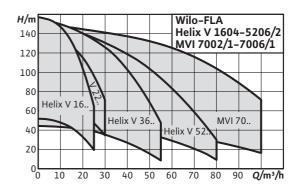


Description de la gamme: Wilo-FLA-2





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

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:	Wilo- FLA – 2 Helix V 2204 PN10	
FLA	Installation de protection contre l'incendie	
2	Nombre de pompes	
Helix V	Gamme de pompes	
22	Débit volumétrique nominal [m³/h]	
04	Nombre d'étages de la pompe	
PN10	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 préréglée 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

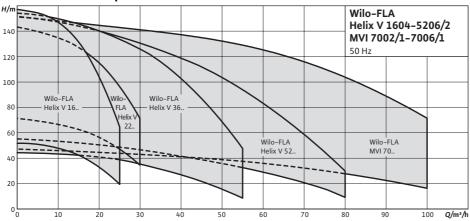
- 2 pompes de la gamme Helix V 16, 22, 36, 52 ou MVI 70, équipées de
- Pilotage automatique des pompes via un organe de commande FLA
- Composants au contact du fluide résistants à la corrosion
- Cadre de base en acier galvanisé avec amortisseurs de vibration réglables en hauteur pour l'isolation contre 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





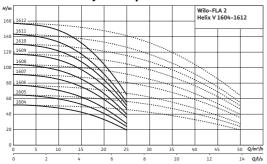
Liste de produits: Wilo-FLA-2

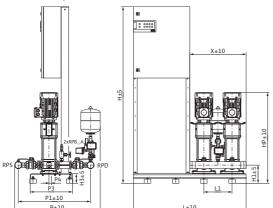
Туре	Alimentation réseau	Pression maxi de service	Puissance de l'installation sans pompe de réserve	Nombre d'étages	Poids env.	N° de réf.
		p _{max} /bar			m/kg	
FLA-2 Helix V 1604 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	25	4	221	2534358
FLA-2 Helix V 1605 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	25	5	247	2534359
FLA-2 Helix V 1606 PN10	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 5202 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 5203/2 PN10		16	80	4	706	2534405
FLA-2 Helix V 5204 PN10	3~400 V, 50 Hz	10	80	4	706	2534404
FLA-2 Helix V 5204/2 PN10	3~400 V, 50 Hz	16	80	5	740	2534404
	3~400 V, 50 Hz			5		
FLA-2 Helix V 5205/2 PN16 FLA-2 Helix V 5206/2 PN16	3~400 V, 50 Hz	16	80		740 799	2534406
	3~400 V, 50 Hz			6		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		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



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

Performances hydrauliques





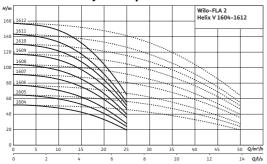
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	P _{max}	10 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration		R 2½	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement		R 2½	
Nombre d'étages		4	
Nbre de pompes de réserve		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		11,60 A	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz		6,70 A	
Rendement du moteur η_m		82,5 %	
Rendement du moteur η_m		85,0 %	
Rendement du moteur η_m		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 comman	de		
Fabricant		Wilo	
Туре		FLA-2 Helix V 1604 PN10	
N° de réf.		2534358	
Poids env.	m	221 kg	
- fourni – non fourni		-	

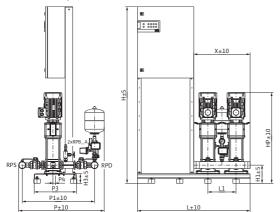
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





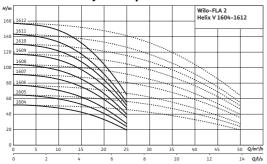
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	P _{max}	10 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration		R 2½	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement		R 2½	
Nombre d'étages		5	
Nbre de pompes de réserve		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		7,80 A	
Rendement du moteur η_m		84,3 %	
Rendement du moteur η_m		85,7 %	
Rendement du moteur η_m		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	
Туре		FLA-2 Helix V 1605 PN10	
N° de réf.		2534359	
Poids env.	m	247 kg	
- fourni - non fourni			

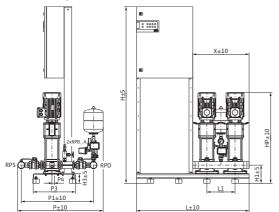
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





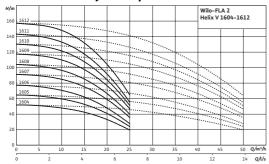
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	P _{max}	10 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration		R 2½	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement		R 2½	
Nombre d'étages		6	
Nbre de pompes de réserve		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		13,50 A	
Courant nominal 3~400 V, I _N		7,80 A	
Rendement du moteur η_m		85,0 %	
Rendement du moteur η_m		85,8 %	
Rendement du moteur η_m		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	
Туре		FLA-2 Helix V 1606 PN10	
N° de réf.		2534360	
Poids env.	m	249 kg	
- fourni – non fourni			

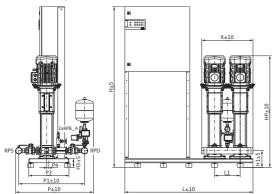
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





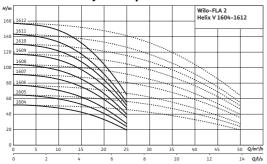
Performances			
Température max. du fluide	T	50 °C	
Température ambiante max.	T	40 °C	
Pression maxi de service	P _{max}	10 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 2½	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement		R 21/2	
Nombre d'étages	7		
Nbre de pompes de 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	η _m	85,2 %	
Rendement du moteur	η _m	86,9 %	
Rendement du moteur η_m		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	
Туре			
		FLA-2 Helix V 1607 PN10	
N° de réf.		2534361	

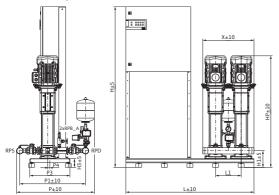
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





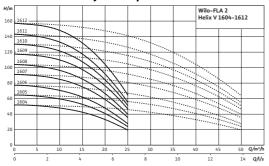
Température max. du fluide T 50 °C Température ambiante max. T 40 °C Pression maxi de service			
Température ambiante max. 7 40 °C Pression maxi de service p _{max} 16 bar Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD R 2½ Nombre 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 %			
Pression maxi de service p_{max} 16 bar Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration P_{max} R 2½ Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement P_{max} 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 %			
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD R 2½ Nombre d'étages Nbre de pompes de réserve 1 Nbre de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz ±10 %			
de tuyau côté d'aspiration PRS R 2½ Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD R 2½ Nombre d'étages Nbre de pompes de réserve 1 Nbre de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz ±10 %			
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 %			
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 %			
Nbre de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Tolérance de tension admissible ±10 %			
Moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Tolérance de tension admissible ±10 %			
Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Tolérance de tension admissible ±10 %			
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,			
Rendement du moteur η_m 85,2 %			
Rendement du moteur η_m 86,9 %			
Rendement du moteur η_m 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			

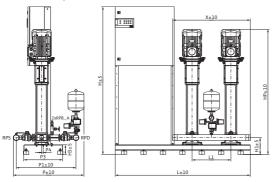
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





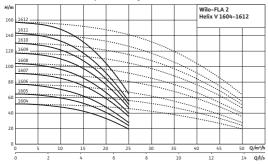
Performances		
Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p _{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 21/2
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement		R 21/2
Nombre d'étages		9
Nbre de pompes de réserve		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	η _m	89,8 %
Rendement du moteur	η _m	90,5 %
Rendement du moteur η_m		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 comman	de	
Fabricant		Wilo
Туре		FLA-2 Helix V 1609 PN16
N° de réf.		
in de lei.		2534363

