

Description de la série de fabrication: Wilo-Economy MHI



Semblable à la photo ci-dessus

Construction

Pompe multicellulaire non auto-amorçante

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits de refroidissement fermés
- Station de lavage
- Irrigation
- Traitement de l'eau

Dénomination

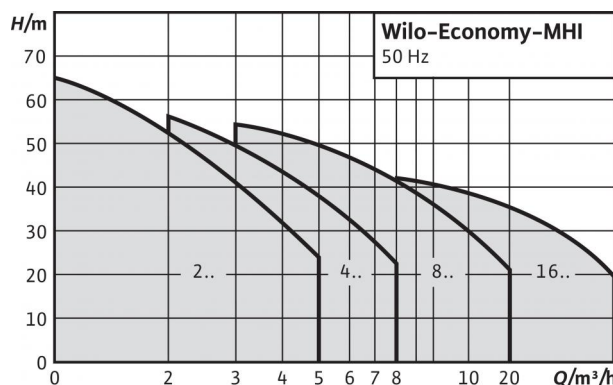
Exemple :	MHI 205-1/E/3-400-50-2-IE3
MHI	Pompe multicellulaire horizontale
2	Débit en m ³ /h
05	Nombre de roues
1	Matériau
	1 = 1.4301 (AISI 304)
	2 = 1.4404 (AISI 316L)
E	Type de joint
	E = EPDM
	V = FKM (Viton)
3	1 = 1~ (courant monophasé)
	3 = 3~ (courant triphasé)
400	Tension d'alimentation en V
50	Fréquence en Hz
2	Nombre de pôles
IE3	Moteur IE3

Particularités/avantages

- Moteur triphasé IE3 IEC (≥ 0,75 kW)
- Toutes les pièces en contact avec le fluide sont en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) ou 1.4404 (AISI 316L)
- Construction compacte, peu encombrante
- Homologation pour eau chaude sanitaire (ACS, KTW, WRAS) pour tous les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V (±10 %), 50 Hz ou, en option, 220 V (±10 %), 60 Hz
- Alimentation réseau : 3~230 V (±10 %), 50 Hz (Δ) ou en option 265 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) ou en option 460 V (±10 %), 60 Hz (Y) ; Moteur identique également : 3~220 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 380 V (±10 %), 60 Hz (Y) ;
- Température du fluide -15 à +110 °C
- Pression de service max. 10 bar
- Pression d'alimentation max. 6 bars
- Classe de protection 1~ : IPX4 ; 3~ : IP54
- Diamètres nominaux des raccords de tuyaux selon le modèle Rp 1, Rp 1 ¼ ou Rp 1 ½



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Equipement/fonctionnement

- Pompe en acier inoxydable de construction monobloc
- Raccord fileté
- Moteur à courant monophasé ou triphasé
- Moteur monophasé avec protection moteur thermique intégrée (avec redémarrage automatique)

Matériaux

- Roues, chambres à étages et corps de pompe en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Arbre en acier inoxydable 1.43.01 ou 1.4404
- Joint EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
- Garniture mécanique
- Version EPDM : Charbon B/carbure de silicium
- Version FKM : Carbure de silicium/charbon B
- Palier en carbure de tungstène/alumine
- Pied de pompe en aluminium

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Liste de produits: Wilo-Economy MHI

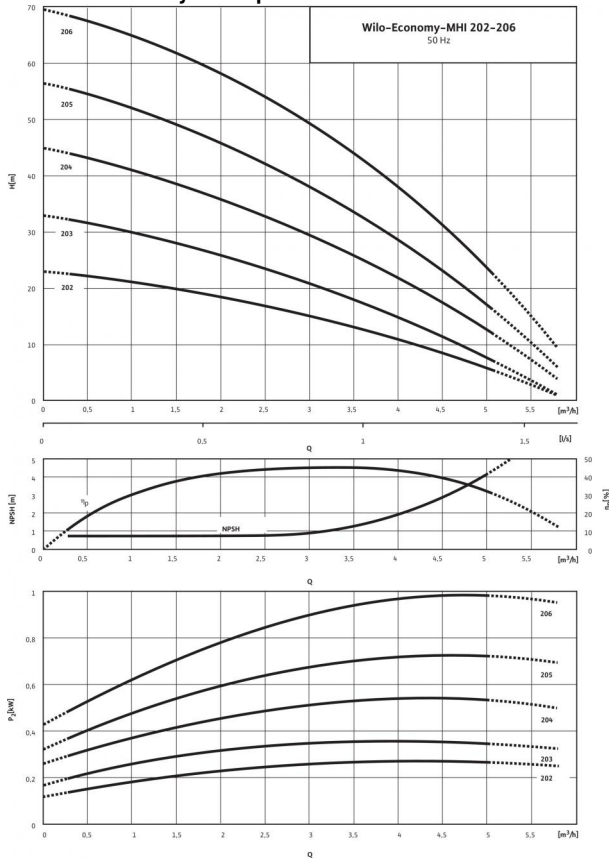
Type	Alimentation réseau	Etanchement statique	Poids brut <i>m</i>	Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂	N° de réf.
MHI 202	1~230 V, 50 Hz	EPDM	11,3 kg	0,55 kW	4024282
MHI 202	1~230 V, 50 Hz	FKM	11,3 kg	0,55 kW	4015676
MHI 202	3~400 V, 50 Hz	EPDM	10,4 kg	0,55 kW	4024283
MHI 202	3~400 V, 50 Hz	FKM	10,4 kg	0,55 kW	4015677
MHI 203	1~230 V, 50 Hz	EPDM	11,3 kg	0,55 kW	4024284
MHI 203	1~230 V, 50 Hz	FKM	11,3 kg	0,55 kW	4015678
MHI 203	3~400 V, 50 Hz	EPDM	10,4 kg	0,55 kW	4024285
MHI 203	3~400 V, 50 Hz	FKM	10,4 kg	0,55 kW	4015679
MHI 204	1~230 V, 50 Hz	EPDM	12,1 kg	0,55 kW	4024286
MHI 204	1~230 V, 50 Hz	FKM	12,1 kg	0,55 kW	4015680
MHI 204	3~400 V, 50 Hz	EPDM	11,2 kg	0,55 kW	4024287
MHI 204	3~400 V, 50 Hz	FKM	11,2 kg	0,55 kW	4015681
MHI 205	1~230 V, 50 Hz	EPDM	13,7 kg	0,75 kW	4024288
MHI 205	1~230 V, 50 Hz	FKM	13,7 kg	0,75 kW	4015682
MHI 205	3~400 V, 50 Hz	EPDM	15,2 kg	0,75 kW	4210718
MHI 205	3~400 V, 50 Hz	FKM	15,2 kg	0,75 kW	4210721
MHI 206	1~230 V, 50 Hz	EPDM	17,2 kg	1,1 kW	4024290
MHI 206	1~230 V, 50 Hz	FKM	17,2 kg	1,1 kW	4015684
MHI 206	3~400 V, 50 Hz	EPDM	17,4 kg	1,1 kW	4210722
MHI 206	3~400 V, 50 Hz	FKM	17,4 kg	1,1 kW	4210724
MHI 402	1~230 V, 50 Hz	EPDM	11,3 kg	0,55 kW	4024292
MHI 402	1~230 V, 50 Hz	FKM	11,3 kg	0,55 kW	4015686
MHI 402	3~400 V, 50 Hz	EPDM	10,4 kg	0,55 kW	4024293
MHI 402	3~400 V, 50 Hz	FKM	10,4 kg	0,55 kW	4015687
MHI 403	1~230 V, 50 Hz	EPDM	12,2 kg	0,55 kW	4024294
MHI 403	1~230 V, 50 Hz	FKM	12,2 kg	0,55 kW	4015688
MHI 403	3~400 V, 50 Hz	EPDM	11,3 kg	0,55 kW	4024295
MHI 403	3~400 V, 50 Hz	FKM	11,3 kg	0,55 kW	4015689
MHI 404	1~230 V, 50 Hz	EPDM	13,7 kg	0,75 kW	4024296
MHI 404	1~230 V, 50 Hz	FKM	13,7 kg	0,75 kW	4015690
MHI 404	3~400 V, 50 Hz	EPDM	15,1 kg	0,75 kW	4210725
MHI 404	3~400 V, 50 Hz	FKM	15,1 kg	0,75 kW	4210731
MHI 405	1~230 V, 50 Hz	EPDM	16,7 kg	1,1 kW	4024298
MHI 405	1~230 V, 50 Hz	FKM	16,7 kg	1,1 kW	4015692
MHI 405	3~400 V, 50 Hz	EPDM	16,6 kg	1,1 kW	4210732
MHI 405	3~400 V, 50 Hz	FKM	16,6 kg	1,1 kW	4210734
MHI 406	1~230 V, 50 Hz	EPDM	19,3 kg	1,5 kW	4024300
MHI 406	1~230 V, 50 Hz	FKM	19,3 kg	1,5 kW	4015694
MHI 406	3~400 V, 50 Hz	EPDM	17,5 kg	1,1 kW	4210735
MHI 406	3~400 V, 50 Hz	FKM	17,5 kg	1,1 kW	4210737
MHI 801	3~400 V, 50 Hz	EPDM	13,7 kg	0,75 kW	4210738
MHI 802	1~230 V, 50 Hz	EPDM	17,3 kg	0,75 kW	4024302
MHI 802	1~230 V, 50 Hz	FKM	17,3 kg	0,75 kW	4015696
MHI 802	3~400 V, 50 Hz	EPDM	14,1 kg	0,75 kW	4210739
MHI 802	3~400 V, 50 Hz	FKM	14,1 kg	0,75 kW	4210742
MHI 803	1~230 V, 50 Hz	EPDM	16,0 kg	1,1 kW	4024304

Liste de produits: Wilo-Economy MHI

Type	Alimentation réseau	Etanchement statique	Poids brut <i>m</i>	Puissance nominale du moteur P_2	N° de réf.
MHI 803	1~230 V, 50 Hz	FKM	16,0 kg	1,1 kW	4015698
MHI 803	3~400 V, 50 Hz	EPDM	15,6 kg	1,1 kW	4210743
MHI 803	3~400 V, 50 Hz	FKM	15,6 kg	1,1 kW	4210746
MHI 804	1~230 V, 50 Hz	EPDM	17,5 kg	1,5 kW	4024306
MHI 804	1~230 V, 50 Hz	FKM	17,5 kg	1,5 kW	4015700
MHI 804	3~400 V, 50 Hz	EPDM	20,4 kg	1,5 kW	4210747
MHI 804	3~400 V, 50 Hz	FKM	20,4 kg	1,5 kW	4210749
MHI 805	3~400 V, 50 Hz	EPDM	22,8 kg	2,2 kW	4210750
MHI 805	3~400 V, 50 Hz	FKM	22,8 kg	2,2 kW	4210752
MHI 1602	3~400 V, 50 Hz	EPDM	19,7 kg	1,5 kW	4210710
MHI 1603	3~400 V, 50 Hz	EPDM	22,1 kg	2,2 kW	4210713
MHI 1604	3~400 V, 50 Hz	EPDM	23,1 kg	2,2 kW	4210715

