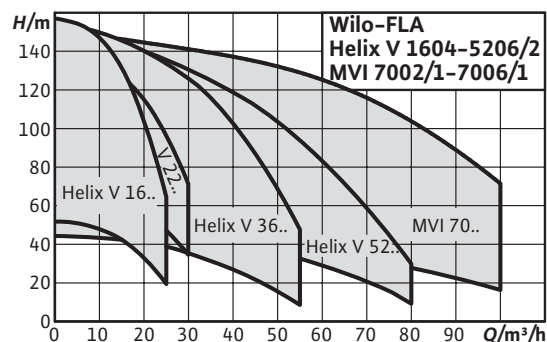


## Description de la gamme: Wilo-FLA-2



### Construction

Groupe de surpression pour dispositif de protection contre l'incendie avec raccord indirect selon DIN 14462.

Avec 2 pompes multicellulaires verticales en acier inoxydable à moteur ventilé

### Domaines d'application

Distribution d'eau automatique pour installations de protection contre l'incendie avec robinets muraux de type « F » dans les bâtiments d'habitation, commerciaux et publics, les hôtels, les hôpitaux, les centres commerciaux ainsi que les immeubles de bureaux et les bâtiments industriels

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo- FLA – 2 Helix V 2204 PN10</b>
<b>FLA</b>	Installation de protection contre l'incendie
<b>2</b>	Nombre de pompes
<b>Helix V</b>	Gamme de pompes
<b>22</b>	Débit volumétrique nominal [m³/h]
<b>04</b>	Nombre d'étages de la pompe
<b>PN10</b>	Régulation de la pression jusqu'à 10 bars

### Particularités/avantages

- Installation robuste avec 1-2 pompes multicellulaires Helix V ou MVI, selon DIN 1988 et DIN 14462
- Sécurité de fonctionnement absolue sur les systèmes à 2 pompes grâce à une redondance à 100 %
- Réglage simple et sécurité de fonctionnement grâce à l'organe de commande FLA
- Soupape d'étranglement pré-réglée côté refoulement de la pompe pour protéger la pompe d'un débit insuffisant

### Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz
- Température du fluide max. 50 °C
- Pression de service 10 ou 16 bar
- Pression d'alimentation du réservoir de stockage < 1 bar
- Diamètre nominal de raccordement côté refoulement R 2" - DN 125
- Diamètre nominal de raccordement côté aspiration Rp 2" - DN 125
- Classe de protection de l'organe de commande IP 54

### Equipement/fonctionnement

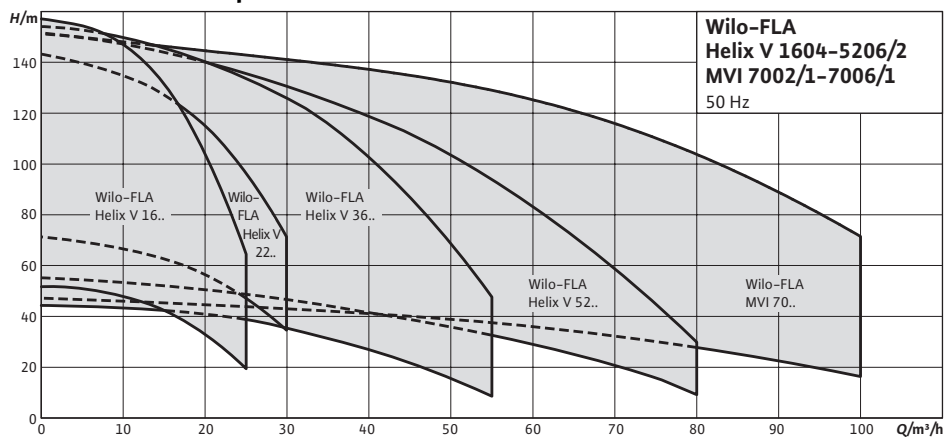
- 2 pompes de la gamme Helix V 16, 22, 36, 52 ou MVI 70, équipées de moteurs IE2
- Pilotage automatique des pompes via un organe de commande FLA
- Composants au contact du fluide résistants à la corrosion
- Cadre de base en acier galvanisé avec amortisseurs de vibration réglables en hauteur pour l'isolation contre les bruits d'impact
- Tubage en acier inoxydable 1.4301
- Robinet d'isolement à réducteur ou robinet d'arrêt à boisseau côté aspiration et refoulement de chaque pompe
- Clapet anti-retour, côté refoulement
- Soupape d'étranglement en acier inoxydable 1.4571 côté aspiration de chaque pompe
- Interrupteur à pression, côté refoulement
- Manomètre, côté refoulement
- Réservoir sous pression à membrane 8L, PN16, côté refoulement
- Accessoires : réservoir de stockage à l'atmosphère aérée conformément à DIN 14462 avec passage libre selon EN 13077, type AB conformément à DIN EN 1717

### 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

## Courbe caractéristique: Wilo-FLA-2

Courbe caractéristique

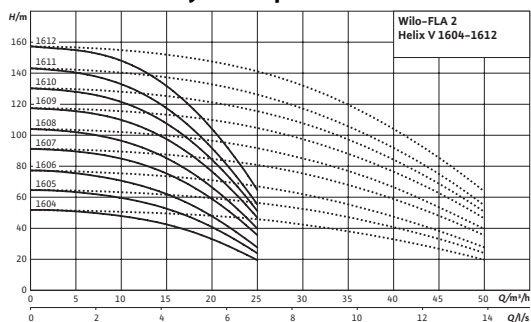


## Liste de produits: Wilo-FLA-2

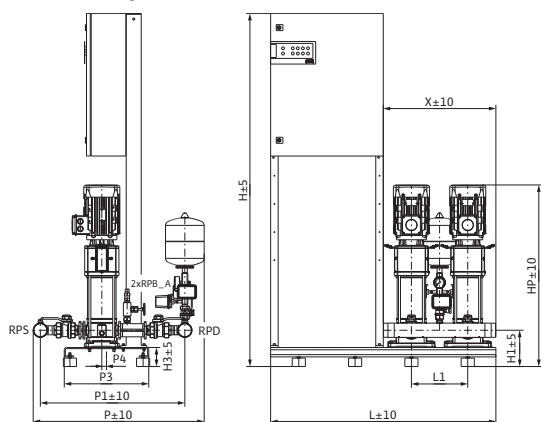
Type	Alimentation réseau	Pression maxi de service	Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Nombre d'étages	Poids env.	N° de réf.
		$p_{max}/bar$			$m/kg$	
FLA-2 Helix V 1604 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	25	4	221	2534358
FLA-2 Helix V 1605 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	25	5	247	2534359
FLA-2 Helix V 1606 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	25	6	249	2534360
FLA-2 Helix V 1607 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	25	7	335	2534361
FLA-2 Helix V 1608 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	25	8	340	2534362
FLA-2 Helix V 1609 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	25	9	392	2534363
FLA-2 Helix V 1610 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	25	10	396	2534364
FLA-2 Helix V 1611 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	25	11	399	2534365
FLA-2 Helix V 1612 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	25	12	572	2534366
FLA-2 Helix V 2204 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	34	4	576	2534433
FLA-2 Helix V 2205 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	34	5	598	2534434
FLA-2 Helix V 2206 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	34	6	602	2534435
FLA-2 Helix V 2207 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	34	7	623	2534436
FLA-2 Helix V 2208 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	34	8	703	2534437
FLA-2 Helix V 3602 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	55	2	466	2534381
FLA-2 Helix V 3602/1 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	55	2	466	2534380
FLA-2 Helix V 3603 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	55	3	486	2534384
FLA-2 Helix V 3603/1 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	55	3	486	2534383
FLA-2 Helix V 3603/2 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	55	3	486	2534382
FLA-2 Helix V 3604 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	55	4	565	2534386
FLA-2 Helix V 3604/2 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	55	4	565	2534385
FLA-2 Helix V 3605 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	55	5	598	2534388
FLA-2 Helix V 3605/2 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	55	5	596	2534387
FLA-2 Helix V 3606 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	55	6	628	2534390
FLA-2 Helix V 3606/2 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	55	6	603	2534389
FLA-2 Helix V 5202 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	80	2	587	2534401
FLA-2 Helix V 5203 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	80	3	670	2534403
FLA-2 Helix V 5203/2 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	80	3	670	2534402
FLA-2 Helix V 5204 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	80	4	706	2534405
FLA-2 Helix V 5204/2 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	80	4	706	2534404
FLA-2 Helix V 5205 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	80	5	740	2534407
FLA-2 Helix V 5205/2 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	80	5	740	2534406
FLA-2 Helix V 5206/2 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	80	6	799	2534408
FLA-2 MVI 7002 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	100	2	817	2536591
FLA-2 MVI 7002/1 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	100	2	816	2536590
FLA-2 MVI 7003 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	100	3	964	2536594
FLA-2 MVI 7003/1 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	100	3	898	2536593
FLA-2 MVI 7003/2 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	100	3	898	2536592
FLA-2 MVI 7004 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	100	4	811	2536597
FLA-2 MVI 7004/1 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	100	4	1047	2536596
FLA-2 MVI 7004/2 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	100	4	972	2536595
FLA-2 MVI 7005 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	100	5	1278	2536600
FLA-2 MVI 7005/1 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	100	5	1278	2536599
FLA-2 MVI 7005/2 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	100	5	1278	2536598
FLA-2 MVI 7006/1 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	100	6	1403	2536602
FLA-2 MVI 7006/2 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	100	6	1352	2536601

