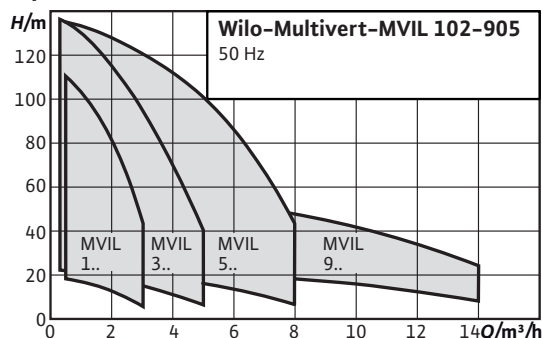


Description de la gamme: Wilo-Multivert MVIL



2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Construction

Pompe multicellulaire non auto-amorçante

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Applications commerciales et industrielles
- Installations de lavage et d'irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie
- Circuits d'eau froide et de refroidissement

Dénomination

Exemple : **MVIL 107N-16/E/3-400-50-2**

MVIL	Pompe multicellulaire verticale
1	Débit en m³/h
07	Nombre de roues
N	Moteur normalisé
16	Pression de service max. en bar
E	Type de joint E = EPDM
3	1 = 1~ (courant monophasé) 3 = 3~ (courant triphasé)
400	Tension d'alimentation en V
50	Fréquence en Hz
2	Nombre de pôles

Particularités/avantages

- Conception modulaire compacte peu encombrante
- Homologation d'eau potable pour toutes les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

Équipement/fonctionnement

- Pompe de construction Inline
- Système hydraulique en acier 1.4301, corps de la pompe en fonte grise EN-GJL250
- Bride ovale
- Moteur à courant monophasé ou triphasé
- Moteur à courant monophasé avec protection moteur thermique intégrée

Matériaux

- Roues en acier inoxydable 1.4301
- Chambres à étages en acier inoxydable 1.4301
- Arbre en acier inoxydable 1.4404
- Joint en EPDM
- Couvercle du corps en fonte grise EN-GJL-250 (à revêtement KTL)
- Partie inférieure du corps en fonte grise EN-GJL-250 (à revêtement KTL)
- Garniture mécanique en SiC/carbone
- Palier en carbure de tungstène

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Contre-bridges ovales Rp 1 à Rp 1 1/2
- Notice de montage et de mise en service

Remarques générales – directive ErP (« Ökodesign »)

- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: MEI $\geq$ 0,70
- Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal

Description de la gamme: Wilo-Multivert MVIL

Caractéristiques techniques

- Indice de rendement minimal (MEI) $\geq 0,4$
 - Alimentation réseau 1~230 V ($\pm 10\%$), 50 Hz ou, en option, 220 V ($\pm 10\%$), 60 Hz
 - Alimentation réseau 3~230 V ($\pm 10\%$), 50 Hz (Δ) ou, en option, 220 V ($\pm 10\%$), 60 Hz (Δ), 400 V ($\pm 10\%$), 50 Hz (Y) ou, en option, 380 V ($\pm 10\%$), 60 Hz (Y)
 - Température du fluide de -15 à $+90$ °C
 - Pression de service max. 10 bars ou max. 16 bars selon le modèle
 - Pression d'alimentation max. 6 bars ou max. 10 bars, suivant le modèle
 - Classe de protection IP 54
 - Diamètres nominaux des raccords de tuyaux selon le modèle Rp 1, Rp 1¼ ou Rp 1½
 - Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,1$
- (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.
- L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.
 - Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: www.europump.org/efficiencycharts
 - Les pompes dont la puissance est > 150 kW ou le débit Q_{BEP} est < 6 m³/h n'entrent pas dans le cadre des directives sur l'écoconception des pompes à eau. La valeur IEM n'est donc pas indiquée.

Courbe caractéristique: Wilo-Multivert MVIL

Liste de produits: Wilo-Multivert MVIL

Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut	N° de réf.
		P_2 / kW	m / kg	
MVIL 102	3~400 V, 50 Hz	0,37	19,5	4087719
MVIL 102	1~230 V, 50 Hz	0,55	19,5	4087791
MVIL 103	3~400 V, 50 Hz	0,37	19,8	4087721
MVIL 103	1~230 V, 50 Hz	0,55	19,8	4087793
MVIL 104	3~400 V, 50 Hz	0,37	23,1	4087723
MVIL 104	1~230 V, 50 Hz	0,55	23,1	4087795
MVIL 105	3~400 V, 50 Hz	0,55	23,4	4087725
MVIL 105	1~230 V, 50 Hz	0,55	23,4	4087797
MVIL 106	3~400 V, 50 Hz	0,55	23,7	4087727
MVIL 106	1~230 V, 50 Hz	0,55	26,7	4087799
MVIL 107	1~230 V, 50 Hz	0,75	26,9	4087801
MVIL 107N	3~400 V, 50 Hz	0,75	26,1	4159233
MVIL 108	1~230 V, 50 Hz	0,75	27,2	4087803
MVIL 108N	3~400 V, 50 Hz	0,75	26,4	4159234
MVIL 109	1~230 V, 50 Hz	1,1	27,5	4087805
MVIL 109N	3~400 V, 50 Hz	1,1	27,5	4159235
MVIL 110	1~230 V, 50 Hz	1,1	27,8	4087807
MVIL 110N	3~400 V, 50 Hz	1,1	27,8	4159236
MVIL 112	1~230 V, 50 Hz	1,1	28,3	4087809
MVIL 112N	3~400 V, 50 Hz	1,1	28,3	4159237
MVIL 302	3~400 V, 50 Hz	0,37	19,6	4087739
MVIL 302	1~230 V, 50 Hz	0,55	19,6	4087811
MVIL 303	3~400 V, 50 Hz	0,55	22,9	4087741
MVIL 303	1~230 V, 50 Hz	0,55	22,9	4087813
MVIL 304	1~230 V, 50 Hz	0,75	26,3	4087815
MVIL 304N	3~400 V, 50 Hz	0,75	25,5	4159238
MVIL 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	26,7	4087819
MVIL 305N	3~400 V, 50 Hz	0,75	25,9	4159239
MVIL 306	1~230 V, 50 Hz	1,1	25,4	4087821
MVIL 306N	3~400 V, 50 Hz	1,1	25,4	4159240
MVIL 307	1~230 V, 50 Hz	1,1	27,4	4087823
MVIL 307N	3~400 V, 50 Hz	1,1	27,4	4159241
MVIL 308	1~230 V, 50 Hz	1,5	27,7	4087825
MVIL 308N	3~400 V, 50 Hz	1,5	32,4	4159242
MVIL 309	1~230 V, 50 Hz	1,5	28,1	4087827
MVIL 309N	3~400 V, 50 Hz	1,5	32,8	4159243
MVIL 310	1~230 V, 50 Hz	1,5	28,5	4087829
MVIL 310N	3~400 V, 50 Hz	1,5	33,2	4159244
MVIL 312N	3~400 V, 50 Hz	2,2	33,6	4159245
MVIL 502	3~400 V, 50 Hz	0,55	22,7	4087759
MVIL 502	1~230 V, 50 Hz	0,55	22,7	4087831
MVIL 503	1~230 V, 50 Hz	0,75	26,1	4087833
MVIL 503N	3~400 V, 50 Hz	0,75	25,3	4159246
MVIL 504	1~230 V, 50 Hz	1,1	26,5	4087835
MVIL 504N	3~400 V, 50 Hz	1,1	26,5	4159247
MVIL 505	1~230 V, 50 Hz	1,1	26,8	4087837
MVIL 505N	3~400 V, 50 Hz	1,1	26,8	4159248
MVIL 506	1~230 V, 50 Hz	1,5	27,2	4087839
MVIL 506N	3~400 V, 50 Hz	1,5	31,9	4159249
MVIL 507	1~230 V, 50 Hz	1,5	27,6	4087841
MVIL 507N	3~400 V, 50 Hz	1,5	32,3	4159250
MVIL 508N	3~400 V, 50 Hz	2,2	32,4	4159251
MVIL 509N	3~400 V, 50 Hz	2,2	32,7	4159252
MVIL 510 N	3~400 V, 50 Hz	2,2	33,0	4174291
MVIL 512 N	3~400 V, 50 Hz	2,2	33,5	4174295
MVIL 902	1~230 V, 50 Hz	0,75	28,5	4087843
MVIL 902N	3~400 V, 50 Hz	0,75	27,7	4159253
MVIL 903	1~230 V, 50 Hz	1,1	28,9	4087845

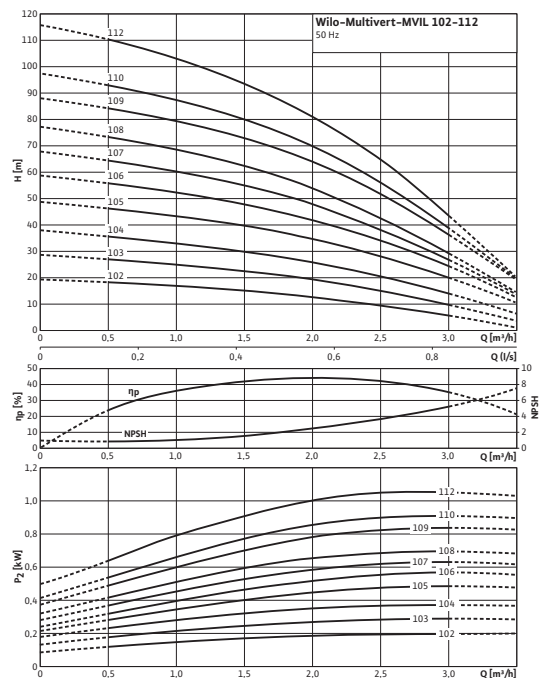
Liste de produits: Wilo-Multivert MVIL

Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut	N° de réf.
		P_2 / kW	m / kg	
MVIL 903N	3~400 V, 50 Hz	1,1	28,9	4159254
MVIL 904	1~230 V, 50 Hz	1,5	29,3	4087847
MVIL 904N	3~400 V, 50 Hz	1,5	34,0	4159255
MVIL 905N	3~400 V, 50 Hz	2,2	34,2	4159256

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 102 (3~400 V)

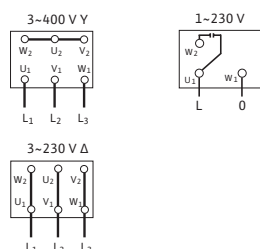
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,37 kW
Puissance absorbée	P_1	0,51 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	1,7 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,0 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 102
N° de réf.		4087719
Poids env.	<i>m</i>	17,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

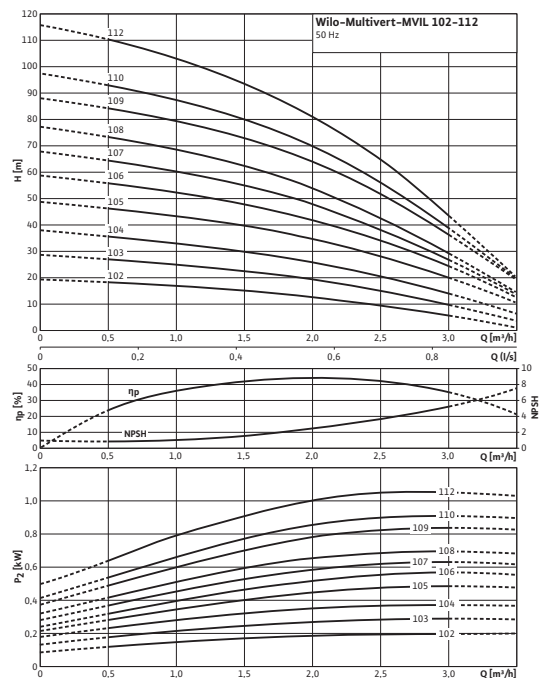
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 103 (3~400 V)

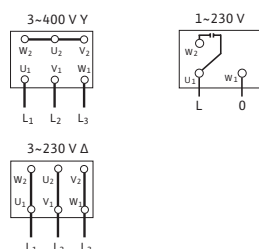
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,37 kW
Puissance absorbée	P_1	0,51 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	1,7 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,0 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 103
N° de réf.		4087721
Poids env.	<i>m</i>	17,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

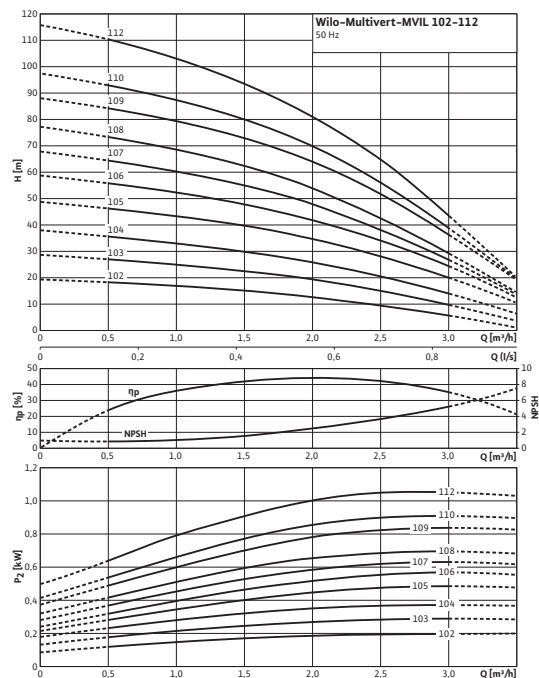
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 104 (3~400 V)

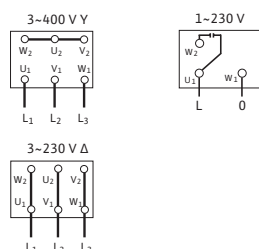
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,37 kW
Puissance absorbée	P_1	0,51 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	1,7 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,0 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 104
N° de réf.		4087723
Poids env.	<i>m</i>	21,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

