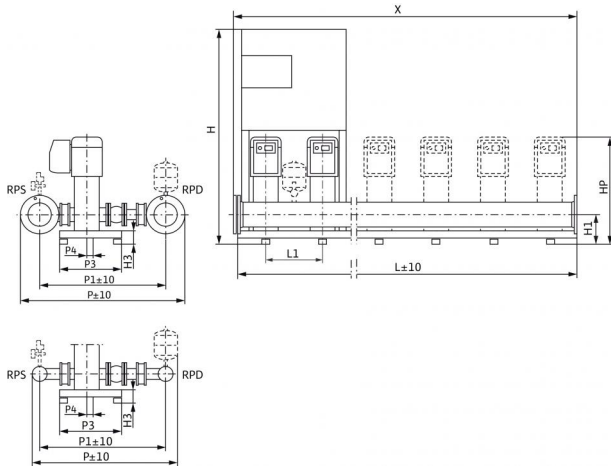
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 1009/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	2

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	11,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,80 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	90,2 %

### Matériaux

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

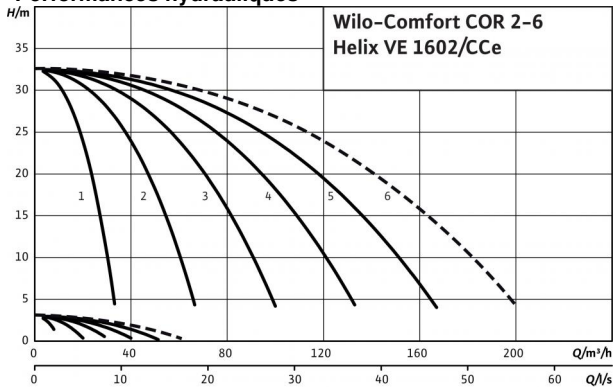
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 1009/K/CCe
N° de réf.	2535974
Poids env. $m$	444 kg

• = fourni, - = non fourni

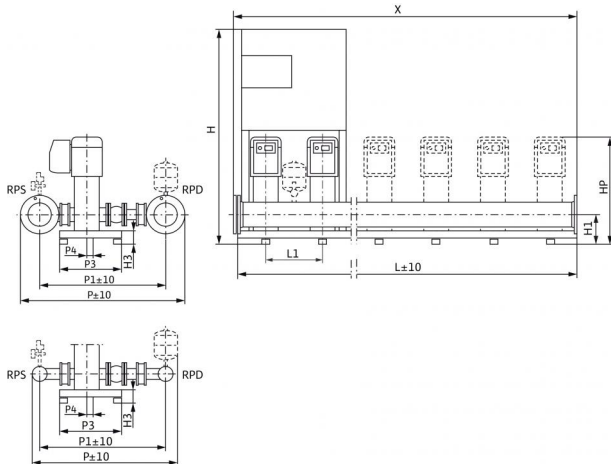
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 1602/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

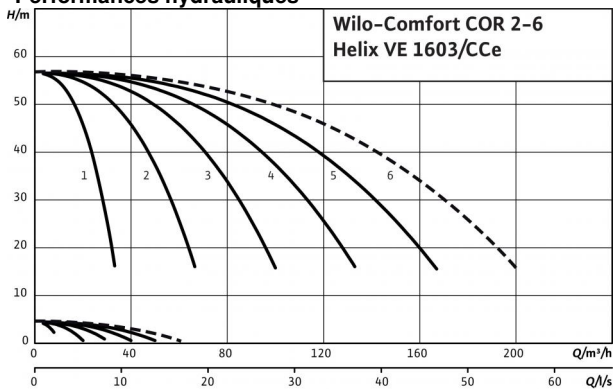
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 1602/K/CCe
N° de réf.	2532332
Poids env. $m$	260 kg

• = fourni, - = non fourni

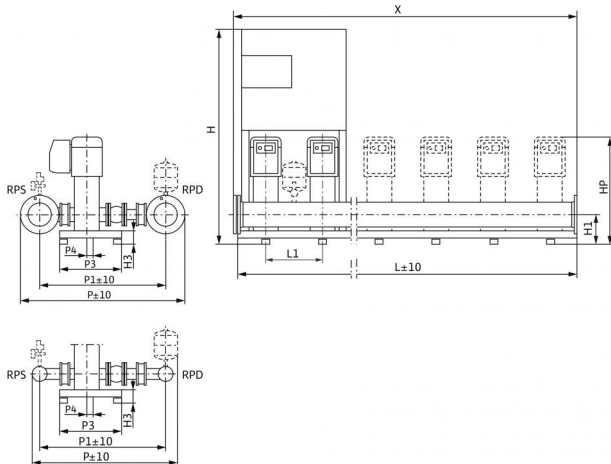
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 1603/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

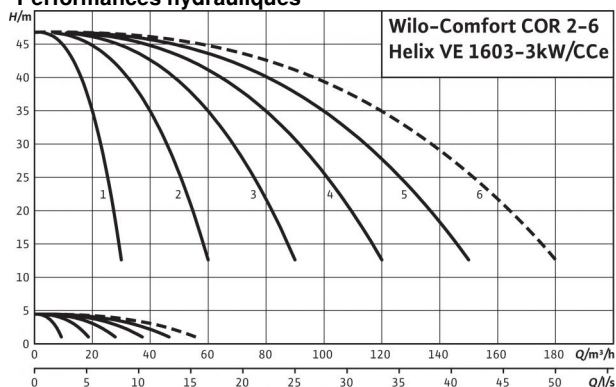
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 1603/K/CCe
N° de réf.	2532333
Poids env. $m$	331 kg

• = fourni, - = non fourni

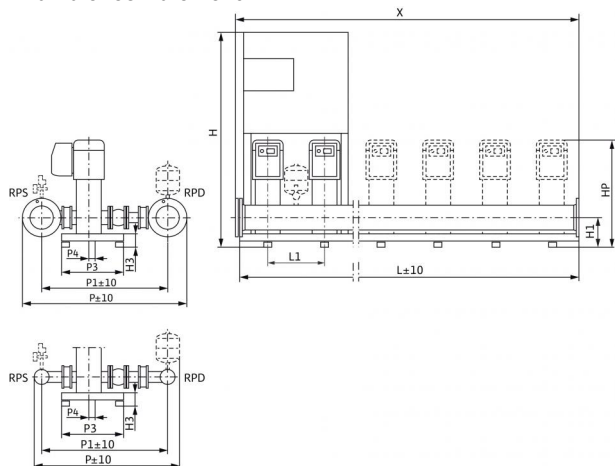
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 1603/K-3kw/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

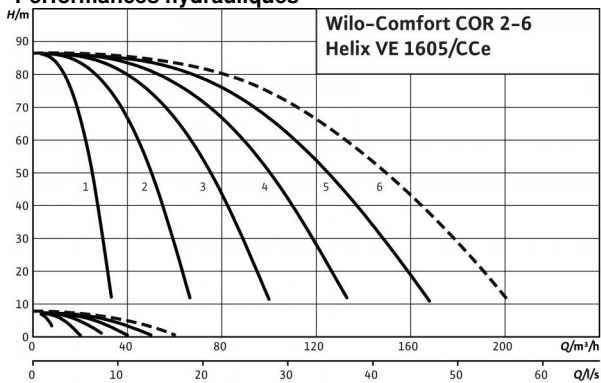
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 1603/K-3kw/CCe
N° de réf.	2539331
Poids env. $m$	329 kg

• = fourni, - = non fourni

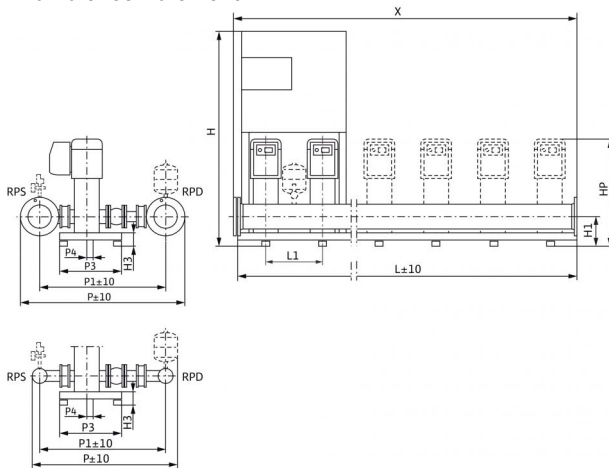
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 1605/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	11,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,80 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	90,2 %

### Matériaux

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

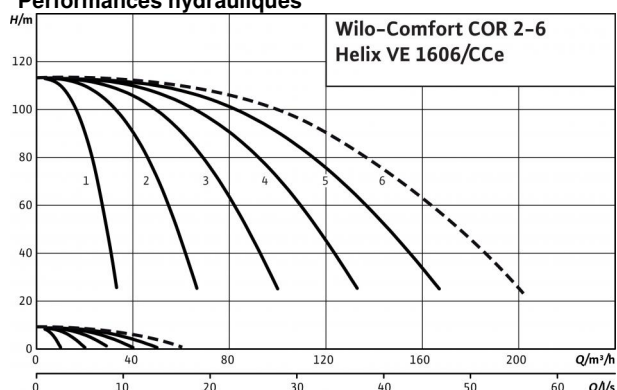
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 1605/K/CCe
N° de réf.	2532334
Poids env. $m$	473 kg

• = fourni, - = non fourni

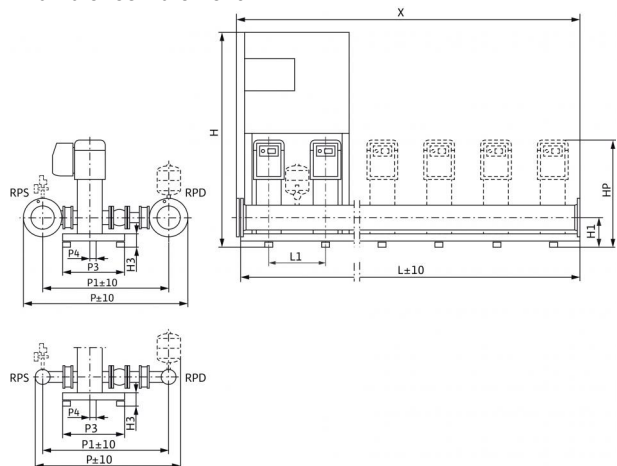
## Fiche technique: Comfort COR-3 Helix VE 1606/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	13,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,50 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12,00 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	91,7 %

### 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

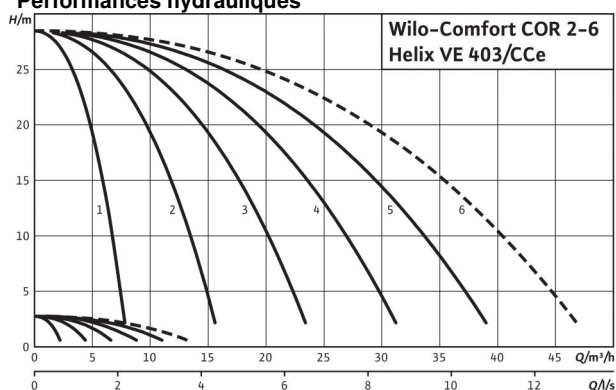
Fabricant	Wilo
Type	COR-3 Helix VE 1606/K/CCe
N° de réf.	2532335
Poids env. $m$	488 kg

• = fourni, - = non fourni



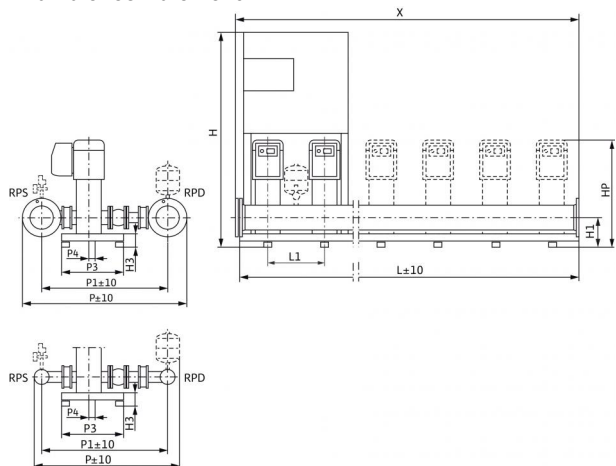
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 403/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	1,50 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	80,0 %

### Matériaux

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

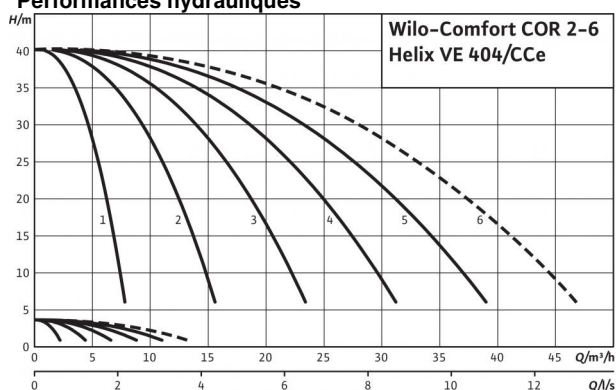
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 403/K/CCe
N° de réf.	2539332
Poids env. $m$	208 kg

• = fourni, - = non fourni

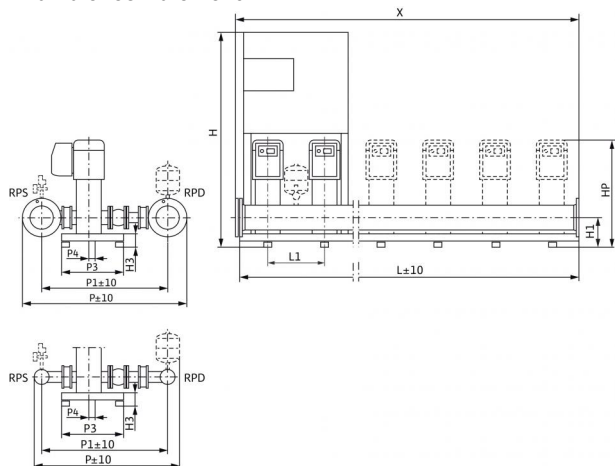
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 404/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	2,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	2,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	82,5 %

### Matériaux

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

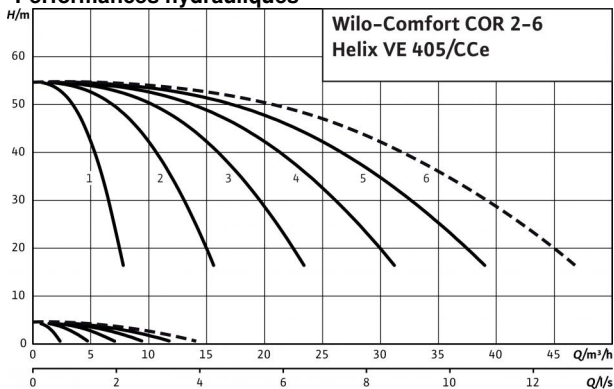
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 404/K/CCe
N° de réf.	2539333
Poids env. $m$	220 kg

• = fourni, - = non fourni

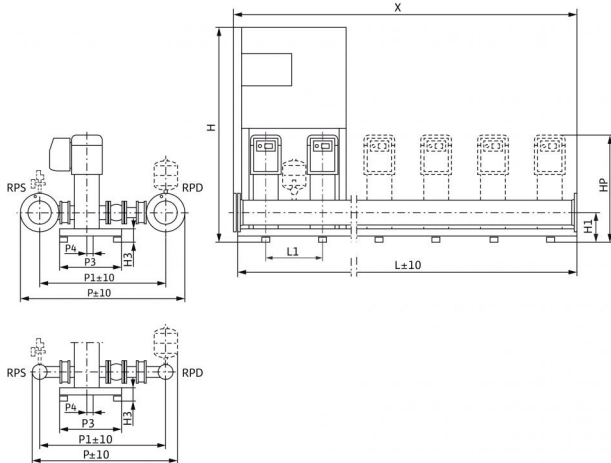
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 405/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### Matériaux

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

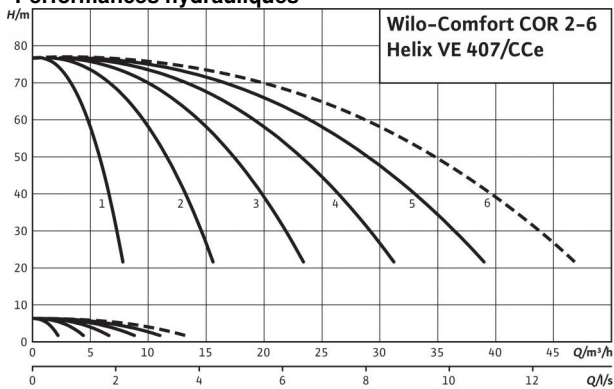
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 405/K/CCe
N° de réf.	2537614
Poids env. $m$	222 kg