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 1604 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 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		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,00 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	11,60 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	6,70 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	82,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	85,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	84,6 %

### 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

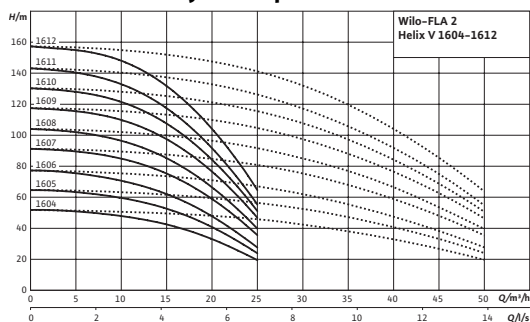
Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 1604 PN10
N° de réf.	2534358
Poids env.	$m$ 221 kg

• = fourni, - = non fourni

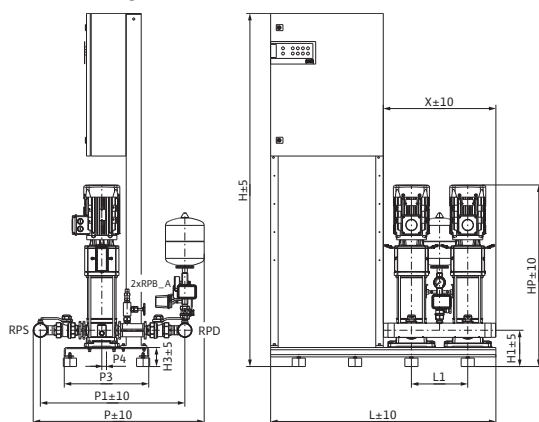


## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 1605 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 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		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,00 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	13,50 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	7,80 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	84,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	85,7 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	85,8 %

### Matériaux

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

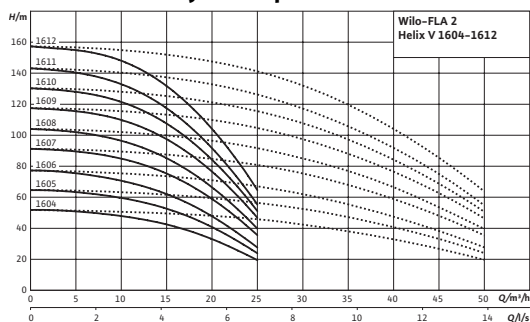
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 1605 PN10
N° de réf.	2534359
Poids env.	$m$ 247 kg

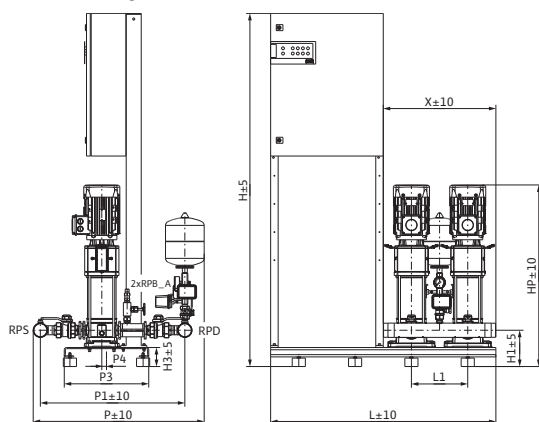
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 1606 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 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		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,00 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	$I_N$	13,50 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	7,80 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,0 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	85,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	85,8 %

### Matériaux

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

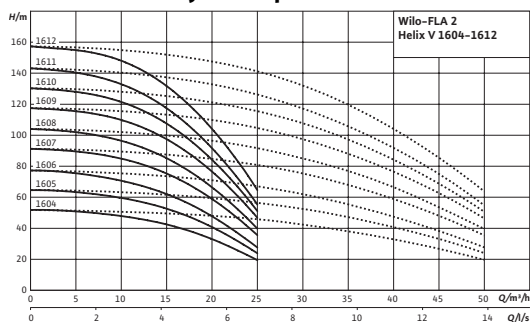
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 1606 PN10
N° de réf.	2534360
Poids env.	$m$ 249 kg

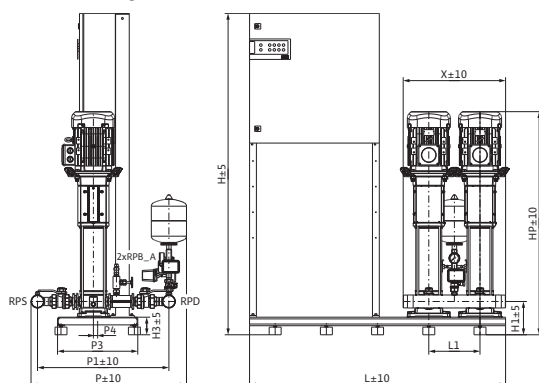
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 1607 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 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		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±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	$I_N$	10,60 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	86,9 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	88,1 %

### Matériaux

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

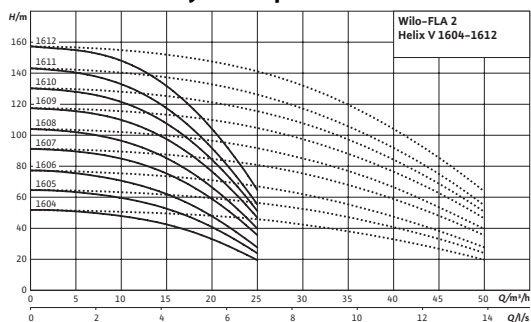
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 1607 PN10
N° de réf.	2534361
Poids env.	$m$ 335 kg

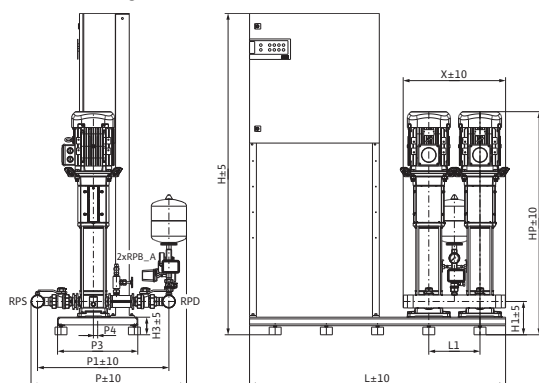
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 1608 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	R 2½
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	R 2½
Nombre d'étages		8
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±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	$I_N$	10,60 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	86,9 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	88,1 %

### Matériaux

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

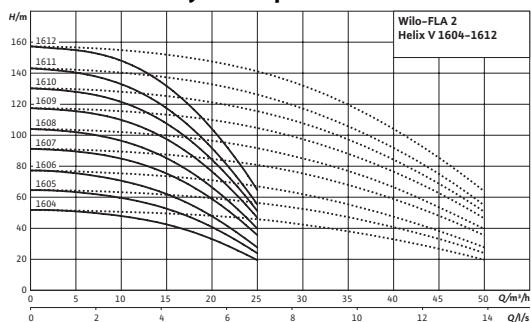
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 1608 PN16
N° de réf.	2534362
Poids env.	$m$ 340 kg

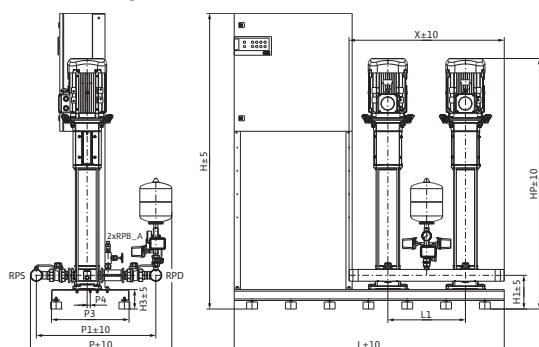
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 1609 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### 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		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±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	$I_N$	13,70 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	89,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,1 %

### Matériaux

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

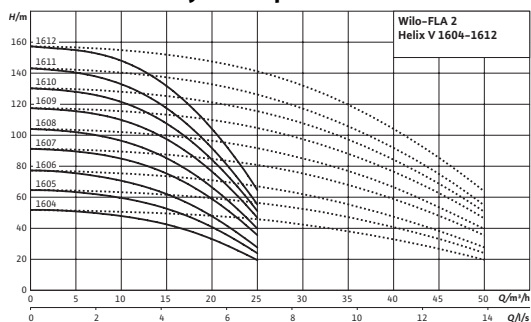
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 1609 PN16
N° de réf.	2534363
Poids env.	$m$ 392 kg

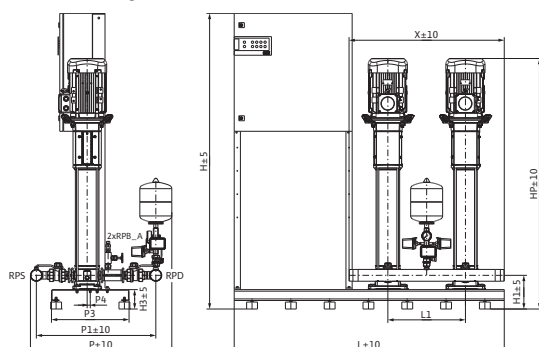
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 1610 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### 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		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±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	$I_N$	13,70 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	89,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,1 %