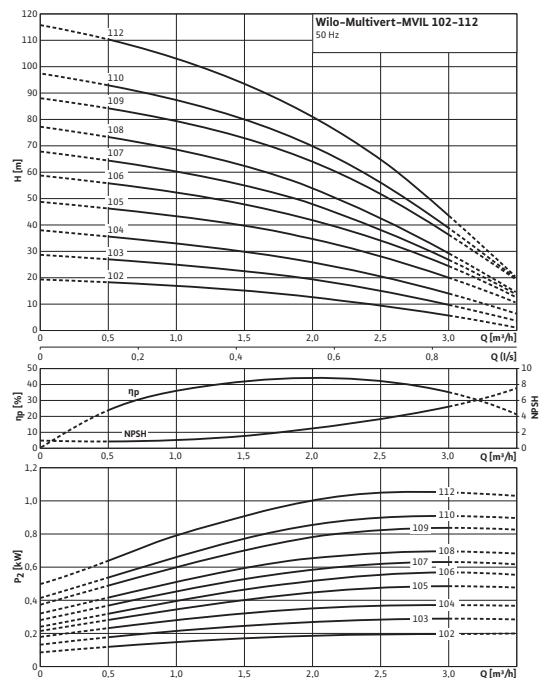
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 105 (3~400 V)

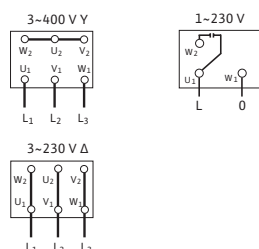
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Puissance absorbée	P_1	0,8 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	3,1 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,8 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 105
N° de réf.		4087725
Poids env.	<i>m</i>	21,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

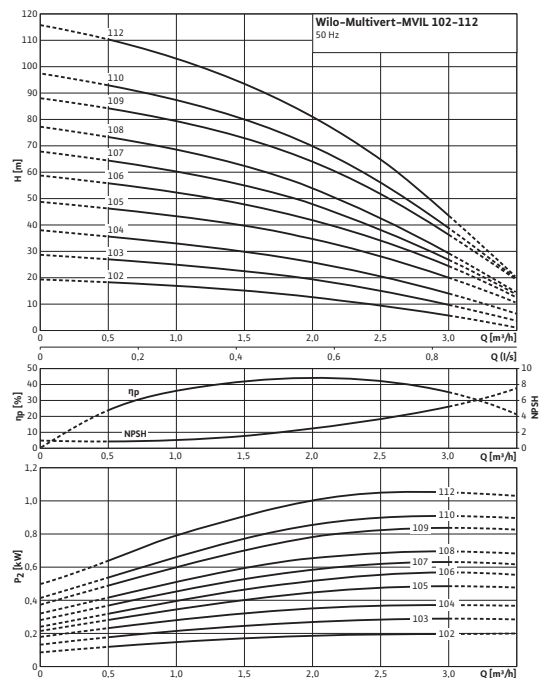
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 106 (3~400 V)

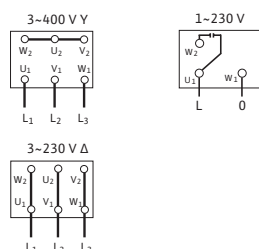
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Puissance absorbée	P_1	0,8 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	3,1 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,8 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 106
N° de réf.		4087727
Poids env.	<i>m</i>	21,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

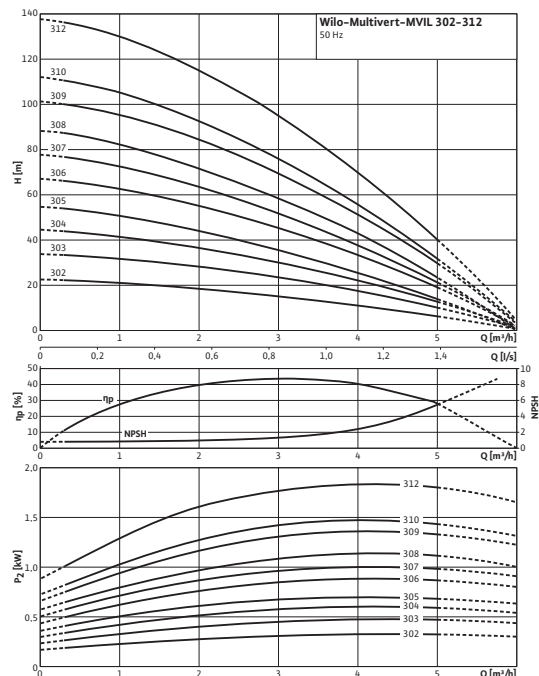
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 302 (3~400 V)

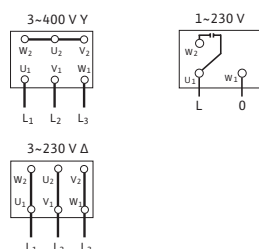
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,37 kW
Puissance absorbée	P_1	0,51 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	1,7 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,0 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 302
N° de réf.		4087739
Poids env.	<i>m</i>	17,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

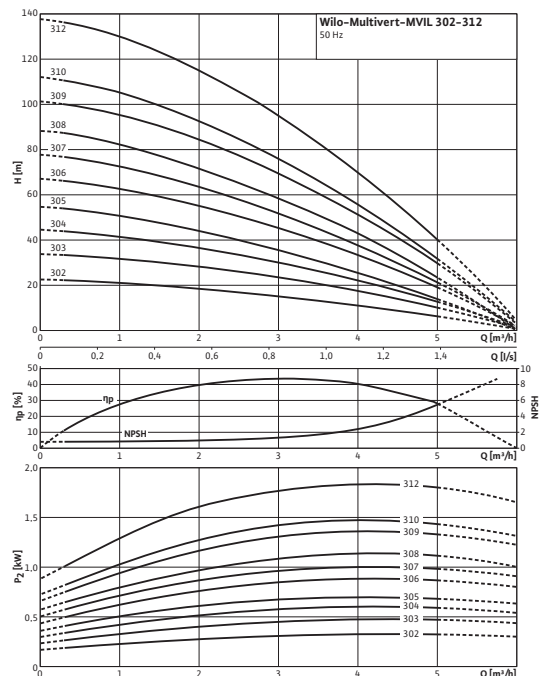
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 303 (3~400 V)

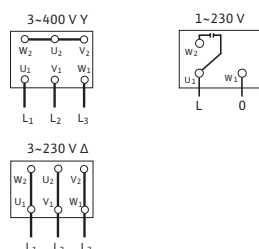
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Puissance absorbée	P_1	0,8 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	3,1 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,8 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 303
N° de réf.		4087741
Poids env.	<i>m</i>	20,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

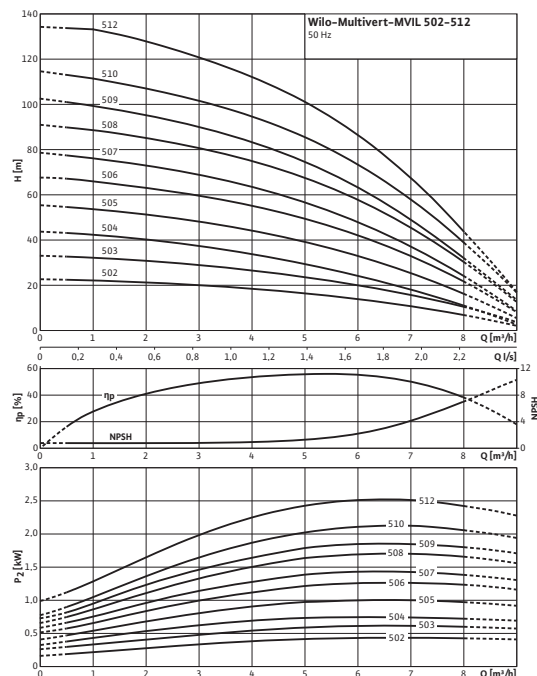
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 502 (3~400 V)

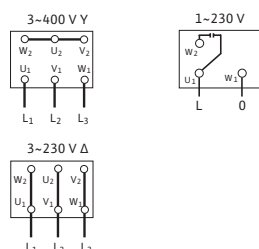
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Puissance absorbée	P_1	0,8 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	3,1 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,8 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 502
N° de réf.		4087759
Poids env.	<i>m</i>	20,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

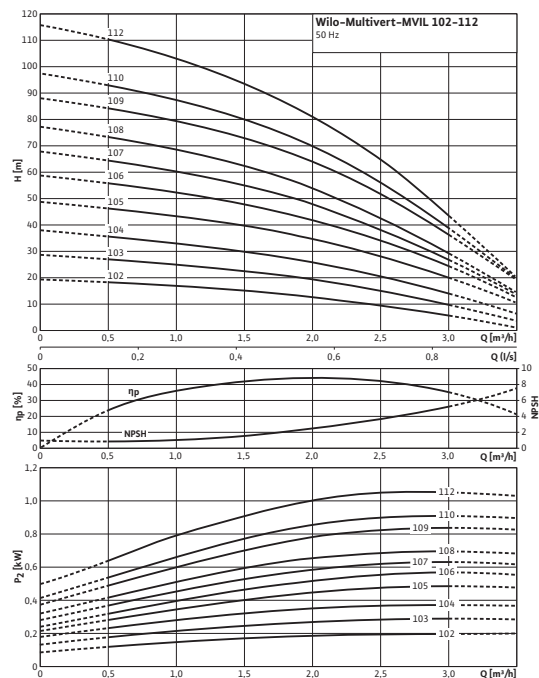
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 102 (1~230 V)

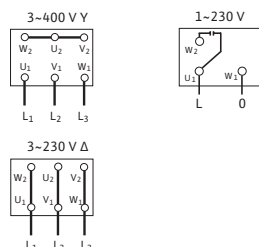
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Puissance absorbée	P_1	0,81 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,0 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 102
N° de réf.		4087791
Poids env.	<i>m</i>	17,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

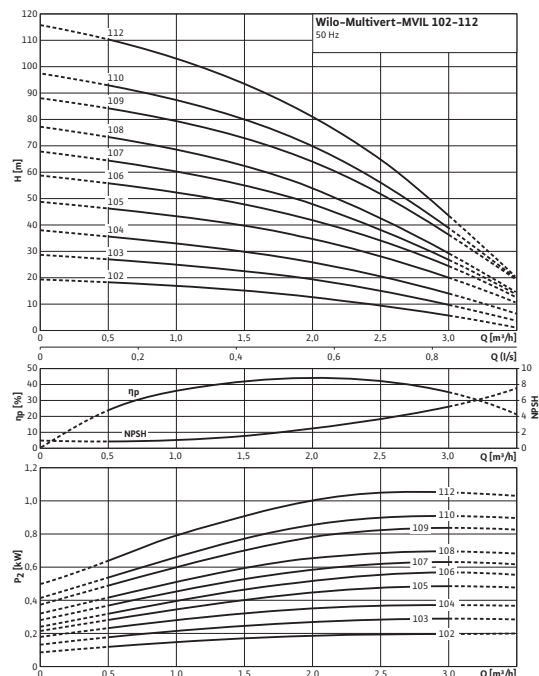
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 103 (1~230 V)

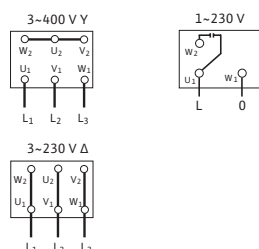
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Puissance absorbée	P_1	0,81 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,0 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 103
N° de réf.		4087793
Poids env.	<i>m</i>	17,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

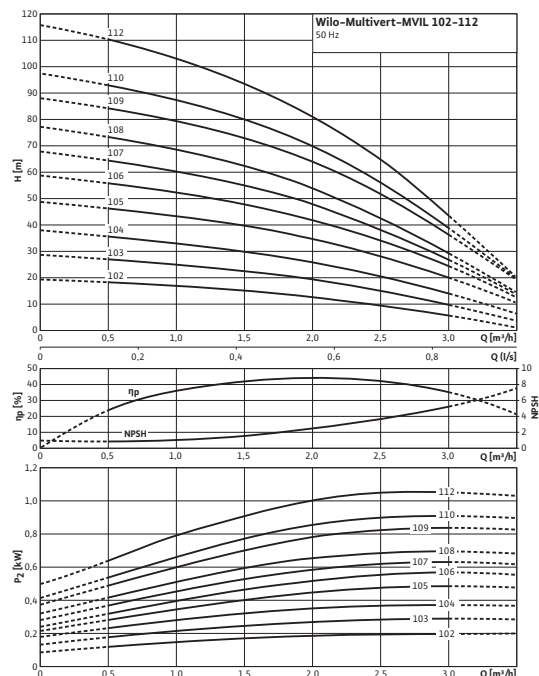
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 104 (1~230 V)

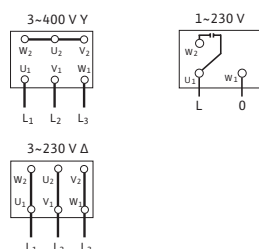
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Puissance absorbée	P_1	0,81 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,0 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 104
N° de réf.		4087795
Poids env.	<i>m</i>	21,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

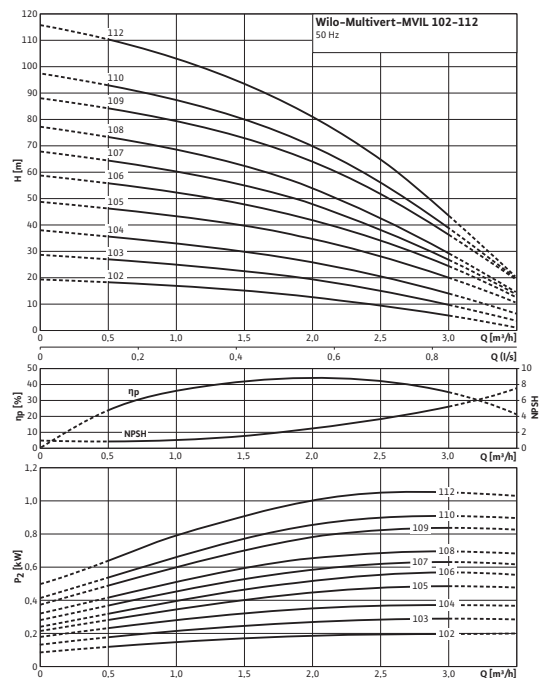
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 105 (1~230 V)

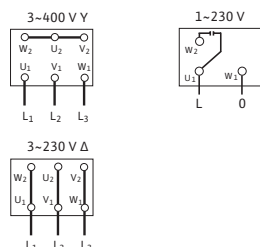
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Puissance absorbée	P_1	0,81 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,0 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 105
N° de réf.		4087797
Poids env.	<i>m</i>	21,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