• = fourni, - = non fourni

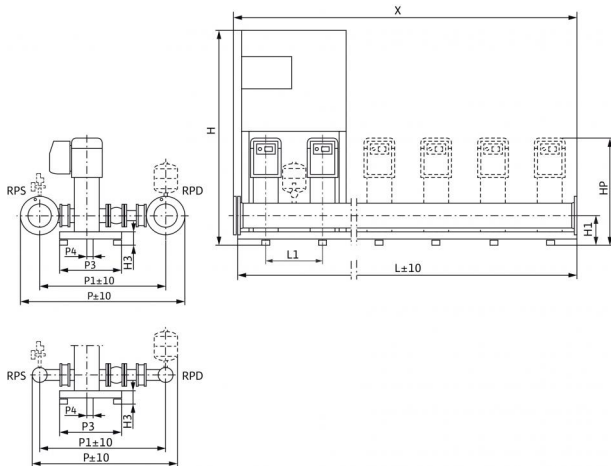
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 407/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### Matériaux

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

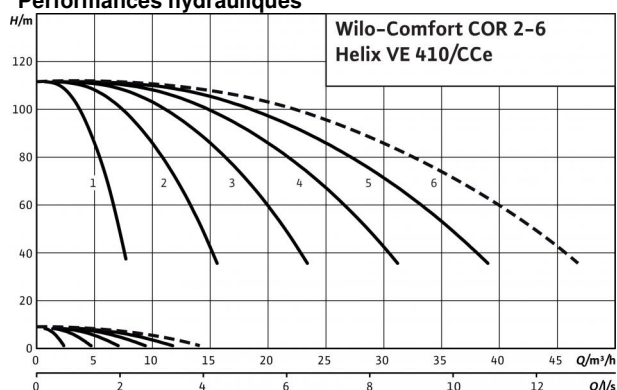
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 407/K/CCe
N° de réf.	2539334
Poids env. $m$	260 kg

• = fourni, - = non fourni

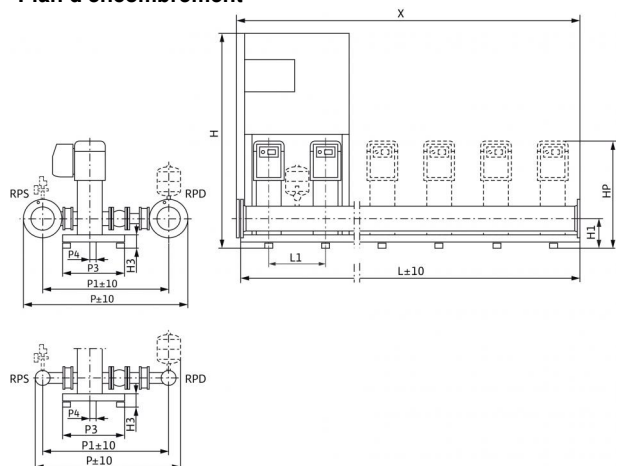
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 410/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

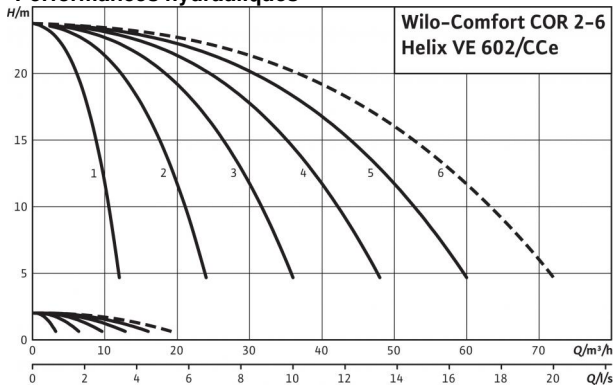
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 410/K/CCe
N° de réf.	2537615
Poids env. $m$	268 kg

• = fourni, - = non fourni

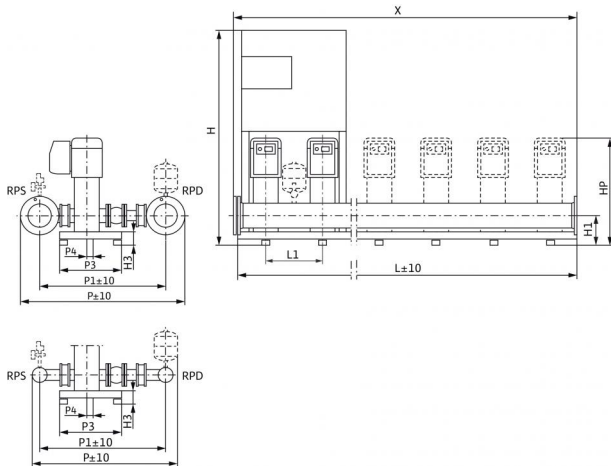
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 602/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	2,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	2,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	82,5 %

### Matériaux

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

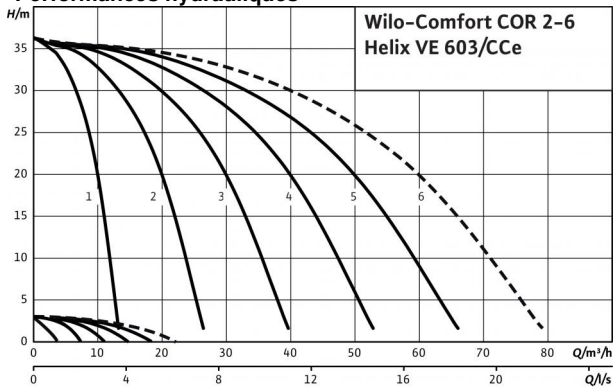
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 602/K/CCe
N° de réf.	2539335
Poids env. $m$	222 kg

• = fourni, - = non fourni

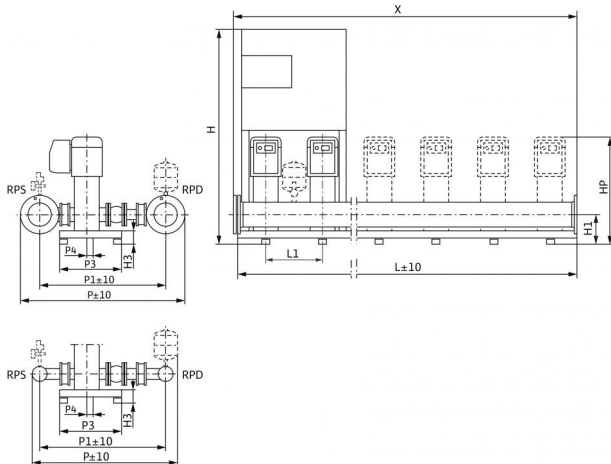
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 603/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### Matériaux

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

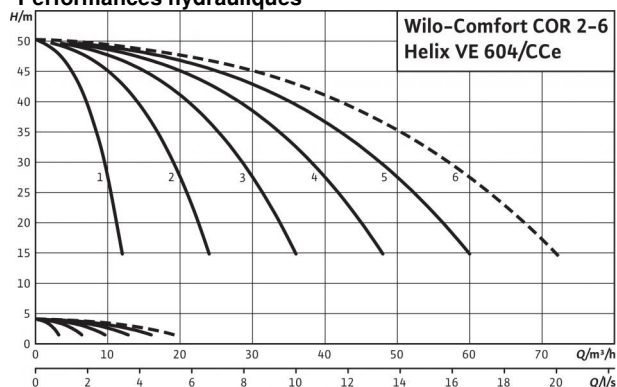
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 603/K/CCe
N° de réf.	2536363
Poids env. $m$	226 kg

• = fourni, - = non fourni

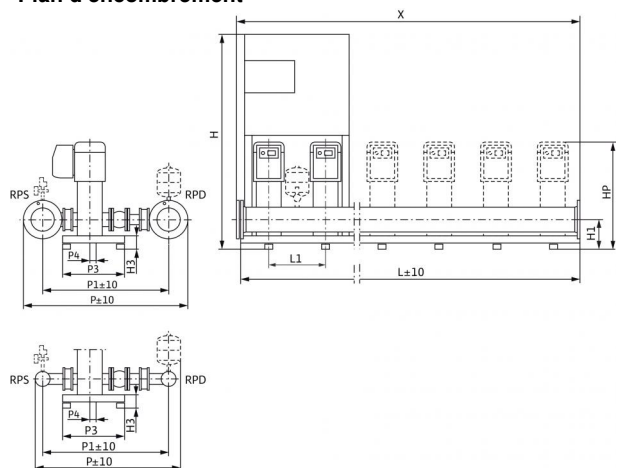
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 604/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### 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

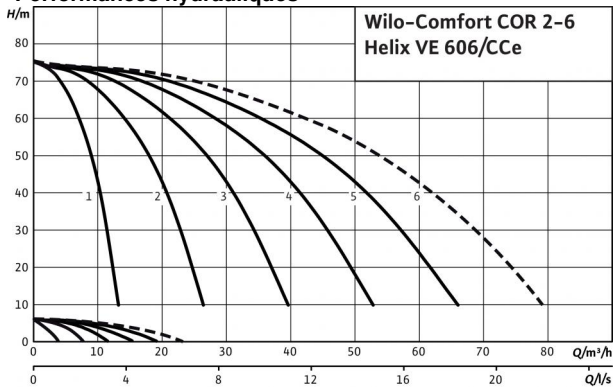
Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 604/K/CCe
N° de réf.	2539336
Poids env. $m$	266 kg

• = fourni, - = non fourni



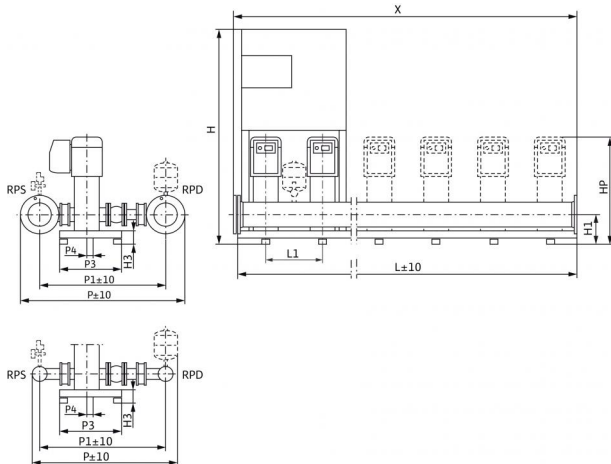
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 606/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

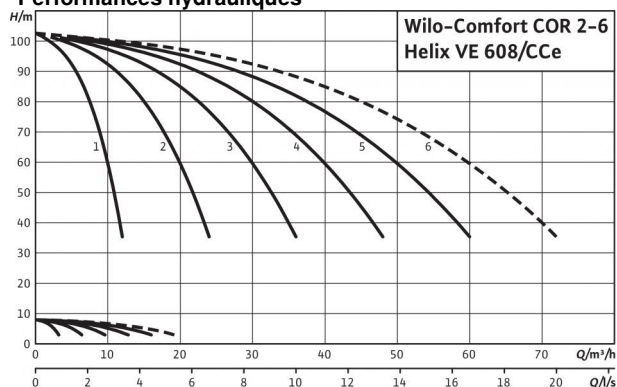
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 606/K/CCe
N° de réf.	2536364
Poids env. $m$	274 kg

• = fourni, - = non fourni

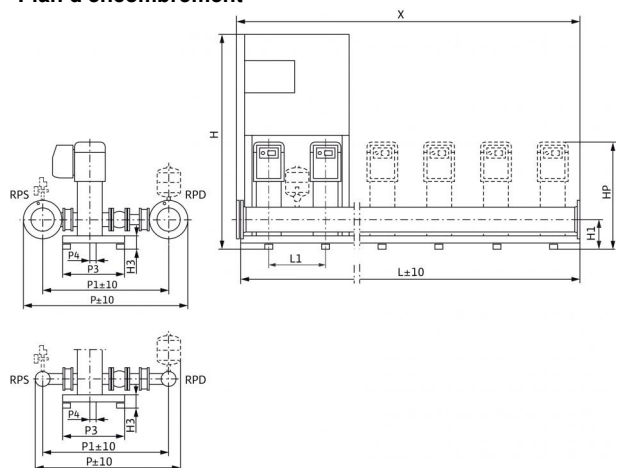
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 608/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

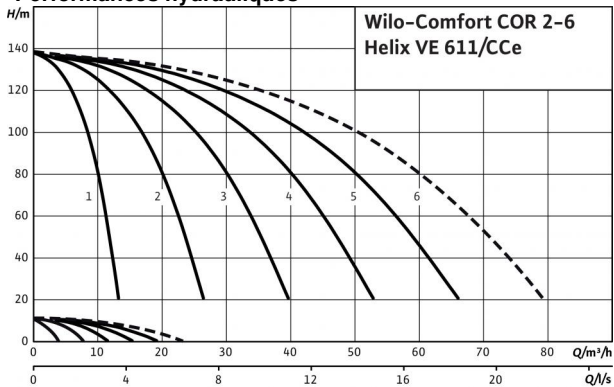
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 608/K/CCe
N° de réf.	2539337
Poids env. $m$	366 kg

• = fourni, - = non fourni

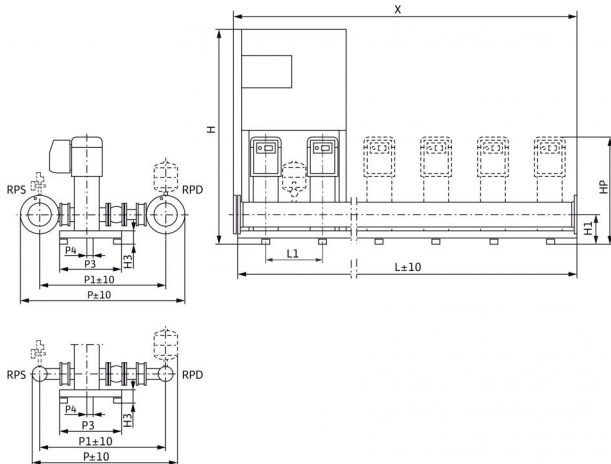
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 611/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

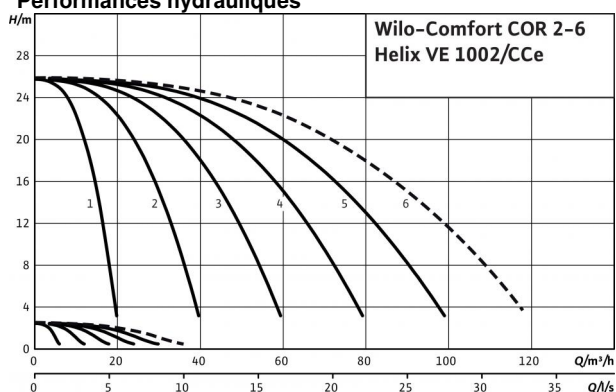
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 611/K/CCe
N° de réf.	2536365
Poids env. $m$	406 kg

• = fourni, - = non fourni

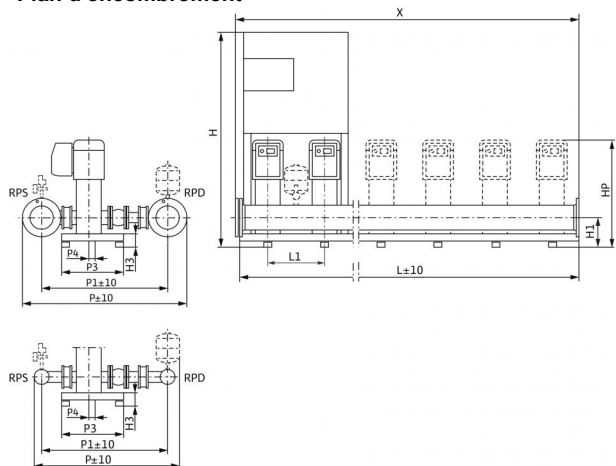
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 1002/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### Matériaux

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

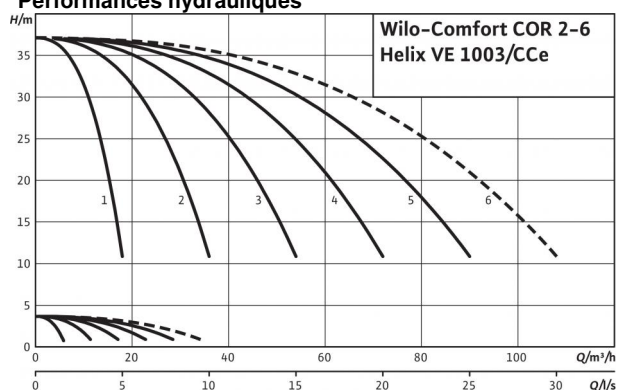
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 1002/K/CCe
N° de réf.	2535975
Poids env. $m$	249 kg