### Matériaux

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

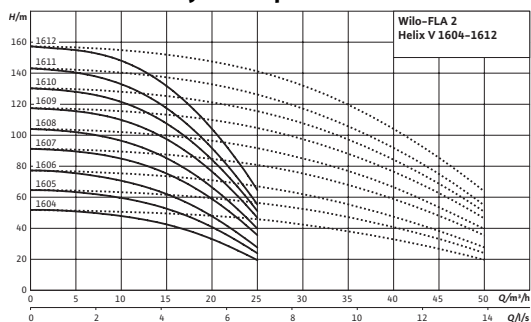
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 1610 PN16
N° de réf.	2534364
Poids env.	$m$ 396 kg

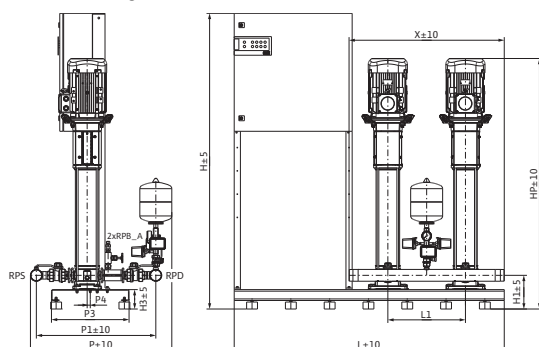
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 1611 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### 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		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±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	$I_N$	13,70 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	89,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,1 %

### Matériaux

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

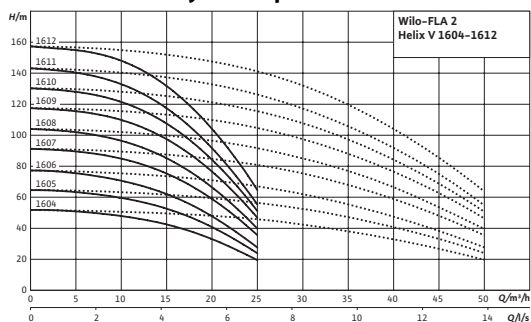
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 1611 PN16
N° de réf.	2534365
Poids env.	$m$ 399 kg

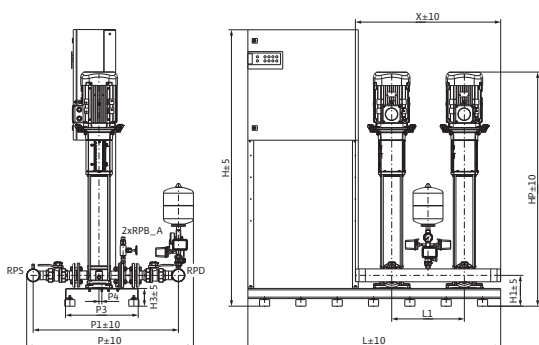
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 1612 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### 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		12
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	9,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	15,60 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	88,6 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,1 %
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

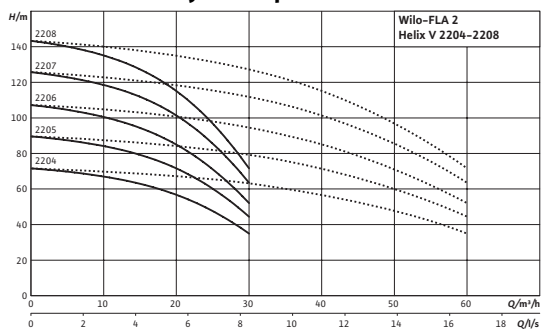
Fabricant		Wilo
Type		FLA-2 Helix V 1612 PN16
N° de réf.		2534366
Poids env.	$m$	572 kg

• = fourni, - = non fourni

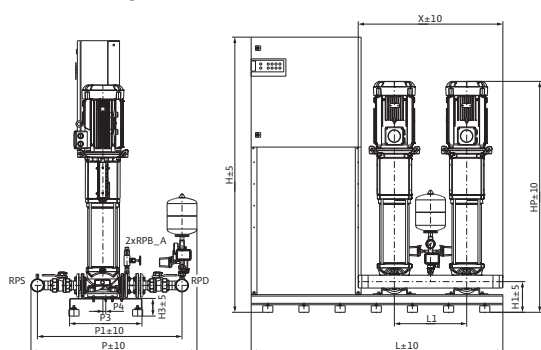


## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 2204 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	R 3
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±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	$I_N$	10,60 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	86,9 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	88,1 %

### Matériaux

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

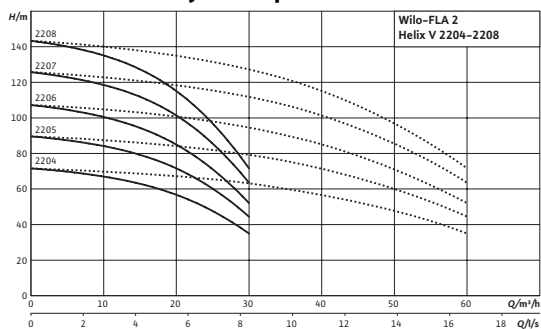
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 2204 PN10
N° de réf.	2534433
Poids env.	$m$ 576 kg

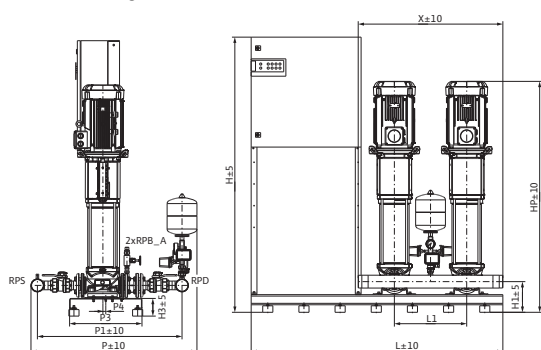
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 2206 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### 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		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±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	$I_N$	13,70 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	89,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,1 %

### Matériaux

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

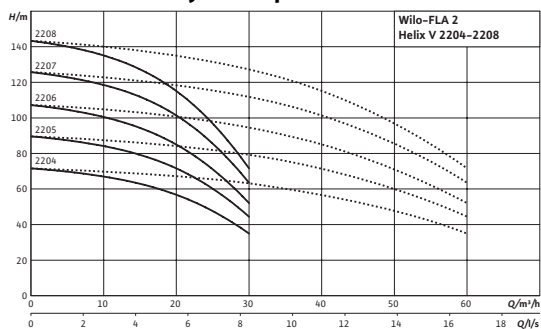
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 2206 PN16
N° de réf.	2534435
Poids env.	$m$ 602 kg

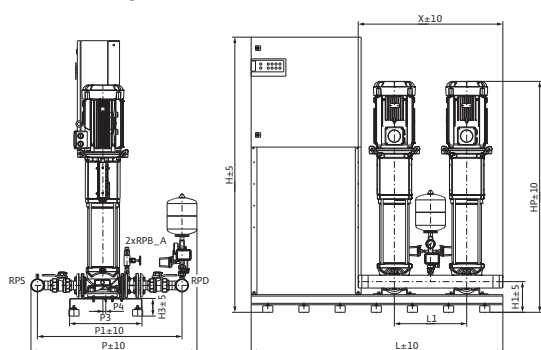
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 2207 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### 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		7
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	9,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	15,60 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	88,6 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,2 %

### Matériaux

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

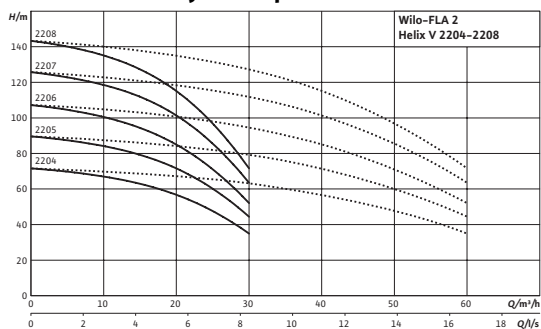
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 2207 PN16
N° de réf.	2534436
Poids env.	$m$ 623 kg

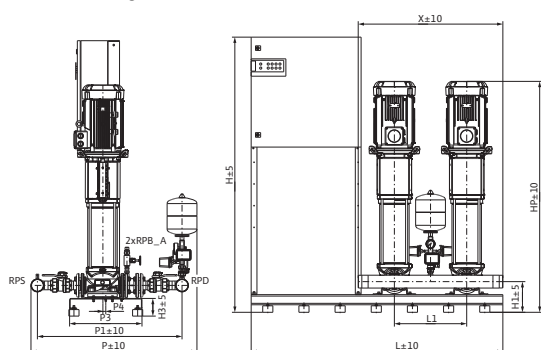
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 2208 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### 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		8
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	19,00 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	89,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,5 %

### Matériaux

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

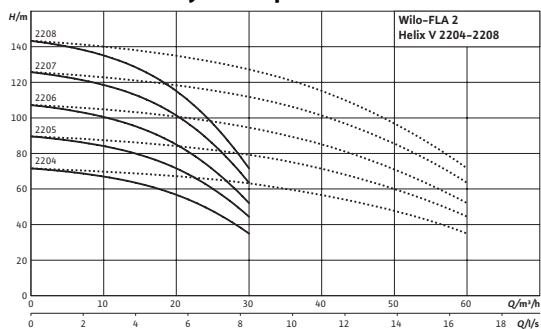
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 2208 PN16
N° de réf.	2534437
Poids env.	$m$ 703 kg