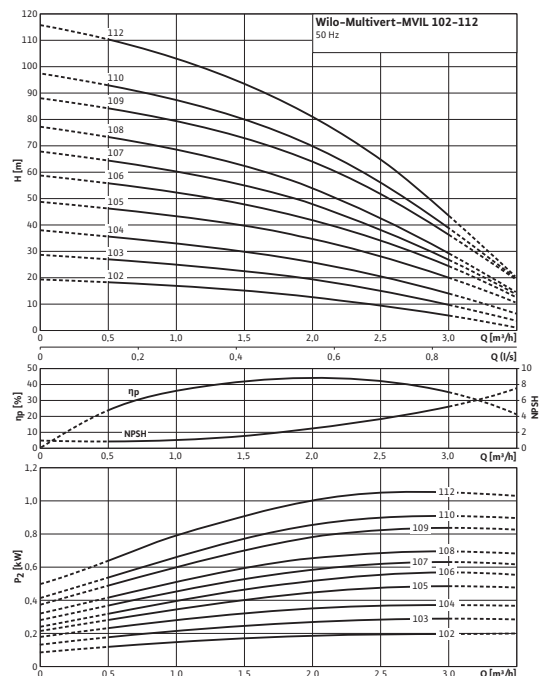
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 106 (1~230 V)

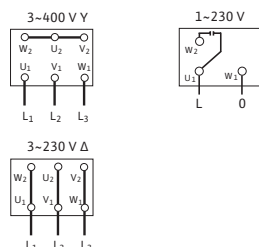
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Puissance absorbée	P_1	0,81 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,0 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 106
N° de réf.		4087799
Poids env.	<i>m</i>	24,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

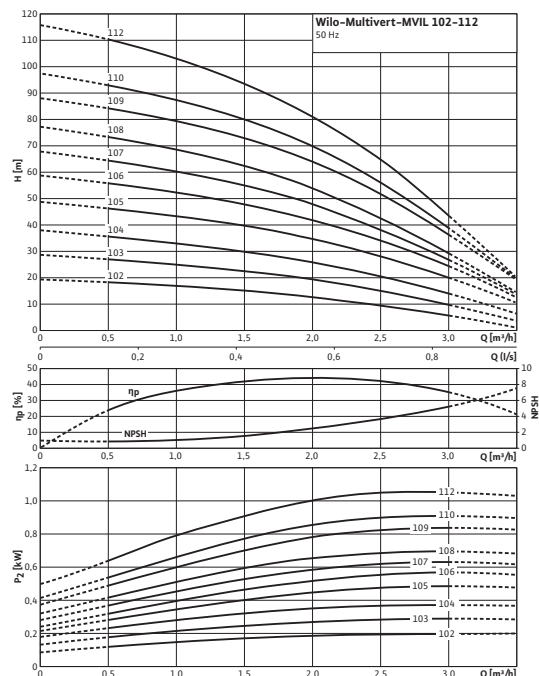
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 107 (1~230 V)

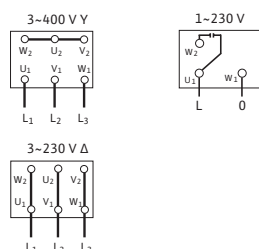
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Puissance absorbée	P_1	0,99 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,7 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 107
N° de réf.		4087801
Poids env.	<i>m</i>	24,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

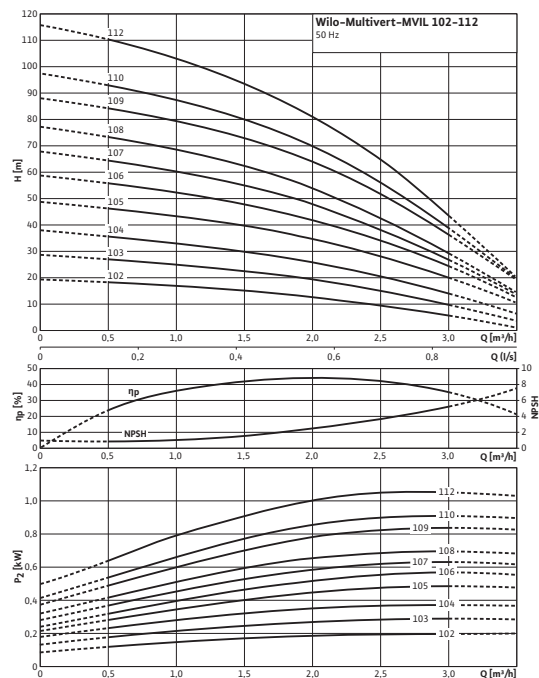
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 108 (1~230 V)

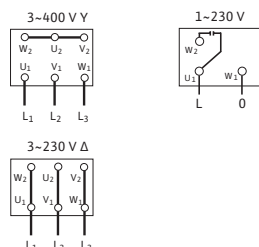
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Puissance absorbée	P_1	0,99 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,7 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 108
N° de réf.		4087803
Poids env.	<i>m</i>	25,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

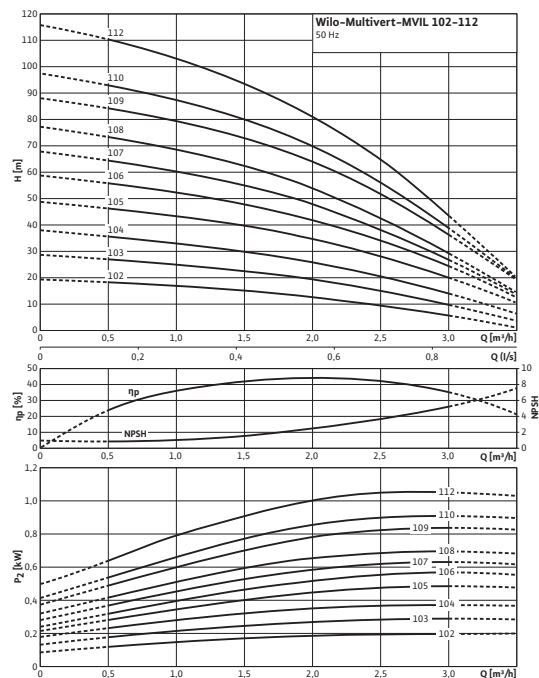
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 109 (1~230 V)

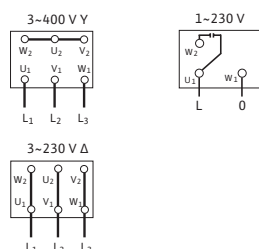
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,55 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	7,5 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 109
N° de réf.		4087805
Poids env.	<i>m</i>	25,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

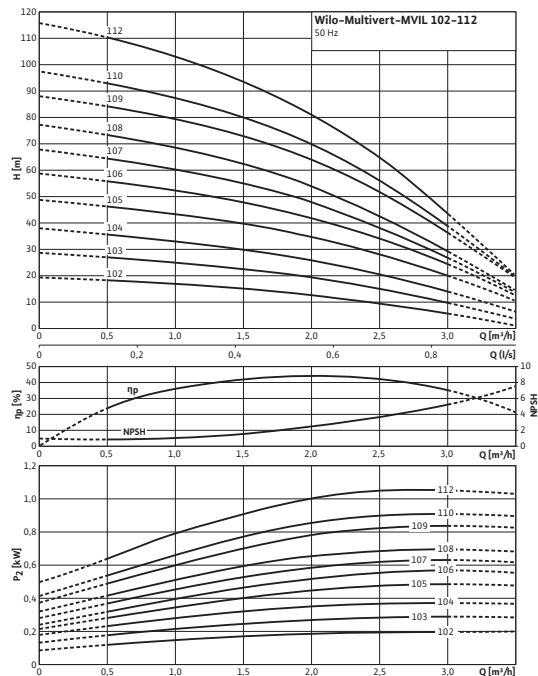
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 110 (1~230 V)

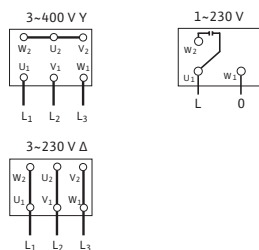
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,55 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	7,5 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 110
N° de réf.		4087807
Poids env.	<i>m</i>	25,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

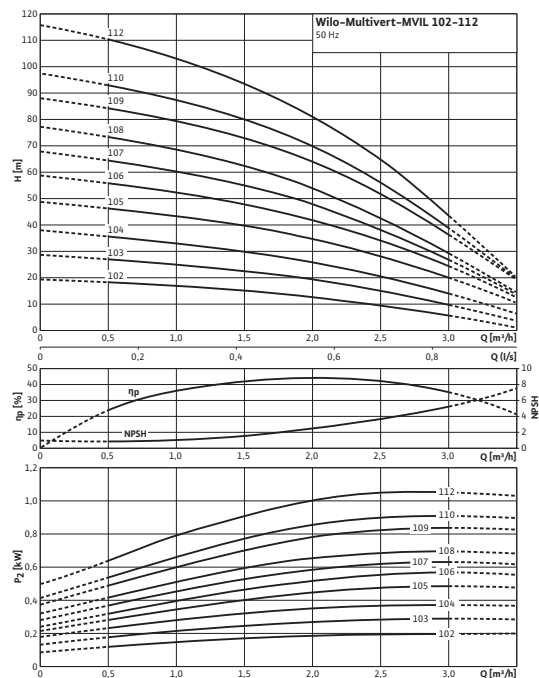
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 112 (1~230 V)

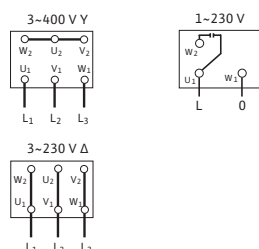
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,55 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	7,5 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 112
N° de réf.		4087809
Poids env.	<i>m</i>	26,3 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

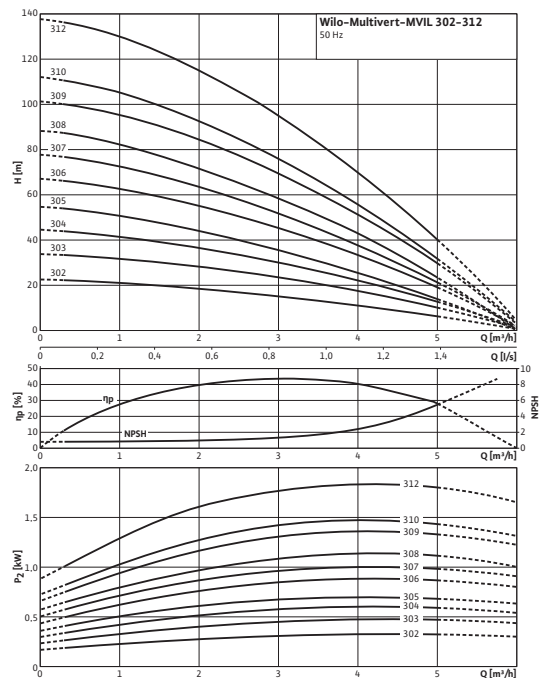
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 302 (1~230 V)

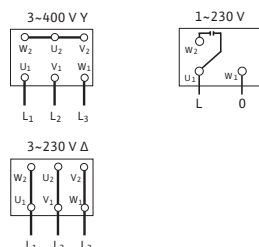
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Puissance absorbée	P_1	0,81 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,0 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 302
N° de réf.		4087811
Poids env.	<i>m</i>	17,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

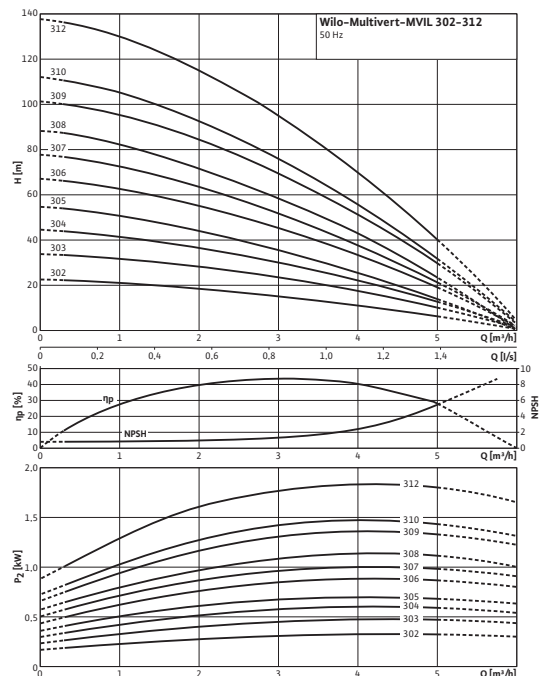
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 303 (1~230 V)

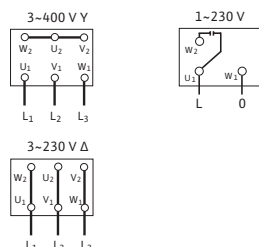
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Puissance absorbée	P_1	0,81 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,0 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 303
N° de réf.		4087813
Poids env.	<i>m</i>	20,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

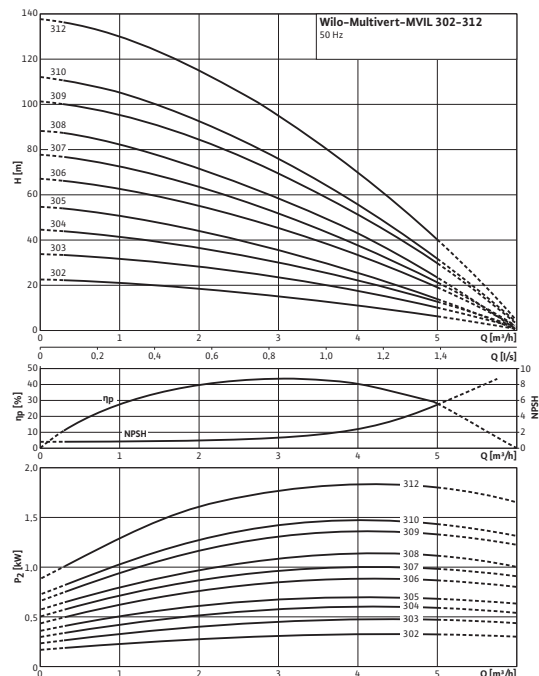
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 304 (1~230 V)