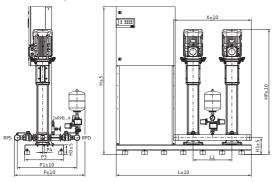
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





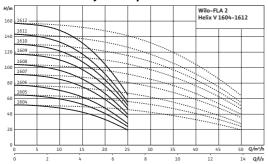
Température max. du fluide T 50 °C Température ambiante max. T 40 °C Pression maxi de service Pression maxi de service Pression maxi de service Pression maxi de service Pression maxi du raccord de tuyau côté d'aspiration Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement Nombre d'étages Nombre d'étages Nbre de pompes de réserve 1 Note de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau 3 ~ 400 V, 50 Hz Tolérance de tension admissible £10 % Classe d'isolation F Puissance nominale du moteur P ₂ 7,50 kW Courant nominal 3 ~ 400 V, 50 Hz Rendement du moteur ¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬				
Température ambiante max. Pression maxi de service Pomax 16 bar RPS R 2½ R 2½ R 2½ RPD R 2½ R 2½ RPD R 2½	Performances			
Pression maxi de service Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement Nombre d'étages 10 Nbre de pompes de réserve 1 Nore de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau Tolérance de tension admissible Classe d'isolation Indice de protection Pression maxi de service 1 Nombre d'étages 10 Nbre de pompes de réserve 1 Moteur Alimentation réseau Tolérance de tension admissible #10 % Classe d'isolation F Indice de protection IP 55 Puissance nominale du moteur Pression Pressi	Température max. du fluide	Т	50 °C	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration PPS R 2½ R 2½ Nombre d'étages Nbre de pompes de réserve Nbre de pompes de service Moteur Alimentation réseau Tolérance de tension admissible Classe d'isolation Indice de protection Indice de protection Puissance nominale du moteur Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur \$\begin{align*} \eta_m & \text{90,5 %} & \text{89,8 %} & \text{800,50%} & \text{800,50%} & \text{800,50%} & \text{800,50%} & \text{800,100%} & \text{90,1 %} & \text{90,1 %} & \text{Matériaux} & \text{Corps de pompe} Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]	Température ambiante max.	Т	40 °C	
de tuyau côté d'aspiration Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement Nombre d'étages 10 Nbre de pompes de réserve 1 Nbre de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau Tolérance de tension admissible Classe d'isolation Indice de protection Puissance nominale du moteur Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur Tolérance de tension admissible 13,70 A Rendement du moteur Tolérance nominale du moteur P2 T,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur Tolérance nominale du moteur P3 T,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur Tolérance nominale du moteur P3 T,50 kW T,50 k	Pression maxi de service	p _{max}	16 bar	
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 3~400 V, 50 Hz 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 P2 7,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz 13,70 A Rendement du moteur 7m /m 50% 89,8 % Rendement du moteur 7m /m 90,5 % Rendement du moteur 7m /m 100% 90,1 % Matériaux 4301 [AISI304] Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]		RPS	R 21/2	
Nbre de pompes de réserve 1 Nbre de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau Tolérance de tension admissible tal 0 % 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 Rendement du moteur η_m 50% Rendement du moteur η_m 7,5% Rendement du moteur η_m 7,5% 90,1 % Matériaux Corps de pompe 1.4301 [AISI304] Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]	RPD		R 2½	
Nbre de pompes de service Moteur Alimentation réseau Tolérance de tension admissible £10 % Classe d'isolation Indice de protection Puissance nominale du moteur P ₂ 7,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur ¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬	Nombre d'étages		10	
MoteurAlimentation réseau $3 \sim 400 \text{ V}, 50 \text{ Hz}$ Tolérance de tension admissible $\pm 10 \%$ Classe d'isolationFIndice de protectionIP 55Puissance nominale du moteur P_2 $7,50 \text{ kW}$ Courant nominal $3 \sim 400 \text{ V}, 50 \text{ Hz}$ I_N $13,70 \text{ A}$ Rendement du moteur η_m 50% $89,8 \%$ Rendement du moteur η_m 75% $90,5 \%$ Rendement du moteur η_m 100% $90,1 \%$ Matériaux 1.4301 [AISI304] Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]	Nbre de pompes de réserve		1	
Alimentation réseau $3 \sim 400 \text{ V}, 50 \text{ Hz}$ Tolérance de tension admissible $\pm 10 \%$ Classe d'isolation F Indice de protection IP 55 Puissance nominale du moteur P_2 7,50 kW Courant nominal $3 \sim 400 \text{ V}, 50 \text{ Hz}$ Rendement du moteur η_m 89,8 % Rendement du moteur η_m 90,5 % Rendement du moteur η_m 90,1 % Matériaux Corps de pompe 1.4301 [AISI304] Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]	Nbre de pompes de service		1	
Tolérance de tension admissible $\pm 10 \%$ Classe d'isolation F Indice de protection IP 55 Puissance nominale du moteur P_2 7,50 kW Courant nominal $3 \sim 400 \text{ V}$, I_N 13,70 A Rendement du moteur I_N 89,8 % Rendement du moteur I_N 90,5 % Rendement du moteur I_N 90,1 % Matériaux Corps de pompe 1.4301 [AISI304] Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]	Moteur			
Classe d'isolation F Indice de protection IP 55 Puissance nominale du moteur P_2 7,50 kW Courant nominal 3~400 V, I_N 13,70 A Rendement du moteur η_m 89,8 % Rendement du moteur η_m 90,5 % Rendement du moteur η_m 90,1 % Matériaux Corps de pompe 1.4301 [AISI304] Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]	Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz	
Indice de protection IP 55 Puissance nominale du moteur P_2 7,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur η_m 89,8 % Rendement du moteur η_m 90,5 % Rendement du moteur η_m 90,1 % Matériaux Corps de pompe 1.4301 [AISI304] Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]	Tolérance de tension admissible		±10 %	
Puissance nominale du moteur P_2 7,50 kW Courant nominal 3~400 V, I_N 13,70 A Rendement du moteur I_N 89,8 % Rendement du moteur I_N 90,5 % Rendement du moteur I_N 90,1 % Matériaux Corps de pompe 1.4301 [AISI304] Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]	Classe d'isolation		F	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	Indice de protection		IP 55	
50 Hz I_N 13,70 A Rendement du moteur η_m 89,8 % Rendement du moteur η_m 90,5 % Rendement du moteur η_m 90,1 % Matériaux Orps de pompe 1.4301 [AISI304] Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]	Puissance nominale du moteur P ₂		7,50 kW	
Rendement du moteur		I _N	13,70 A	
Rendement du moteur	Rendement du moteur		89,8 %	
Matériaux Corps de pompe 1.4301 [AISI304] Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]	Rendement du moteur		90,5 %	
Corps de pompe 1.4301 [AISI304] Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]	'm		90,1 %	
Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]	Matériaux			
	Corps de pompe		1.4301 [AISI304]	
Roue 1 4307 [AISI3041]	Arbre de la pompe		1.4301 [AISI304]	
1.7307 [71333071]	Roue		1.4307 [AISI304L]	
Etanchement statique EPDM	Etanchement statique		EPDM	
Mechanical seal Q1BE3GG	Mechanical seal		Q1BE3GG	
Informations de commande				
Fabricant Wilo	Fabricant		Wilo	
Type FLA-2 Helix V 1610 PN16	Туре		FLA-2 Helix V 1610 PN16	
N° de réf. 2534364	N° de réf.		2534364	
Poids env. m 396 kg	Poids env.	т	396 kg	

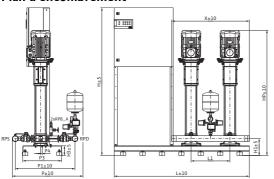
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