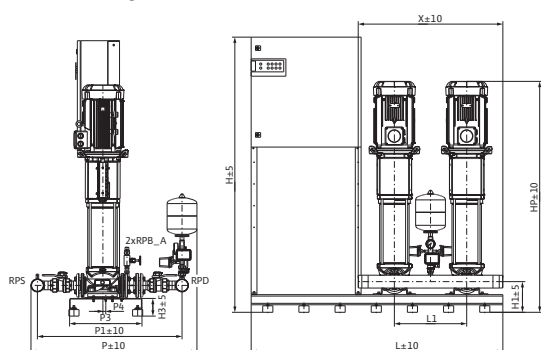
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 2205 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 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		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±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	$I_N$	13,70 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	89,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,1 %

### Matériaux

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

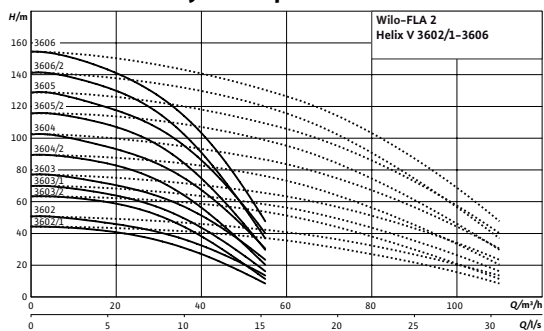
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 2205 PN10
N° de réf.	2534434
Poids env.	$m$ 598 kg

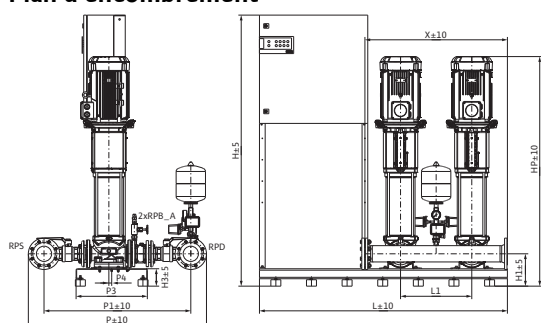
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 3602/1 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 100
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±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	$I_N$	10,60 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	86,9 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	88,1 %

### Matériaux

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

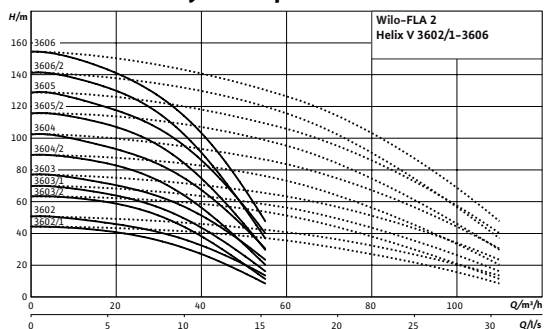
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 3602/1 PN10
N° de réf.	2534380
Poids env.	$m$ 466 kg

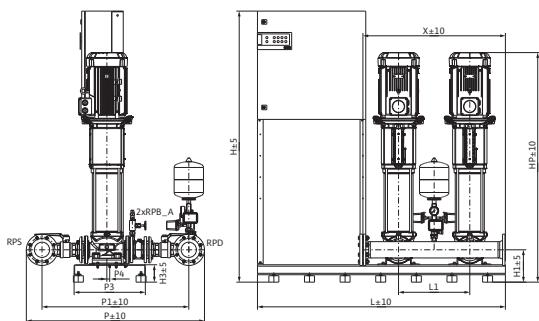
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 3602 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 100
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±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	$I_N$	10,60 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	85,2 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	86,9 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	88,1 %

### Matériaux

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

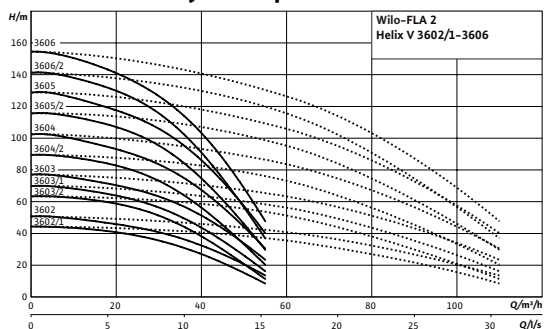
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 3602 PN10
N° de réf.	2534381
Poids env.	$m$ 466 kg

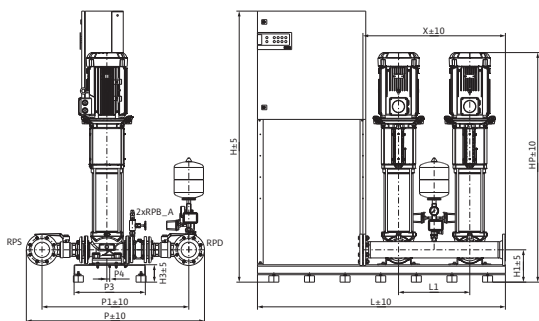
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 3603/2 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 100
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±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	$I_N$	13,70 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	89,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,1 %

### Matériaux

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

### Informations de commande

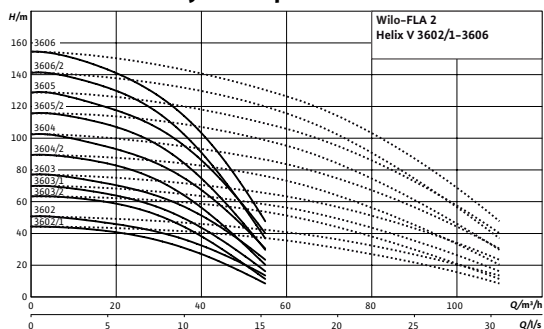
Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 3603/2 PN10
N° de réf.	2534382
Poids env.	$m$ 486 kg

• = fourni, - = non fourni

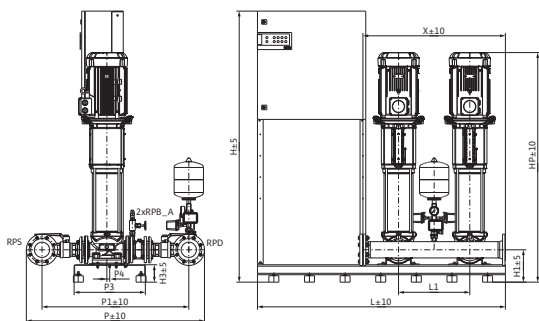


## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 3603/1 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 100
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±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	$I_N$	13,70 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	89,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,1 %

### Matériaux

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

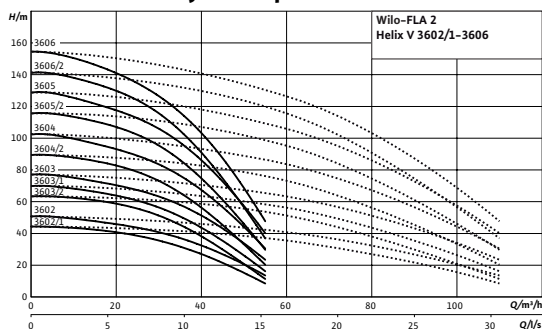
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 3603/1 PN10
N° de réf.	2534383
Poids env.	$m$ 486 kg

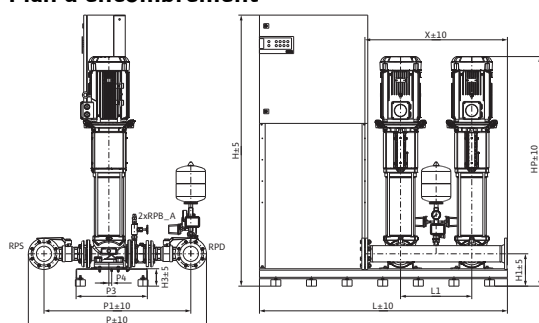
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 3603 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 100
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	9,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	15,60 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	88,6 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,2 %

### Matériaux

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

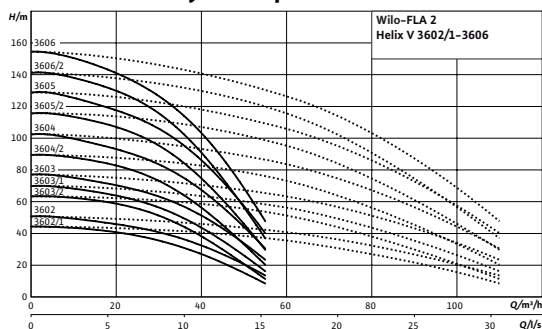
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 3603 PN10
N° de réf.	2534384
Poids env.	$m$ 486 kg

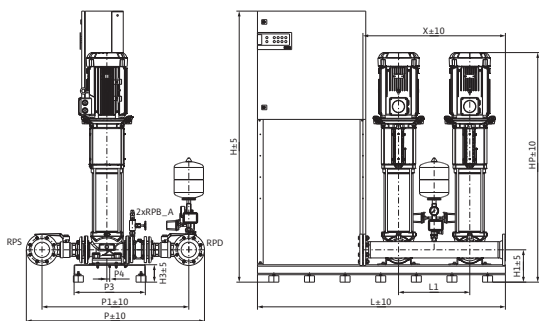
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 3604/2 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 100
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 100
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	19,00 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	89,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,5 %