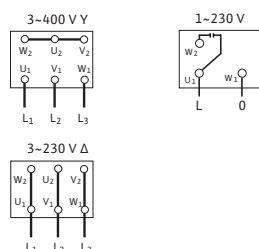
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Puissance absorbée	P_1	0,99 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,7 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 304
N° de réf.		4087815
Poids env.	<i>m</i>	24,3 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

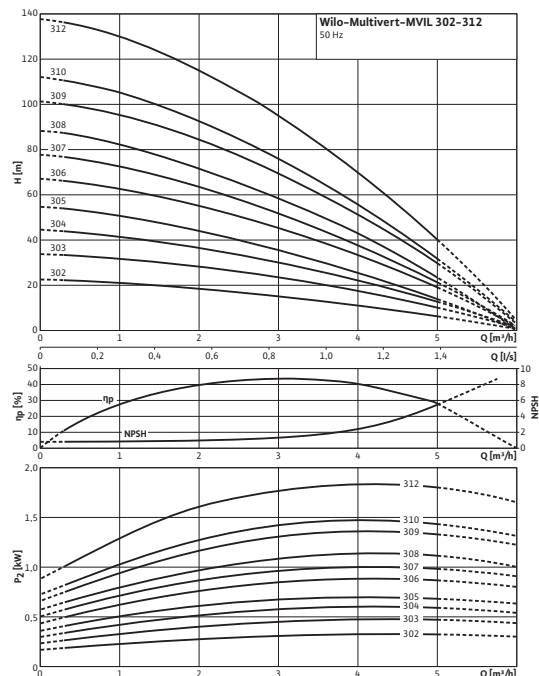
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 305 (1~230 V)

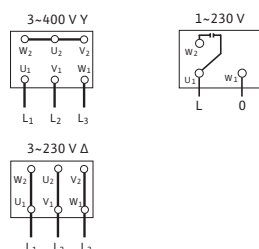
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Puissance absorbée	P_1	0,99 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,7 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 305
N° de réf.		4087819
Poids env.	<i>m</i>	24,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

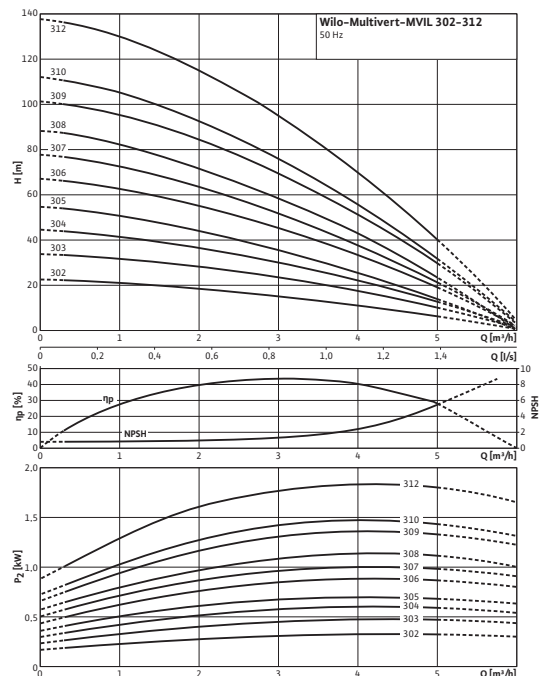
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 306 (1~230 V)

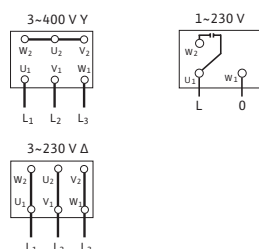
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,55 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	7,5 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 306
N° de réf.		4087821
Poids env.	<i>m</i>	23,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

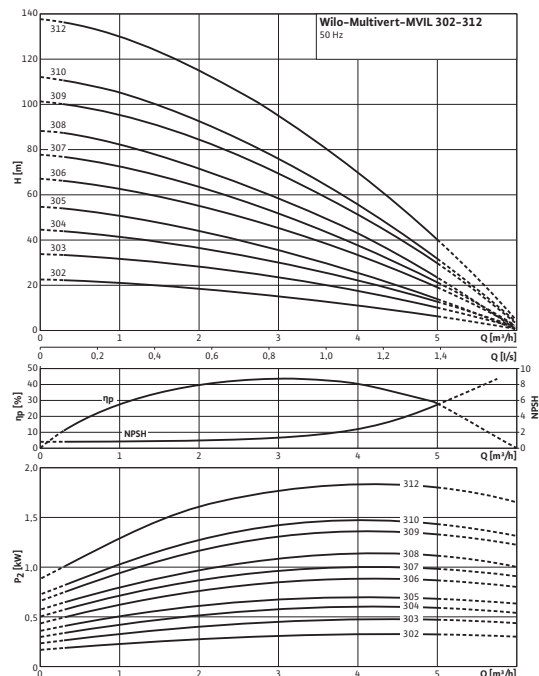
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 307 (1~230 V)

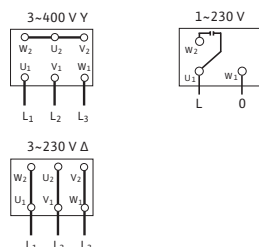
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,55 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	7,5 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 307
N° de réf.		4087823
Poids env.	<i>m</i>	25,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

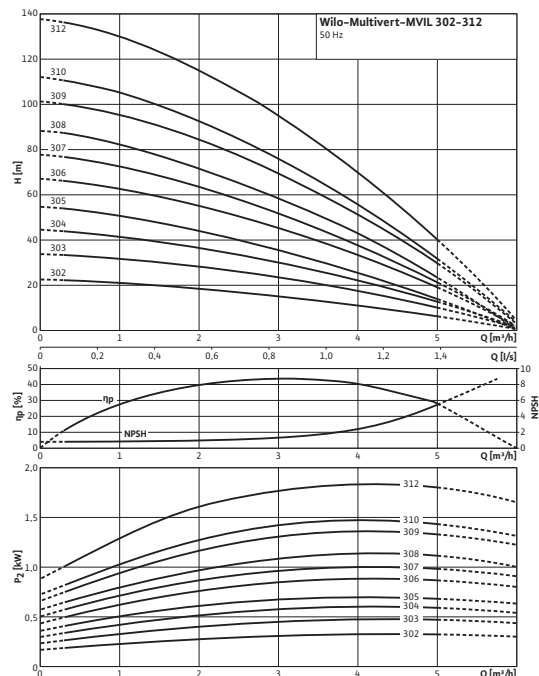
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 308 (1~230 V)

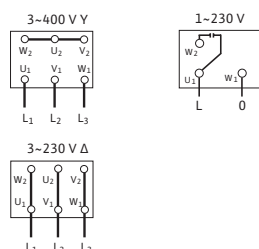
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Puissance absorbée	P_1	2,2 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	9,6 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 308
N° de réf.		4087825
Poids env.	<i>m</i>	25,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

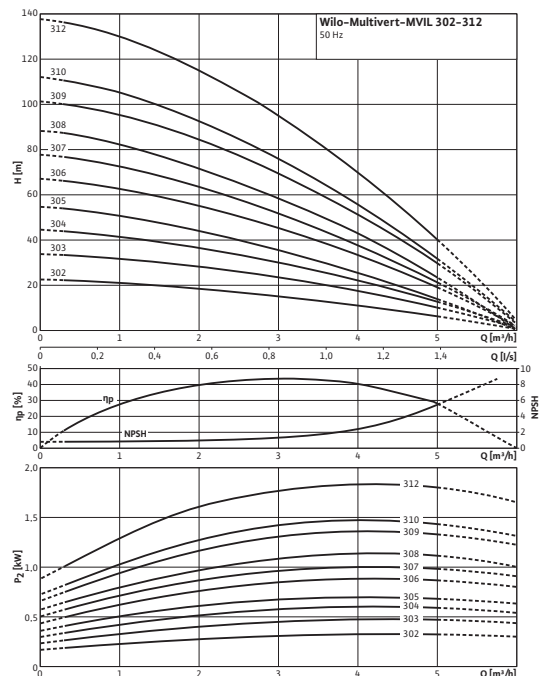
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 309 (1~230 V)

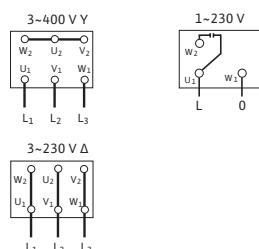
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Puissance absorbée	P_1	2,2 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	9,6 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 309
N° de réf.		4087827
Poids env.	<i>m</i>	26,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

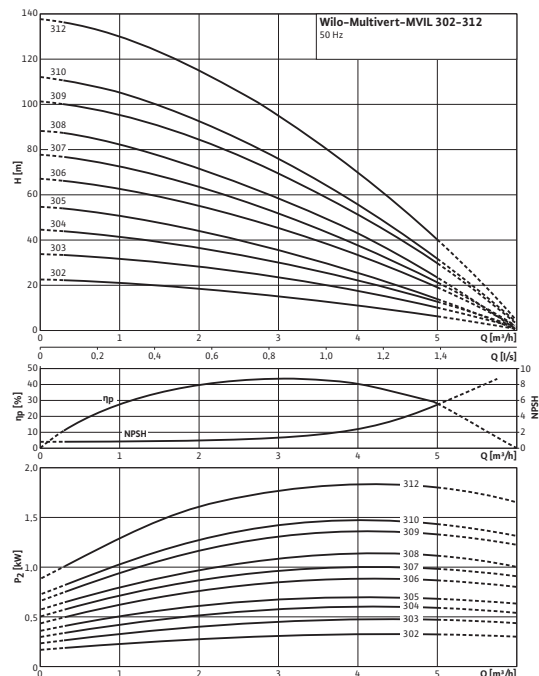
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 310 (1~230 V)

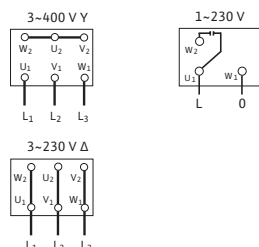
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Puissance absorbée	P_1	2,2 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	9,6 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 310
N° de réf.		4087829
Poids env.	<i>m</i>	26,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

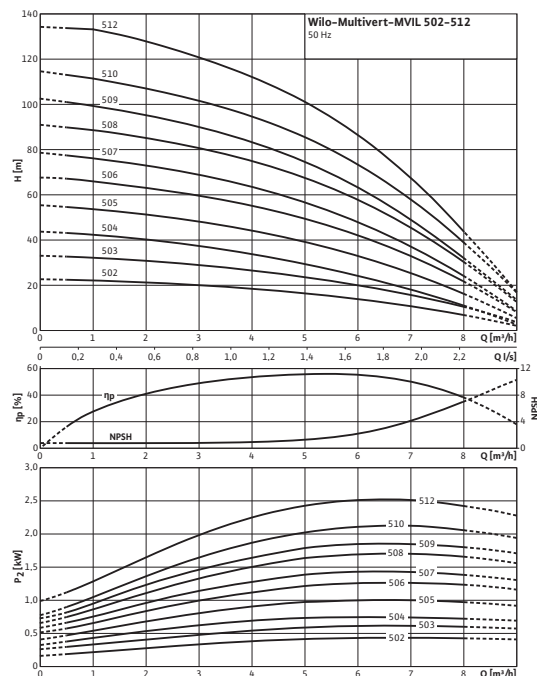
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 502 (1~230 V)

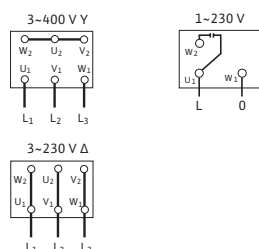
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Puissance absorbée	P_1	0,81 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,0 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 502
N° de réf.		4087831
Poids env.	<i>m</i>	20,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

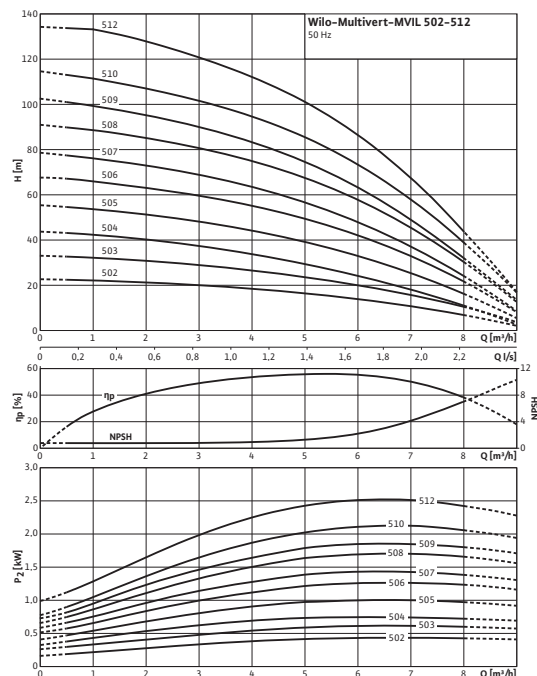
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 503 (1~230 V)

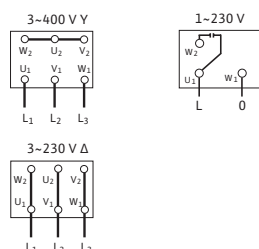
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Puissance absorbée	P_1	0,99 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,7 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 503
N° de réf.		4087833
Poids env.	<i>m</i>	24,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

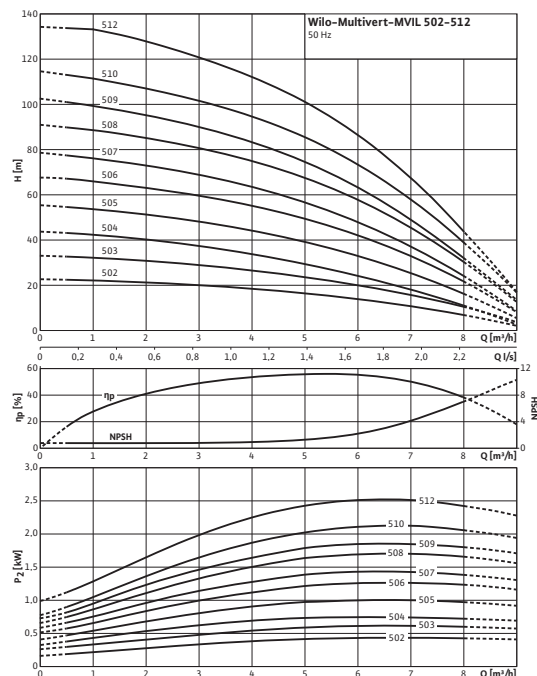
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 504 (1~230 V)