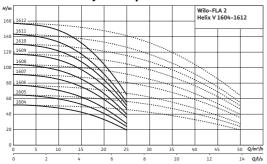
Température max. du fluide To 50 °C Température ambiante max. To 40 °C Pression maxi de service Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement Nombre d'étages 11 Nbre de pompes de réserve 1 Nbre de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau Tolérance de tension admissible Classe d'isolation Foliance de protection Indice de protection Indice de protection Pouissance nominale du moteur Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur Tolérance de tension admissible Rendement du moteur Tolérance de tension admissible Tolérance de tension admissible #10 % 13,70 A 89,8 % 89,8 % 890,5 % Rendement du moteur Tolérance de tension admiser Tolérance de tension admissible #10 %			
Température ambiante max. Pression maxi de service Pression maxi de service Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement 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 Indice de protection Indice de protection Indice de protection P 55 Puissance nominale du moteur P ₂ 7,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur η_m 50% Rendement du moteur η_m 7,50% Rendement du moteur			
Pression maxi de service			
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement Nombre d'étages 11 Nbre de pompes de réserve 1 Nbre de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau Tolérance de tension admissible Classe d'isolation Indice de protection Indice de protection P2 7,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur 7 RPD R 2½ R 2			
de tuyau côté d'aspiration Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement Nombre d'étages 11 Nbre de pompes de réserve 1 Nbre de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau Tolérance de tension admissible Classe d'isolation Indice de protection Puissance nominale du moteur Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur η_m Som Som Som Som Som Som Som Som S			
de tuyau au côté refoulement RPD R 2½ Nombre d'étages 11 Nbre de pompes de réserve 1 Moteur 1 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 P2 7,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz In 13,70 A Rendement du moteur In 10,000 Mn 10,000 Mn Rendement du moteur In 10,000 Mn 10,000 Mn Rendement du moteur In 10,000 Mn 10,000 Mn Matériaux Matériaux			
Nbre de pompes de réserve 1 Nbre de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau Tolérance de tension admissible £10 % Classe d'isolation Indice de protection Indice de protection Puissance nominale du moteur P ₂ 7,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur η_m 50% Rendement du moteur η_m 75% Rendement du moteur η_m 90,5 % Rendement du moteur η_m 100% Matériaux			
Nbre de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau $3{\sim}400\text{V}, 50\text{Hz}$ Tolérance de tension admissible $\pm10\%$ Classe d'isolation F Indice de protection IP 55 Puissance nominale du moteur P_2 7,50 kW Courant nominal $3{\sim}400\text{V}, 50\text{Hz}$ 13,70 A Rendement du moteur η_m 89,8 % Rendement du moteur η_m 90,5 % Rendement du moteur η_m 90,5 % Rendement du moteur η_m 90,1 % Matériaux			
Moteur3~400 V, 50 HzTolérance de tension admissible $\pm 10 \%$ Classe d'isolationFIndice de protectionIP 55Puissance nominale du moteur P_2 $7,50 \text{ kW}$ Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N $13,70 \text{ A}$ Rendement du moteur η_m 50% $89,8 \%$ Rendement du moteur η_m 75% $90,5 \%$ Rendement du moteur η_m 100% $90,1 \%$ Matériaux			
Alimentation réseau $3{\sim}400\text{V}, 50\text{Hz}$ Tolérance de tension admissible $\pm 10\%$ Classe d'isolation F Indice de protection IP 55 Puissance nominale du moteur P_2 7,50 kW Courant nominal $3{\sim}400\text{V}, 50\text{Hz}$ 13,70 A Rendement du moteur η_m 89,8 % Rendement du moteur η_m 90,5 % Rendement du moteur η_m 90,1 % Matériaux			
Tolérance de tension admissible $\pm 10~\%$ Classe d'isolation F Indice de protection IP 55 Puissance nominale du moteur P_2 7,50 kW Courant nominal 3~400 V, I_N 13,70 A Rendement du moteur I_N 89,8 % Rendement du moteur I_N 90,5 % Rendement du moteur I_N 90,5 % Rendement du moteur I_N 90,1 % Matériaux			
Classe d'isolation F Indice de protection IP 55 Puissance nominale du moteur P_2 7,50 kW Courant nominal 3~400 V, I_N 13,70 A Rendement du moteur I_N 89,8 % Rendement du moteur I_N 90,5 % Rendement du moteur I_N 90,1 % Matériaux			
Indice de protection IP 55 Puissance nominale du moteur P_2 7,50 kW Courant nominal 3~400 V, I_N 13,70 A Rendement du moteur η_m 89,8 % Rendement du moteur η_m 90,5 % Rendement du moteur η_m 90,1 % Matériaux			
Puissance nominale du moteur P_2 7,50 kW Courant nominal 3~400 V, I_N 13,70 A Rendement du moteur η_m 89,8 % Rendement du moteur η_m 90,5 % Rendement du moteur η_m 90,1 % Matériaux			
Courant nominal 3~400 V, I_N 13,70 A Rendement du moteur η_m 89,8 % Rendement du moteur η_m 90,5 % Rendement du moteur η_m 90,1 % Matériaux			
Fendement du moteur η_m 89,8 % Rendement du moteur η_m 90,5 % Rendement du moteur η_m 90,1 % Matériaux			
Rendement du moteur η_m 90,5 % Rendement du moteur η_m 90,1 % Matériaux			
Rendement du moteur η_m 90,3 % 100% 90,1 % Matériaux			
Matériaux 90,1 %			
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			

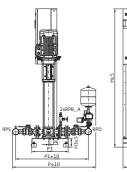
^{• =} fourni, - = non fourni

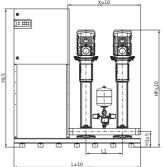


Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 1612 PN16

Performances hydrauliques







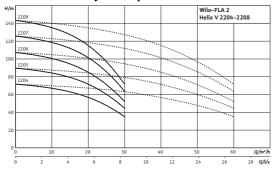
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	P _{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3
Nombre d'étages		12
Nbre de pompes de réserve		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,	I _N	15,60 A
Rendement du moteur	η _m	88,6 %
Rendement du moteur	η _m	90,1 %
Rendement du moteur η_m		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 comman	de	
Fabricant		Wilo
Туре		FLA-2 Helix V 1612 PN16
N° de réf.		2534366
Poids env.	m	572 kg

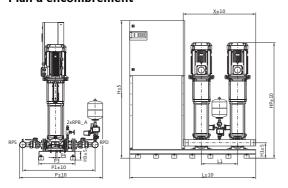
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