Fiche technique: Economy MHI 202 (1~230 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

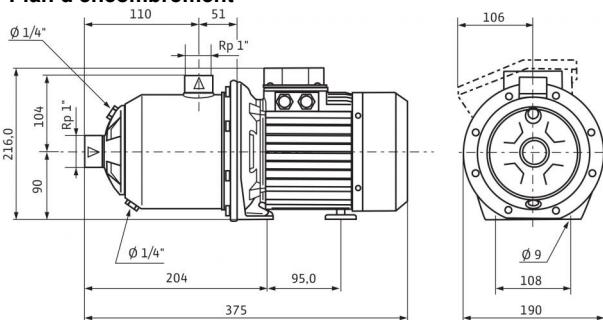
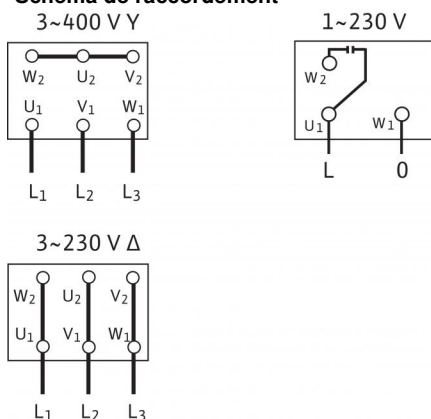


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,84 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	4 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,2 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,4 %
Rendement du moteur η_m 100%	63,9 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 202
N° de réf.	4024282
Poids env. m	9,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

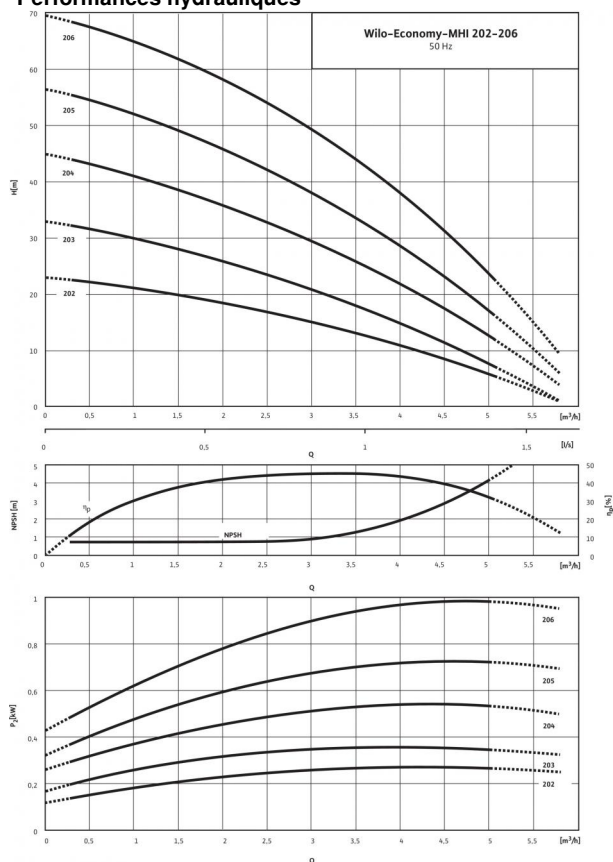
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 202 (1~230 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

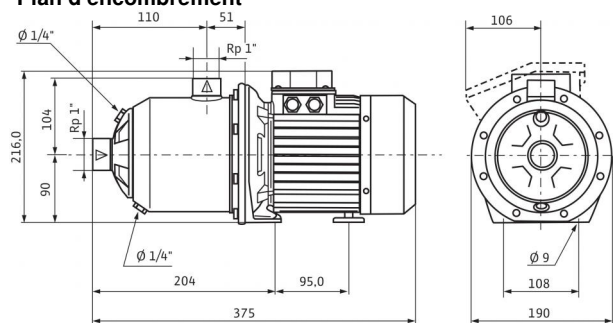
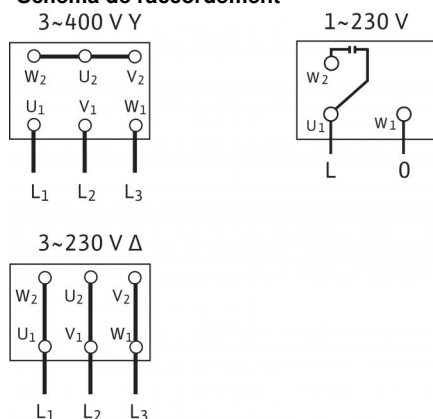


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,84 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	4 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,2 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,4 %
Rendement du moteur η_m 100%	63,9 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 202
N° de réf.	4015676
Poids env. m	9,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

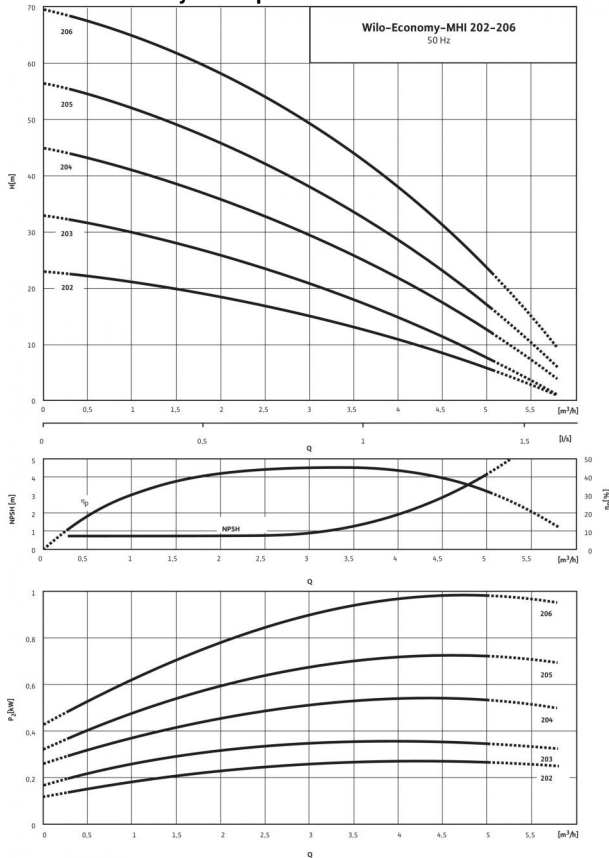
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 202 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

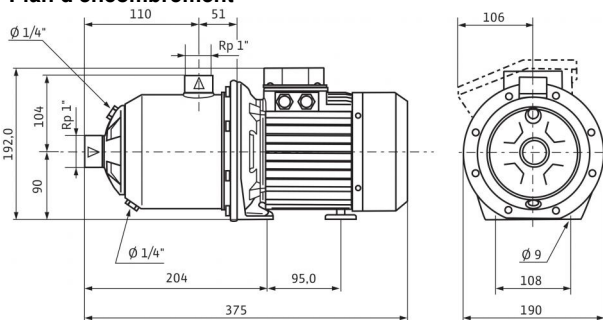
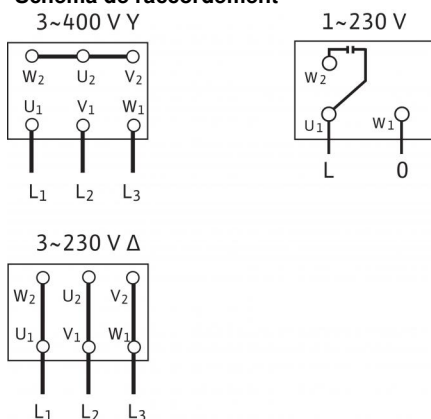


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	0,83 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	64,6 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 202
N° de réf.	4024283
Poids env. m	8,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

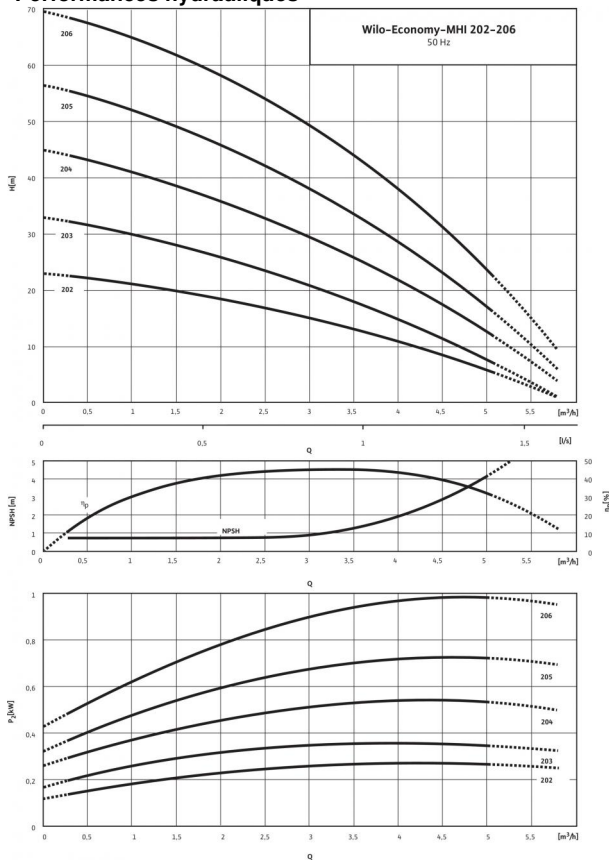
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 202 (3~400 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