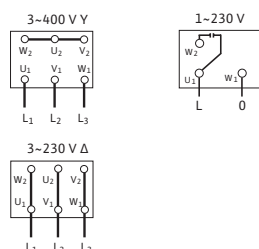
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,55 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	7,5 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 504
N° de réf.		4087835
Poids env.	<i>m</i>	24,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

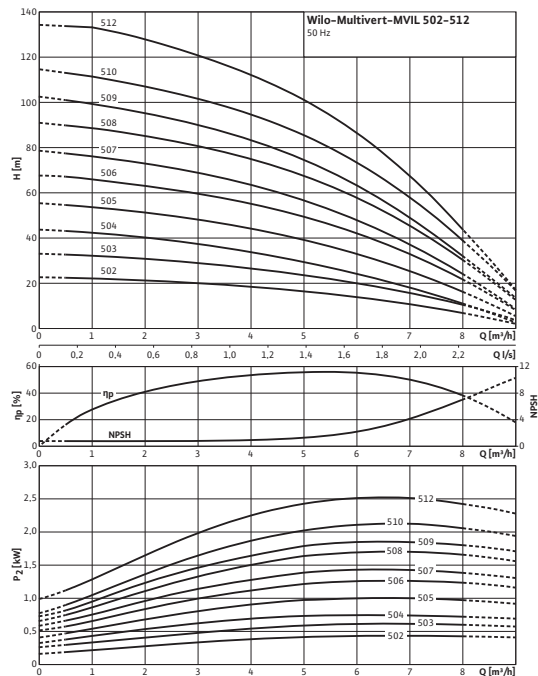
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 505 (1~230 V)

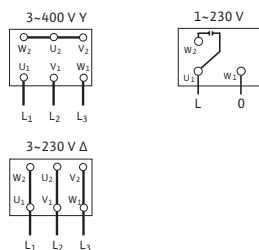
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,55 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	7,5 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 505
N° de réf.		4087837
Poids env.	<i>m</i>	24,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

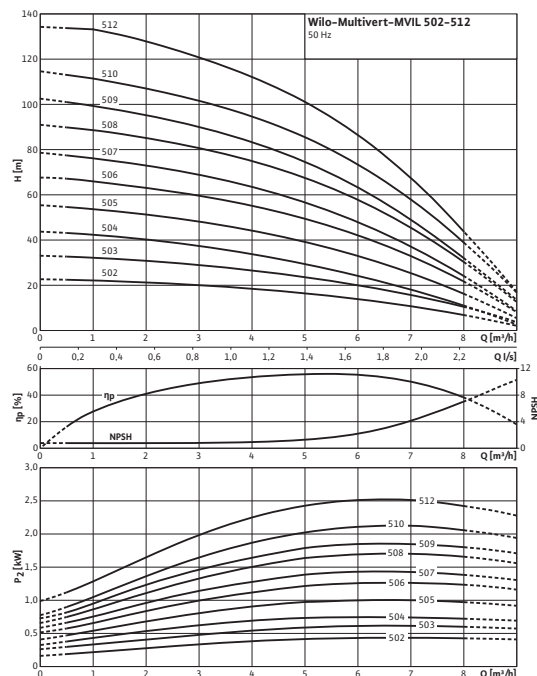
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 506 (1~230 V)

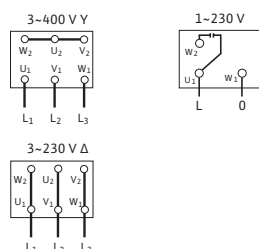
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Puissance absorbée	P_1	2,2 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	9,6 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 506
N° de réf.		4087839
Poids env.	<i>m</i>	25,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

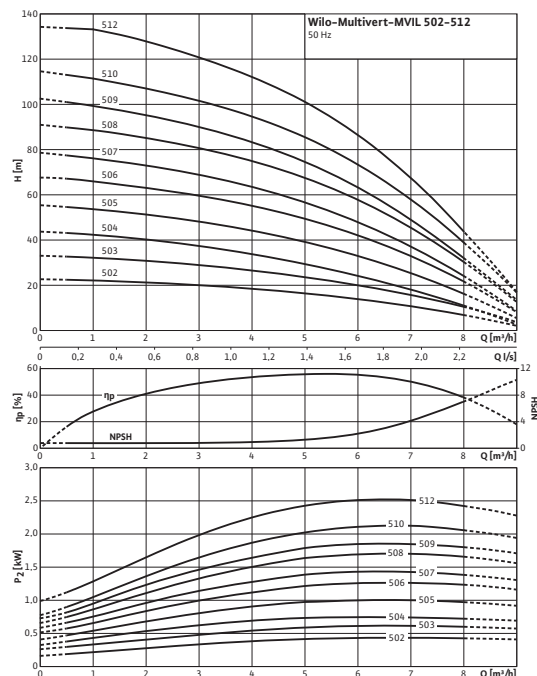
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 507 (1~230 V)

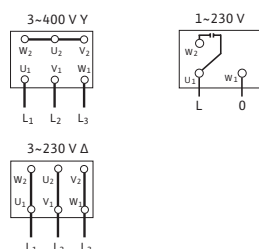
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Puissance absorbée	P_1	2,2 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	9,6 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 507
N° de réf.		4087841
Poids env.	<i>m</i>	25,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

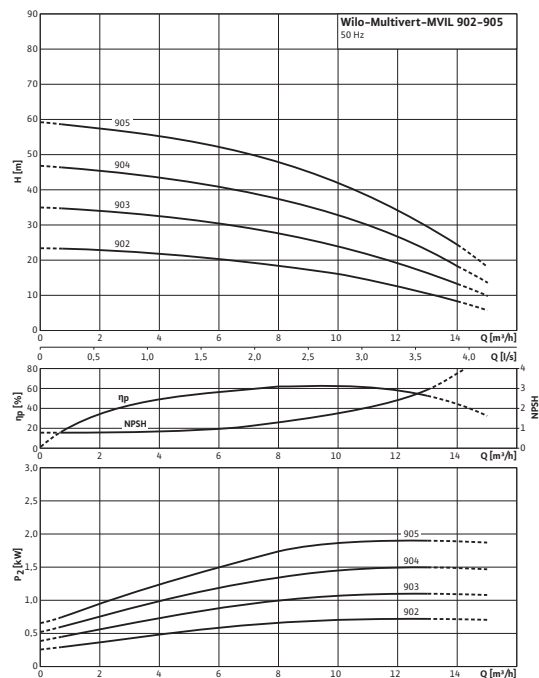
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 902 (1~230 V)

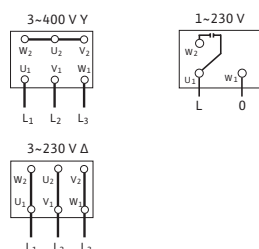
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Puissance absorbée	P_1	0,99 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	4,7 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 902
N° de réf.		4087843
Poids env.	<i>m</i>	26,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

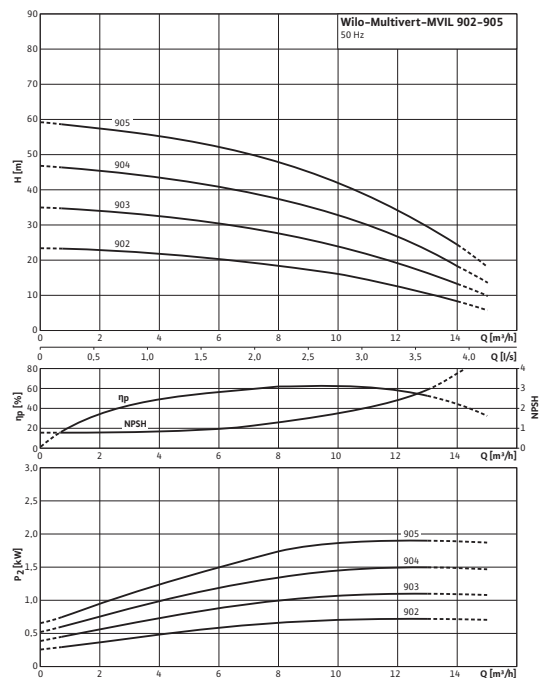
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 903 (1~230 V)

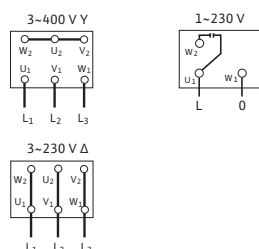
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,55 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	7,5 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 903
N° de réf.		4087845
Poids env.	<i>m</i>	26,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

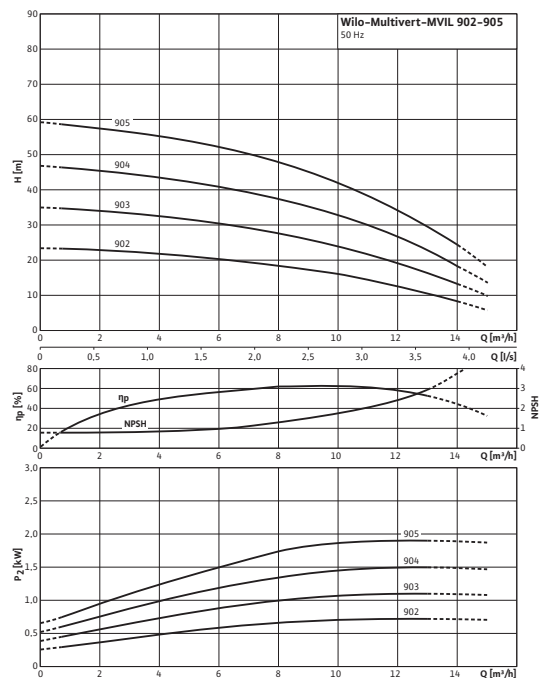
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 904 (1~230 V)

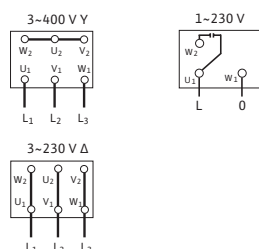
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Puissance absorbée	P_1	2,2 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz	I_N	9,6 A

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 904
N° de réf.		4087847
Poids env.	<i>m</i>	27,3 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

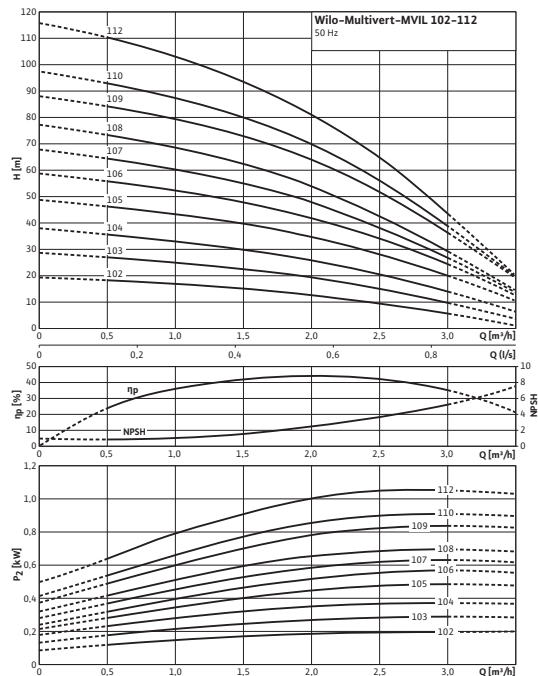
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 107N (3~400 V)

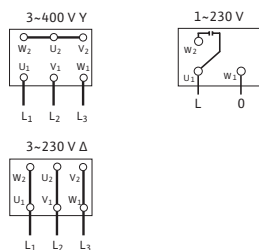
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Puissance absorbée	P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	3,2 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,83 A
Rendement du moteur	η_m 50%	75,1 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,6 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 107N
N° de réf.		4159233
Poids env.	<i>m</i>	24,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 107N (3~400 V)

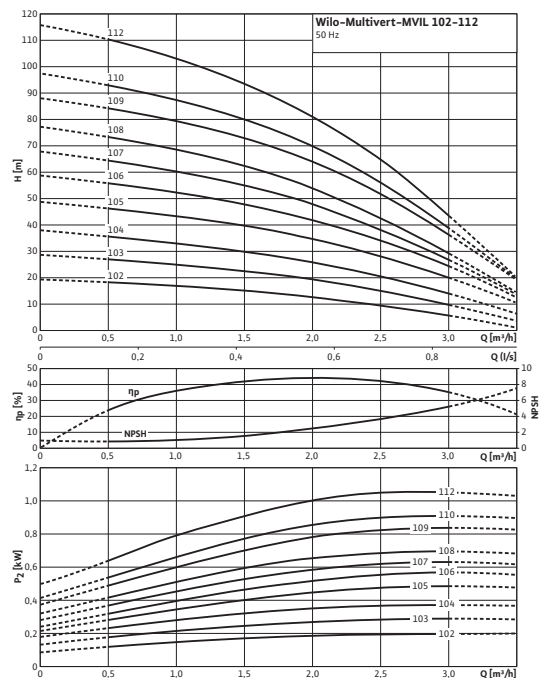
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 108N (3~400 V)

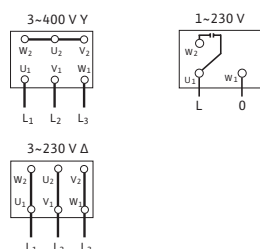
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Puissance absorbée	P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	3,2 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,83 A
Rendement du moteur	η_m 50%	75,1 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,6 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 108N
N° de réf.		4159234
Poids env.	<i>m</i>	24.4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 108N (3~400 V)