### Matériaux

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

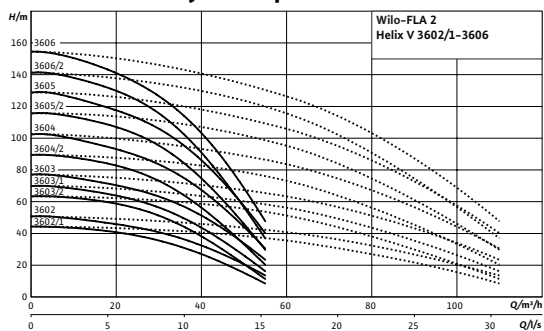
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 3604/2 PN10
N° de réf.	2534385
Poids env.	$m$ 565 kg

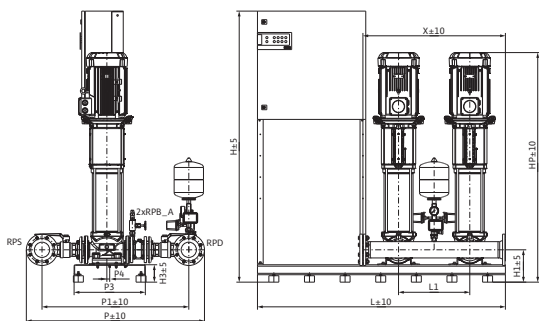
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 3604 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

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

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	19,00 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	89,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,5 %

### Matériaux

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

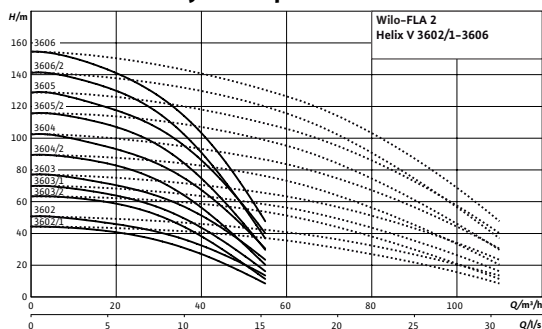
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 3604 PN16
N° de réf.	2534386
Poids env.	$m$ 565 kg

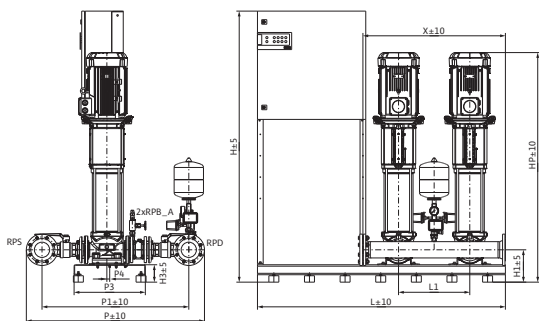
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 3605/2 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

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

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,20 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	87,7 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	89,9 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	91,9 %

### Matériaux

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

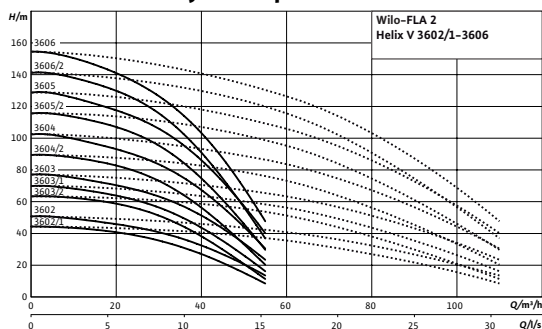
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 3605/2 PN16
N° de réf.	2534387
Poids env.	$m$ 596 kg

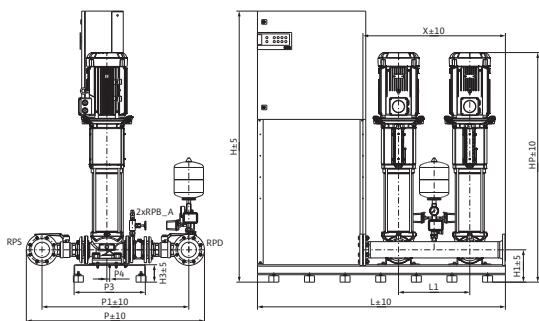
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 3605 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

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

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,20 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	87,7 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	89,9 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	91,9 %

### Matériaux

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

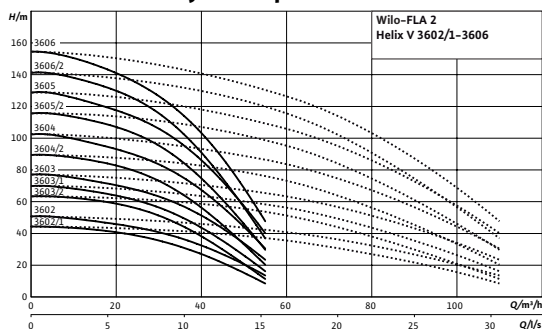
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 3605 PN16
N° de réf.	2534388
Poids env.	$m$ 598 kg

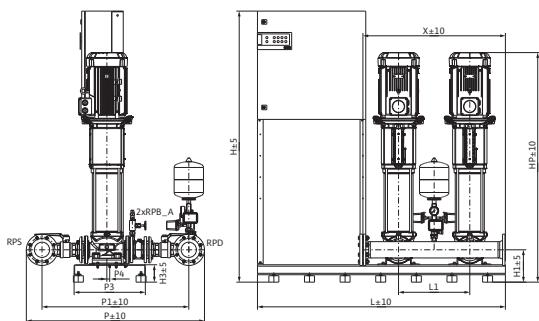
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 3606/2 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### 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		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,20 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	87,7 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	89,9 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	91,9 %

### Matériaux

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

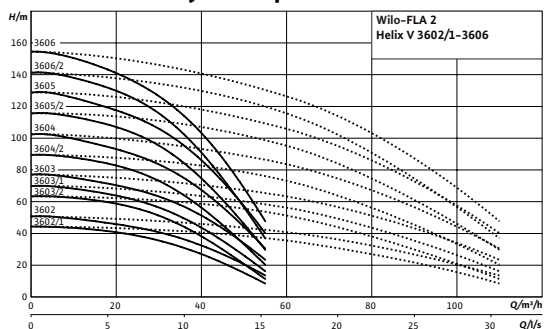
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 3606/2 PN16
N° de réf.	2534389
Poids env.	$m$ 603 kg

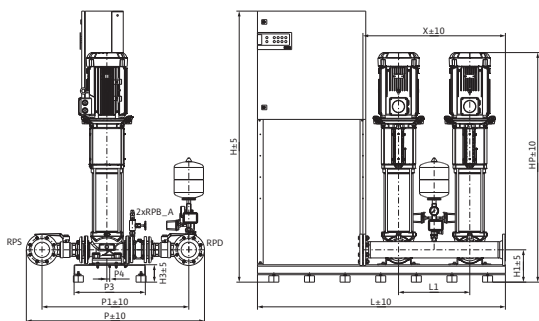
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 3606 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### 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		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	31,40 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	90,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	92,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	92,4 %

### Matériaux

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

### Informations de commande

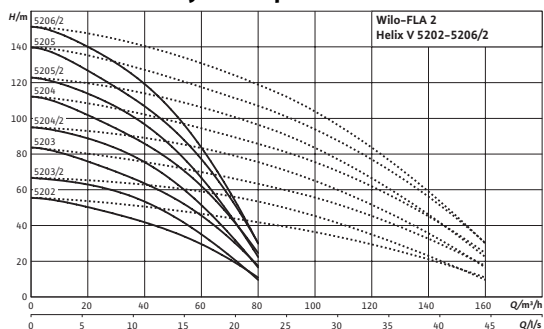
Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 3606 PN16
N° de réf.	2534390
Poids env.	$m$ 628 kg

• = fourni, - = non fourni

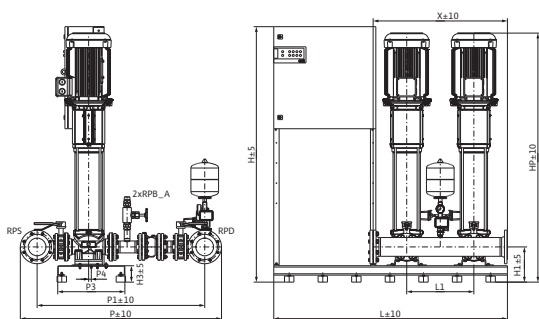


## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5202 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 125
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±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	$I_N$	13,70 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	89,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,1 %

### Matériaux

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

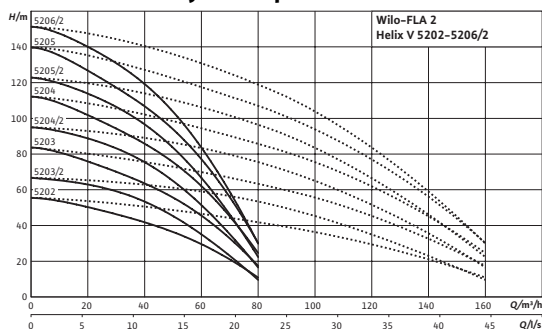
### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		FLA-2 Helix V 5202 PN10
N° de réf.		2534401
Poids env.	$m$	587 kg