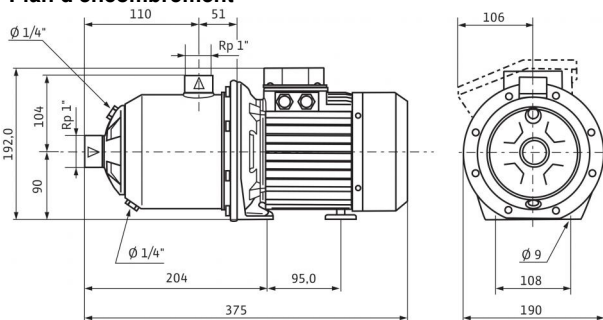
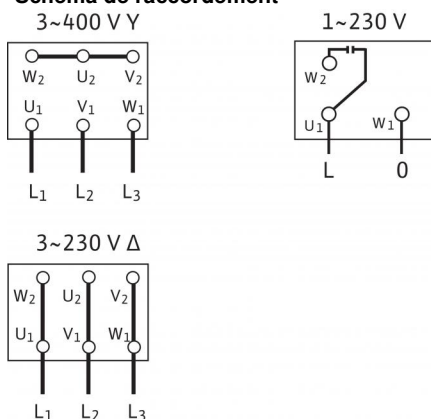


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	0,83 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	64,6 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 202
N° de réf.	4015677
Poids env. m	8,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

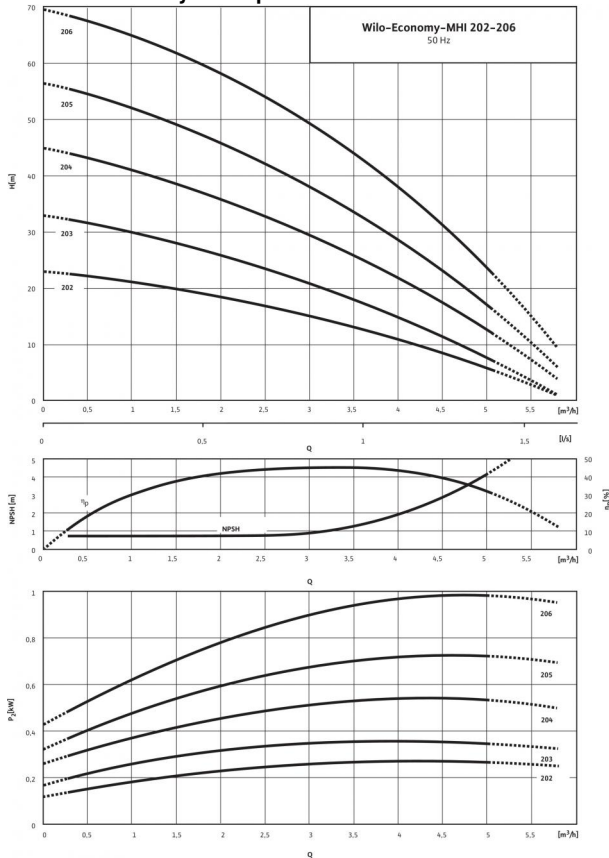
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 203 (1~230 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

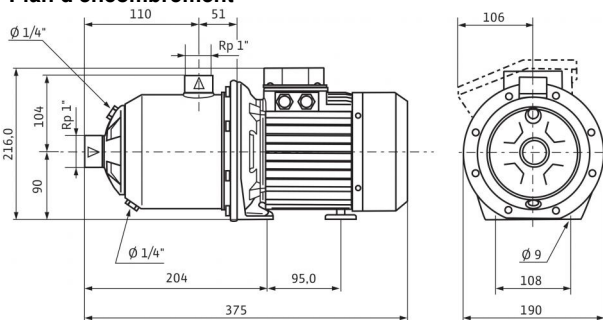
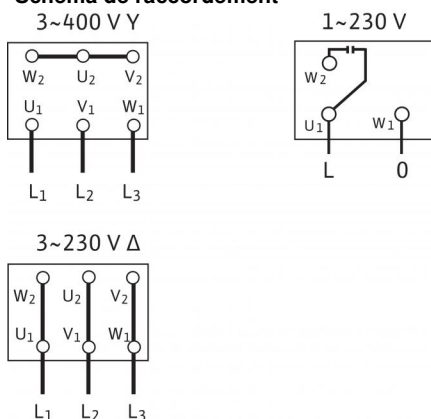


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,84 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	4 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,2 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,4 %
Rendement du moteur η_m 100%	63,9 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 203
N° de réf.	4024284
Poids env. m	9,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

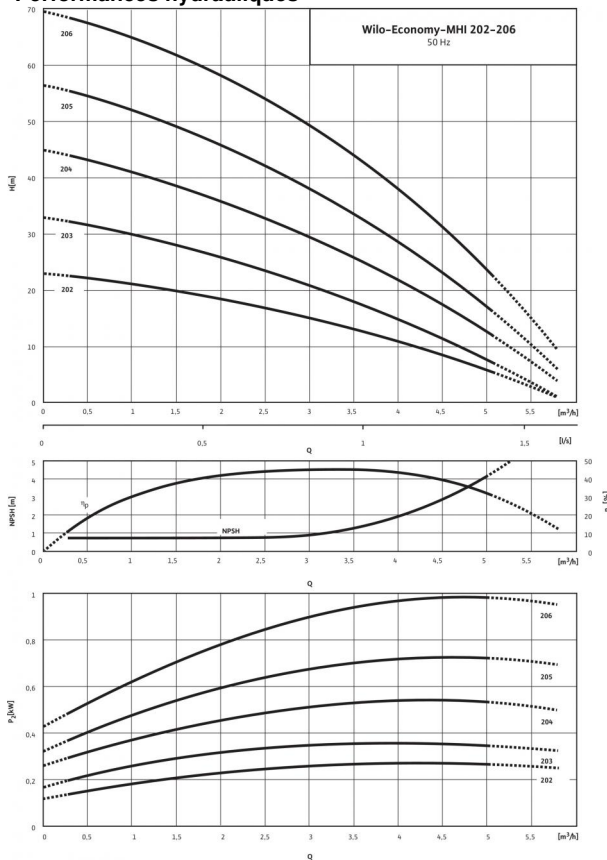
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 203 (1~230 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

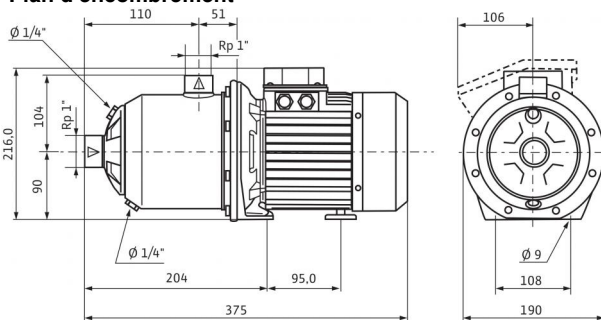
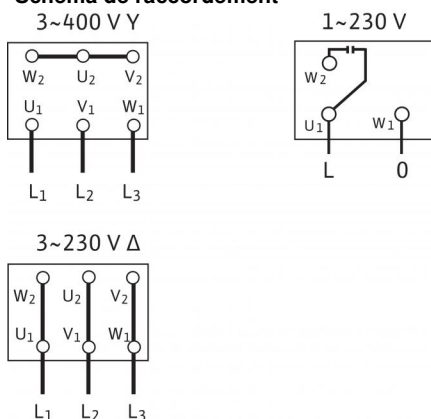


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,84 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	4 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,2 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,4 %
Rendement du moteur η_m 100%	63,9 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 203
N° de réf.	4015678
Poids env. m	9,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

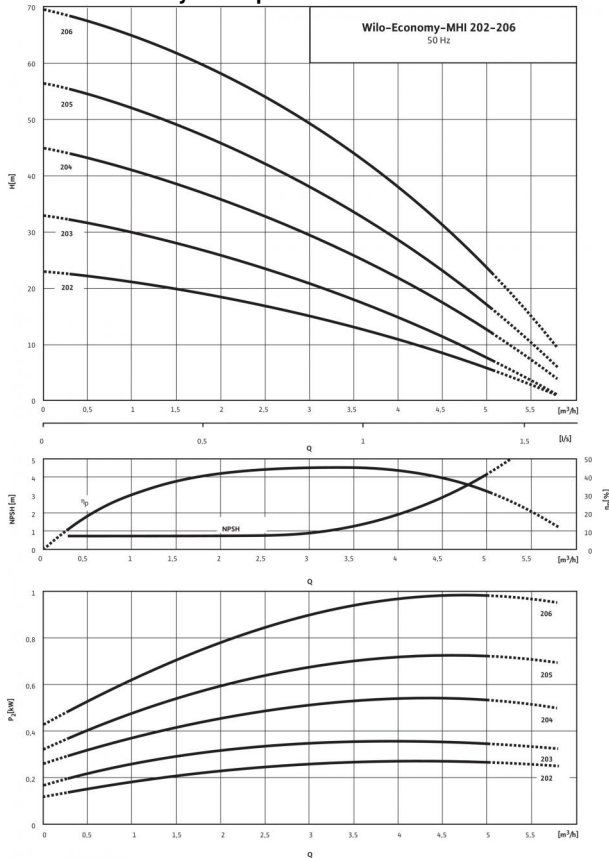
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 203 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

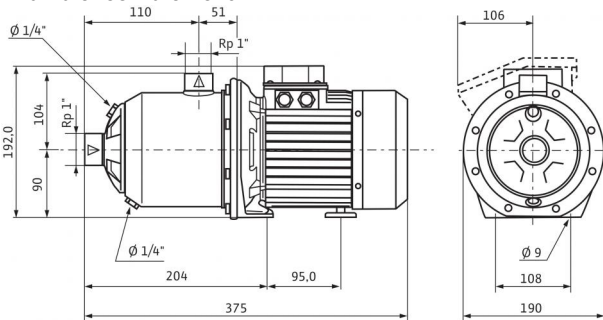
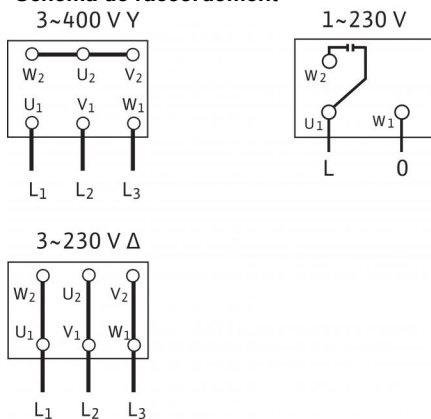


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	0,83 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	64,6 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 203
N° de réf.	4024285
Poids env. m	8,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