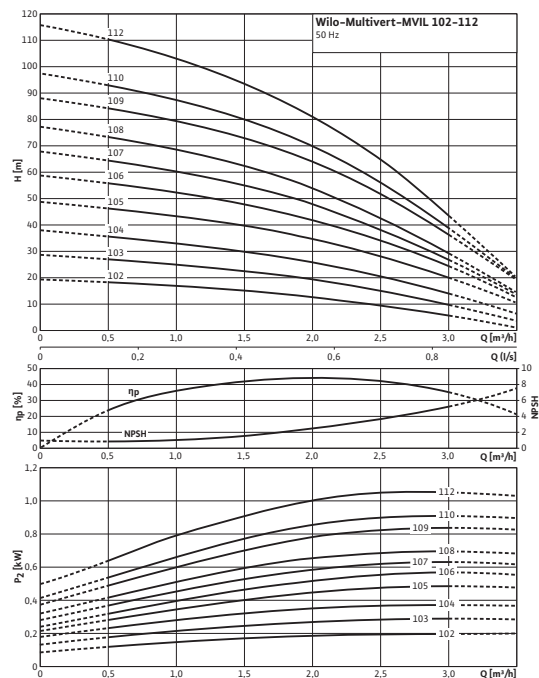
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 109N (3~400 V)

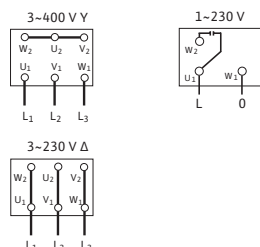
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,43 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	4,3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,5 A
Rendement du moteur	η_m 50%	77,6 %
Rendement du moteur	η_m 75%	80,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	80,1 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 109N
N° de réf.		4159235
Poids env.	<i>m</i>	25,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 109N (3~400 V)

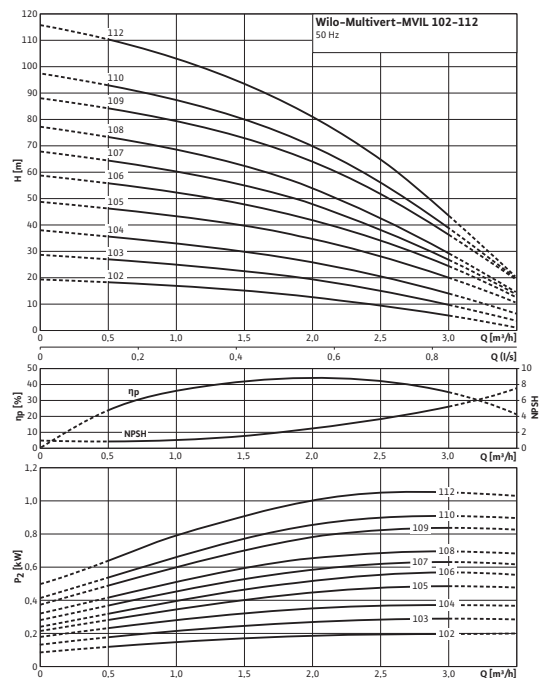
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 110N (3~400 V)

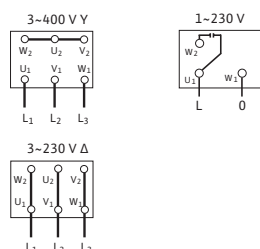
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,43 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	4,3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,5 A
Rendement du moteur	η_m 50%	77,6 %
Rendement du moteur	η_m 75%	80,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	80,1 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 110N
N° de réf.		4159236
Poids env.	<i>m</i>	25,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 110N (3~400 V)

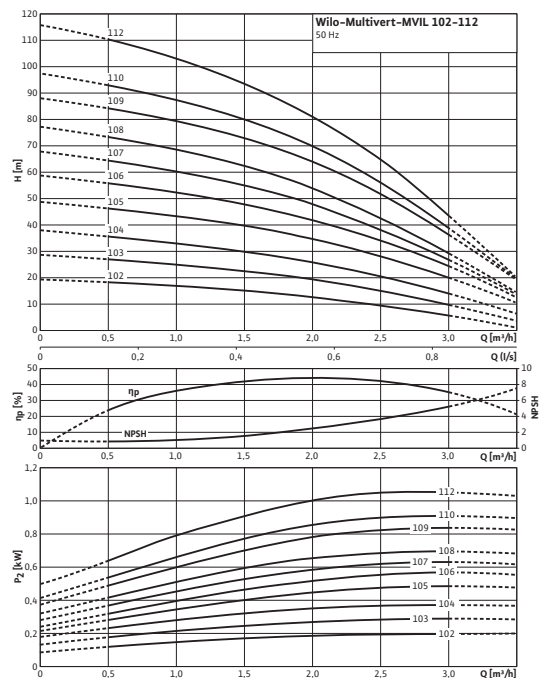
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 112N (3~400 V)

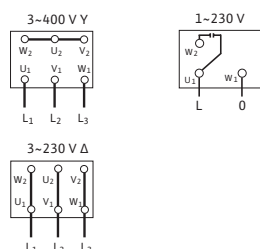
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,43 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	4,3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,5 A
Rendement du moteur	η_m 50%	77,6 %
Rendement du moteur	η_m 75%	80,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	80,1 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 112N
N° de réf.		4159237
Poids env.	<i>m</i>	26.3 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 112N (3~400 V)

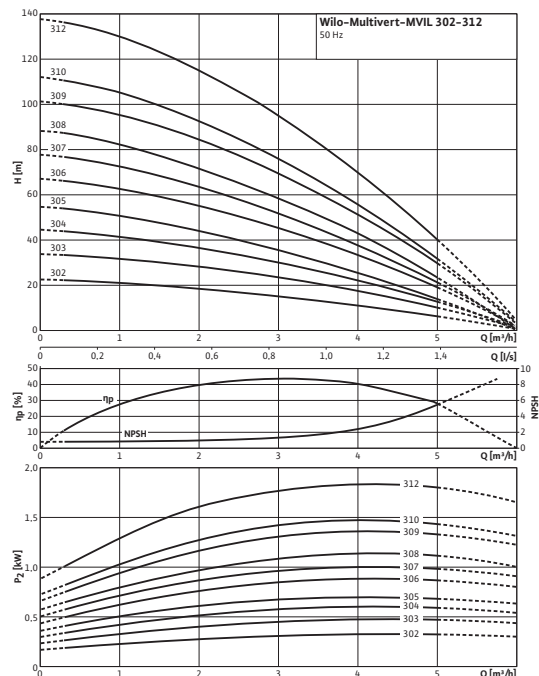
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 304N (3~400 V)

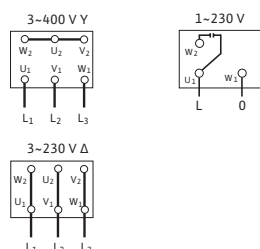
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Puissance absorbée	P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	3,2 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,83 A
Rendement du moteur	η_m 50%	75,1 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,6 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 304N
N° de réf.		4159238
Poids env.	<i>m</i>	23,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 304N (3~400 V)

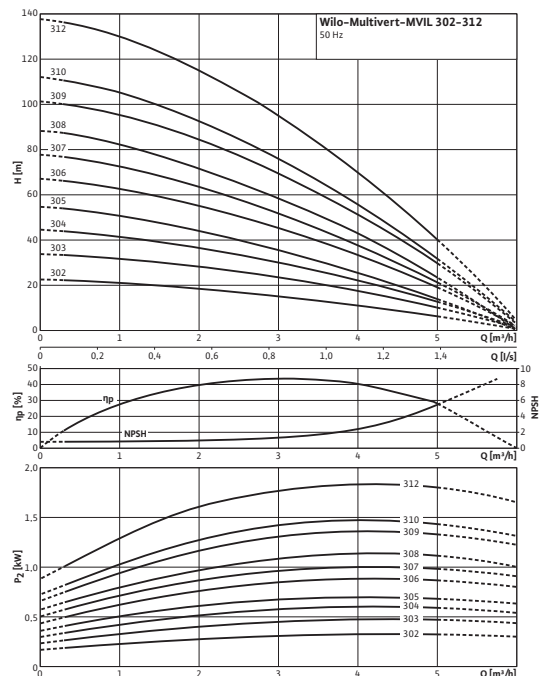
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 305N (3~400 V)

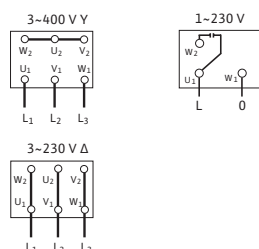
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Puissance absorbée	P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	3,2 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,83 A
Rendement du moteur	η_m 50%	75,1 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,6 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 305N
N° de réf.		4159239
Poids env.	<i>m</i>	23.9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 305N (3~400 V)

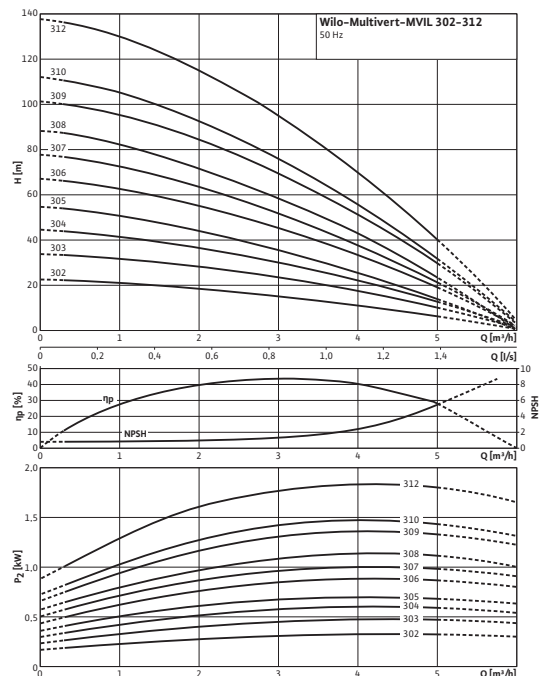
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 306N (3~400 V)

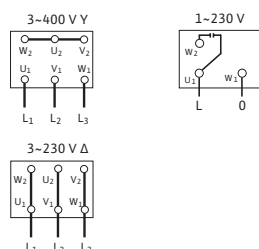
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,43 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	4,3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,5 A
Rendement du moteur	η_m 50%	77,6 %
Rendement du moteur	η_m 75%	80,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	80,1 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 306N
N° de réf.		4159240
Poids env.	<i>m</i>	23,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 306N (3~400 V)

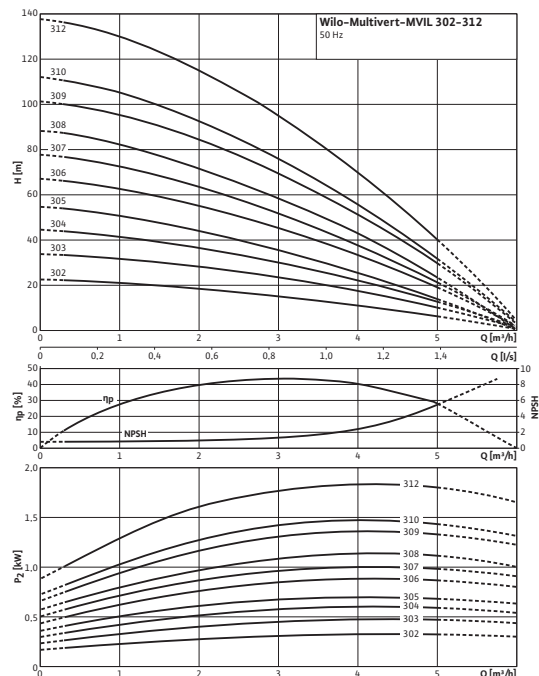
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 307N (3~400 V)

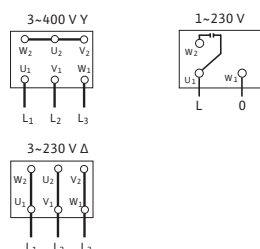
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,43 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	4,3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,5 A
Rendement du moteur	$\eta_{m, 50\%}$	77,6 %
Rendement du moteur	$\eta_{m, 75\%}$	80,2 %
Rendement du moteur	$\eta_{m, 100\%}$	80,1 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 307N
N° de réf.		4159241
Poids env.	<i>m</i>	25,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 307N (3~400 V)

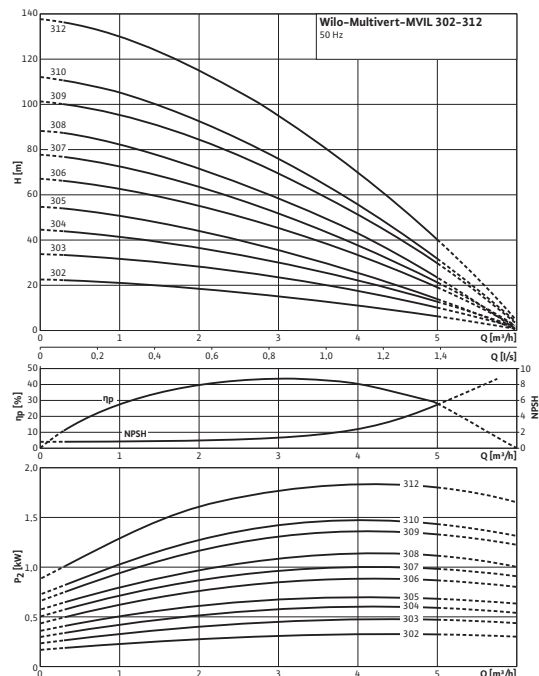
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 308N (3~400 V)

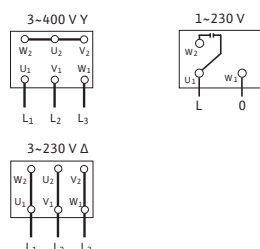
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Puissance absorbée	P_1	1,95 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	6,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,7 A
Rendement du moteur	$\eta_{m, 50\%}$	78,4 %
Rendement du moteur	$\eta_{m, 75\%}$	81,6 %
Rendement du moteur	$\eta_{m, 100\%}$	82,1 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 308N
N° de réf.		4159242
Poids env.	<i>m</i>	30,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 308N (3~400 V)