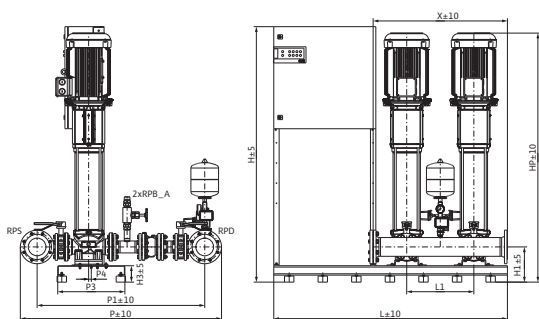
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5203/2 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 125
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	19,00 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	89,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,5 %

### Matériaux

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

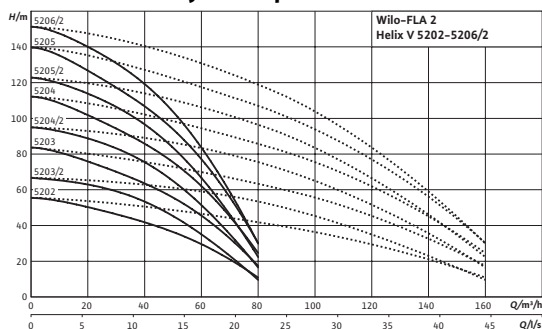
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 5203/2 PN10
N° de réf.	2534402
Poids env.	$m$ 670 kg

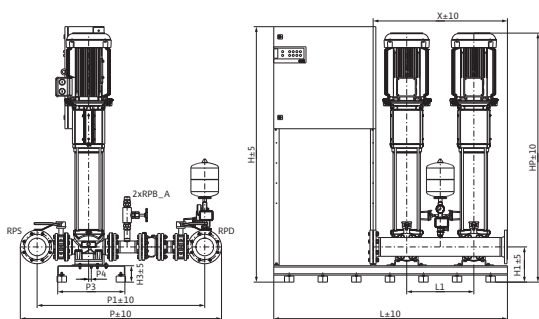
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5203 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 125
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	19,00 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	89,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,5 %

### Matériaux

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

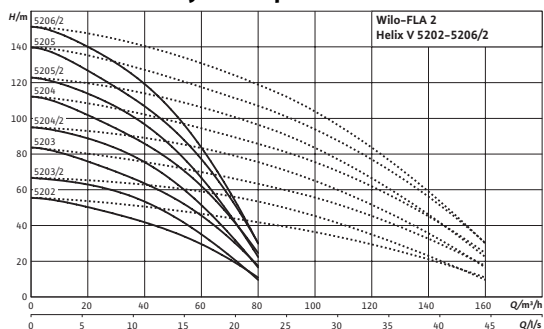
### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		FLA-2 Helix V 5203 PN10
N° de réf.		2534403
Poids env.	$m$	670 kg

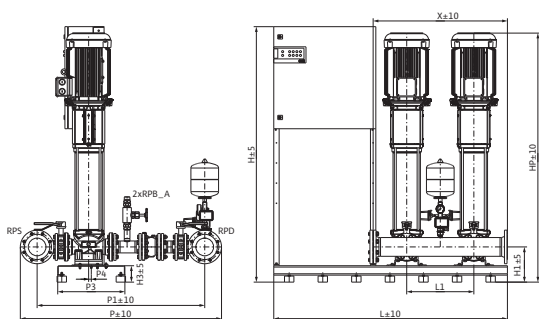
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5204/2 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 125
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,20 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	87,7 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	89,9 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	91,9 %

### Matériaux

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

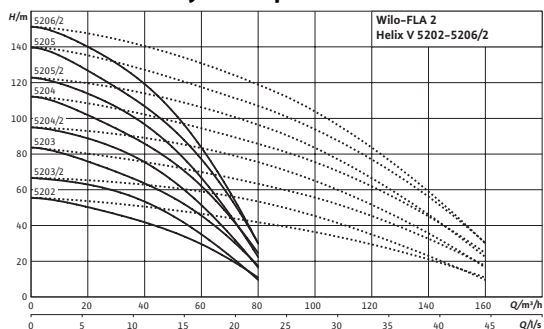
### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		FLA-2 Helix V 5204/2 PN10
N° de réf.		2534404
Poids env.	$m$	706 kg

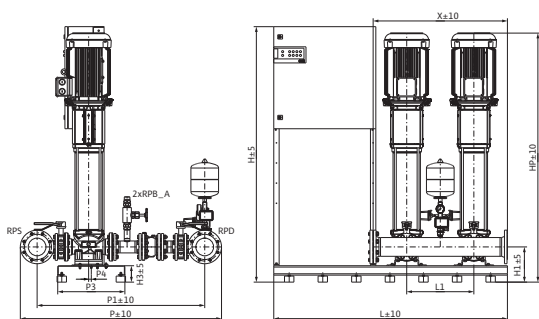
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5204 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

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

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,20 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	87,7 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	89,9 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	91,9 %

### Matériaux

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

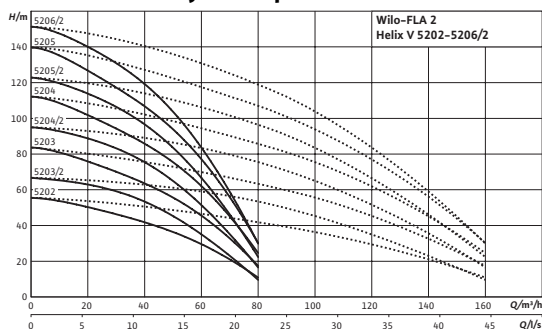
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 5204 PN16
N° de réf.	2534405
Poids env.	$m$ 706 kg

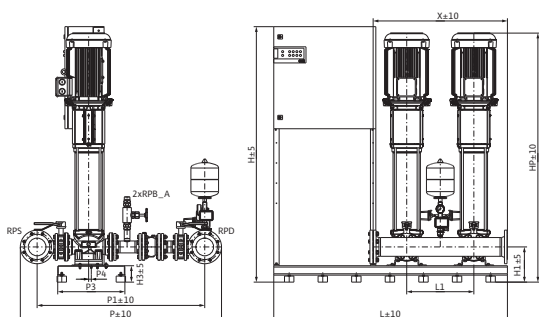
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5205/2 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

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

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	31,40 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	90,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	92,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	92,4 %

### Matériaux

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

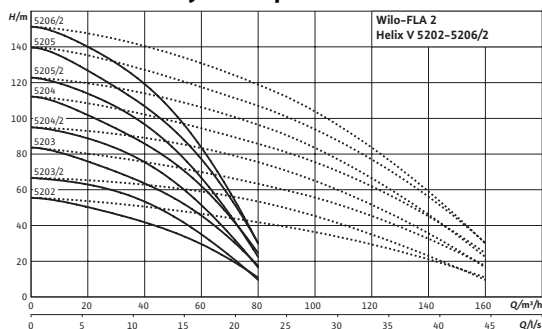
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 5205/2 PN16
N° de réf.	2534406
Poids env.	$m$ 740 kg

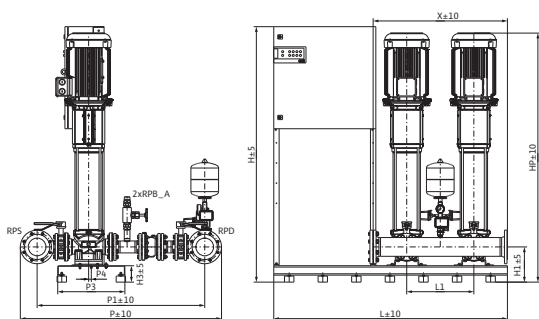
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5205 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

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

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	31,40 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	90,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	92,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	92,4 %

### Matériaux

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

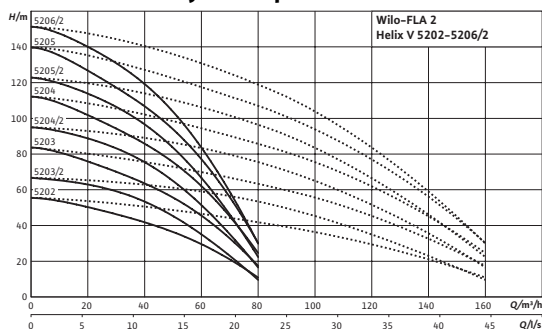
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 Helix V 5205 PN16
N° de réf.	2534407
Poids env.	$m$ 740 kg

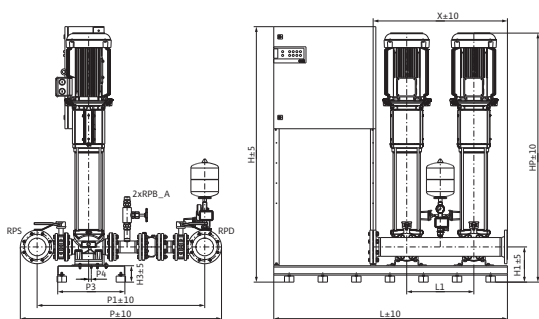
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5206/2 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### 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		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	38,00 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	90,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	92,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	92,7 %

### Matériaux

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

### Informations de commande

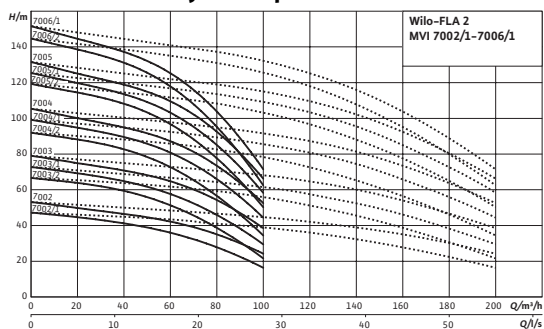
Fabricant		Wilo
Type		FLA-2 Helix V 5206/2 PN16
N° de réf.		2534408
Poids env.	$m$	799 kg