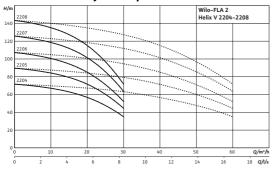
Performances Température max. du fluide 7 50 °C Température ambiante max. 7 40 °C Pression maxi de service pmax 10 bar Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS R 3 Nombre d'étages 4 Nbre de pompes de réserve 1 Nbre de pompes de service 1 Moteur 3-400 V, 50 Hz Tolérance de tension admissible ±10 % Classe d'isolation F Indice de protection IP 55 Puissance nominale du moteur P2 5.50 kW Courant nominal 3-400 V, 50 Hz 10.60 A Sols 85.2 % Rendement du moteur nm 88.2 % Rendement du moteur nm 88.9 % Rendement du moteur nm 88.1 % Matériaux EN-GJL-250 (revêtement KTL) Corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement KTL) Arbre de la pompe 1.4057 [AISI304L] Rendement statique EPDM Mechanical seal Q1BE3GG Informations de commande FLA-2 Helix V 2204 PN10 Type FLA-2 Helix V 2204 PN10 N' de réf. 2534433 Poids env: nm 576 kg				
Température ambiante max. 7 40 °C Pression maxi de service	Performances			
Pression maxi de service	Température max. du fluide	Т	50 °C	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement Nombre d'étages Nbre de pompes de réserve 1 Nbre de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau Tolérance de tension admissible Classe d'isolation Indice de protection Indice de protection P 55 Puissance nominale du moteur P 2 5,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur T m 88,2 % Rendement du moteur T m 88,9 % Rendement du moteur T m 88,1 % Matériaux Corps de pompe Arbre de la pompe Arbre de la pompe L4,057 [AISI304L] Etanchement statique EPDM Mechanical seal Informations de commande FLA-2 Helix V 2204 PN10 N° de réf.	Température ambiante max.	Т	40 °C	
de tuyau côté d'aspiration Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement Nombre d'étages A Nombre de pompes de réserve 1 Nbre de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau Tolérance de tension admissible Classe d'isolation Indice de protection Indice de protection Indice de protection P Uissance nominale du moteur Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur Rendement du moteur T Rendement du moteur T T T Rendement du moteur T T T Rendement du moteur T T T T T T T T T T T T T	Pression maxi de service	p _{max}	10 bar	
RPD R3 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 Rendement du moteur η_m 85,2 % Rendement du moteur η_m 88,2 % Rendement du moteur η_m 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		RPS	R 3	
Nbre de pompes de réserve 1 Nbre de pompes de service 1 Moteur Alimentation réseau 3 ~ 400 V, 50 Hz ± 10 % Classe d'isolation Indice de protection Indice de protection Indice de protection P2 5,50 kW Courant nominal 3 ~ 400 V, 50 Hz Rendement du moteur 7 7 85,2 % Rendement du moteur 7 88,1 % Matériaux Corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement KTL) Arbre de la pompe 1.4057 [AISI304L] Etanchement statique EPDM Mechanical seal Q1BE3GG Informations de commande Fabricant N° de réf. S ~ 400 V, 50 Hz ± 10 % 10 % E10	RPD		R 3	
Nbre de pompes de service Moteur	Nombre d'étages		4	
Alimentation réseau Alimentation réseau Tolérance de tension admissible Classe d'isolation Indice de protection Indice de protection P2 5,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur Tm 50% Rendement du moteur Tm 70m 70m 70m 70m 70m 70m 70m 70m 70m 70	Nbre de pompes de réserve		1	
Alimentation réseau Tolérance de tension admissible ±10 % Classe d'isolation Indice de protection Indice de protection P 55 Puissance nominale du moteur P 5,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur In mail moteur In	Nbre de pompes de service		1	
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 Rendement du moteur η_m 85,2 % Rendement du moteur η_m 86,9 % Rendement du moteur η_m 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 QIBE3GG Informations de commande Fabricant Wilo Type FLA-2 Helix V 2204 PN10 N° de réf. 2534433	Moteur			
Classe d'isolation Indice de protection Indice de protection IP 55 Puissance nominale du moteur P ₂ 5,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur η_m 85,2 % Rendement du moteur η_m 86,9 % Rendement du moteur η_m 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	Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz	
Indice de protection Puissance nominale du moteur P ₂ 5,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur T _m 50% 86,9 % Rendement du moteur T _m 7,50% 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	Tolérance de tension admissible		±10 %	
Puissance nominale du moteur P ₂ 5,50 kW Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur $ \eta_m 500\% $ Rendement du moteur $ \eta_m 1000\% $ Rendement du moteur $ \eta_m 1000\% $ Rendement du moteur P ₂ 5,50 kW 10,60 A 85,2 % 86,9 % 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	Classe d'isolation		F	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz Rendement du moteur Rendement du moteur	Indice de protection		IP 55	
Rendement du moteur Rendement	Puissance nominale du moteur P ₂		5,50 kW	
Rendement du moteur $ \eta_{m} $ 75% Rendement du moteur $ \eta_{m} $ 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		I _N	10,60 A	
Rendement du moteur \[\begin{align*} \limits_{75%} \limits_{88,1} \psi_{\text{0}} \\ \begin{align*} \limits_{100%} \limits_{100%} \limits_{100%} \\ \begin{align*} \limits_{100%} \limits_{100%} \limits_{100%} \limits_{100%} \\ \begin{align*} \limits_{100%}	Rendement du moteur		85,2 %	
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 2204 PN10 N° de réf. 2534433	Rendement du moteur		86,9 %	
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	'm		88,1 %	
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	Matériaux			
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	Corps de pompe		EN-GJL-250 (revêtement KTL)	
Etanchement statique EPDM Mechanical seal Q1BE3GG Informations de commande Fabricant Wilo Type FLA-2 Helix V 2204 PN10 N° de réf. 2534433	Arbre de la pompe		1.4057 [AISI431]	
Mechanical seal Q1BE3GG Informations de commande Fabricant Wilo Type FLA-2 Helix V 2204 PN10 N° de réf. 2534433	Roue		1.4307 [AISI304L]	
Informations de commande Fabricant Wilo Type FLA-2 Helix V 2204 PN10 N° de réf. 2534433	Etanchement statique		EPDM	
Fabricant Wilo Type FLA-2 Helix V 2204 PN10 N° de réf. 2534433	·		Q1BE3GG	
Fabricant Wilo Type FLA-2 Helix V 2204 PN10 N° de réf. 2534433	Informations de commande			
N° de réf. 2534433	Fabricant		Wilo	
N° de réf. 2534433	Туре		FLA-2 Helix V 2204 PN10	
Poids env. m 576 kg			2534433	
	Poids env.	m	576 kg	

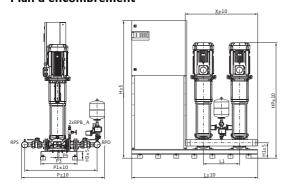
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





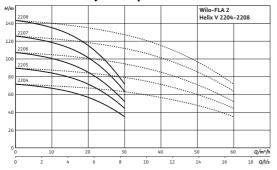
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	p _{max}	16 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3	
Nombre d'étages		6	
Nbre de pompes de 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	η _m	89,8 %	
Rendement du moteur	η _m	90,5 %	
Rendement du moteur	η _m	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	
Туре		FLA-2 Helix V 2206 PN16	
N° de réf.		2534435	
	m	602 kg	

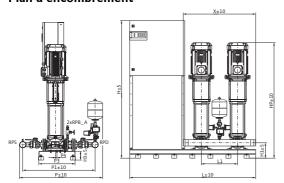
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





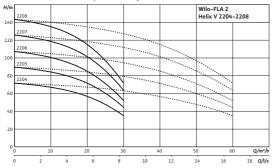
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	p _{max}	16 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3	
Nombre d'étages		7	
Nbre de pompes de 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,	9,00 kW	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I _N	15,60 A	
Rendement du moteur	η _m	88,6 %	
Rendement du moteur	η _m	90,1 %	
Rendement du moteur	η _m	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	
Туре		FLA-2 Helix V 2207 PN16	
N° de réf.		2534436	
Poids env.	m	623 kg	

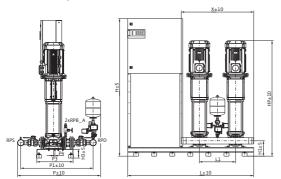
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





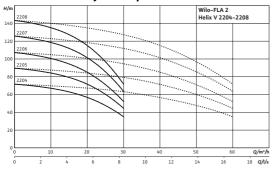
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	p _{max}	16 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3	
Nombre d'étages		8	
Nbre de pompes de 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	η _m	89,4 %	
Rendement du moteur	η _m	90,5 %	
Rendement du moteur	η _m	90,5 %	
Matériaux			
Corps de pompe		EN-GJL-250 (revêtement KTL)	
Arbre de la pompe		1.4057 [AISI431]	
Roue		1.4307 [AISI304L]	
Etanchement statique	Etanchement statique		
Mechanical seal		Q1BE3GG	
Informations de commande			
Fabricant		Wilo	
Туре		FLA-2 Helix V 2208 PN16	
N° de réf.		2534437	
Poids env.	m	703 kg	