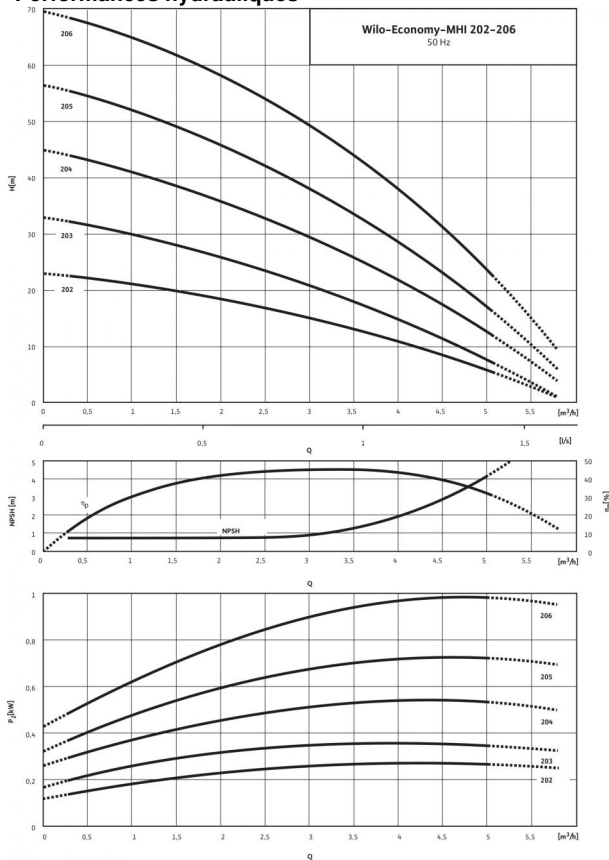
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 203 (3~400 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

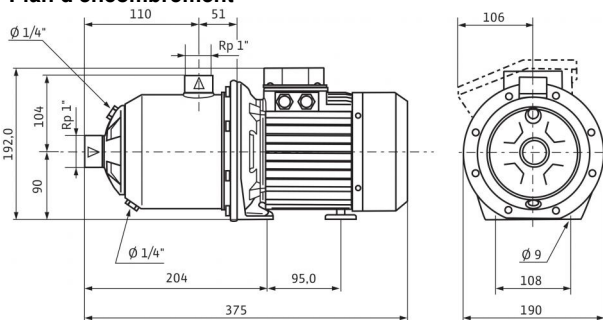
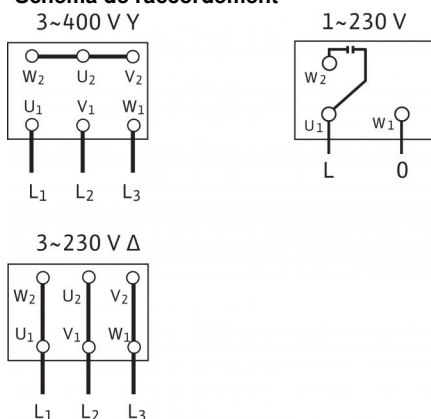


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	0,83 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	64,6 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 203
N° de réf.	4015679
Poids env. m	8,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

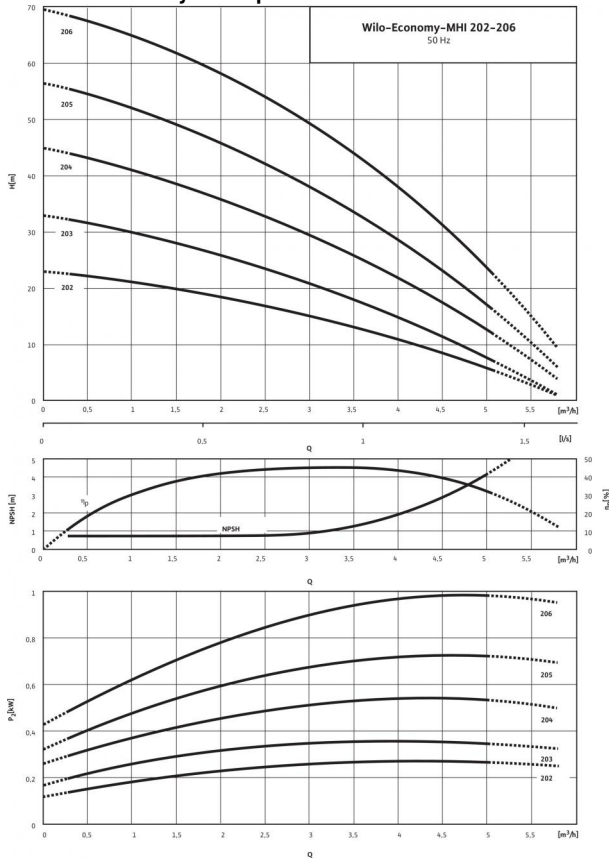
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 204 (1~230 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

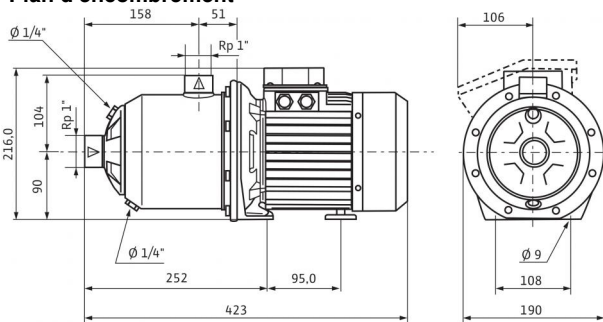
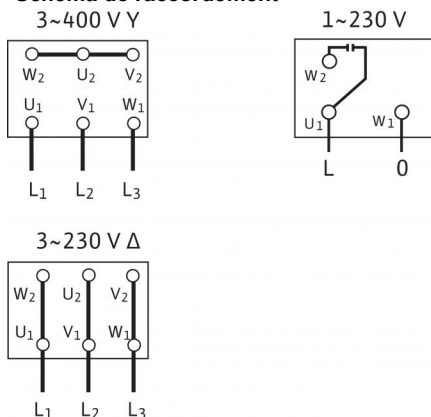


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,84 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	4 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,2 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,4 %
Rendement du moteur η_m 100%	63,9 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 204
N° de réf.	4024286
Poids env. m	10,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

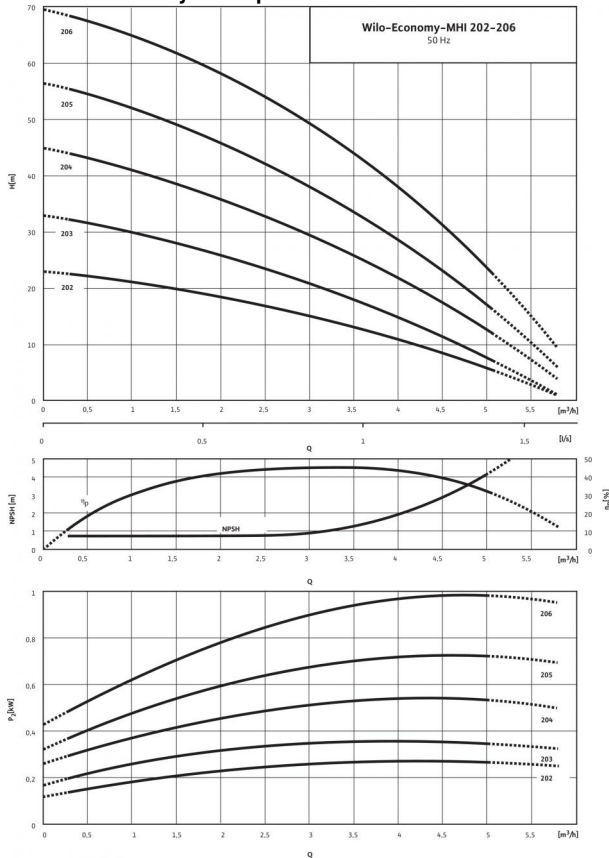
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 204 (1~230 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

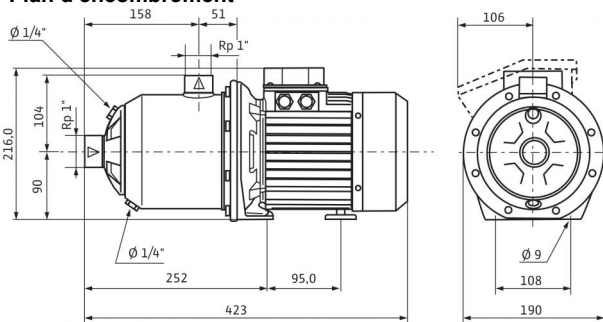
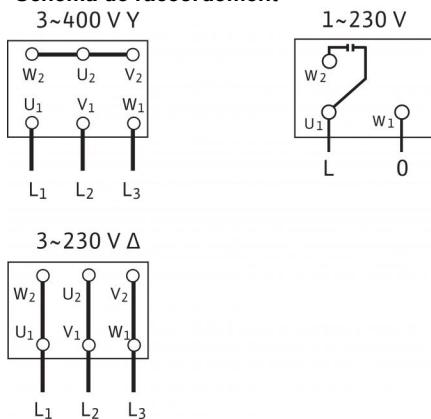


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,84 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	4 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,2 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,4 %
Rendement du moteur η_m 100%	63,9 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 204
N° de réf.	4015680
Poids env. m	10,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

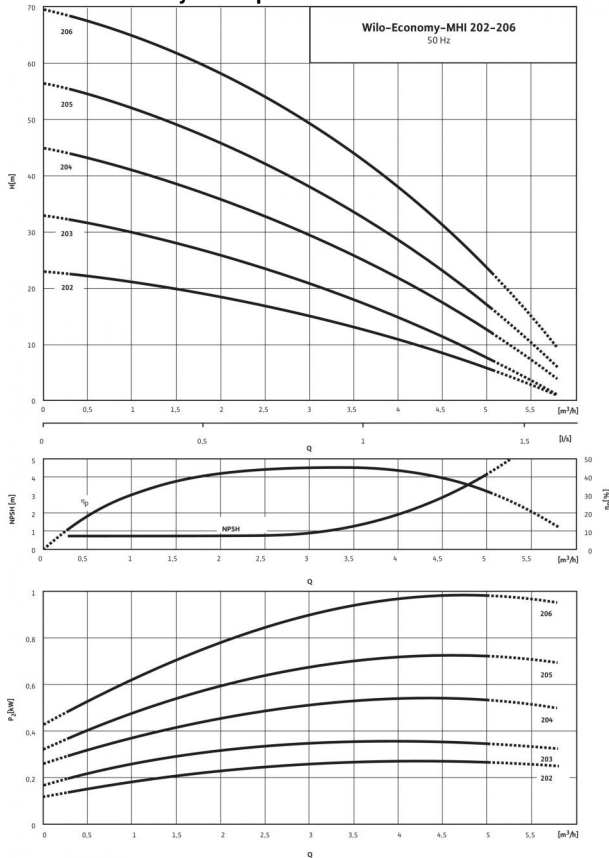
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 204 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