• = fourni, - = non fourni

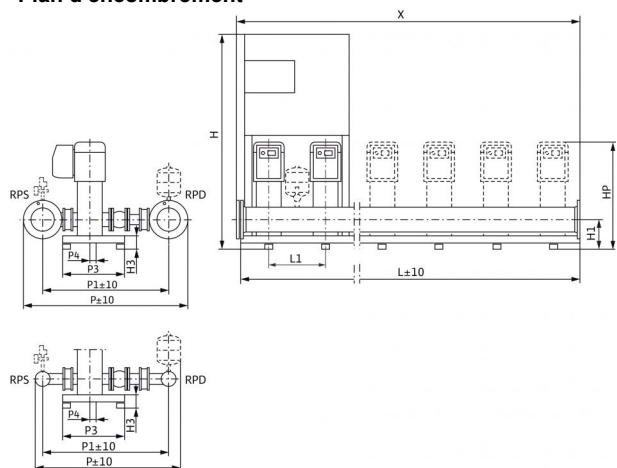
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 1003/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### Matériaux

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

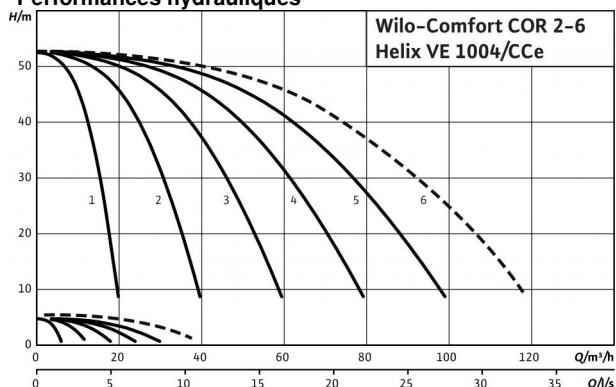
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 1003/K/CCe
N° de réf.	2539338
Poids env. $m$	285 kg

• = fourni, - = non fourni

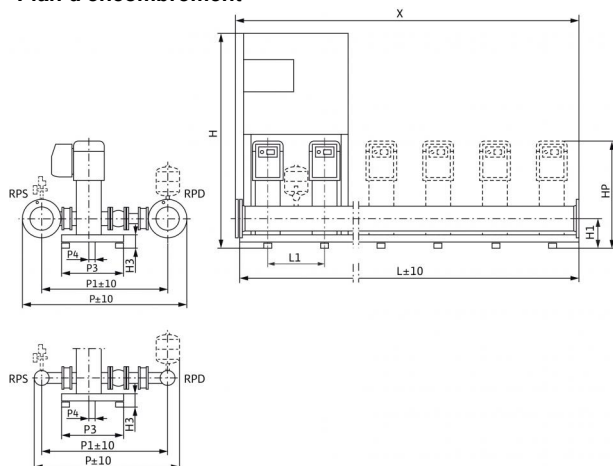
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 1004/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

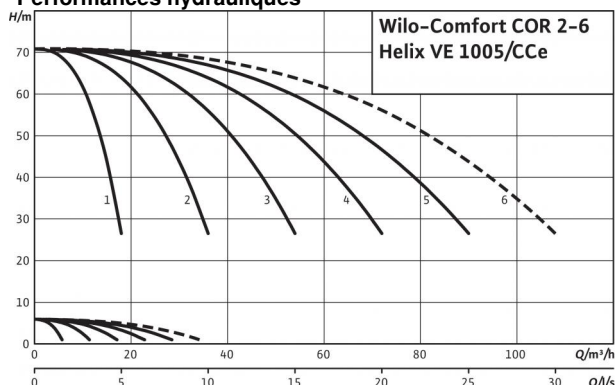
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 1004/K/CCe
N° de réf.	2535976
Poids env. $m$	289 kg

• = fourni, - = non fourni

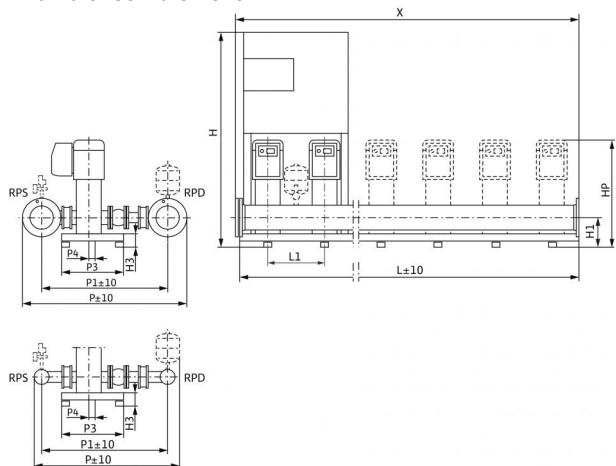
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 1005/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

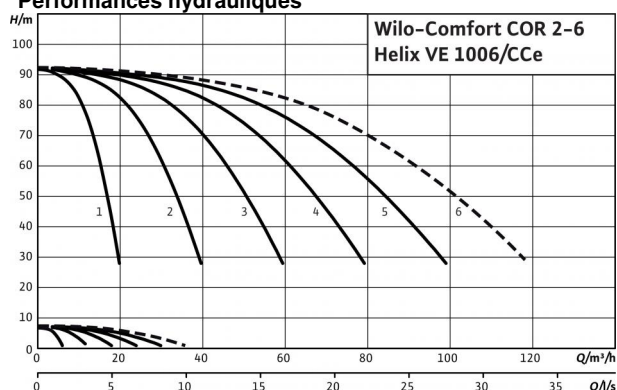
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 1005/K/CCe
N° de réf.	2539339
Poids env. $m$	302 kg

• = fourni, - = non fourni

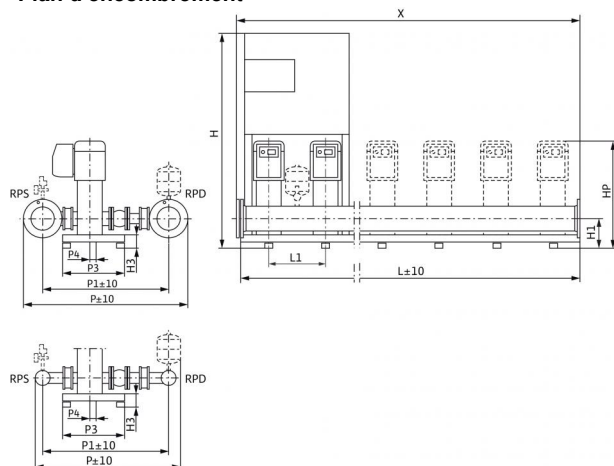
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 1006/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### 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

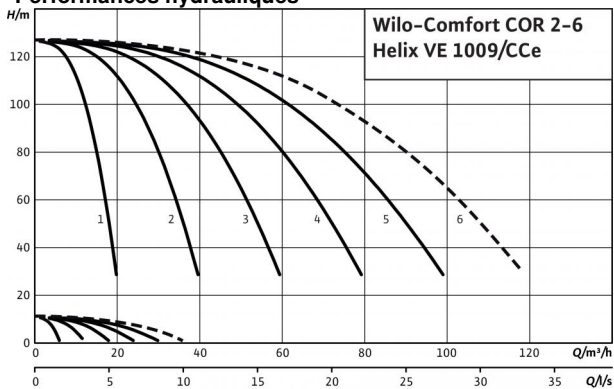
Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 1006/K/CCe
N° de réf.	2535977
Poids env. $m$	381 kg

• = fourni, - = non fourni



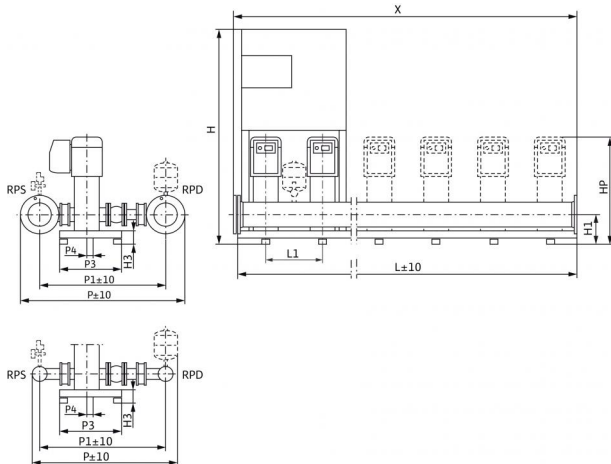
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 1009/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	11,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,80 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	90,2 %

### Matériaux

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

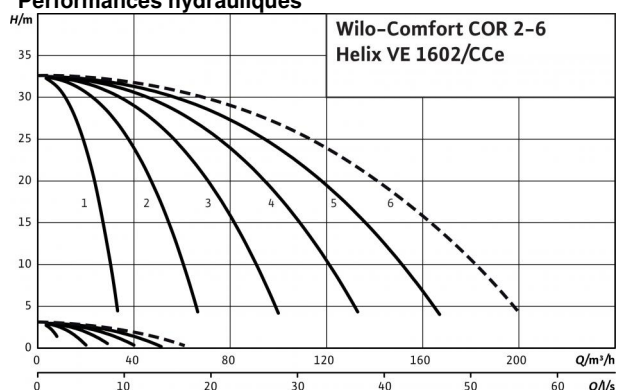
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 1009/K/CCe
N° de réf.	2535978
Poids env. $m$	587 kg

• = fourni, - = non fourni

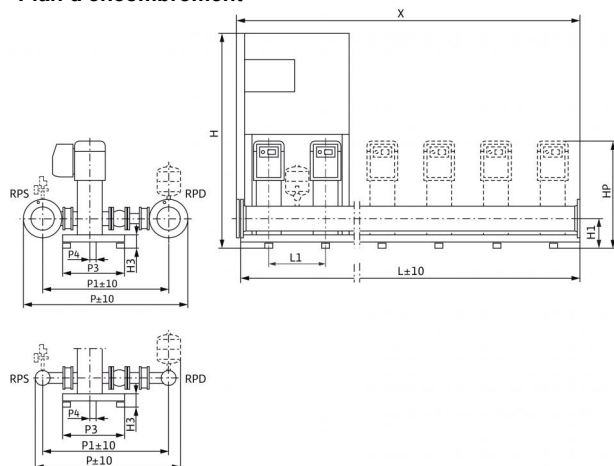
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 1602/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

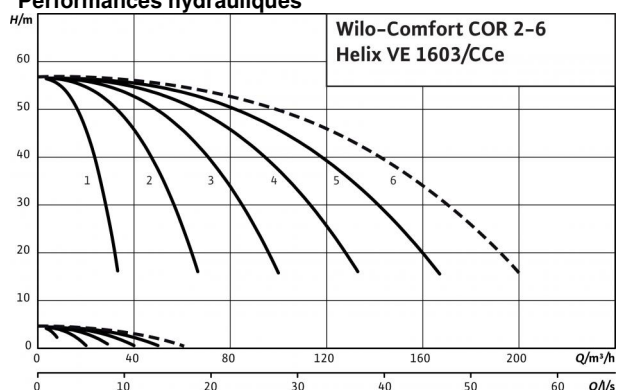
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 1602/K/CCe
N° de réf.	2532337
Poids env. $m$	312 kg

• = fourni, - = non fourni

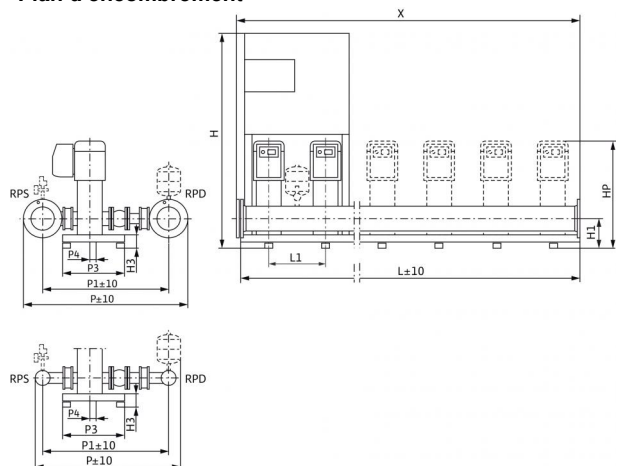
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 1603/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

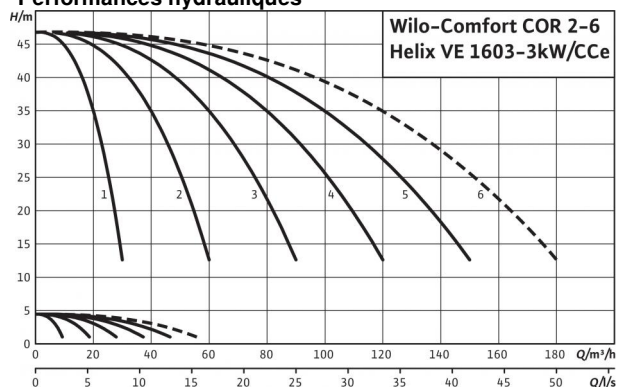
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 1603/K/CCe
N° de réf.	2532338
Poids env. $m$	406 kg

• = fourni, - = non fourni

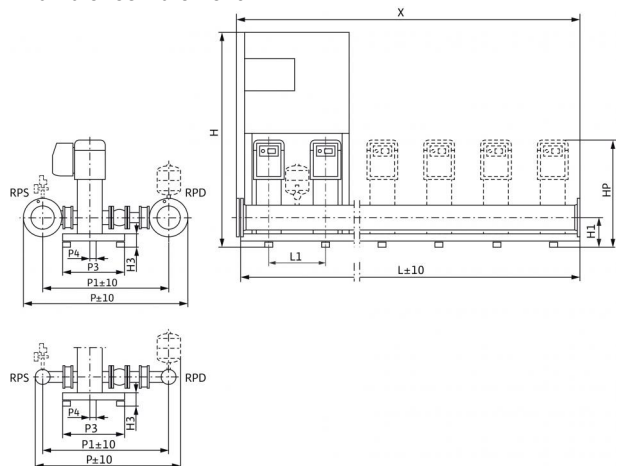
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 1603/K-3kw/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

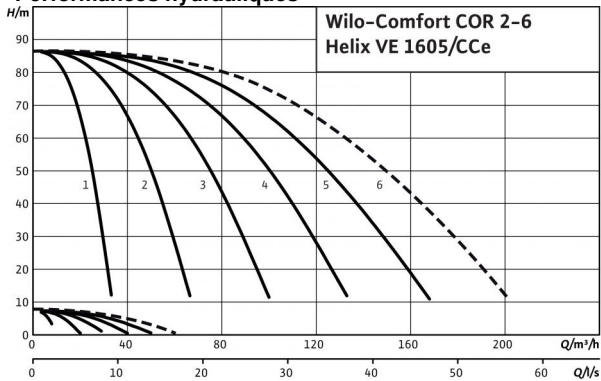
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 1603/K-3kw/CCe
N° de réf.	2539340
Poids env. $m$	404 kg

• = fourni, - = non fourni

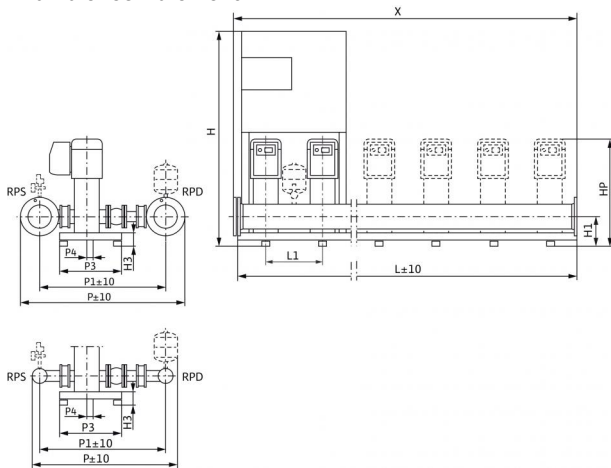
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 1605/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	11,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,80 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	90,2 %

### Matériaux

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

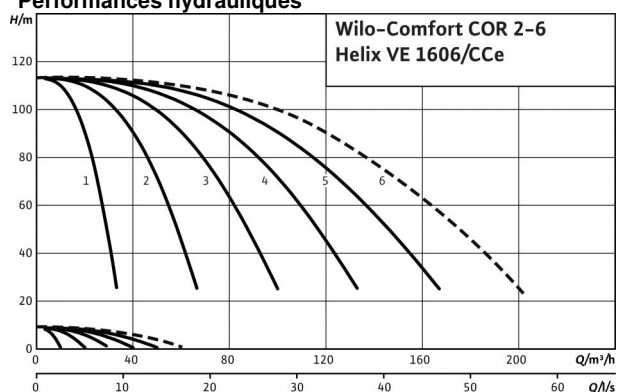
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 1605/K/CCe
N° de réf.	2532339
Poids env. $m$	613 kg