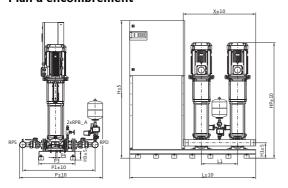
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





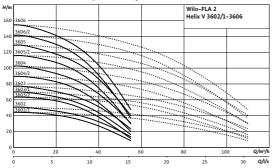
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	P _{max}	10 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	R 3	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	R 3	
Nombre d'étages		5	
Nbre de pompes de 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	η _m	89,8 %	
Rendement du moteur	η _m	90,5 %	
Rendement du moteur	η _m	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	
Туре		FLA-2 Helix V 2205 PN10	
Type		PLA-2 Helix V 2203 PIN10	
N° de réf.		2534434	

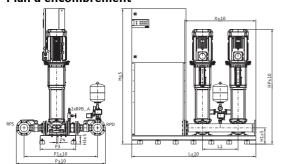
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





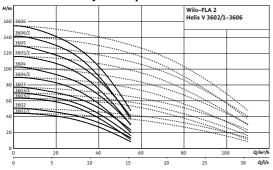
Température max. du fluide T 50 °C Température ambiante max. T 40 °C Pression maxi de service p_{max} 10 bar Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS DN 100 Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD DN 100 Nombre d'étages 2			
Température ambiante max. T 40 °C Pression maxi de service Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement Nombre d'étages T 40 °C Pmax 10 bar DN 100 DN 100	Performances		
Pression maxi de service p_{max} 10 bar Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration Priamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD DN 100 Nombre d'étages 2	Température max. du fluide	Т	50 °C
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement Nombre d'étages PN 100 DN 100	Température ambiante max.	Т	40 °C
de tuyau côté d'aspiration RPS DN 100 Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD DN 100 Nombre d'étages 2	Pression maxi de service	p _{max}	10 bar
de tuyau au côté refoulement RPD DN 100 Nombre d'étages 2	Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100
<u> </u>	Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100
Nbre de pompes de réserve	Nombre d'étages		2
	Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service	Nbre de pompes de service		1
Moteur	Moteur		
Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz	Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension admissible ±10 %	Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation F	Classe d'isolation		F
Indice de protection IP 55	Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur P ₂ 5,50 kW	Puissance nominale du moteur	P ₂	5,50 kW
Courant nominal 3~400 V,	Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I _N	10,60 A
Rendement du moteur η_m 85,2 %	Rendement du moteur		85,2 %
Rendement du moteur η_m 86,9 %	Rendement du moteur		86,9 %
Rendement du moteur η_m 88,1 %	Rendement du moteur		88,1 %
Matériaux	Matériaux		
Corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement KTL)	Corps de pompe		EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe 1.4057 [AISI431]	Arbre de la pompe		1.4057 [AISI431]
Roue 1.4307 [AISI304L]	Roue		1.4307 [AISI304L]
Etanchement statique EPDM	Etanchement statique		EPDM
Mechanical seal Q1BE3GG	Mechanical seal		Q1BE3GG
Informations de commande			
Fabricant Wilo	Fabricant		Wilo
Type FLA-2 Helix V 3602/1 PN10			FLA-2 Helix V 3602/1 PN10
	N° de réf.		
Poids env. m 466 kg	Poids env.	m	466 kg

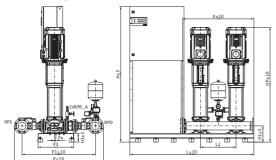
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





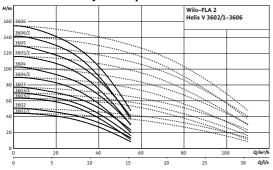
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	p _{max}	10 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100	
Nombre d'étages		2	
Nbre de pompes 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,	I _N	10,60 A	
Rendement du moteur	η _m	85,2 %	
Rendement du moteur	η _m	86,9 %	
Rendement du moteur	η _m	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	
Туре		FLA-2 Helix V 3602 PN10	
N° de réf.			
Poids env.	m	466 kg	

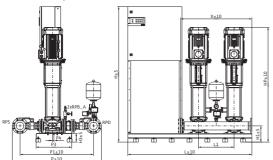
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





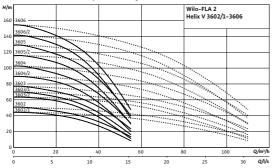
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	p _{max}	10 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100	
Nombre d'étages		3	
Nbre de pompes 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,	I _N	13,70 A	
Rendement du moteur	η _m	89,8 %	
Rendement du moteur	η _m	90,5 %	
Rendement du moteur	η _m	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	Mechanical seal		
Informations de commande			
Fabricant		Wilo	
Туре		FLA-2 Helix V 3603/2 PN10	
N° de réf.		2534382	
Poids env.	m	486 kg	

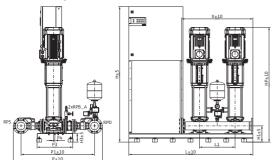
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





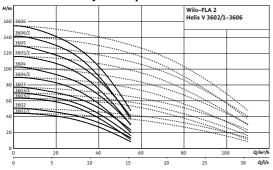
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	p _{max}	10 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100	
Nombre d'étages		3	
Nbre de pompes 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,	I _N	13,70 A	
Rendement du moteur	η _m	89,8 %	
Rendement du moteur	η _m	90,5 %	
Rendement du moteur	η _m	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	
Туре		FLA-2 Helix V 3603/1 PN10	
N° de réf.	**		
Poids env.	m	486 kg	

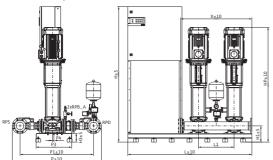
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





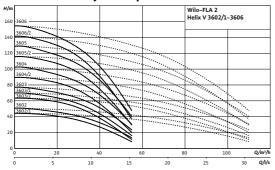
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	p _{max}	10 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100	
Nombre d'étages		3	
Nbre de pompes 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,	I _N	15,60 A	
Rendement du moteur	η _m	88,6 %	
Rendement du moteur	η _m	90,1 %	
Rendement du moteur	η _m	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	Mechanical seal		
Informations de commande			
Fabricant		Wilo	
Туре		FLA-2 Helix V 3603 PN10	
N° de réf.		2534384	
Poids env.	m	486 kg	

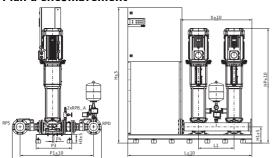
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





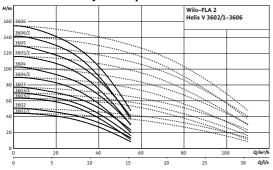
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	p _{max}	10 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100	
Nombre d'étages		4	
Nbre de pompes 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,	I _N	19,00 A	
Rendement du moteur	η _m	89,4 %	
Rendement du moteur	η _m	90,5 %	
Rendement du moteur	η _m	90,5 %	
Matériaux			
Corps de pompe		EN-GJL-250 (revêtement KTL)	
Arbre de la pompe		1.4057 [AISI431]	
Roue		1.4307 [AISI304L]	
Etanchement statique	Etanchement statique		
Mechanical seal		Q1BE3GG	
Informations de commande			
Fabricant		Wilo	
Туре		FLA-2 Helix V 3604/2 PN10	
N° de réf.		2534385	
Poids env.	m	565 kg	

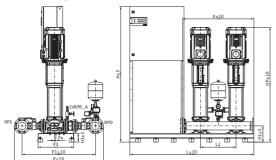
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





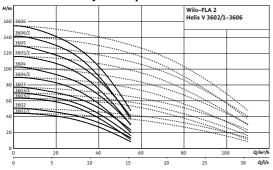
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	p _{max}	16 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100	
Nombre d'étages		4	
Nbre de pompes 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,	I _N	19,00 A	
Rendement du moteur	η _m	89,4 %	
Rendement du moteur	η _m	90,5 %	
Rendement du moteur	η _m	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	
Туре		FLA-2 Helix V 3604 PN16	
N° de réf.		2534386	
Poids env.	m	565 kg	