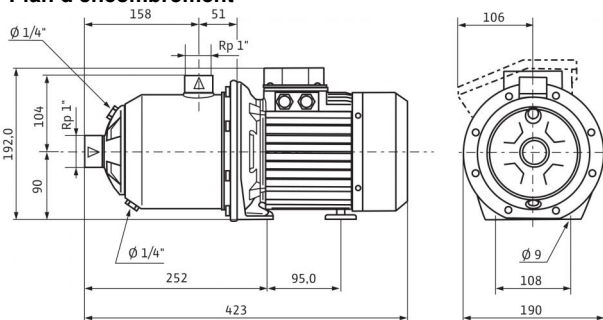
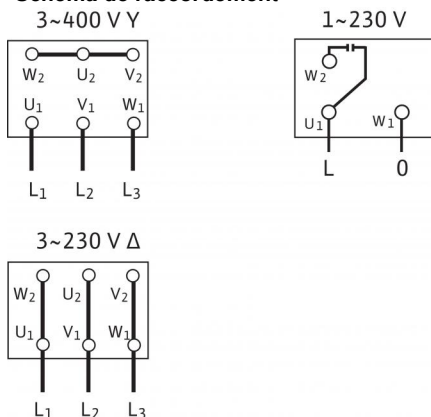


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	0,83 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	64,6 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 204
N° de réf.	4024287
Poids env. m	9,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

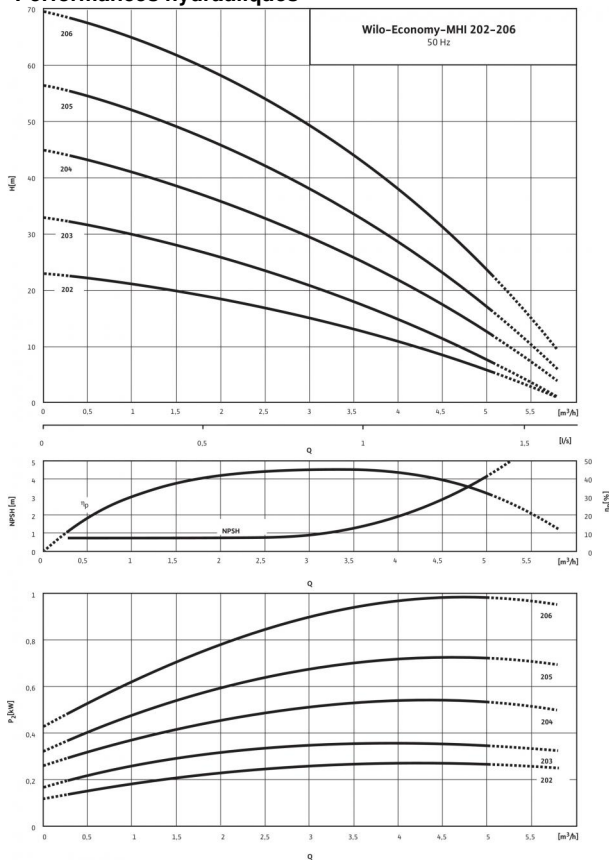
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 204 (3~400 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

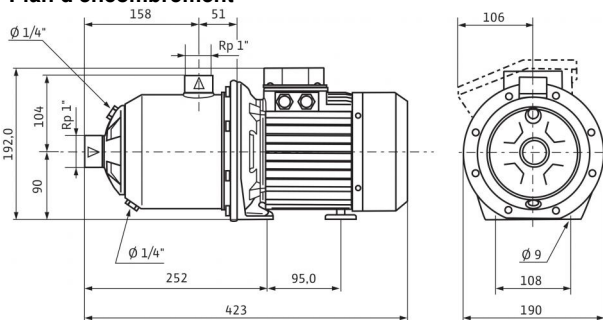
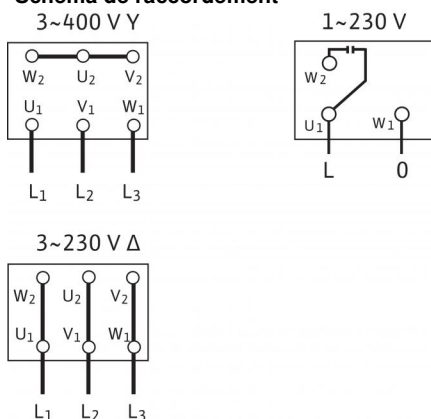


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	0,83 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	64,6 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 204
N° de réf.	4015681
Poids env. m	9,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

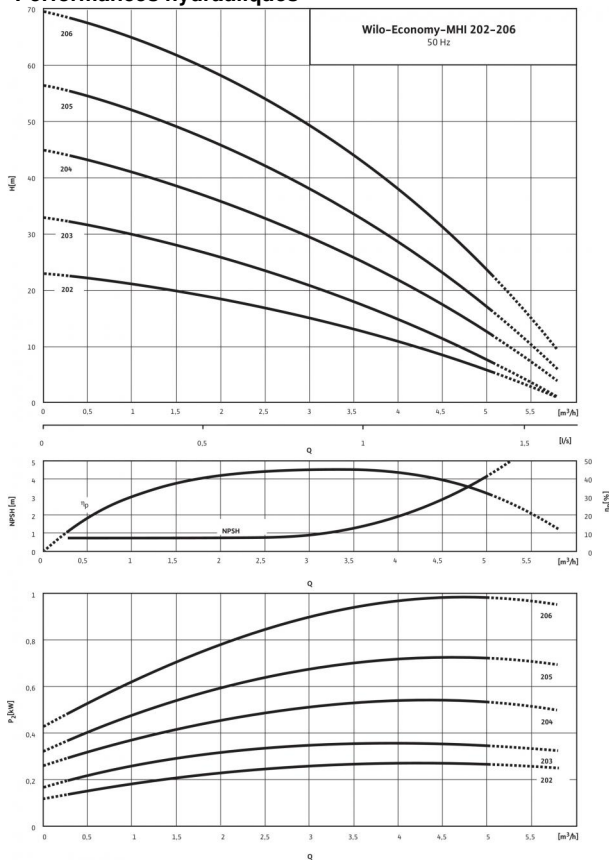
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 205 (1~230 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

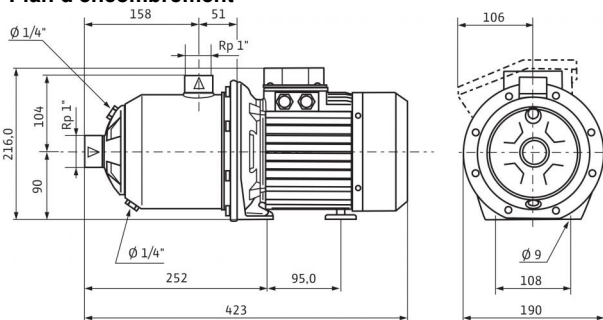
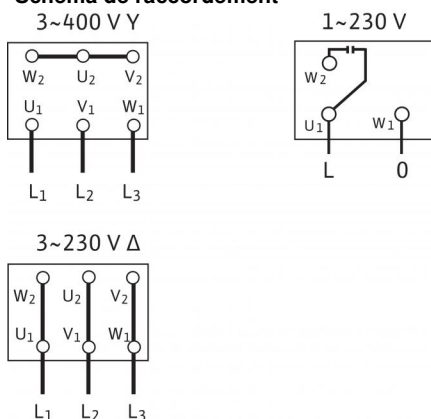


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1,09 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	5,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	57,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	62,8 %
Rendement du moteur η_m 100%	62,3 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 205
N° de réf.	4024288
Poids env. m	12,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

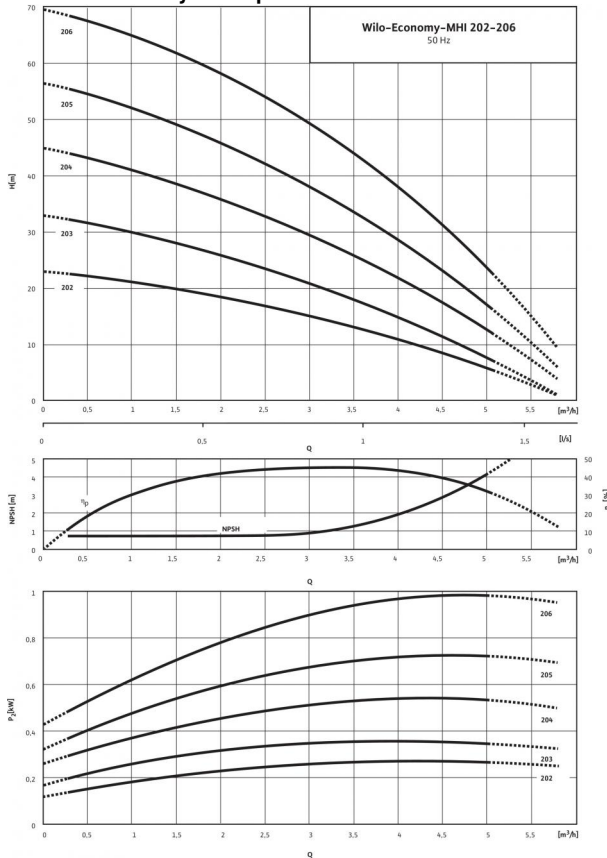
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 205 (1~230 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

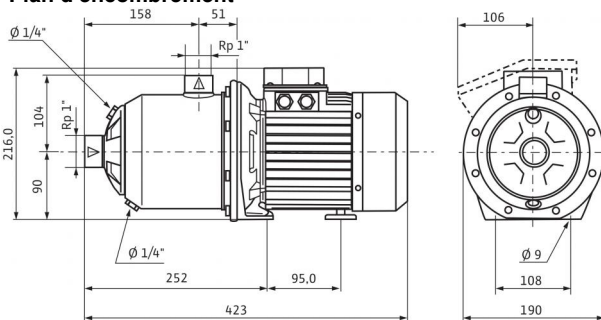
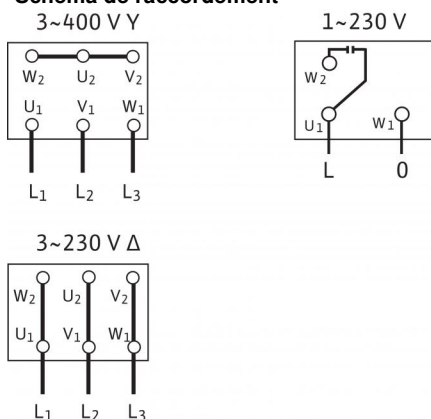