• = fourni, - = non fourni

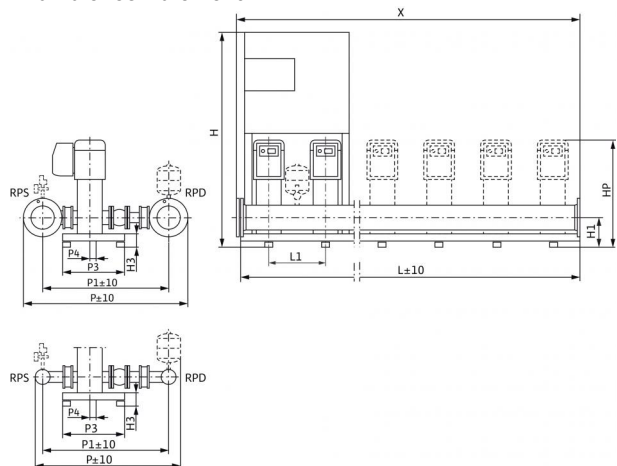
## Fiche technique: Comfort COR-4 Helix VE 1606/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	13,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,50 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12,00 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	91,7 %

### Matériaux

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

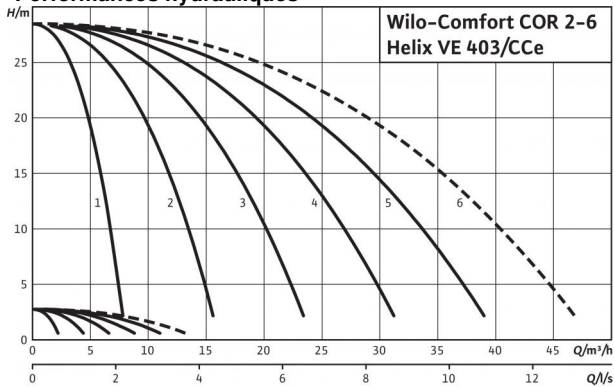
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-4 Helix VE 1606/K/CCe
N° de réf.	2532340
Poids env. $m$	633 kg

• = fourni, - = non fourni

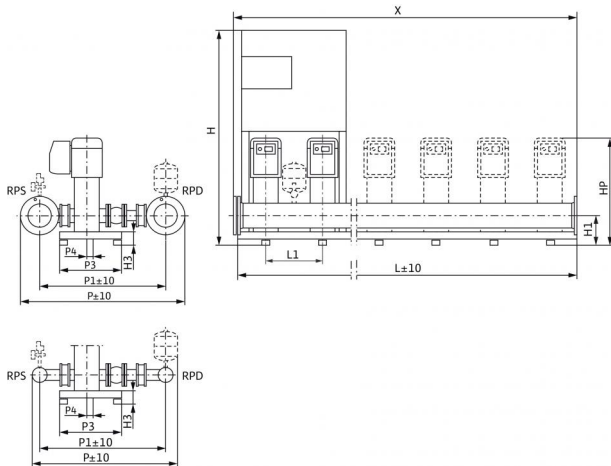
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 403/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	1,50 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	80,0 %

### Matériaux

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

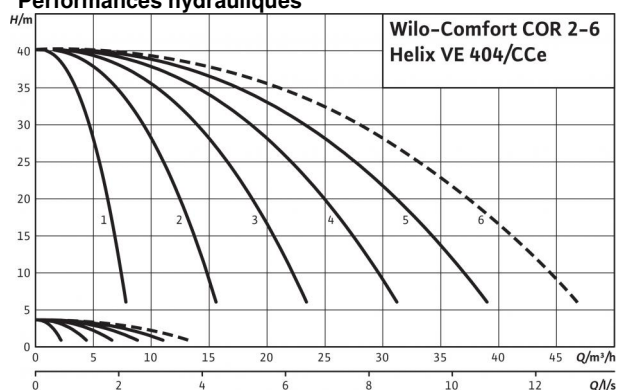
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 403/K/CCe
N° de réf.	2539341
Poids env. $m$	263 kg

• = fourni, - = non fourni

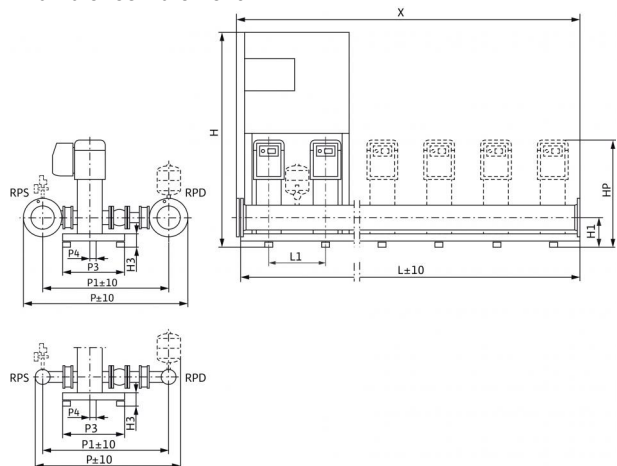
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 404/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	2,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	2,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	82,5 %

### 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

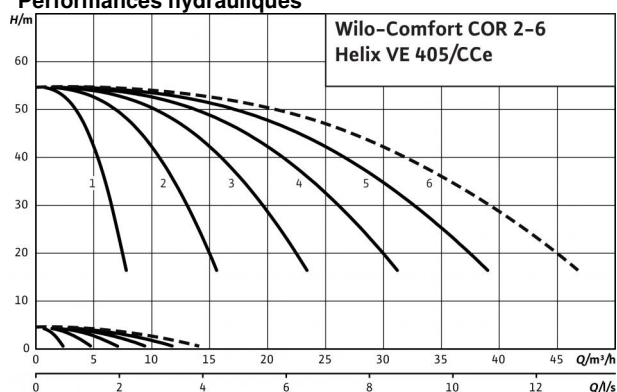
Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 404/K/CCe
N° de réf.	2539342
Poids env. $m$	278 kg

• = fourni, - = non fourni



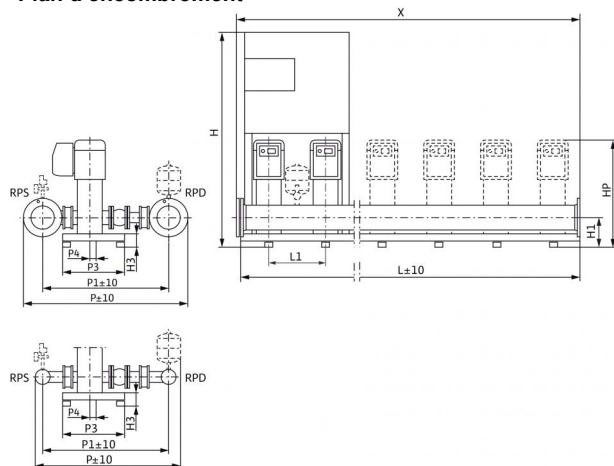
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 405/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### Matériaux

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

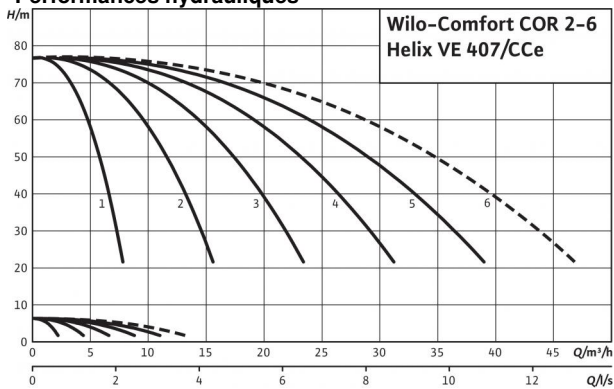
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 405/K/CCe
N° de réf.	2537616
Poids env. $m$	280 kg

• = fourni, - = non fourni

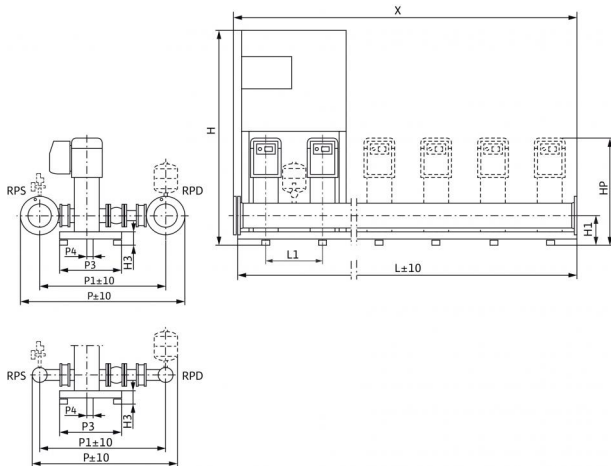
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 407/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### Matériaux

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

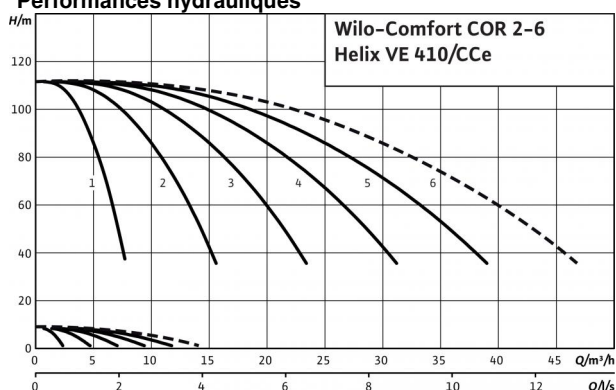
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 407/K/CCe
N° de réf.	2539343
Poids env. $m$	328 kg

• = fourni, - = non fourni

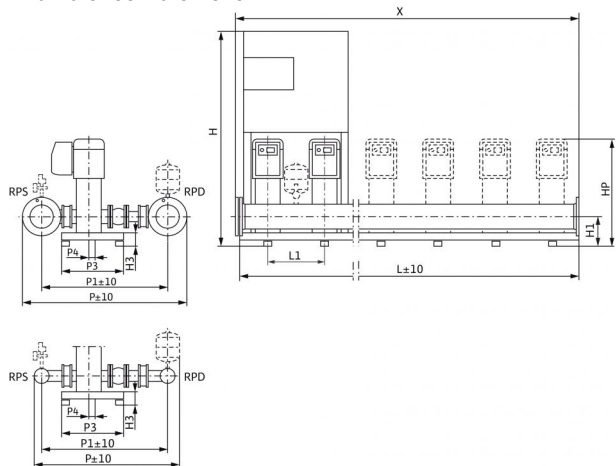
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 410/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

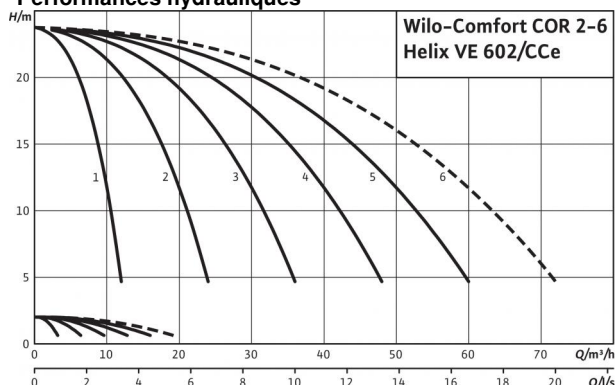
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 410/K/CCe
N° de réf.	2537617
Poids env. $m$	338 kg

• = fourni, - = non fourni

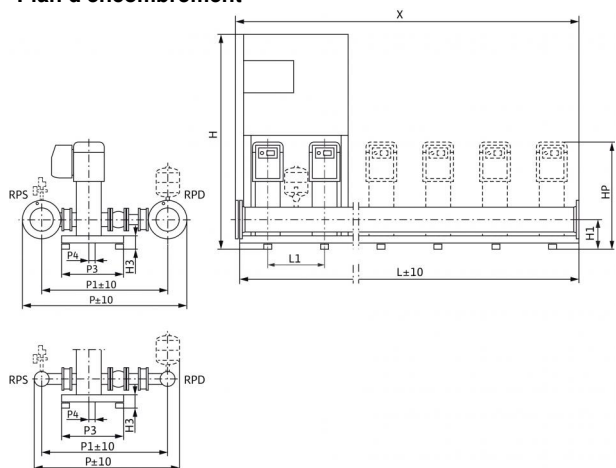
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 602/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	2,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	2,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	82,5 %

### Matériaux

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

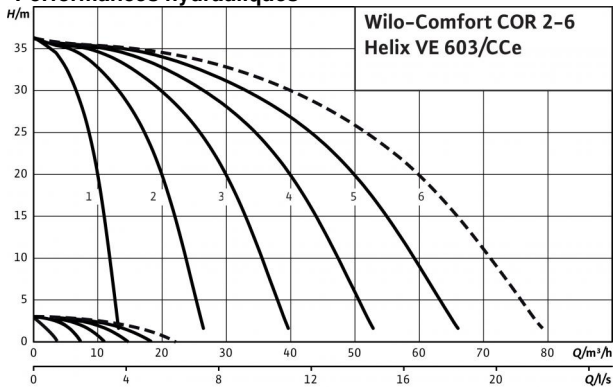
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 602/K/CCe
N° de réf.	2539344
Poids env. $m$	281 kg

• = fourni, - = non fourni

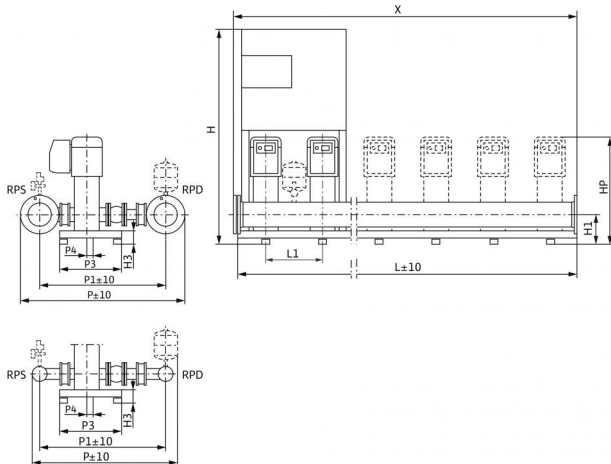
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 603/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### Matériaux

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

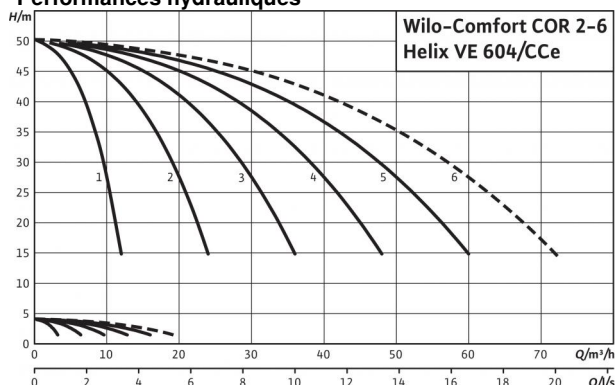
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 603/K/CCe
N° de réf.	2536366
Poids env. $m$	286 kg

• = fourni, - = non fourni

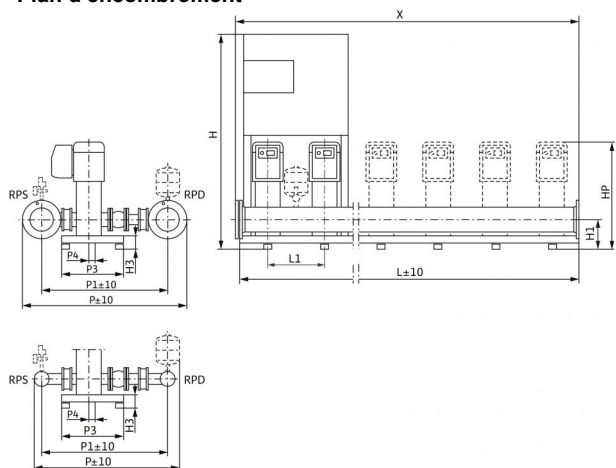
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 604/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### Matériaux

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

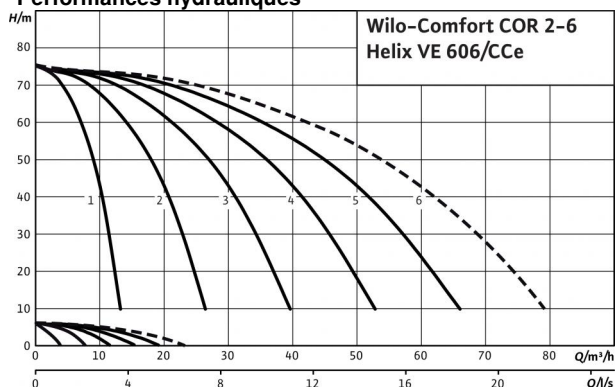
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 604/K/CCe
N° de réf.	2539345
Poids env. $m$	336 kg

• = fourni, - = non fourni

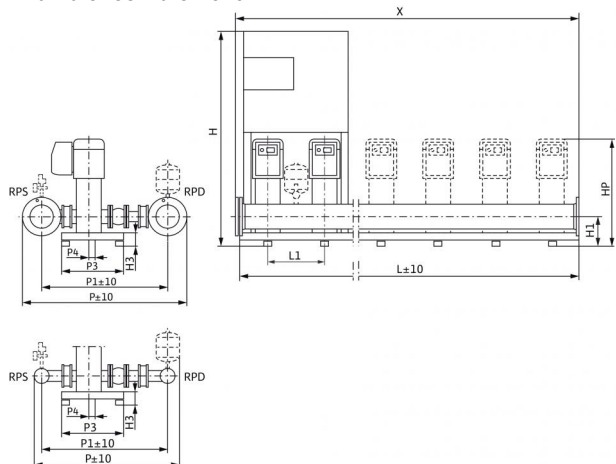
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 606/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