• = fourni, - = non fourni

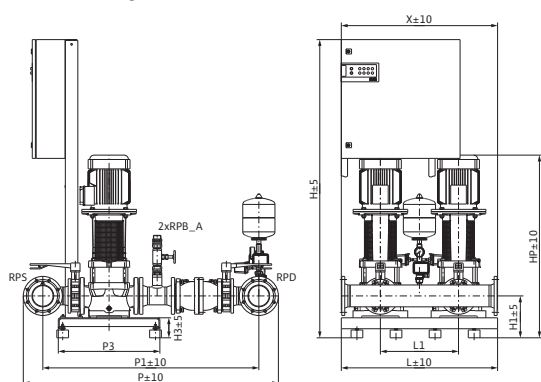


## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 MVI 7002/1 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 125
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	9,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	15,60 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	88,6 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,1 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,2 %

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Roue	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

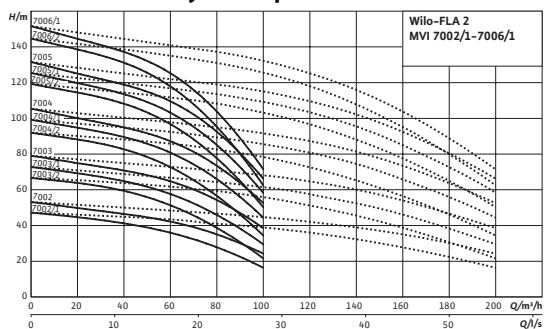
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 MVI 7002/1 PN10
N° de réf.	2536590
Poids env.	$m$ 816 kg

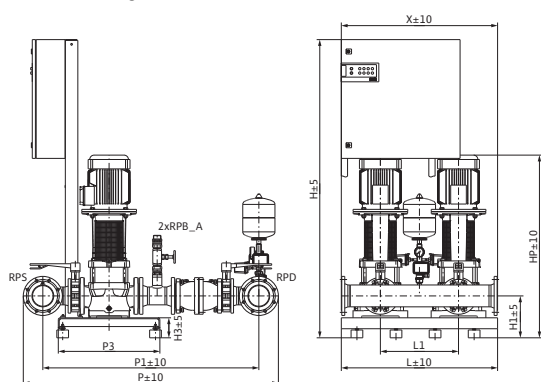
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 MVI 7002 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 125
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	19,00 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	89,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	90,5 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	90,5 %

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Roue	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

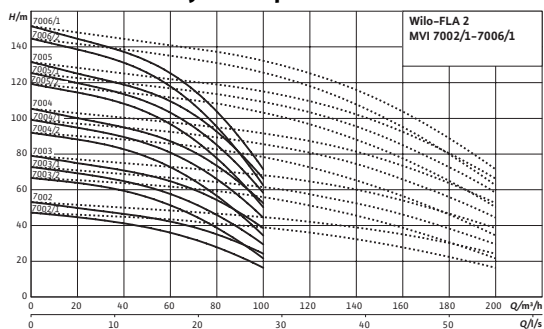
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 MVI 7002 PN10
N° de réf.	2536591
Poids env.	$m$ 817 kg

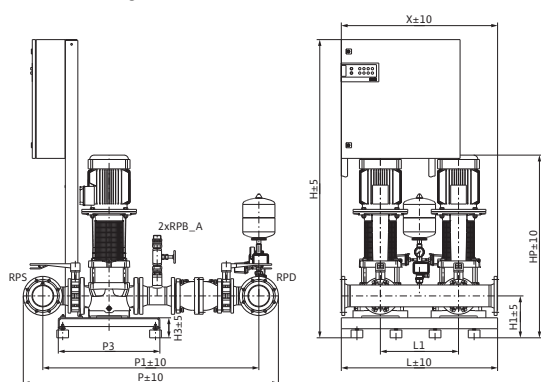
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 MVI 7003/2 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 125
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,20 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	87,7 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	89,9 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	91,9 %

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Roue	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

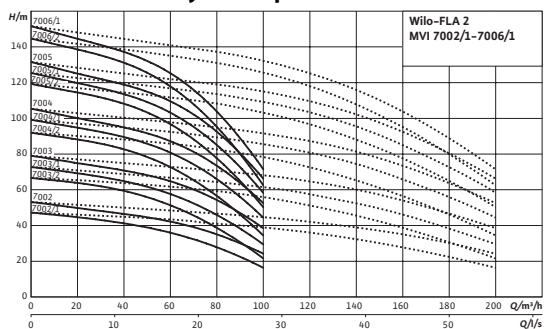
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 MVI 7003/2 PN10
N° de réf.	2536592
Poids env.	$m$ 898 kg

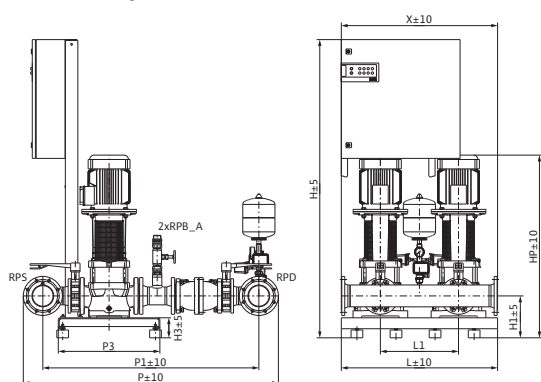
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 MVI 7003/1 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 125
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	25,20 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	87,7 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	89,9 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	91,9 %

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Roue	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

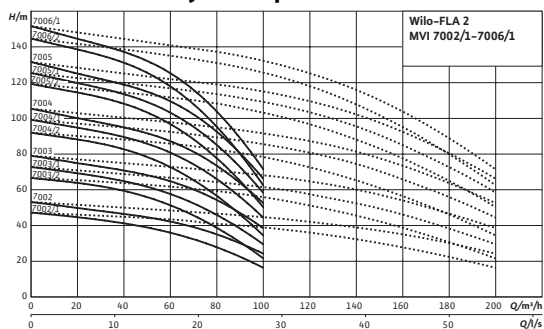
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 MVI 7003/1 PN10
N° de réf.	2536593
Poids env.	$m$ 898 kg

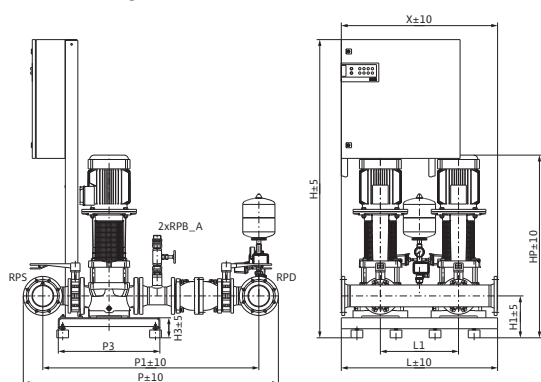
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 MVI 7003 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 125
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	31,40 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	90,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	92,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	92,4 %

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Roue	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

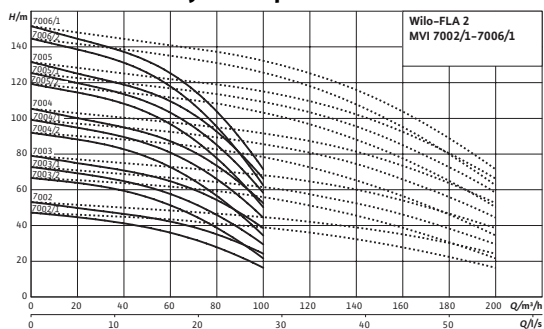
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 MVI 7003 PN10
N° de réf.	2536594
Poids env.	$m$ 964 kg

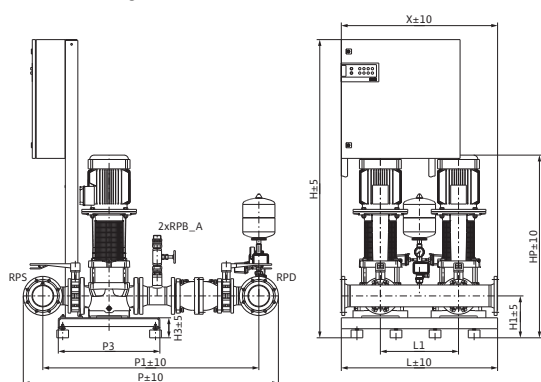
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 MVI 7004/2 PN10

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

Température max. du fluide	$T$	50 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 125
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,50 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	31,40 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	90,4 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	92,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	92,4 %

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Roue	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

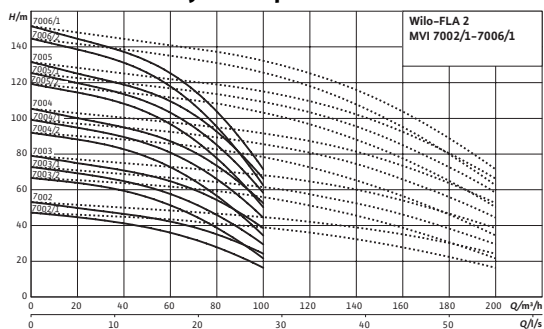
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 MVI 7004/2 PN10
N° de réf.	2536595
Poids env.	$m$ 972 kg