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1,09 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	5,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	57,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	62,8 %
Rendement du moteur η_m 100%	62,3 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 205
N° de réf.	4015682
Poids env. m	12,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

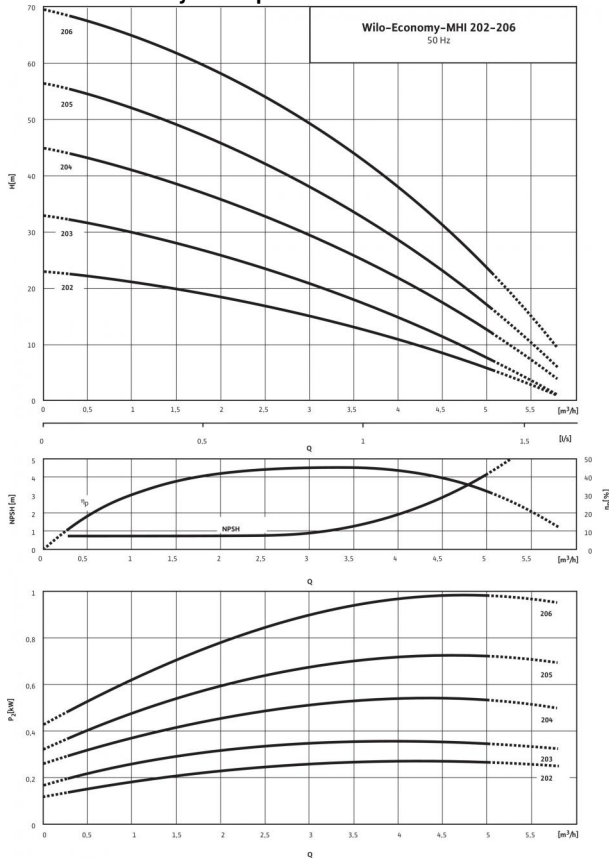
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 205 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

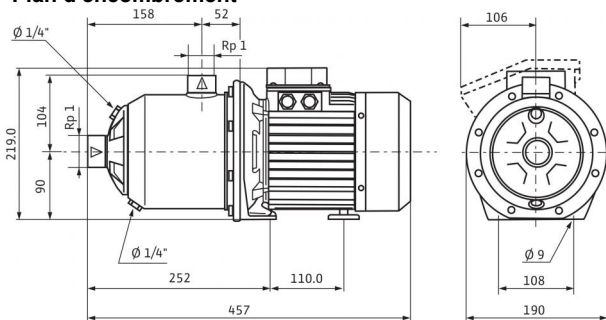
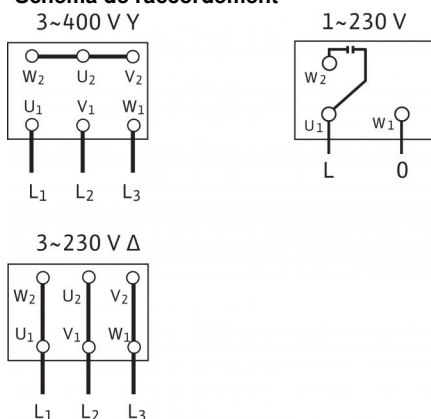


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	1,1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,95 A
Rendement du moteur η_m 50%	79,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 205
N° de réf.	4210718
Poids env. m	13,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

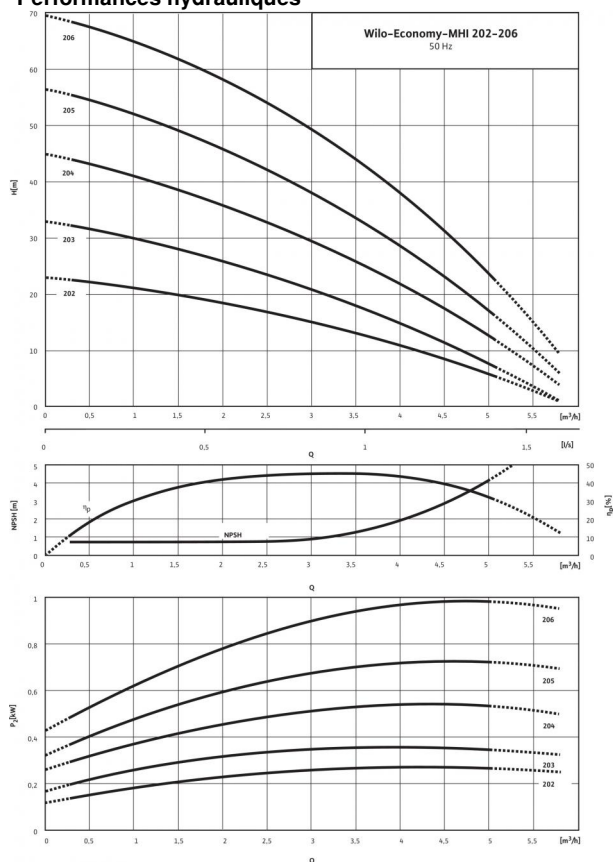
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 205 (3~400 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

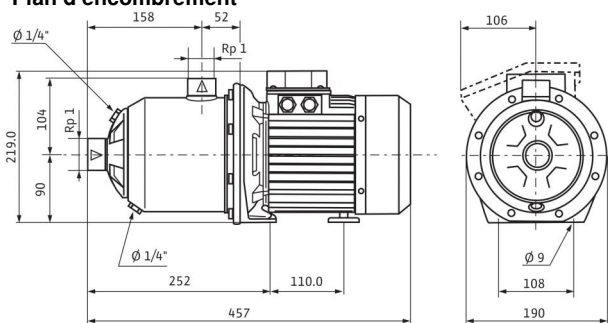
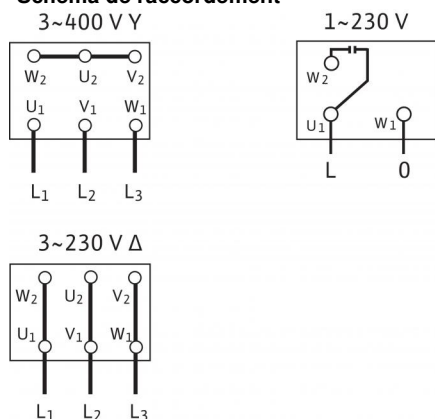


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	1,1 kW
Courant nominal 3-230 V, 50 Hz I_N	3,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,95 A
Rendement du moteur η_m 50%	79,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 205
N° de réf.	4210721
Poids env. m	13,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

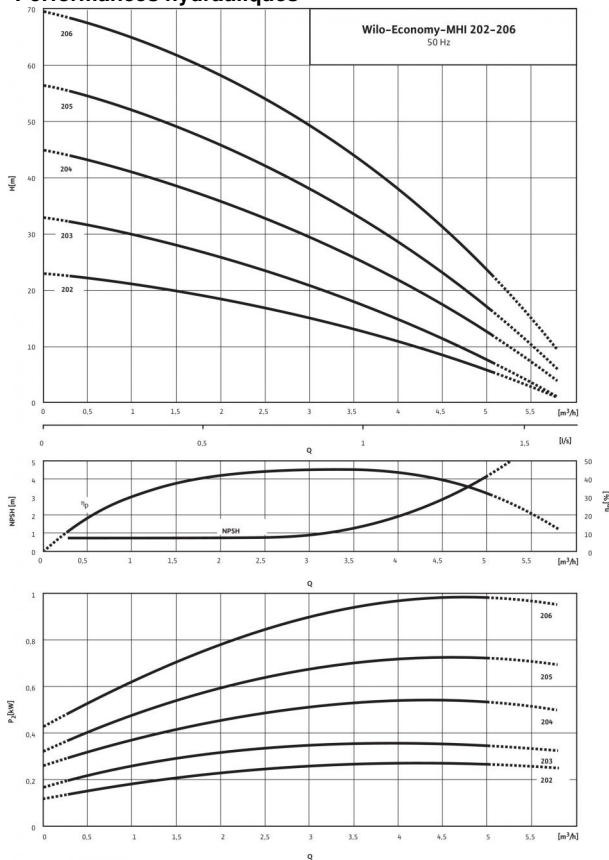
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 206 (1~230 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

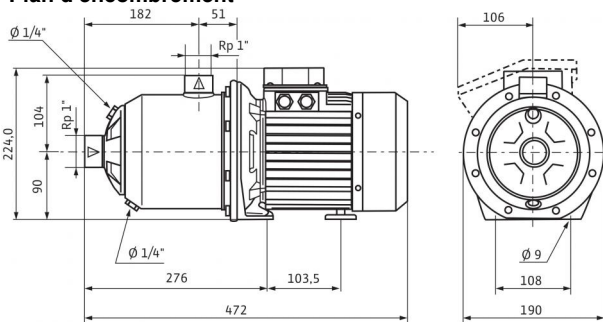
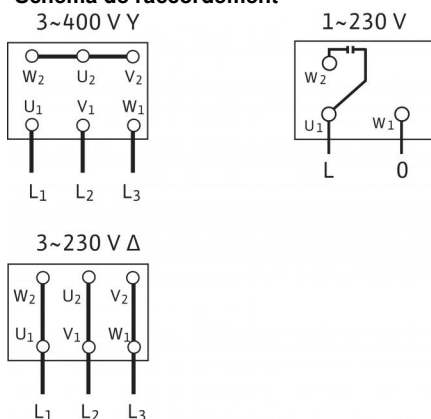


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,10 kW
Puissance absorbée P_1	1,51 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	7,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	56,9 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	67,2 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 206
N° de réf.	4024290
Poids env. m	15,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