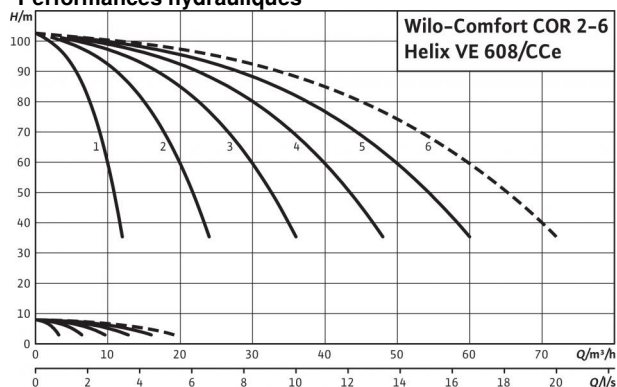
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 606/K/CCe
N° de réf.	2536367
Poids env. $m$	246 kg

• = fourni, - = non fourni

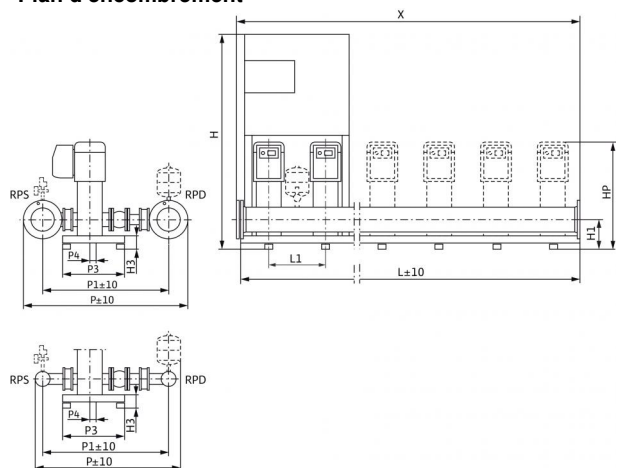
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 608/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	8
Nbre de pompes de réserve	1
Nbre de pompes de service	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### 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

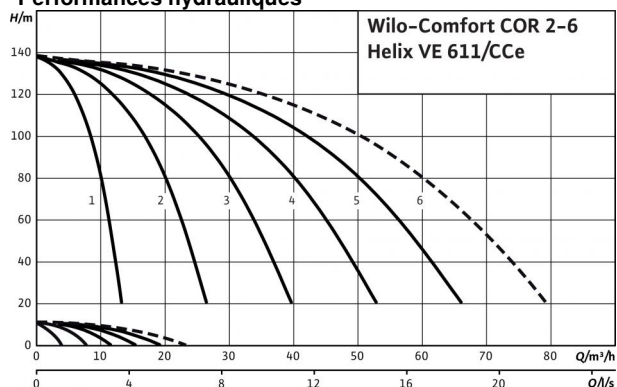
Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 608/K/CCe
N° de réf.	2539346
Poids env. $m$	461 kg

• = fourni, - = non fourni



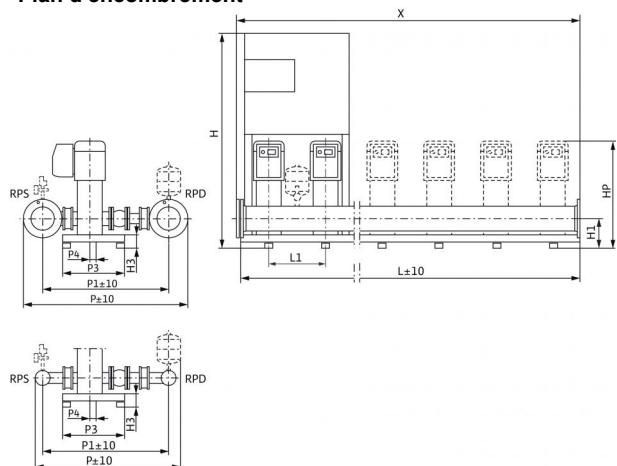
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 611/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	11
Nbre de pompes de réserve	1
Nbre de pompes de service	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

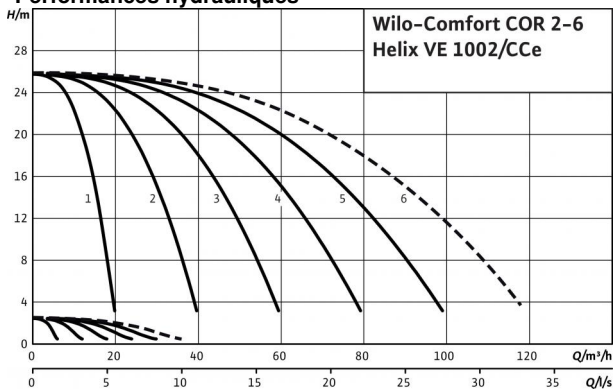
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 611/K/CCe
N° de réf.	2536368
Poids env. $m$	507 kg

• = fourni, - = non fourni

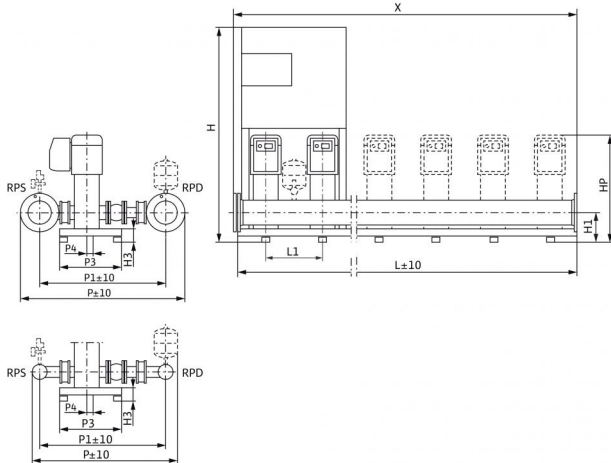
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 1002/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### Matériaux

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

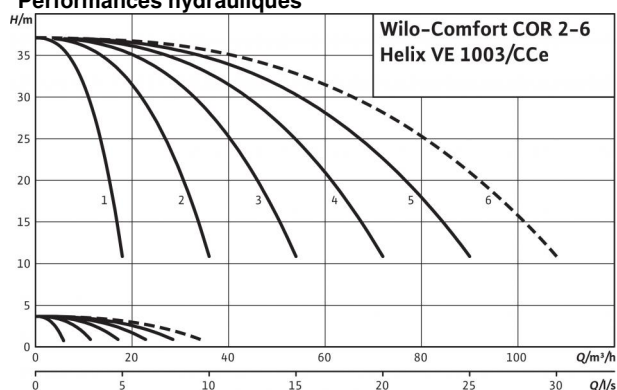
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 1002/K/CCe
N° de réf.	2535979
Poids env. $m$	354 kg

• = fourni, - = non fourni

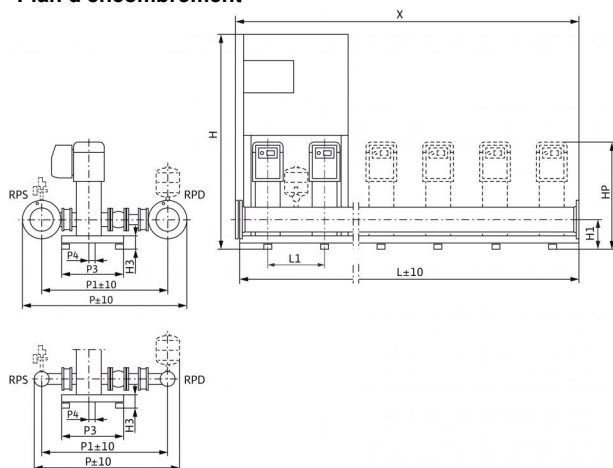
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 1003/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### Matériaux

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

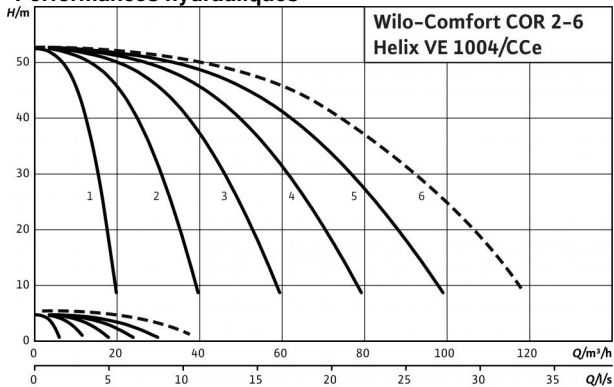
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 1003/K/CCe
N° de réf.	2539347
Poids env. $m$	399 kg

• = fourni, - = non fourni

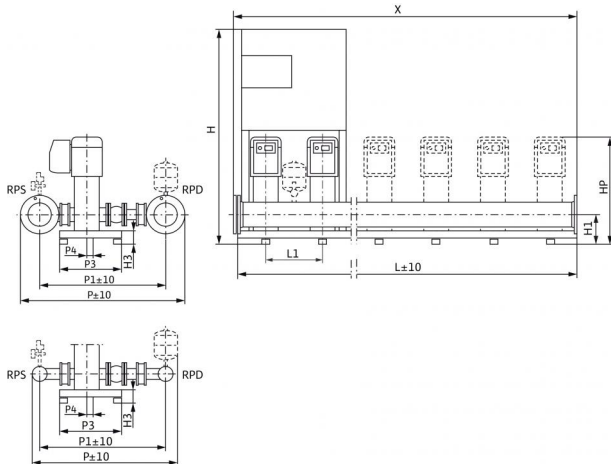
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 1004/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

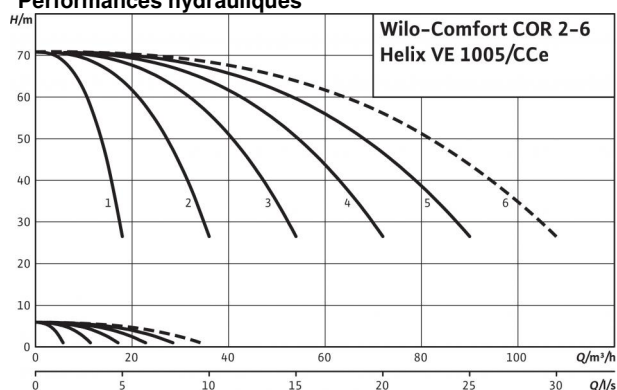
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 1004/K/CCe
N° de réf.	2535980
Poids env. $m$	404 kg

• = fourni, - = non fourni

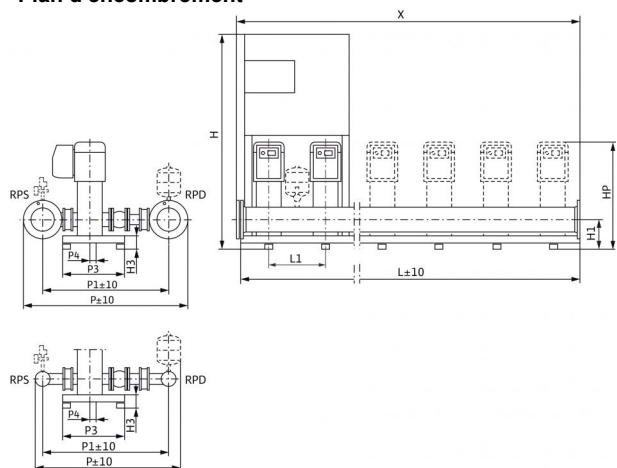
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 1005/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

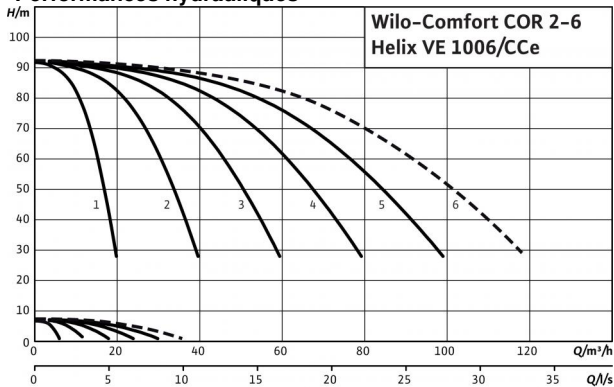
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 1005/K/CCe
N° de réf.	2539348
Poids env. $m$	514 kg

• = fourni, - = non fourni

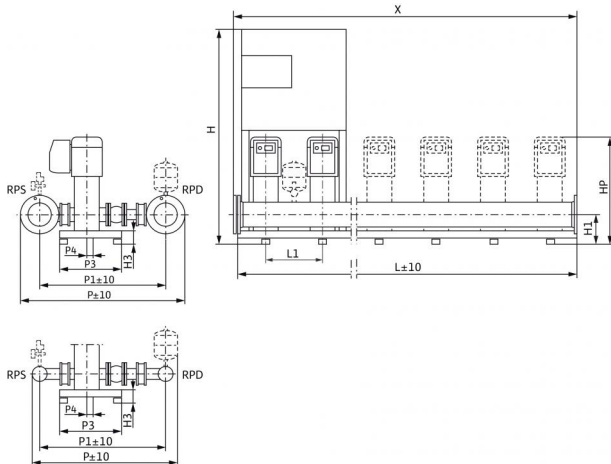
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 1006/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

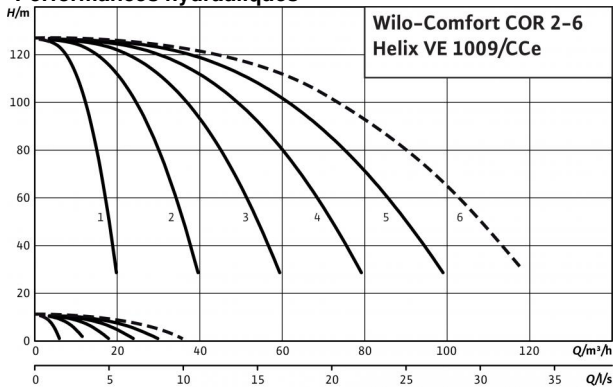
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 1006/K/CCe
N° de réf.	2535981
Poids env. $m$	520 kg

• = fourni, - = non fourni

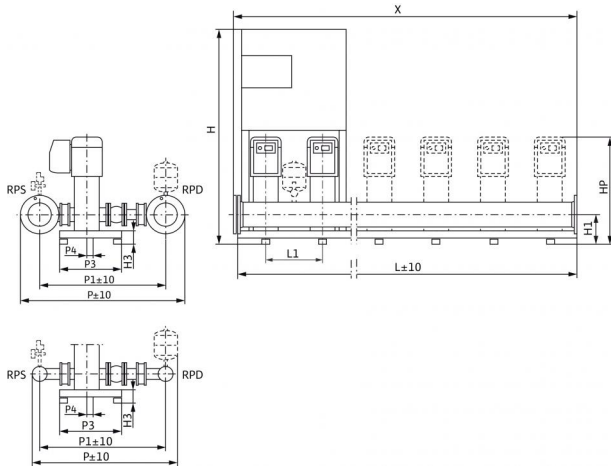
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 1009/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	9
Nbre de pompes de réserve	1
Nbre de pompes de service	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	11,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,80 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	90,2 %

### Matériaux

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

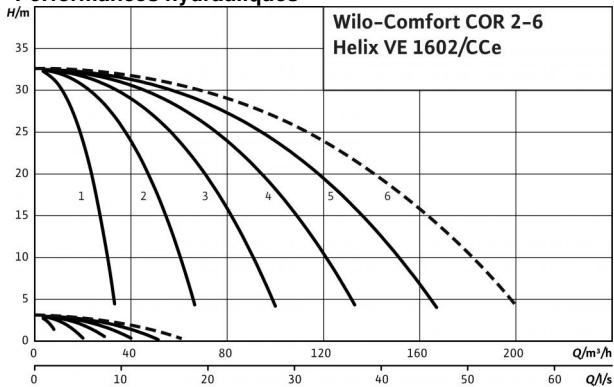
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 1009/K/CCe
N° de réf.	2535982
Poids env. $m$	750 kg

• = fourni, - = non fourni

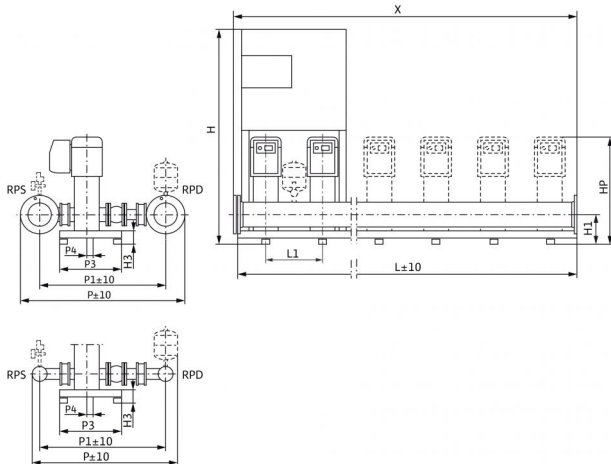
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 1602/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### 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