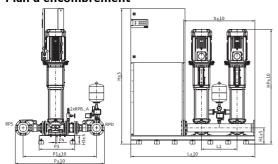
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





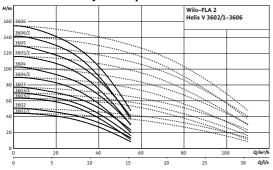
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	P _{max}	16 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100	
Nombre d'étages		5	
Nbre de pompes 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,	I _N	25,20 A	
Rendement du moteur	η _m	87,7 %	
Rendement du moteur	η _m	89,9 %	
Rendement du moteur	η _m	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	
Туре		FLA-2 Helix V 3605/2 PN16	
N° de réf.		2534387	
Poids env.	m	596 kg	

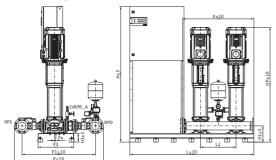
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





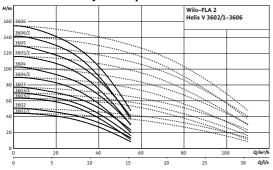
Т	50 °C		
Т	40 °C		
P _{max}	16 bar		
RPS	DN 100		
RPD	DN 100		
	5		
	1		
	1		
Alimentation réseau			
	±10 %		
	F		
	IP 55		
P_{2}	15,00 kW		
I _N	25,20 A		
η _m	87,7 %		
η _m	89,9 %		
η _m	91,9 %		
	EN-GJL-250 (revêtement KTL)		
Corps de pompe Arbre de la pompe			
Roue			
	EPDM		
Mechanical seal			
Informations de commande			
de			
de	Wilo		
de	Wilo FLA-2 Helix V 3605 PN16		
de	-		
	T P_{max} RPS RPD P_2 I_N η_m $_{7596}$ η_m		

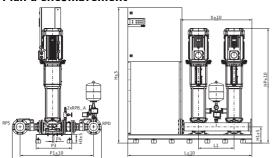
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





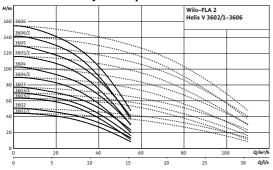
Т	50 °C
Т	40 °C
p _{max}	16 bar
RPS	DN 100
RPD	DN 100
	6
	1
	1
Alimentation réseau	
	±10 %
	F
	IP 55
P_{2}	15,00 kW
I _N	25,20 A
η _m	87,7 %
η _m	89,9 %
η _m	91,9 %
	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Corps de pompe Arbre de la pompe	
Roue	
	EPDM
	Q1BE3GG
de	
	Wilo
Type	
	FLA-2 Helix V 3606/2 PN16
	FLA-2 Helix V 3606/2 PN16 2534389
	T P _{max} RPS RPD P ₂ I _N η _m 50% η _m 100%

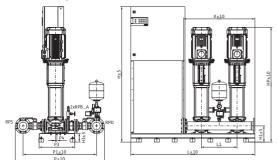
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





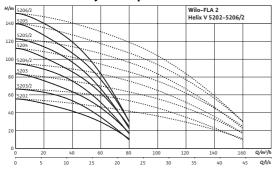
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	P _{max}	16 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 100	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 100	
Nombre d'étages		6	
Nbre de pompes 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,	I _N	31,40 A	
Rendement du moteur	η _m	90,4 %	
Rendement du moteur	η _m	92,3 %	
Rendement du moteur	η _m	92,4 %	
Matériaux			
Corps de pompe		EN-GJL-250 (revêtement KTL)	
Arbre de la pompe			
Roue		1.4307 [AISI304L]	
Etanchement statique		EPDM	
Mechanical seal		Q1BE3GG	
Informations de commande			
Fabricant		Wilo	
Туре		FLA-2 Helix V 3606 PN16	
N° de réf.		2534390	

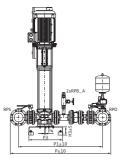
^{• =} fourni, - = non fourni

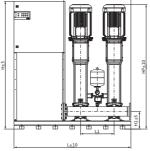


Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5202 PN10

Performances hydrauliques







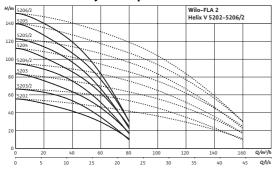
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	p _{max}	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1
Moteur		
Alimentation réseau	Alimentation réseau	
Tolérance de tension admissible	<u> </u>	
Classe d'isolation		
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_2	7,50 kW
Courant nominal 3~400 V,	I _N	13,70 A
Rendement du moteur	η _m	89,8 %
Rendement du moteur	η _m	90,5 %
Rendement du moteur	η _m	90,1 %
Matériaux		
Corps de pompe		EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe		
Roue	Roue	
Etanchement statique		EPDM
Mechanical seal		Q1BE3GG
Informations de comman	de	
Fabricant		Wilo
Туре		FLA-2 Helix V 5202 PN10
N° de réf.		2534401
Poids env.	m	587 kg

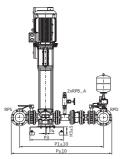
^{• =} fourni, - = non fourni

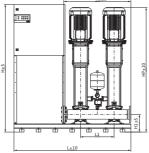


Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5203/2 PN10

Performances hydrauliques







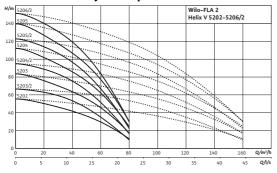
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	p _{max}	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1
Moteur		
Alimentation réseau	Alimentation réseau	
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P_{2}	11,00 kW
Courant nominal 3~400 V,	I _N	19,00 A
Rendement du moteur	η _m	89,4 %
Rendement du moteur	η _m	90,5 %
Rendement du moteur	η _m	90,5 %
Matériaux		
Corps de pompe		EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe		1.4057 [AISI431]
Roue	Roue	
Etanchement statique		EPDM
Mechanical seal	Mechanical seal	
Informations de comman	de	
Fabricant		Wilo
Туре		FLA-2 Helix V 5203/2 PN10
N° de réf.		2534402

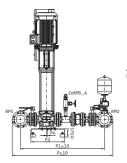
^{• =} fourni, - = non fourni

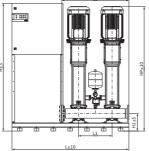


Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5203 PN10

Performances hydrauliques







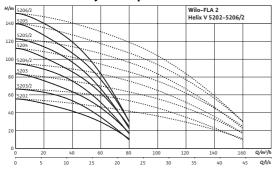
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	P _{max}	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	iamètres nominaux du raccord	
Nombre d'étages		3
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,	I _N	19,00 A
Rendement du moteur	η _m	89,4 %
Rendement du moteur	η _m	90,5 %
Rendement du moteur	η _m	90,5 %
Matériaux		
Corps de pompe		EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe		
Roue		1.4307 [AISI304L]
Etanchement statique		EPDM
Mechanical seal	Mechanical seal	
Informations de comman	de	
Fabricant		Wilo
Туре		FLA-2 Helix V 5203 PN10
N° de réf.		2534403
Poids env.	m	670 kg