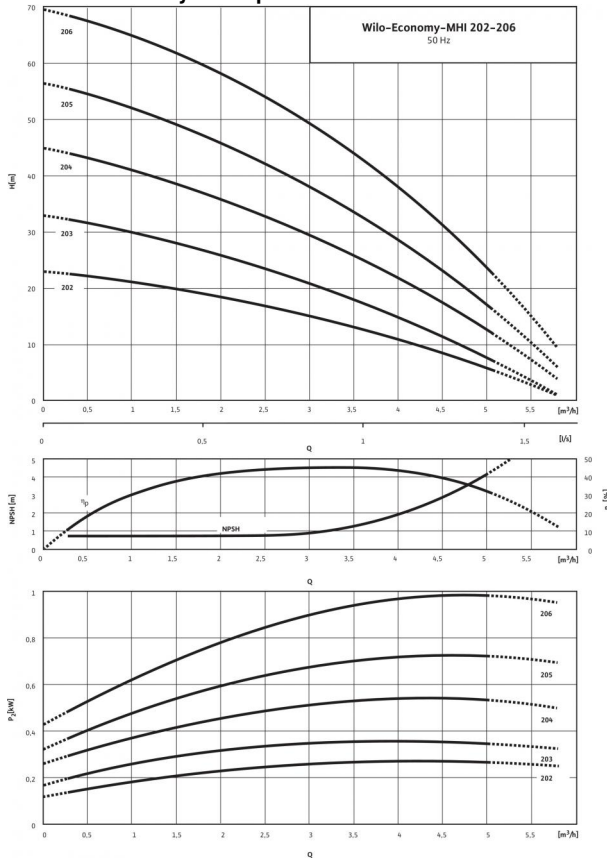
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 206 (1~230 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

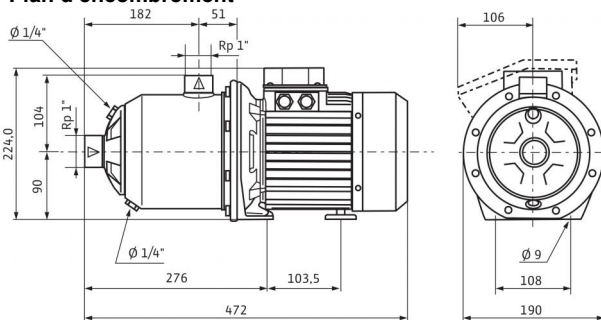
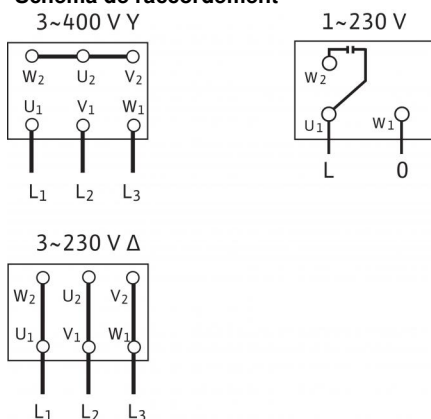


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,10 kW
Puissance absorbée P_1	1,51 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	7,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	56,9 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	67,2 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 206
N° de réf.	4015684
Poids env. m	15,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

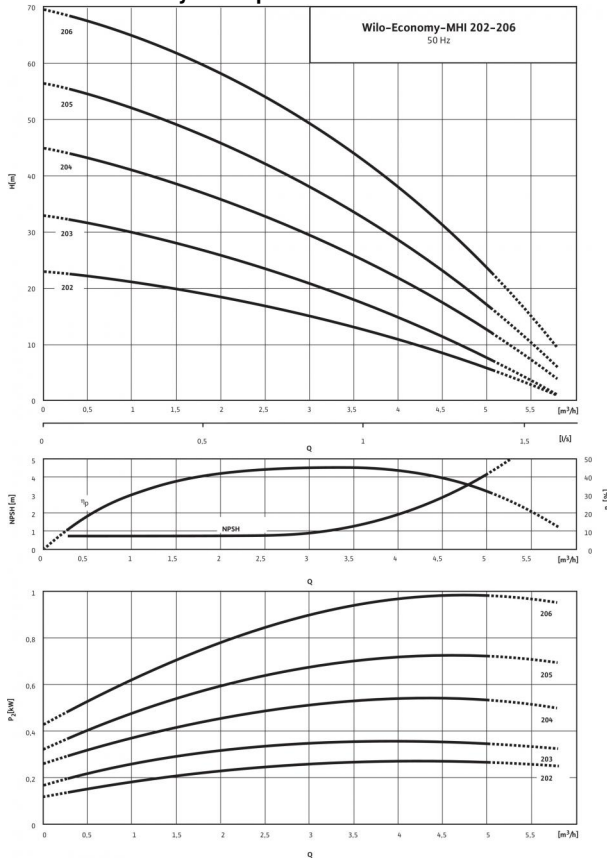
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 206 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

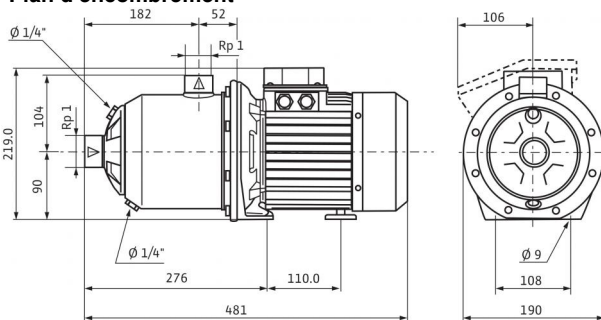
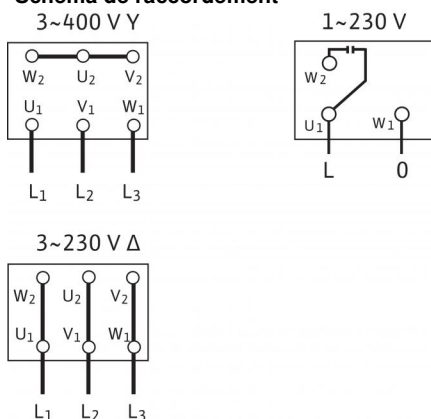


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,10 kW
Puissance absorbée P_1	1,58 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	4,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Rendement du moteur η_m 50%	81,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 206
N° de réf.	4210722
Poids env. m	15,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

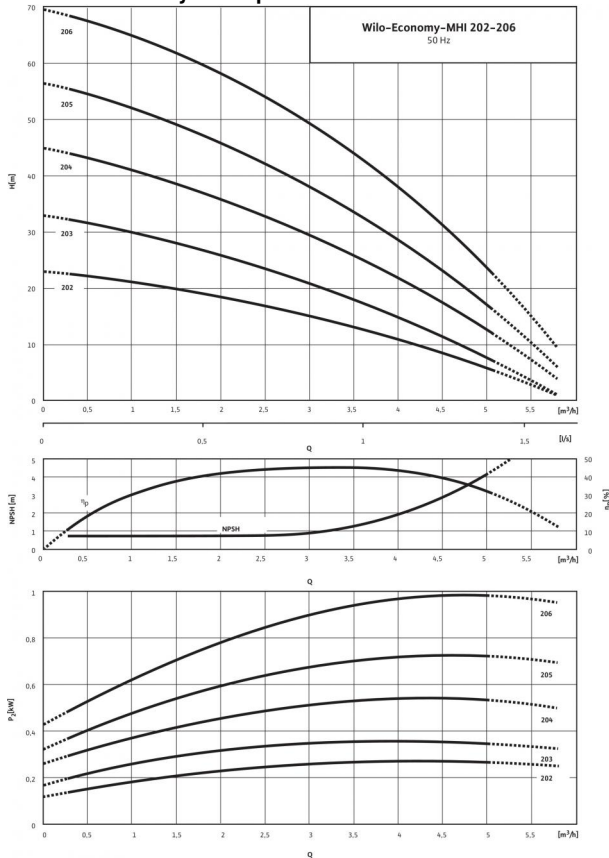
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 206 (3~400 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

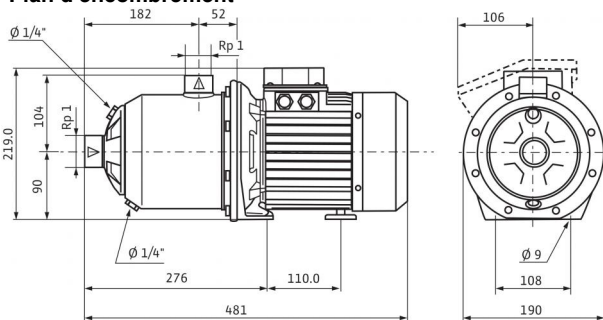
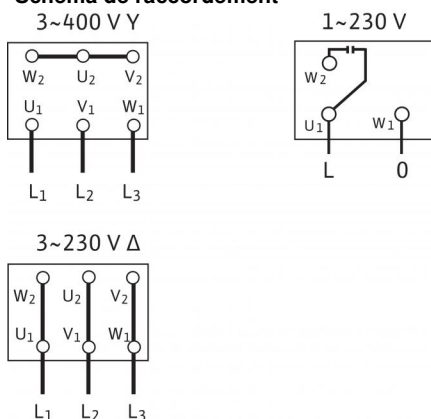


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,10 kW
Puissance absorbée P_1	1,58 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	4,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Rendement du moteur η_m 50%	81,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 206
N° de réf.	4210724
Poids env. m	15,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

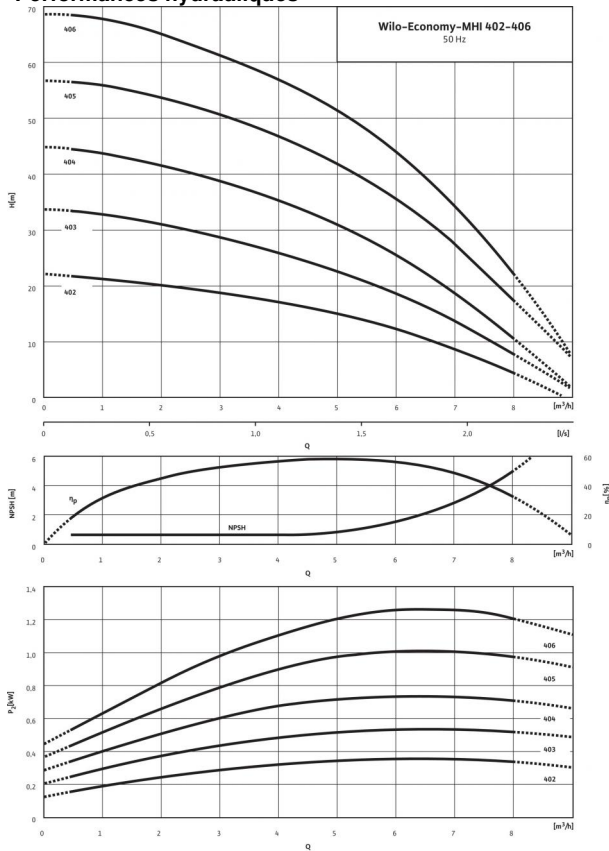
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 402 (1~230 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