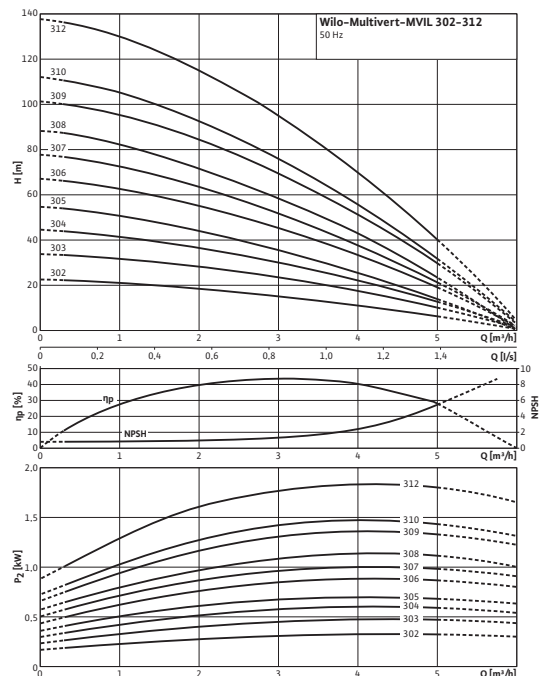
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 309N (3~400 V)

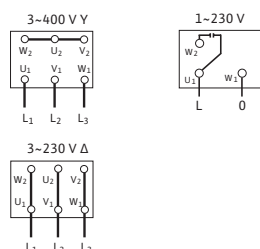
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Puissance absorbée	P_1	1,95 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	6,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,7 A
Rendement du moteur	η_m 50%	78,4 %
Rendement du moteur	η_m 75%	81,6 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,1 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 309N
N° de réf.		4159243
Poids env.	<i>m</i>	30,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 309N (3~400 V)

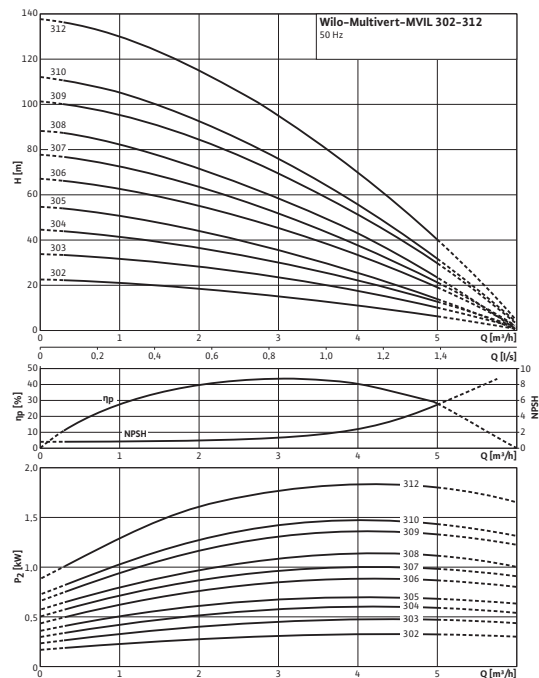
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 310N (3~400 V)

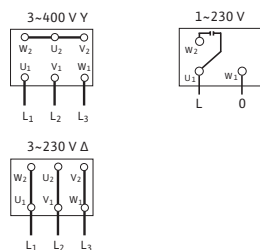
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 54	
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Puissance absorbée	P_1	1,95 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	6,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,7 A
Rendement du moteur	η_m 50%	78,4 %
Rendement du moteur	η_m 75%	81,6 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,1 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 310N
N° de réf.		4159244
Poids env.	<i>m</i>	31,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 310N (3~400 V)

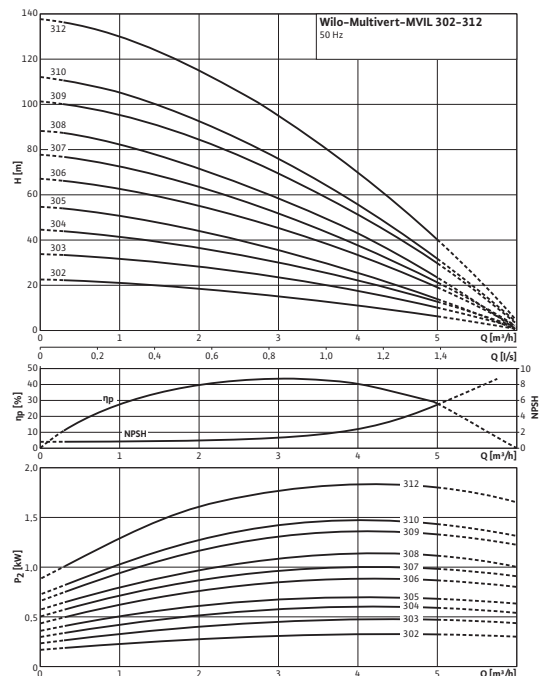
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 312N (3~400 V)

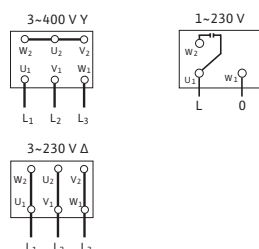
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Puissance absorbée	P_1	3,16 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	9,2 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,27 A
Rendement du moteur	η_{I_m} 50%	82,9 %
Rendement du moteur	η_{I_m} 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_{I_m} 100%	83,4 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 312N
N° de réf.		4159245
Poids env.	<i>m</i>	31,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 312N (3~400 V)

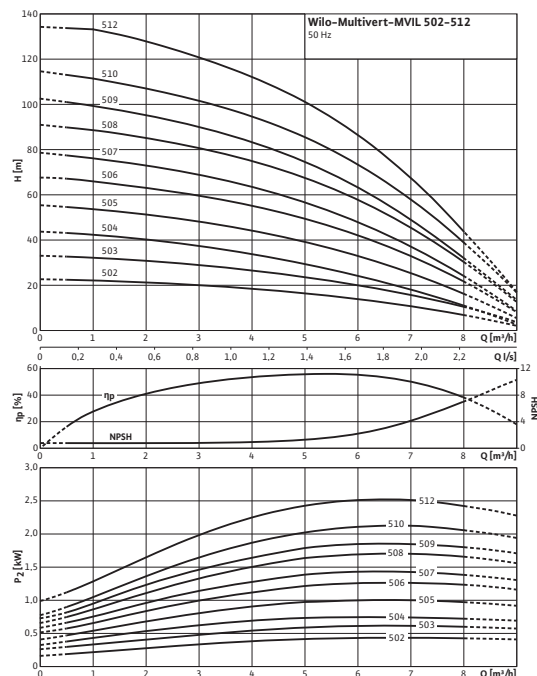
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 503N (3~400 V)

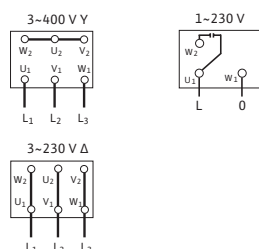
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Puissance absorbée	P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	3,2 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,83 A
Rendement du moteur	η_m 50%	75,1 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,6 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 503N
N° de réf.		4159246
Poids env.	<i>m</i>	23,3 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 503N (3~400 V)

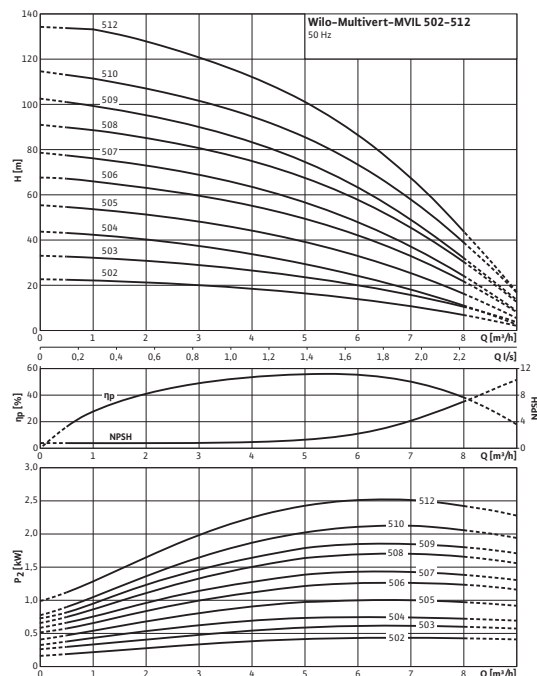
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 504N (3~400 V)

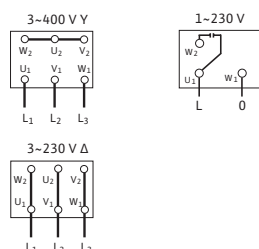
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,43 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	4,3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,5 A
Rendement du moteur	η_m 50%	77,6 %
Rendement du moteur	η_m 75%	80,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	80,1 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 504N
N° de réf.		4159247
Poids env.	<i>m</i>	24,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 504N (3~400 V)

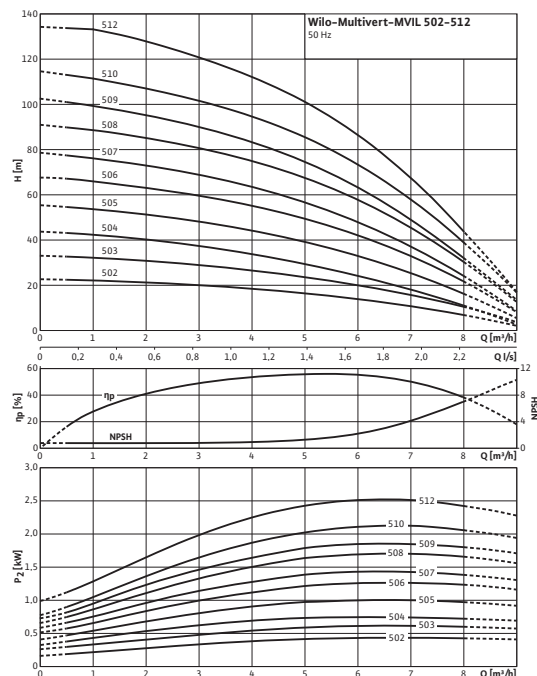
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 505N (3~400 V)

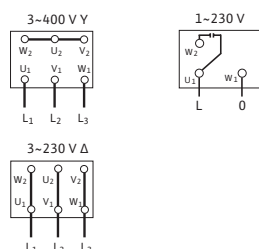
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,43 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	4,3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,5 A
Rendement du moteur	η_m 50%	77,6 %
Rendement du moteur	η_m 75%	80,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	80,1 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 505N
N° de réf.		4159248
Poids env.	<i>m</i>	24,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 505N (3~400 V)

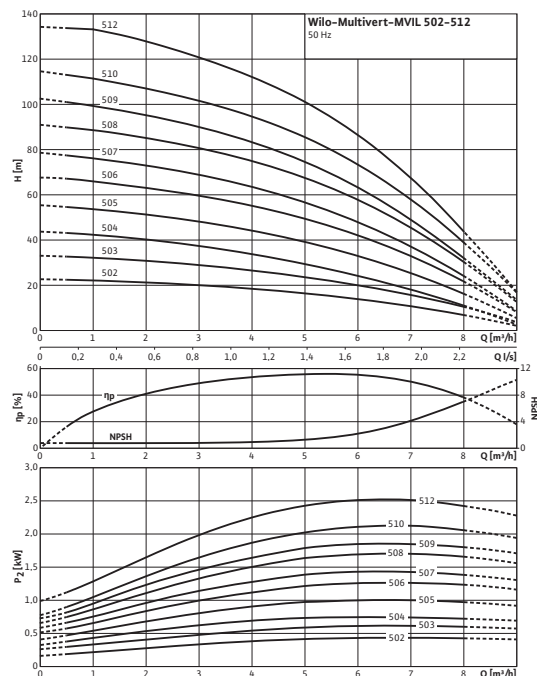
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 506N (3~400 V)

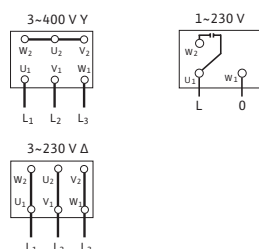
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Puissance absorbée	P_1	1,95 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	6,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,7 A
Rendement du moteur	η_m 50%	78,4 %
Rendement du moteur	η_m 75%	81,6 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,1 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 506N
N° de réf.		4159249
Poids env.	<i>m</i>	29,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 506N (3~400 V)

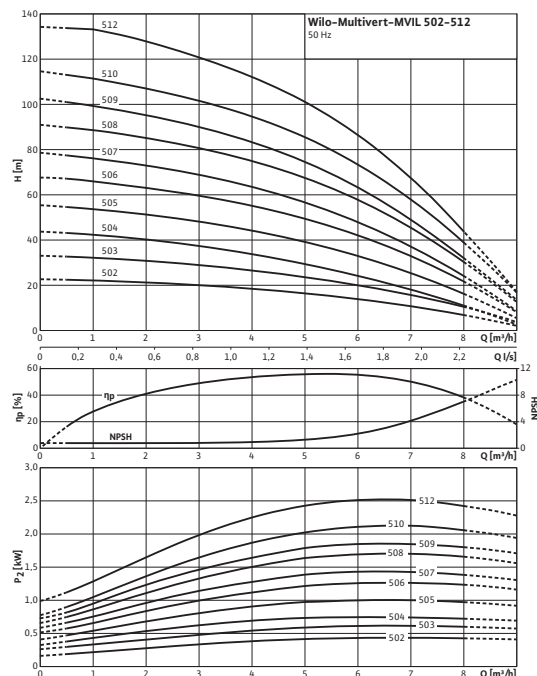
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 507N (3~400 V)

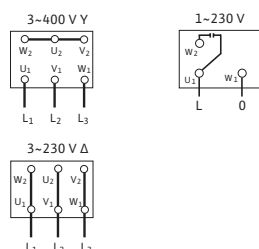
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Puissance absorbée	P_1	1,95 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	6,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,7 A
Rendement du moteur	η_m 50%	78,4 %
Rendement du moteur	η_m 75%	81,6 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,1 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 507N
N° de réf.		4159250
Poids env.	<i>m</i>	30,3 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 507N (3~400 V)