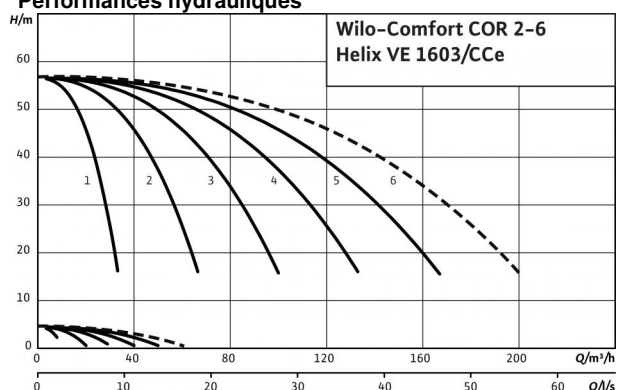
Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 1602/K/CCe
N° de réf.	2532342
Poids env. $m$	392 kg

• = fourni, - = non fourni



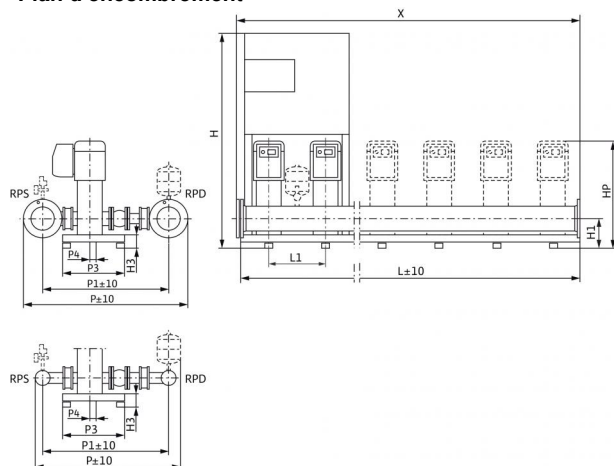
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 1603/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

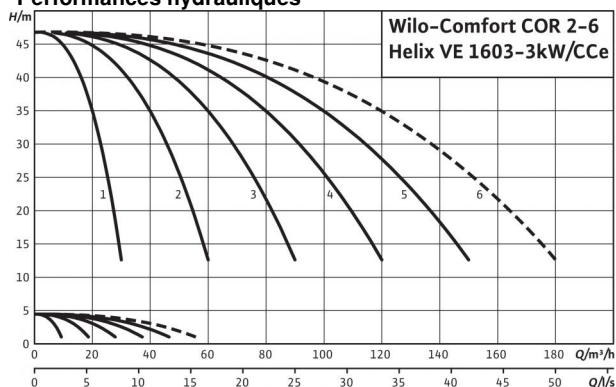
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 1603/K/CCe
N° de réf.	2532343
Poids env. $m$	510 kg

• = fourni, - = non fourni

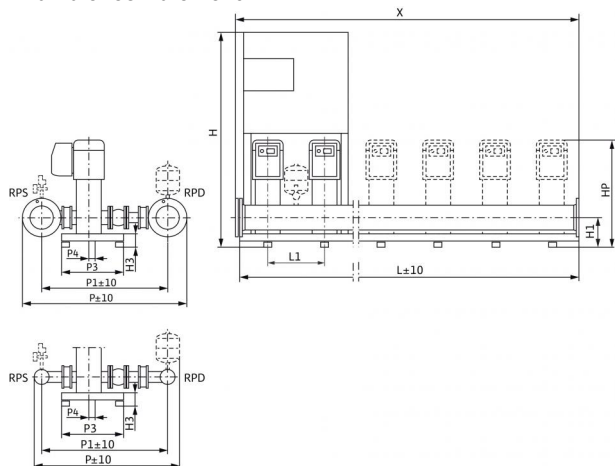
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 1603/K-3kw/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

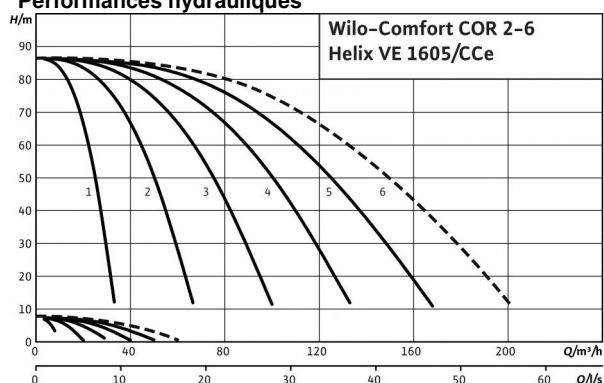
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 1603/K-3kw/CCe
N° de réf.	2539349
Poids env. $m$	507 kg

• = fourni, - = non fourni

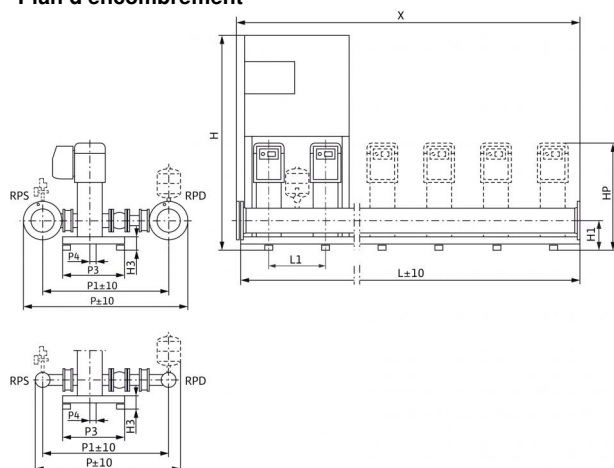
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 1605/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	11,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,80 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	90,2 %

### Matériaux

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

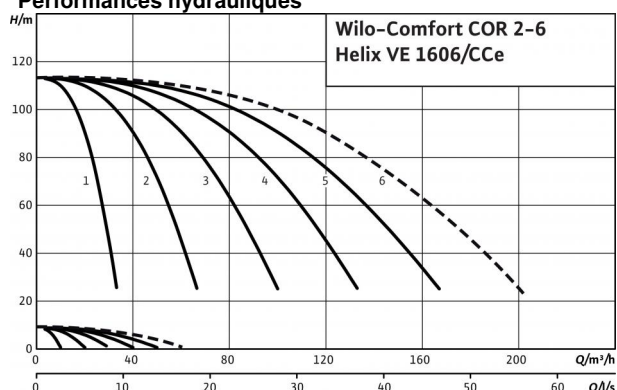
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 1605/K/CCe
N° de réf.	2532344
Poids env. $m$	719 kg

• = fourni, - = non fourni

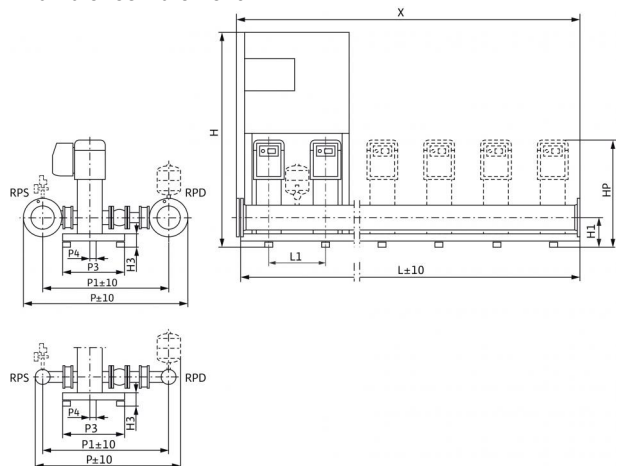
## Fiche technique: Comfort COR-5 Helix VE 1606/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	4

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	13,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,50 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12,00 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	91,7 %

### Matériaux

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

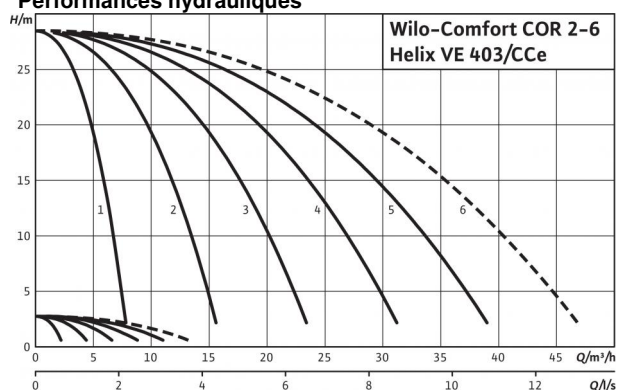
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-5 Helix VE 1606/K/CCe
N° de réf.	2532345
Poids env. $m$	738 kg

• = fourni, - = non fourni

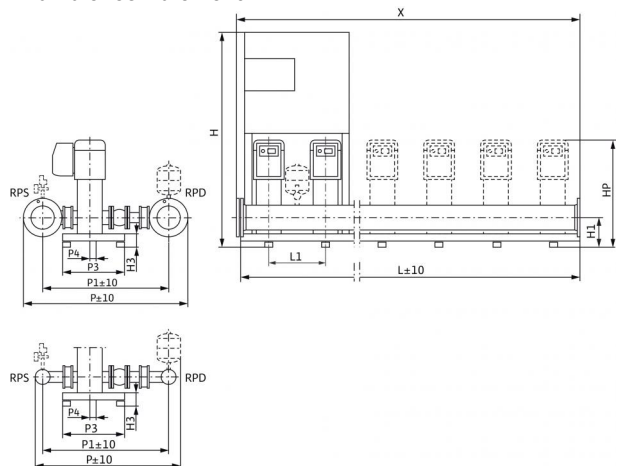
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 403/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	1,50 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	80,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	80,0 %

### Matériaux

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

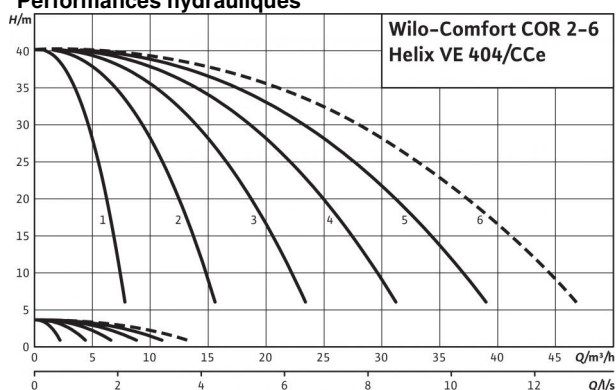
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 403/K/CCe
N° de réf.	2539350
Poids env. $m$	304 kg

• = fourni, - = non fourni

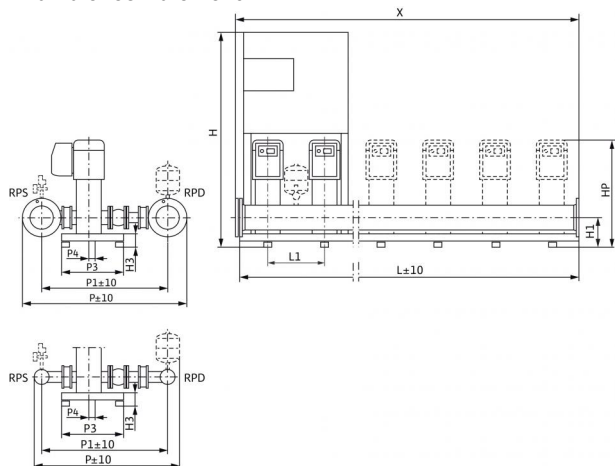
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 404/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	2,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	2,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	82,5 %

### Matériaux

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

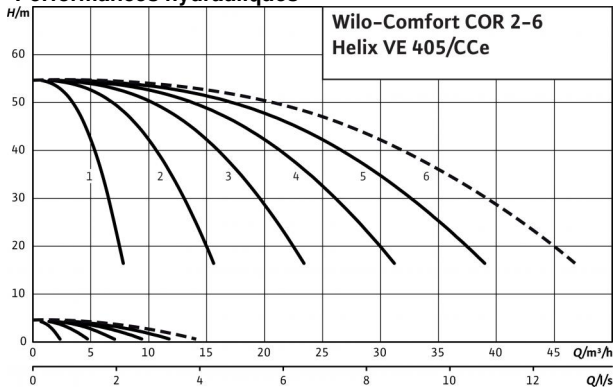
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 404/K/CCe
N° de réf.	2539351
Poids env. $m$	322 kg

• = fourni, - = non fourni

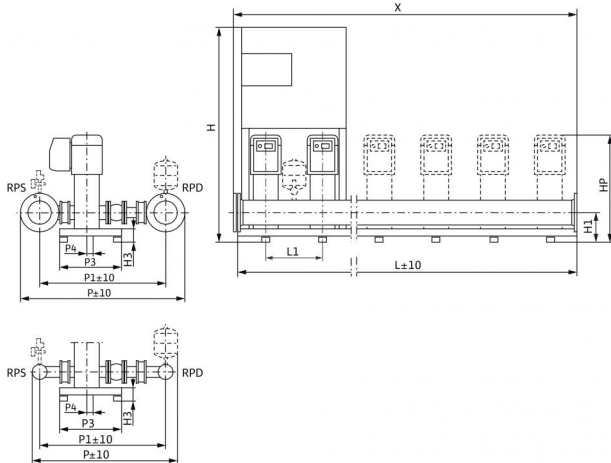
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 405/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### Matériaux

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

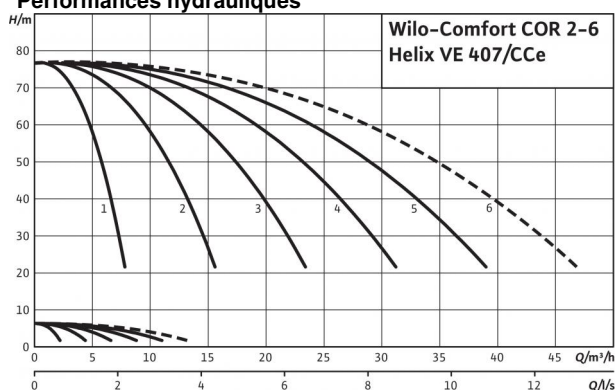
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 405/K/CCe
N° de réf.	2537618
Poids env. $m$	325 kg

• = fourni, - = non fourni

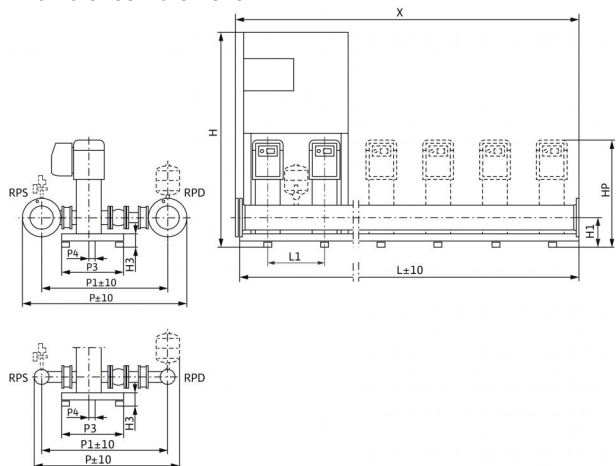
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 407/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### 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

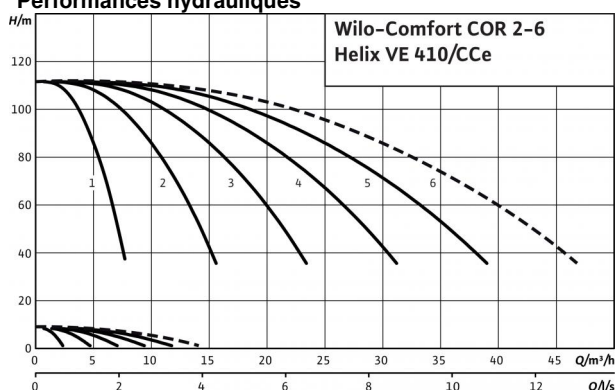
Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 407/K/CCe
N° de réf.	2539352
Poids env. $m$	382 kg

• = fourni, - = non fourni



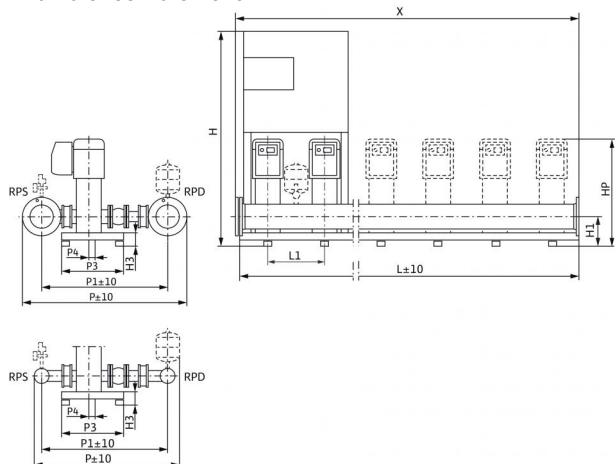
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 410/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