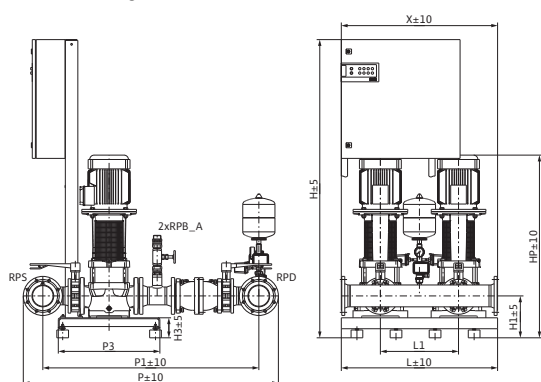
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 MVI 7004/1 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

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

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	38,00 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	90,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	92,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	92,7 %

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Roue	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

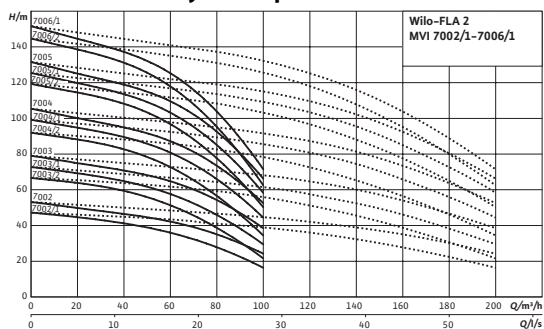
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 MVI 7004/1 PN16
N° de réf.	2536596
Poids env.	$m$ 1047 kg

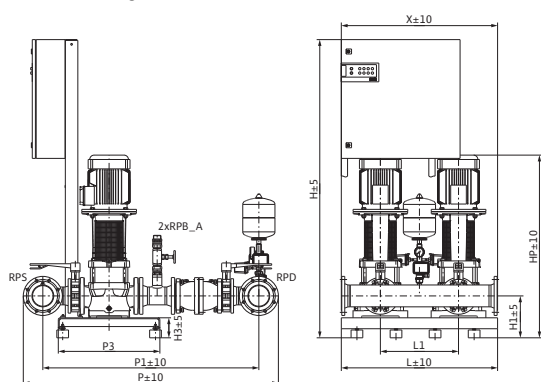
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 MVI 7004 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

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

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	38,00 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	90,8 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	92,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	92,7 %

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Roue	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Informations de commande

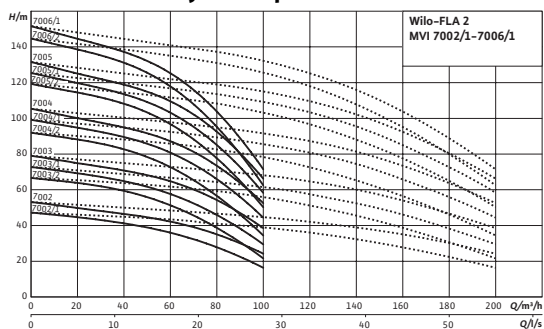
Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 MVI 7004 PN16
N° de réf.	2536597
Poids env.	$m$ 811 kg

• = fourni, - = non fourni

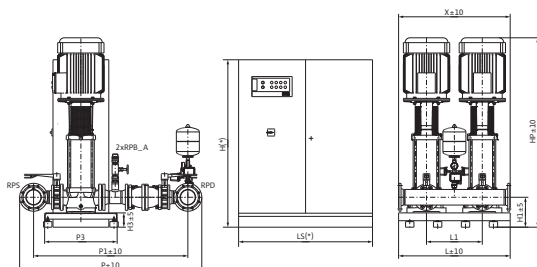


## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 MVI 7005/2 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

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

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	52,20 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	93,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	93,7 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	93,3 %

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Roue	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

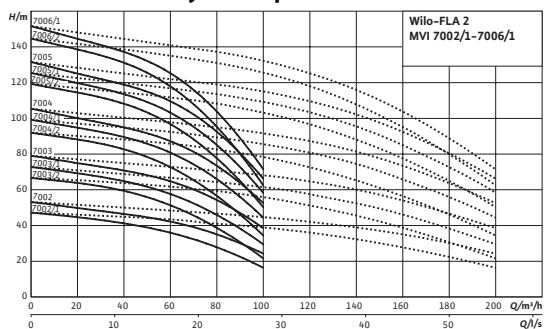
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 MVI 7005/2 PN16
N° de réf.	2536598
Poids env.	$m$ 1278 kg

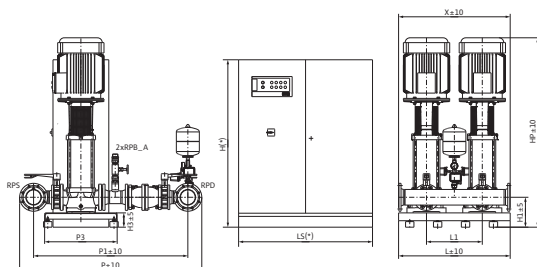
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 MVI 7005/1 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

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

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	52,20 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	93,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	93,7 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	93,3 %

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Roue	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

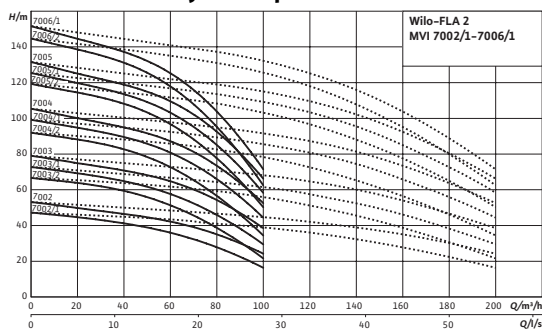
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 MVI 7005/1 PN16
N° de réf.	2536599
Poids env.	$m$ 1278 kg

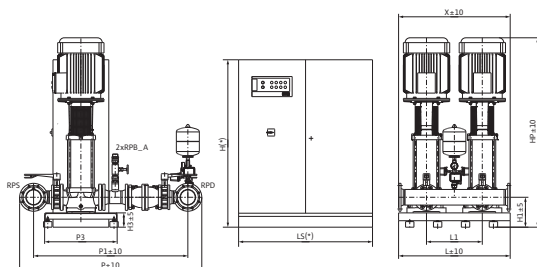
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 MVI 7005 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### Performances

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

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	52,20 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	93,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	93,7 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	93,3 %

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Roue	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

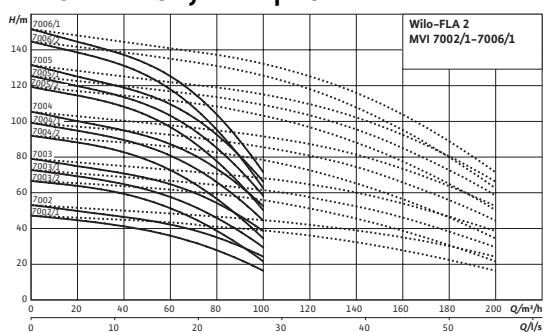
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 MVI 7005 PN16
N° de réf.	2536600
Poids env.	$m$ 1278 kg

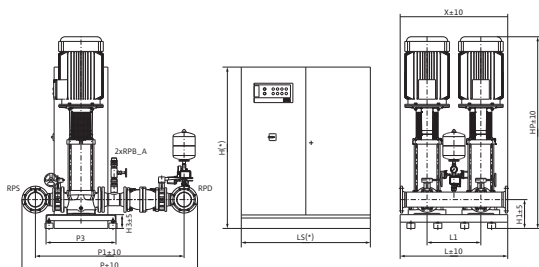
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 MVI 7006/2 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### 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		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	52,20 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	93,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	93,7 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	93,3 %

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Roue	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

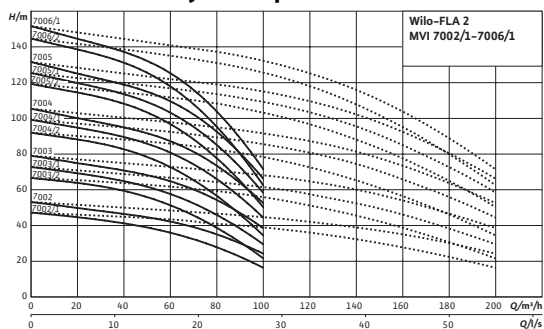
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 MVI 7006/2 PN16
N° de réf.	2536601
Poids env.	$m$ 1352 kg

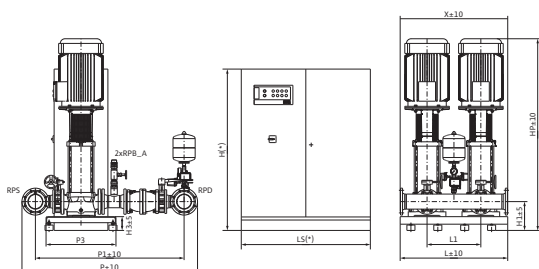
• = fourni, - = non fourni

## Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 MVI 7006/1 PN16

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement



### 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		1

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	$P_2$	37,00 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	63,20 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%	93,3 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 75%	93,7 %
Rendement du moteur	$\eta_m$ 100%	93,7 %

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Roue	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	FLA-2 MVI 7006/1 PN16
N° de réf.	2536602
Poids env.	$m$ 1403 kg

• = fourni, - = non fourni