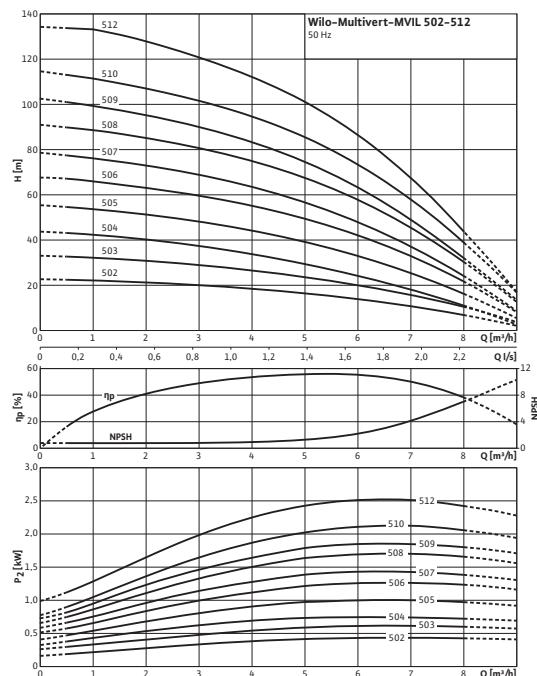
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 508N (3~400 V)

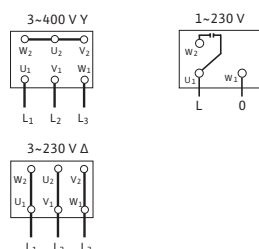
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Puissance absorbée	P_1	3,16 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	9,2 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,27 A
Rendement du moteur	η_m 50%	82,9 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	83,4 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 508N
N° de réf.		4159251
Poids env.	<i>m</i>	30.4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 508N (3~400 V)

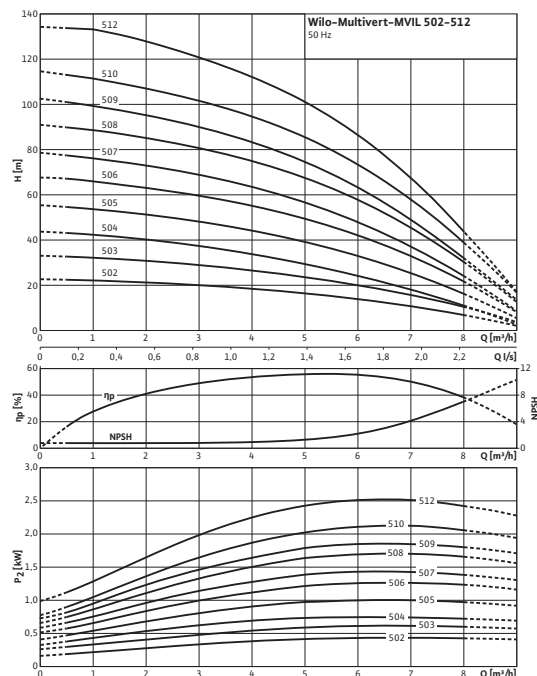
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 509N (3~400 V)

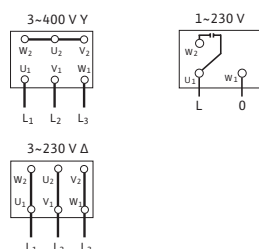
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Puissance absorbée	P_1	3,16 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	9,2 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,27 A
Rendement du moteur	η_{Im} 50%	82,9 %
Rendement du moteur	η_{Im} 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_{Im} 100%	83,4 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 509N
N° de réf.		4159252
Poids env.	<i>m</i>	30,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 509N (3~400 V)

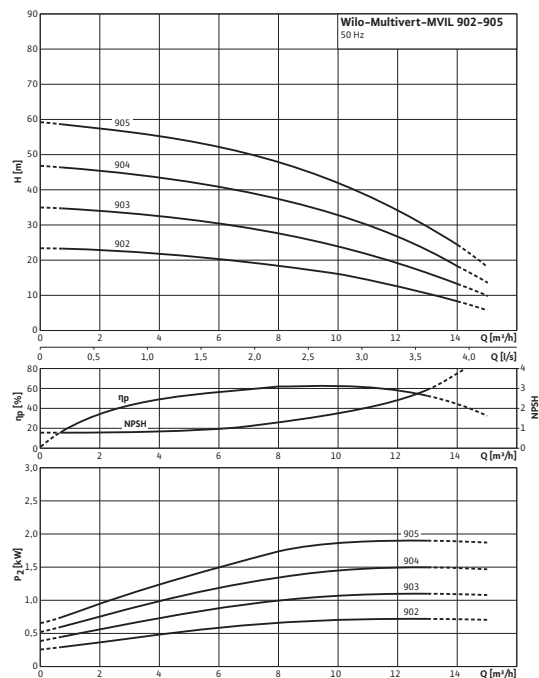
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 902N (3~400 V)

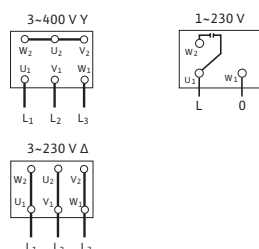
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Puissance absorbée	P_1	0,97 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	3,2 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,83 A
Rendement du moteur	η_m 50%	75,1 %
Rendement du moteur	η_m 75%	78,6 %
Rendement du moteur	η_m 100%	79,0 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 902N
N° de réf.		4159253
Poids env.	<i>m</i>	25,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 902N (3~400 V)

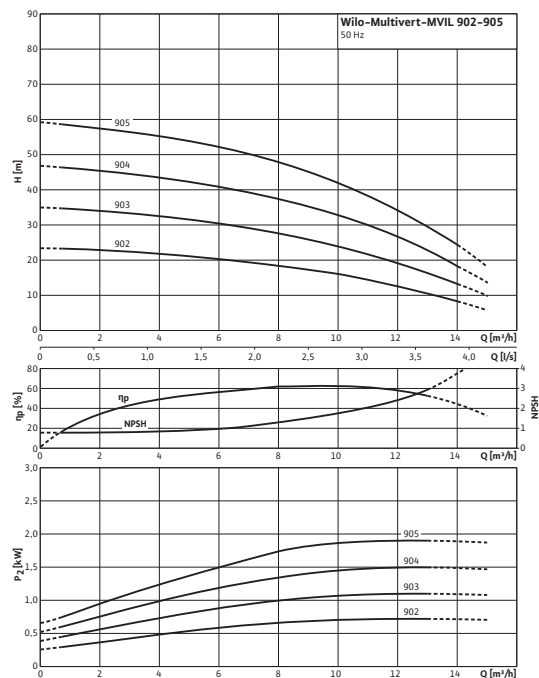
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 903N (3~400 V)

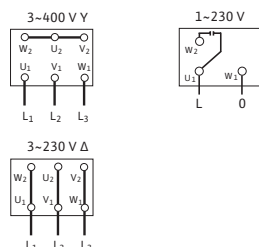
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,43 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	4,3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,5 A
Rendement du moteur	η_m 50%	77,6 %
Rendement du moteur	η_m 75%	80,2 %
Rendement du moteur	η_m 100%	80,1 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 903N
N° de réf.		4159254
Poids env.	<i>m</i>	26,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 903N (3~400 V)

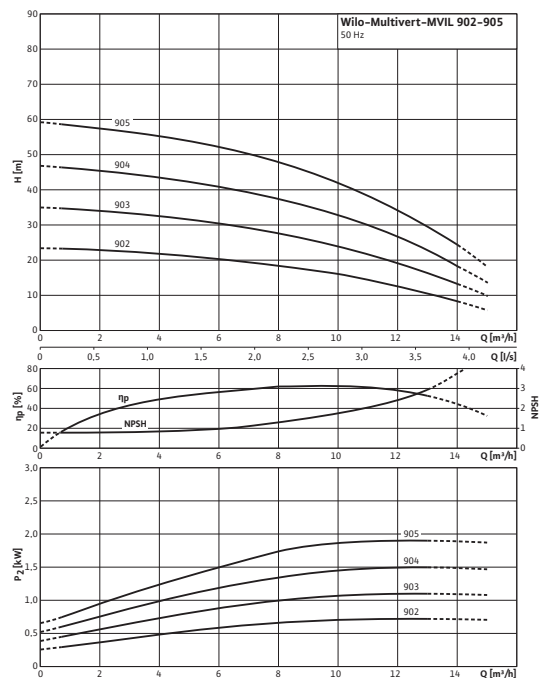
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 904N (3~400 V)

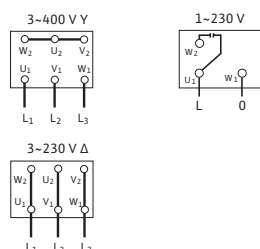
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	10 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Puissance absorbée	P_1	1,95 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	6,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,7 A
Rendement du moteur	η_m 50%	78,4 %
Rendement du moteur	η_m 75%	81,6 %
Rendement du moteur	η_m 100%	82,1 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 904N
N° de réf.		4159255
Poids env.	<i>m</i>	32,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 904N (3~400 V)

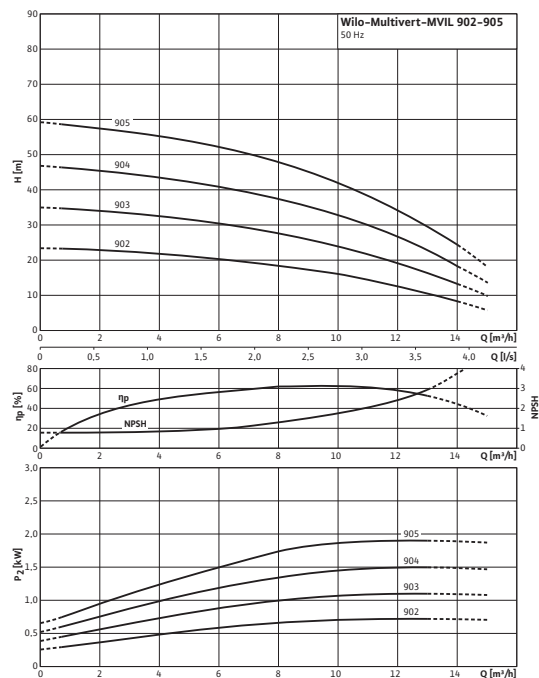
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 905N (3~400 V)

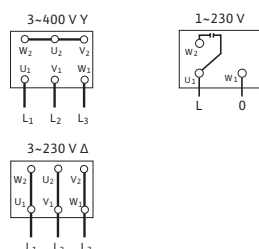
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Puissance absorbée	P_1	3,16 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	9,2 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,27 A
Rendement du moteur	η_{I_m} 50%	82,9 %
Rendement du moteur	η_{I_m} 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_{I_m} 100%	83,4 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	EN-GJL-250 (revêtement KTL)
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 905N
N° de réf.		4159256
Poids env.	<i>m</i>	32,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 905N (3~400 V)

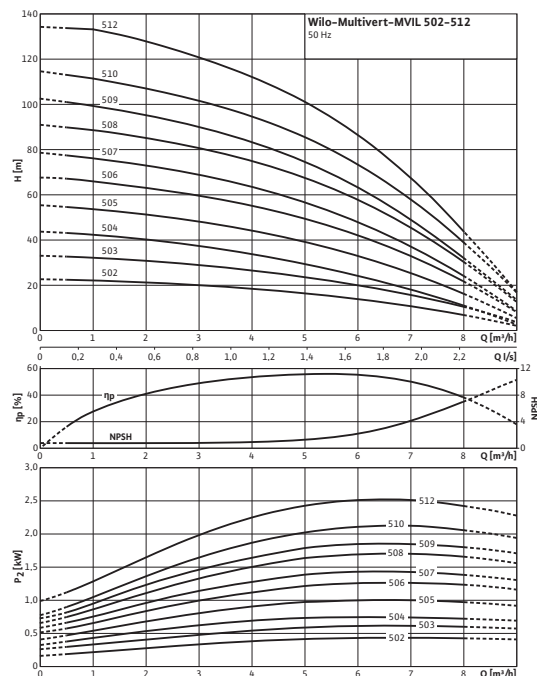
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 510 N (3~400 V)

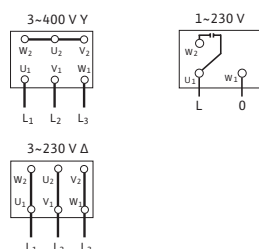
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Puissance absorbée	P_1	3,16 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	9,2 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,27 A
Rendement du moteur	η_m 50%	82,9 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	83,4 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 510 N
N° de réf.		4174291
Poids env.	<i>m</i>	31.0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

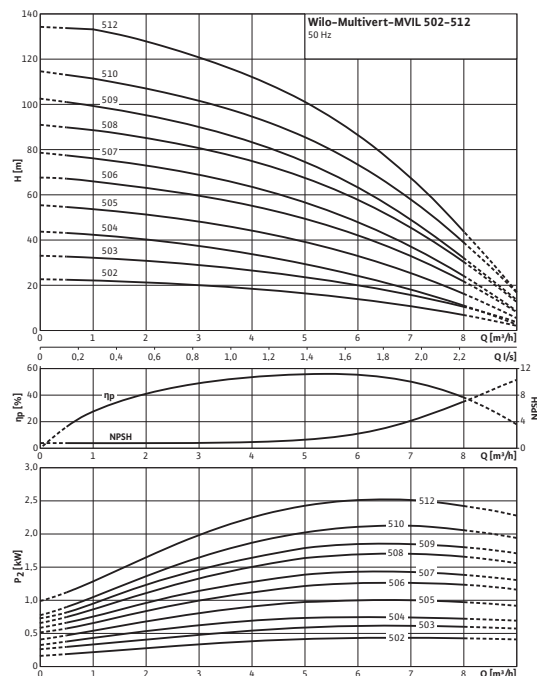
Remarques concernant les matériaux

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

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVIL 512 N (3~400 V)

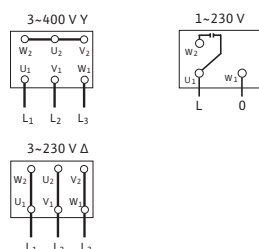
Performances hydrauliques

2 pôles/50 Hz



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide	T	-15...+90 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
-----------------------------------	-------------

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 54
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Puissance absorbée	P_1	3,16 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	9,2 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	5,27 A
Rendement du moteur	η_m 50%	82,9 %
Rendement du moteur	η_m 75%	84,0 %
Rendement du moteur	η_m 100%	83,4 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement)	PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration)	PN	PN 25

Matériaux

Etanchement statique	EPDM
----------------------	------

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVIL 512 N
N° de réf.		4174295
Poids env.	<i>m</i>	31.5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

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

Remarques concernant les matériaux

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