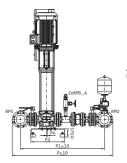
^{• =} fourni, - = non fourni

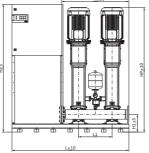


Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5204/2 PN10

Performances hydrauliques







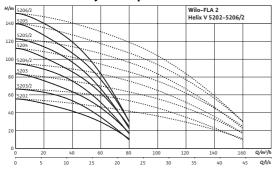
Performances			
Température max. du fluide	Т	50 °C	
Température ambiante max.	Т	40 °C	
Pression maxi de service	p _{max}	10 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD		
Nombre d'étages		4	
Nbre de pompes de réserve		1	
Nbre de pompes de service		1	
Moteur			
Alimentation réseau	Alimentation réseau		
Tolérance de tension admissible			
Classe d'isolation		F	
Indice de protection		IP 55	
Puissance nominale du moteur	P ₂	15,00 kW	
Courant nominal 3~400 V,	I _N	25,20 A	
Rendement du moteur	η _m	87,7 %	
Rendement du moteur	η _m	89,9 %	
Rendement du moteur	η _m	91,9 %	
Matériaux			
Corps de pompe		EN-GJL-250 (revêtement KTL)	
Arbre de la pompe		1.4057 [AISI431]	
Roue	Roue		
Etanchement statique		EPDM	
Mechanical seal		Q1BE3GG	
Informations de commande			
Fabricant		Wilo	
Туре		FLA-2 Helix V 5204/2 PN10	
N° de réf.		2534404	
Poids env.	m	706 kg	

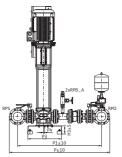
^{• =} fourni, - = non fourni

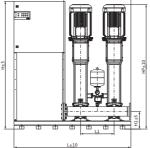


Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5204 PN16

Performances hydrauliques







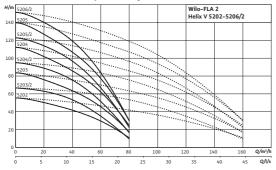
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	p _{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1
Moteur		
Alimentation réseau	Alimentation réseau	
Tolérance de tension admissible		±10 %
Classe d'isolation		
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P ₂	15,00 kW
Courant nominal 3~400 V,	I _N	25,20 A
Rendement du moteur	η _m	87,7 %
Rendement du moteur	η _m	89,9 %
Rendement du moteur	η _m	91,9 %
Matériaux		
Corps de pompe		EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe		
Roue	Roue	
Etanchement statique		EPDM
Mechanical seal		Q1BE3GG
Informations de comman	de	
Fabricant		Wilo
Туре		FLA-2 Helix V 5204 PN16
N° de réf.		2534405
Poids env.	m	706 kg

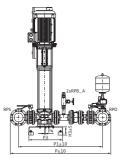
^{• =} fourni, - = non fourni

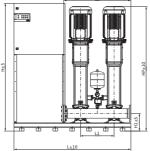


Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5205/2 PN16

Performances hydrauliques







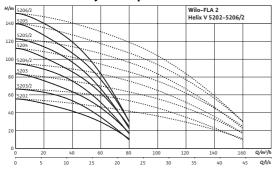
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	p _{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1
Moteur		
Alimentation réseau	Alimentation réseau	
Tolérance de tension admissible	Tolérance de tension admissible	
Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 55
Puissance nominale du moteur	P ₂	18,50 kW
Courant nominal 3~400 V,	I _N	31,40 A
Rendement du moteur	η _m	90,4 %
Rendement du moteur	η _m	92,3 %
Rendement du moteur	η _m	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 comman	de	
Fabricant		Wilo
Туре		FLA-2 Helix V 5205/2 PN16
N° de réf.		2534406
Poids env.	m	740 kg

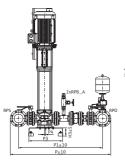
^{• =} fourni, - = non fourni

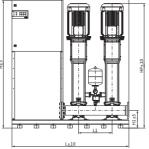


Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5205 PN16

Performances hydrauliques







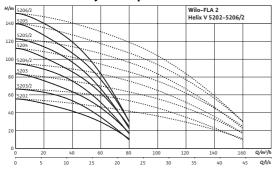
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	P _{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	
Nombre d'étages		5
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		1
Moteur		
Alimentation réseau		
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,	I _N	31,40 A
Rendement du moteur	η _m	90,4 %
Rendement du moteur	η _m _75%	92,3 %
Rendement du moteur	η _m	92,4 %
Matériaux		
Corps de pompe		EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	Arbre de la pompe	
Roue		1.4307 [AISI304L]
Etanchement statique		EPDM
Mechanical seal		Q1BE3GG
Informations de comman	de	
Fabricant		Wilo
Туре		FLA-2 Helix V 5205 PN16
N° de réf.		2534407
Poids env.	m	740 kg

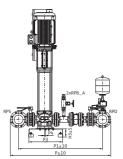
^{• =} fourni, - = non fourni

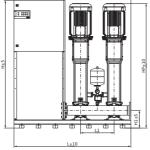


Feuille de données techniques: Wilo-FLA-2 Helix V 5206/2 PN16

Performances hydrauliques







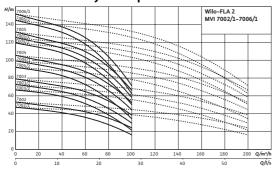
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	p _{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	iamètres nominaux du raccord	
Nombre d'étages		6
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,	I _N	38,00 A
Rendement du moteur	η _m	90,8 %
Rendement du moteur	η _m _75%	92,3 %
Rendement du moteur	η _m	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	Mechanical seal	
Informations de comman	de	
Fabricant		Wilo
Туре		FLA-2 Helix V 5206/2 PN16
N° de réf.		2534408
Poids env.	m	799 kg

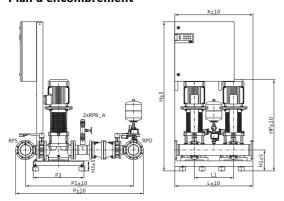
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





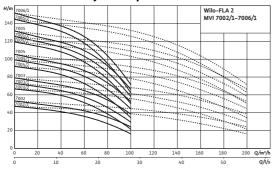
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	p _{max}	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		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,	I _N	15,60 A
Rendement du moteur	η _m	88,6 %
Rendement du moteur	η _m	90,1 %
Rendement du moteur	η _m	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 comman		
Fabricant		Wilo
Туре		FLA-2 MVI 7002/1 PN10
N° de réf.		2536590
Poids env.	m	816 kg

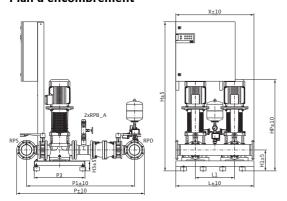
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





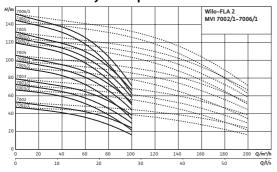
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	P _{max}	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		2
Nbre de pompes de réserve		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	η _m	89,4 %
Rendement du moteur	η _m	90,5 %
Rendement du moteur	η _m	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
Туре		FLA-2 MVI 7002 PN10
N° de réf.		2536591
Poids env.	m	817 kg

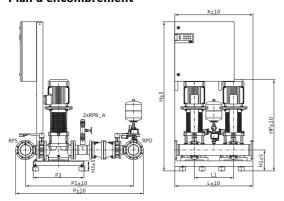
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





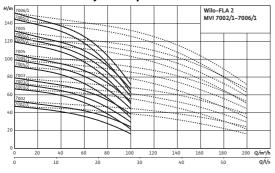
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	p _{max}	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		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,	I _N	25,20 A
Rendement du moteur	η _m	87,7 %
Rendement du moteur	η _m	89,9 %
Rendement du moteur	η _m	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
Туре		FLA-2 MVI 7003/2 PN10
N° de réf.		2536592
Poids env.	m	898 kg

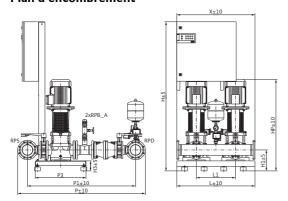
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