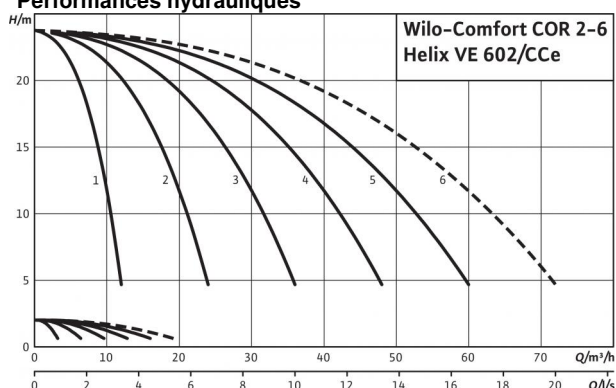
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 410/K/CCe
N° de réf.	2537619
Poids env. $m$	394 kg

• = fourni, - = non fourni

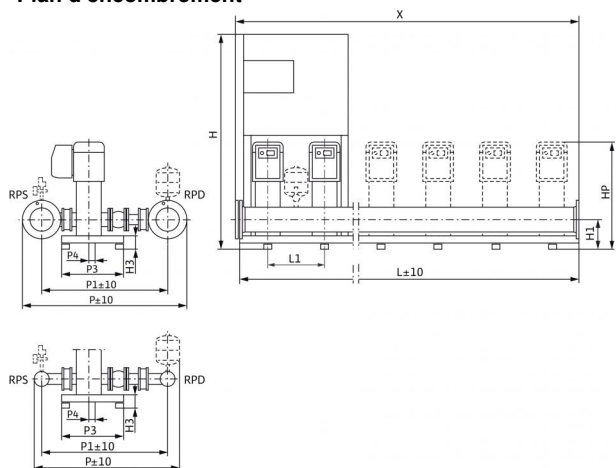
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 602/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	2,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	2,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	82,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	82,5 %

### Matériaux

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

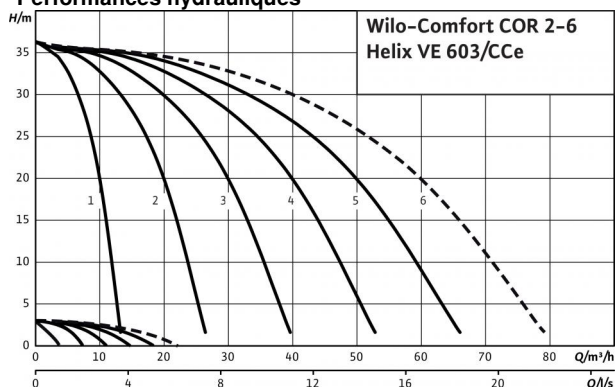
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 602/K/CCe
N° de réf.	2539353
Poids env. $m$	326 kg

• = fourni, - = non fourni

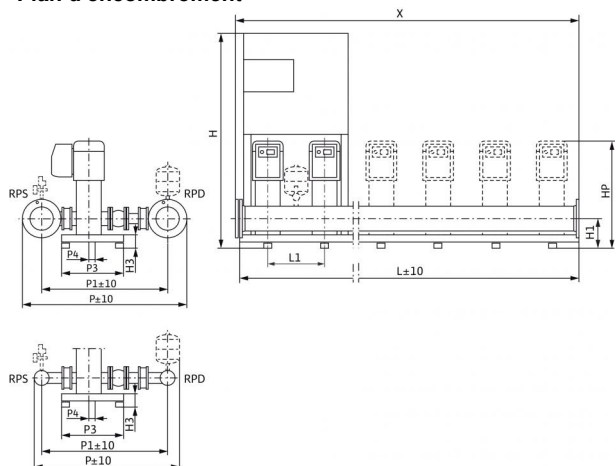
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 603/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### Matériaux

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

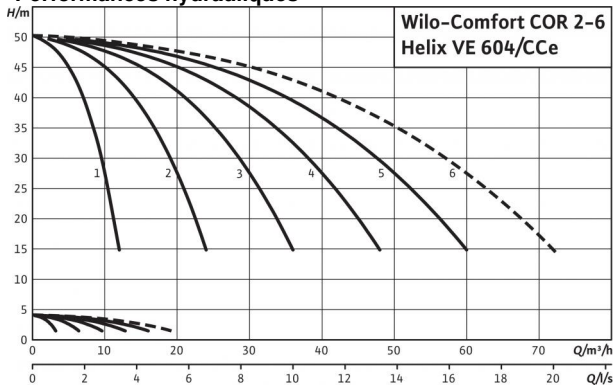
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 603/K/CCe
N° de réf.	2536369
Poids env. $m$	332 kg

• = fourni, - = non fourni

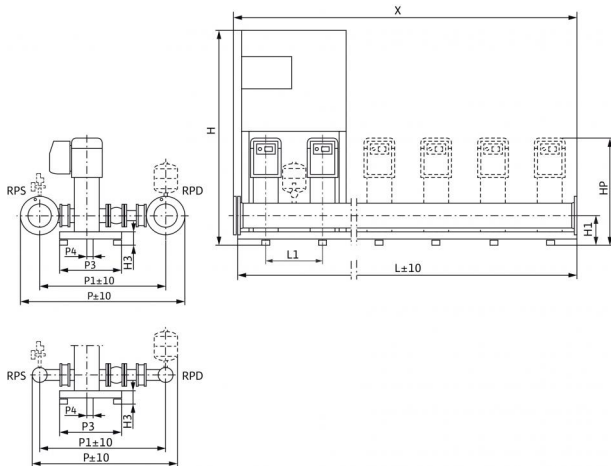
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 604/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### Matériaux

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

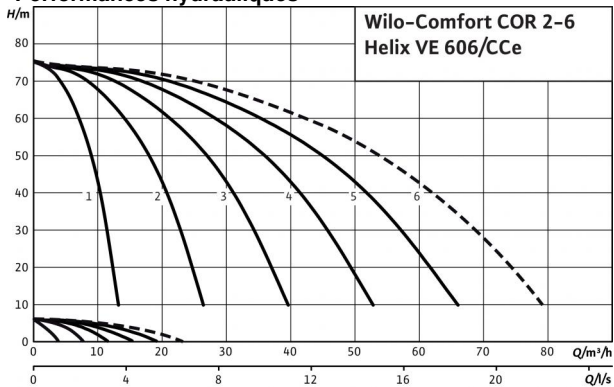
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 604/K/CCe
N° de réf.	2539354
Poids env. $m$	392 kg

• = fourni, - = non fourni

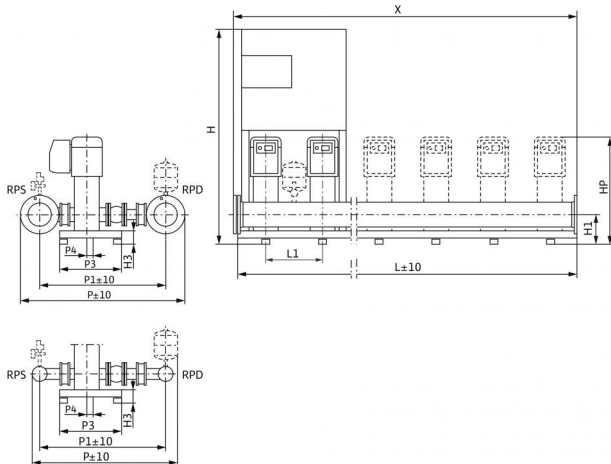
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 606/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

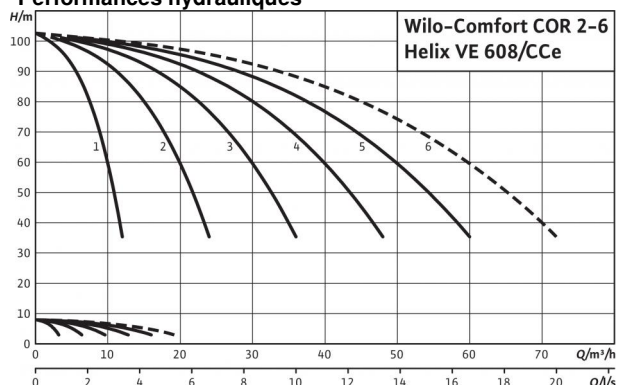
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 606/K/CCe
N° de réf.	2536370
Poids env. $m$	404 kg

• = fourni, - = non fourni

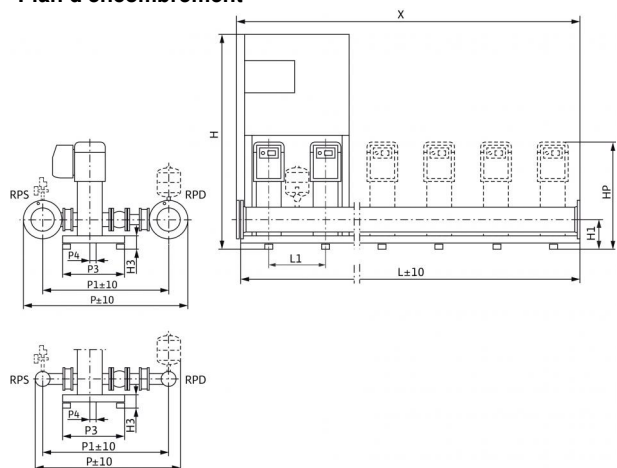
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 608/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### Performances

Température max. du fluide $T$	50 °C
Température ambiante max. $T$	50 °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	8
Nbre de pompes de réserve	1
Nbre de pompes de service	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

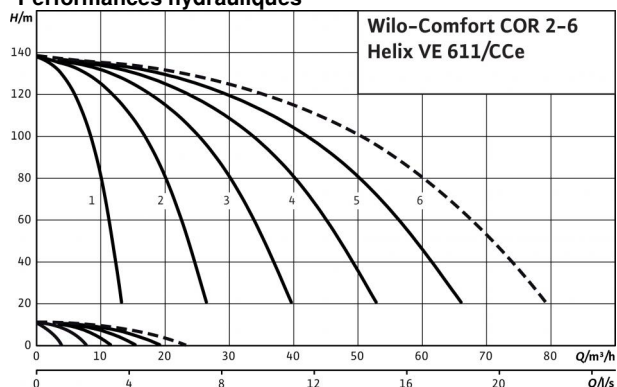
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 608/K/CCe
N° de réf.	2539355
Poids env. $m$	542 kg

• = fourni, - = non fourni

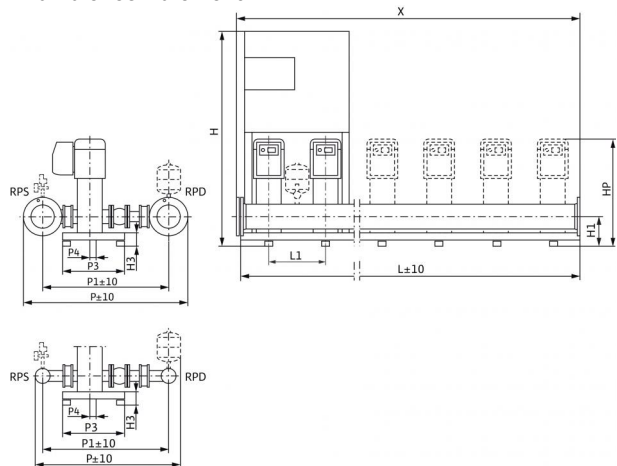
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 611/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	11
Nbre de pompes de réserve	1
Nbre de pompes de service	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

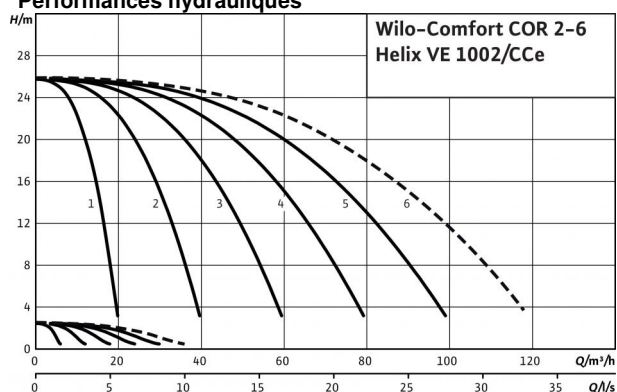
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 611/K/CCe
N° de réf.	2536371
Poids env. $m$	594 kg

• = fourni, - = non fourni

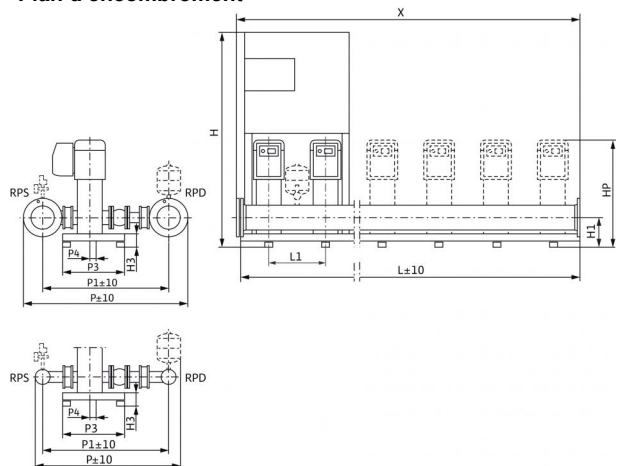
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 1002/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,00 A
I Plaque A 380V 60Hz I	3,10 A
I Plaque A 460V 60Hz I	2,60 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	83,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	85,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	85,5 %

### 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

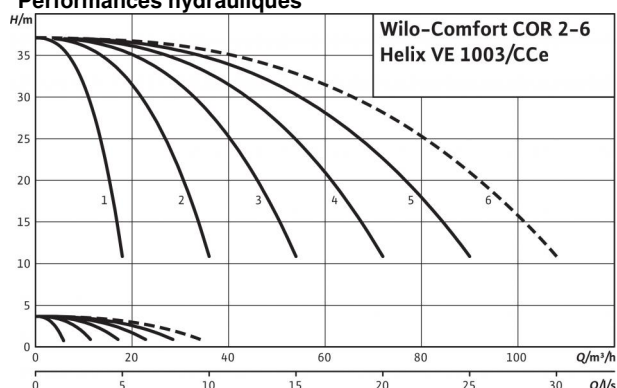
Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 1002/K/CCe
N° de réf.	2535983
Poids env. $m$	409 kg

• = fourni, - = non fourni



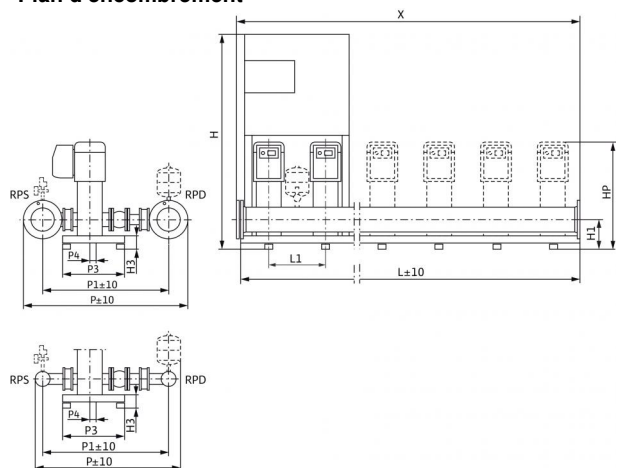
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 1003/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	3,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	4,00 A
I Plaque A 460V 60Hz I	3,30 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	85,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	86,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	86,5 %

### Matériaux

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

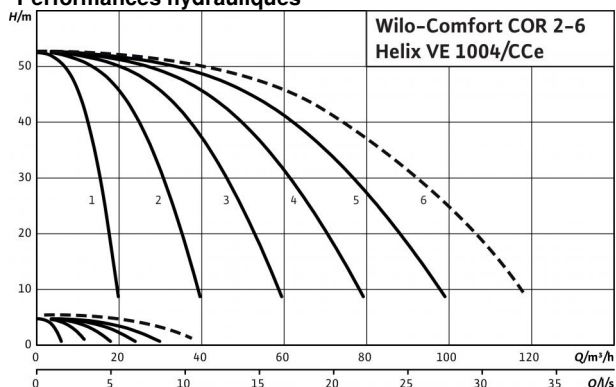
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 1003/K/CCe
N° de réf.	2539356
Poids env. $m$	463 kg

• = fourni, - = non fourni

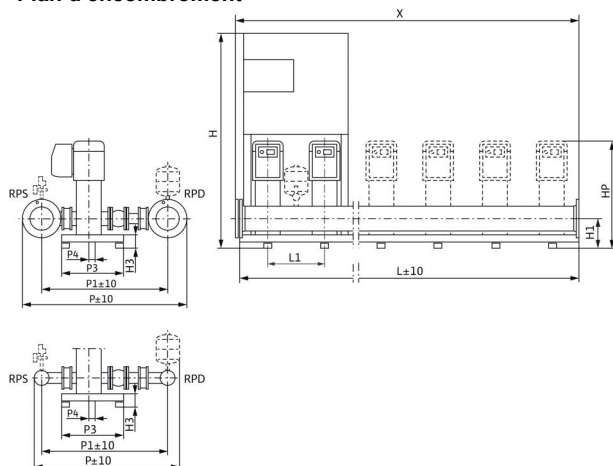
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 1004/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

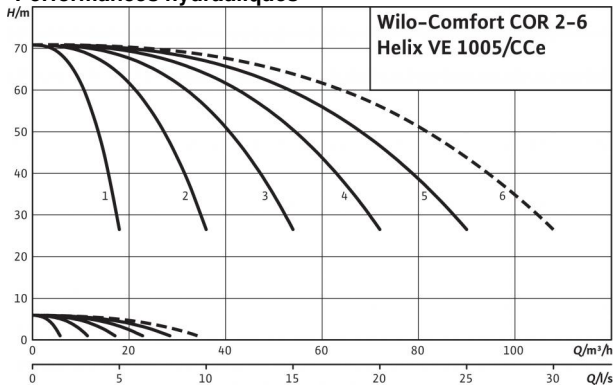
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 1004/K/CCe
N° de réf.	2535984
Poids env. $m$	469 kg

• = fourni, - = non fourni

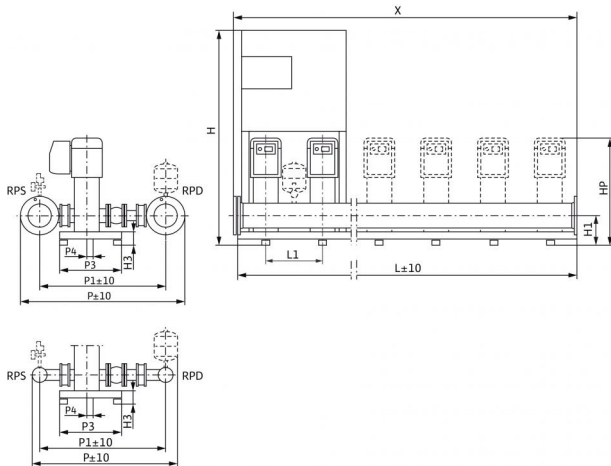
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 1005/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

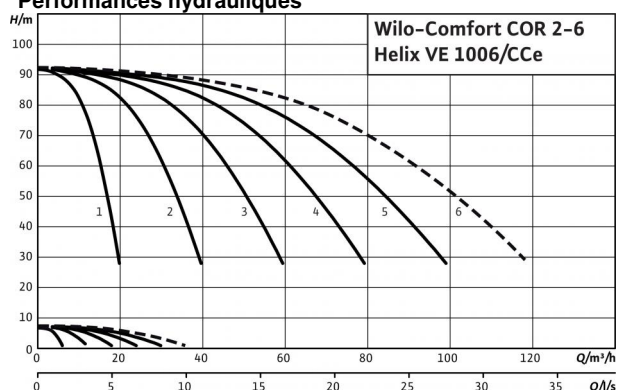
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 1005/K/CCe
N° de réf.	2539357
Poids env. $m$	601 kg

• = fourni, - = non fourni

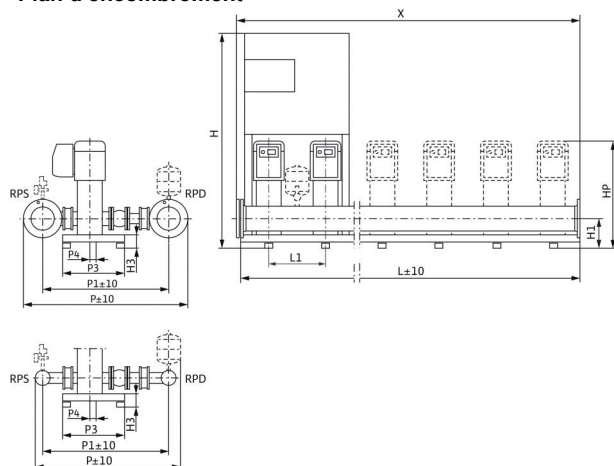
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 1006/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

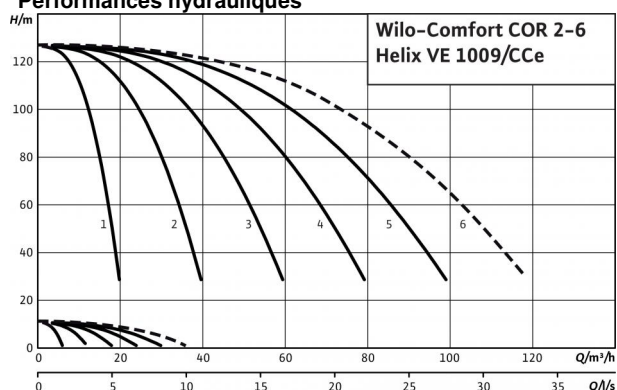
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 1006/K/CCe
N° de réf.	2535985
Poids env. $m$	609 kg

• = fourni, - = non fourni

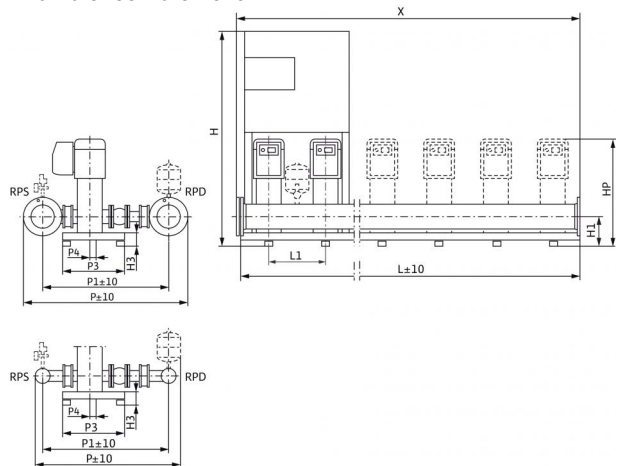
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 1009/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	9
Nbre de pompes de réserve	1
Nbre de pompes de service	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	11,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,80 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	90,2 %

### Matériaux

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

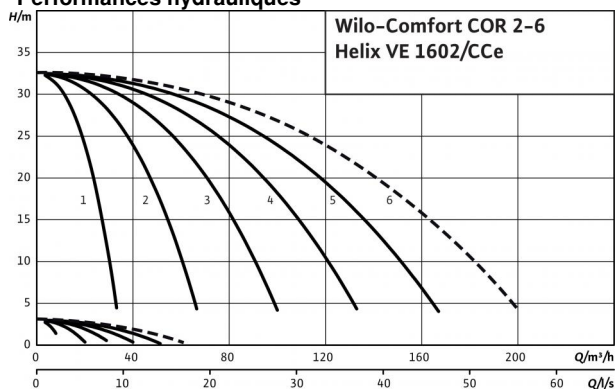
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 1009/K/CCe
N° de réf.	2535986
Poids env. $m$	898 kg

• = fourni, - = non fourni

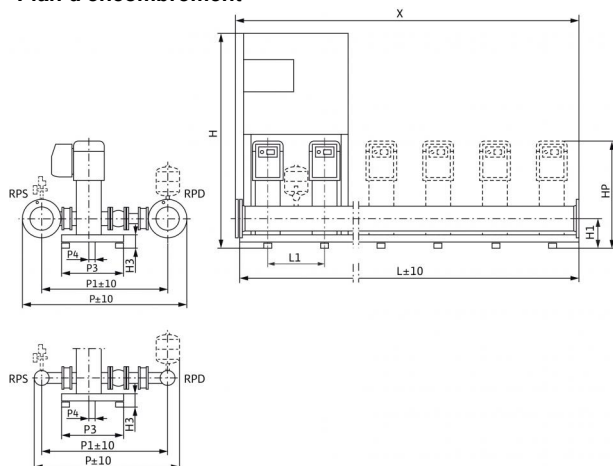
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 1602/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	5,90 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,20 A
I Plaque A 460V 60Hz I	5,10 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	88,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	88,5 %

### Matériaux

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

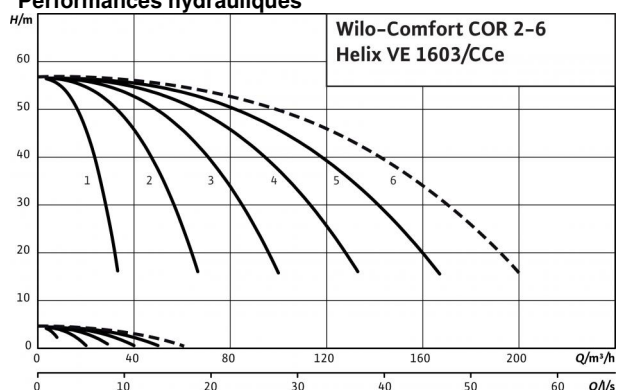
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 1602/K/CCe
N° de réf.	2532347
Poids env. $m$	474 kg

• = fourni, - = non fourni

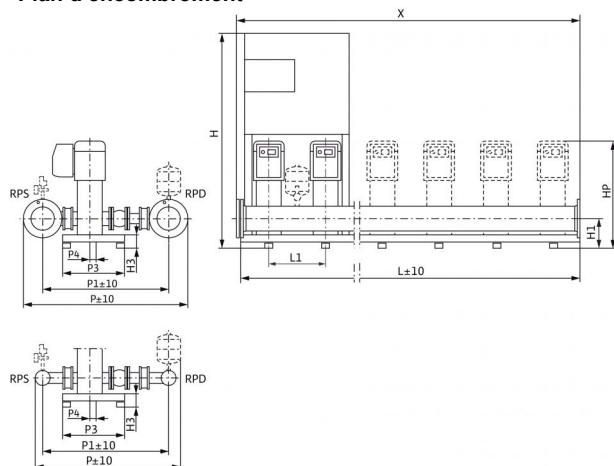
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 1603/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	9,10 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,60 A
I Plaque A 460V 60Hz I	7,90 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### Matériaux

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

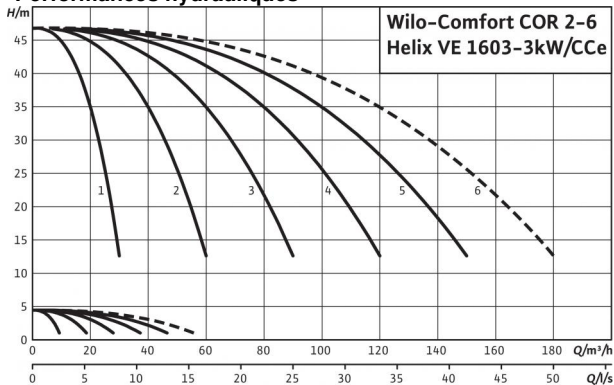
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 1603/K/CCe
N° de réf.	2532348
Poids env. $m$	540 kg

• = fourni, - = non fourni

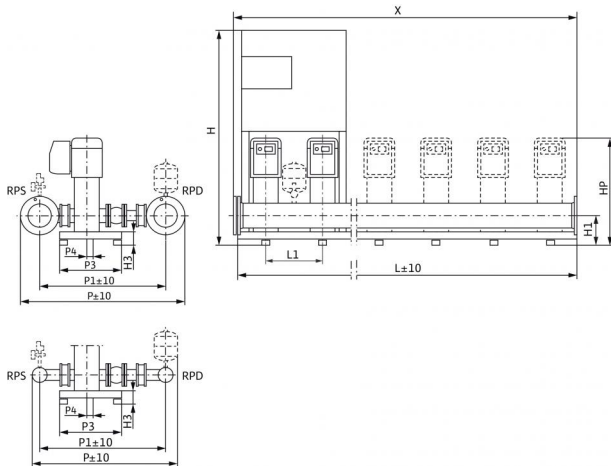
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 1603/K-3kw/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	7,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,70 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,40 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,0 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	89,5 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	89,5 %

### 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

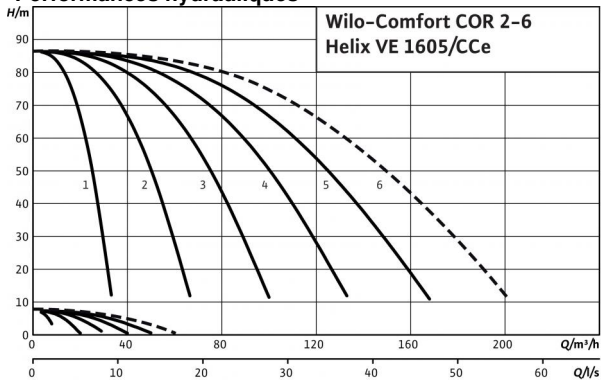
Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 1603/K-3kw/CCe
N° de réf.	2539358
Poids env. $m$	619 kg

• = fourni, - = non fourni



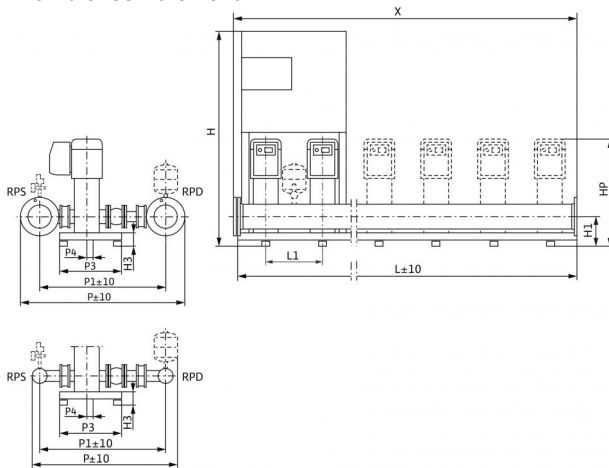
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 1605/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	11,30 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,80 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,80 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	89,3 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	90,2 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	90,2 %

### Matériaux

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

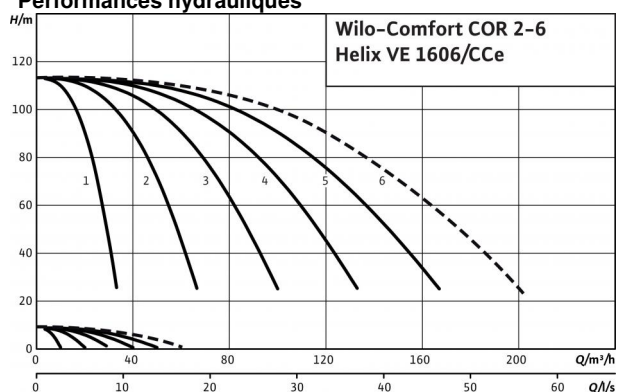
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	COR-6 Helix VE 1605/K/CCe
N° de réf.	2532349
Poids env. $m$	894 kg

• = fourni, - = non fourni

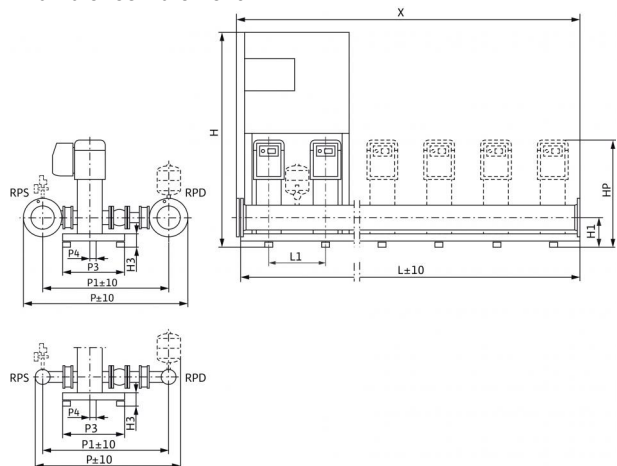
## Fiche technique: Comfort COR-6 Helix VE 1606/K/CCe

### Performances hydrauliques



---- y compris pompe de réserve

### Plan d'encombrement



L'illustration représente des exemples d'installation. Position du coffret de commande en fonction de la hauteur de la pompe.

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

### 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	6
Nbre de pompes de réserve	1
Nbre de pompes de service	5

### Moteur

Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension admissible	400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
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 $I_N$	13,80 A
I Plaque A 380V 60Hz I	14,50 A
I Plaque A 460V 60Hz I	12,00 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50%	91,1 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 75%	91,7 %
Rendement du moteur $\eta_m$ 100%	91,7 %

### 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	COR-6 Helix VE 1606/K/CCe
N° de réf.	2532350
Poids env. $m$	929 kg

• = fourni, - = non fourni