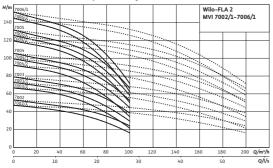
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	P _{max}	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		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,	I _N	25,20 A
Rendement du moteur	η _m	87,7 %
Rendement du moteur	η _m	89,9 %
Rendement du moteur	η _m	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 comman	de	
Fabricant		Wilo
Туре		FLA-2 MVI 7003/1 PN10
N° de réf.		2536593
Poids env.	m	898 kg

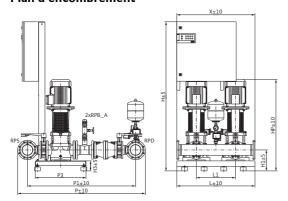
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





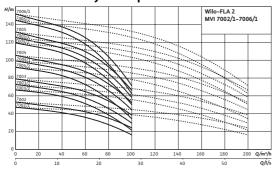
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	p _{max}	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		3
Nbre de pompes de réserve		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	η _m	90,4 %
Rendement du moteur	η _m	92,3 %
Rendement du moteur	η _m	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
Туре		FLA-2 MVI 7003 PN10
N° de réf.		2536594
Poids env.	m	964 kg

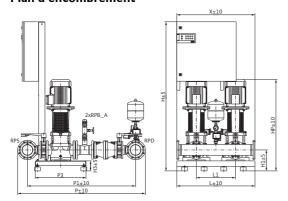
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





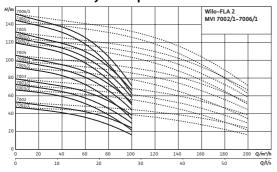
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	p _{max}	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		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	η _m	90,4 %
Rendement du moteur	η _m	92,3 %
Rendement du moteur	η _m	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
Туре		FLA-2 MVI 7004/2 PN10
N° de réf.		2536595
Poids env.	m	972 kg

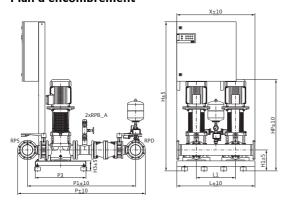
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





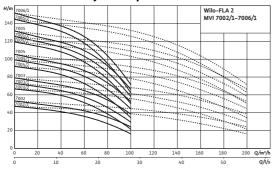
Performances		
Température max. du fluide	T	50 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	P _{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		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	η _m	90,8 %
Rendement du moteur	η _m	92,3 %
Rendement du moteur	η _m	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
Туре		FLA-2 MVI 7004/1 PN16
N° de réf.		2536596

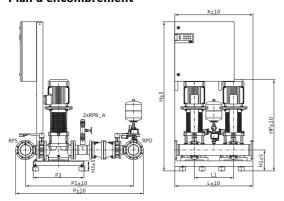
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





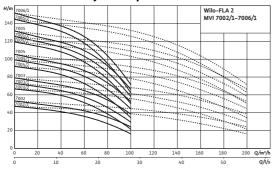
Performances		
Température max. du fluide	Т	50 °C
Température ambiante max.	Т	40 °C
Pression maxi de service	p _{max}	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	RPS	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	RPD	DN 125
Nombre d'étages		4
Nbre de pompes de réserve		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	η _m	90,8 %
Rendement du moteur	η _m	92,3 %
Rendement du moteur	η _m	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
Туре		FLA-2 MVI 7004 PN16
N° de réf.		2536597
Poids env.	m	811 kg

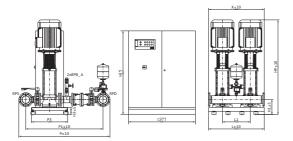
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





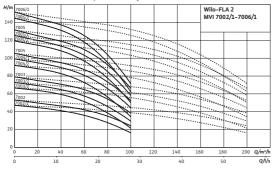
Т	50 °C	
Τ	40 °C	
p _{max}	16 bar	
RPS	DN 125	
RPD	DN 125	
	5	
	1	
	1	
	3~400 V, 50 Hz	
	±10 %	
	F	
	IP 55	
P_{2}	30,00 kW	
I _N	52,20 A	
η _m	93,3 %	
η _m	93,7 %	
η _m	93,3 %	
	EN-GJL-250 (revêtement KTL)	
	1.4057 [AISI431]	
	1.4301 [AISI304]	
Roue Etanchement statique		
Mechanical seal		
Informations de commande		
	Wilo	
Type		
	FLA-2 MVI 7005/2 PN16 2536598	
	2330390	
	T P _{max} RPS RPD P ₂ I _N η _m 50% η _m 100%	

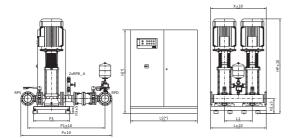
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





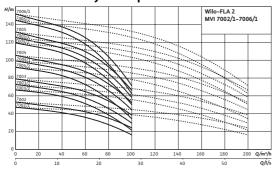
Т	50 °C
Т	40 °C
P _{max}	16 bar
RPS	DN 125
RPD	DN 125
	5
	1
	1
	3~400 V, 50 Hz
	±10 %
	F
	IP 55
P_{2}	30,00 kW
I _N	52,20 A
η _m	93,3 %
η _m	93,7 %
η _m	93,3 %
	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
	1.4057 [AISI431]
Roue	
Etanchement statique	
Mechanical seal	
de	
Informations de commande Fabricant	
Туре	
	FLA-2 MVI 7005/1 PN16
	FLA-2 MVI 7005/1 PN16 2536599
	T P _{max} RPS RPD P ₂ I _N η _m 50% η _m 100%

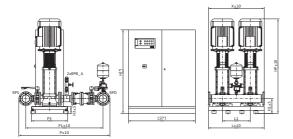
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





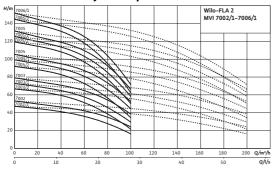
Т	50 °C
Т	40 °C
p _{max}	16 bar
RPS	DN 125
RPD	DN 125
	5
	1
	1
	3~400 V, 50 Hz
	±10 %
	F
	IP 55
P ₂	30,00 kW
I _N	52,20 A
η _m	93,3 %
η _m	93,7 %
η _m	93,3 %
	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
	1.4057 [AISI431]
	1.4301 [AISI304]
	EPDM
Etanchement statique Mechanical seal	
	U3BE3GG
de	USBESIG
de	Wilo
de	
de	Wilo
	T P_{max} RPS RPD P_2 I_N η_m $S0\%$ η_m TS T

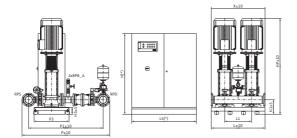
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





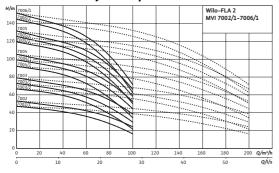
Performances	
Température max. du fluide 7 50 °C	
Température ambiante max. 7 40 °C	
Pression maxi de service p_{max} 16 bar	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration RPS DN 125	
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement RPD DN 125	
Nombre d'étages 6	
Nbre de pompes de réserve	
Nbre de pompes de service	
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,	
Rendement du moteur η_m 93,3 %	
Rendement du moteur η_m 93,7 %	
Rendement du moteur η_m 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	
Type FLA-2 MVI 7006/2 PN16 N° de réf. 2536601	

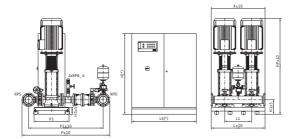
^{• =} fourni, - = non fourni



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

Performances hydrauliques





Performances Température max. du fluide				
Température ambiante max.				
Pression maxi de service n 16 har				
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,				
Rendement du moteur η_m 93,3 %				
Rendement du moteur η_m 93,7 %				
Rendement du moteur η_m 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