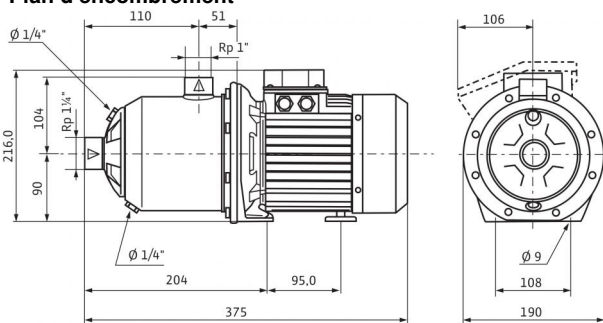
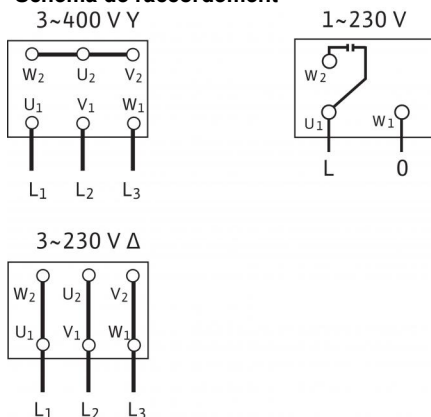


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,84 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	4 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,2 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,4 %
Rendement du moteur η_m 100%	63,9 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 402
N° de réf.	4024292
Poids env. m	9,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

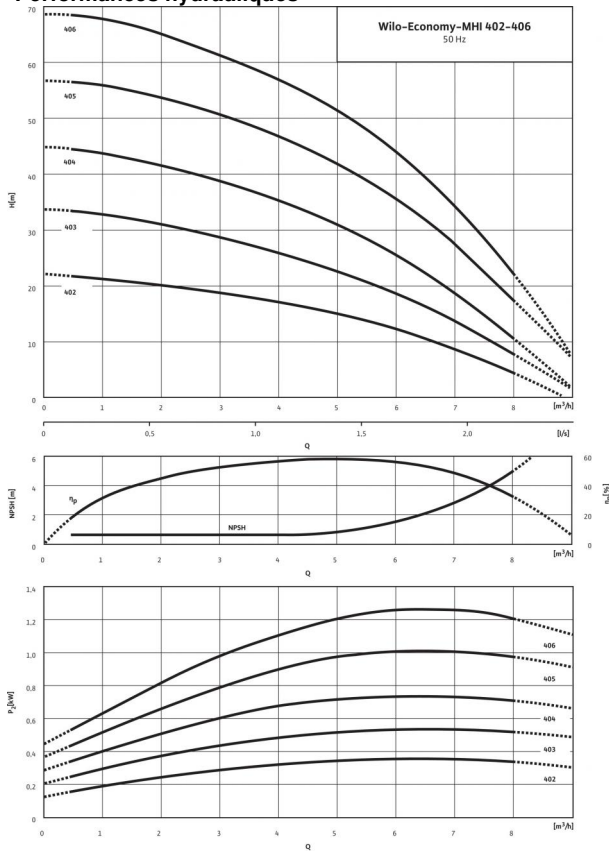
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 402 (1~230 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

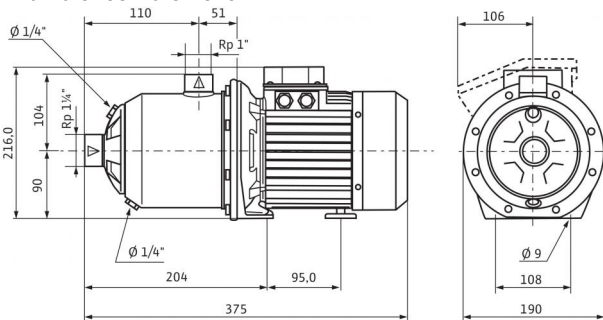
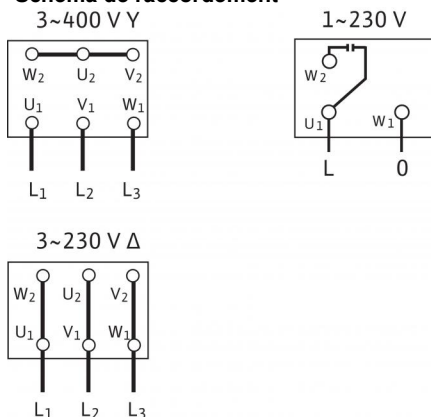


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,84 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	4 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,2 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,4 %
Rendement du moteur η_m 100%	63,9 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 402
N° de réf.	4015686
Poids env. m	9,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

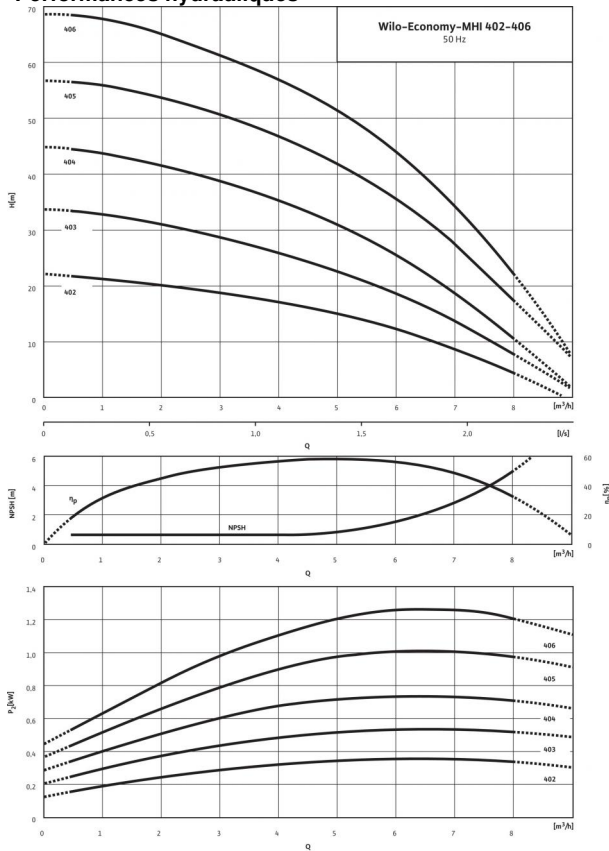
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 402 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

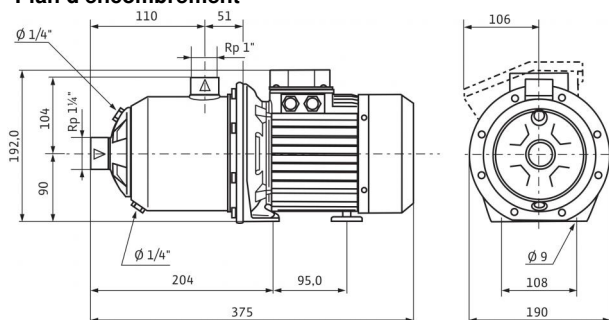
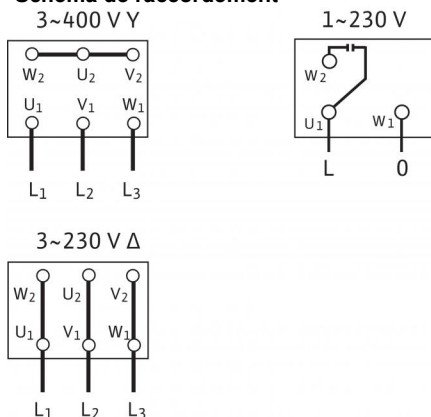


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	0,83 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	64,6 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 402
N° de réf.	4024293
Poids env. m	8,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

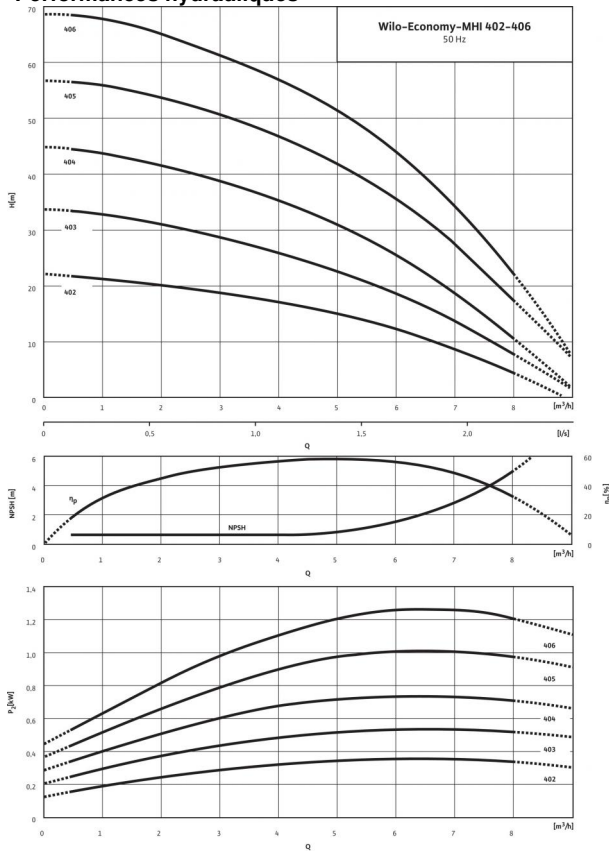
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 402 (3~400 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

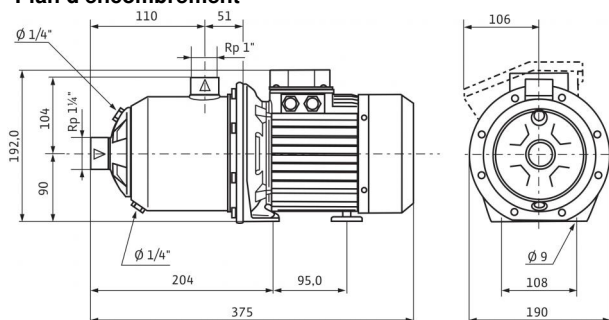
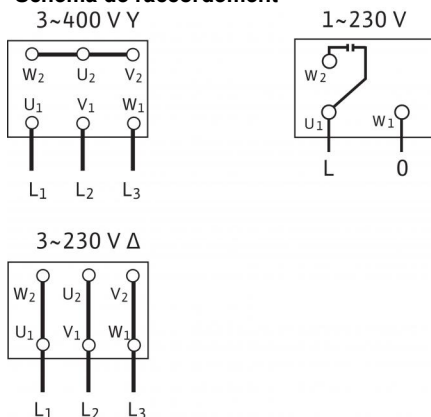


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	0,83 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	64,6 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 402
N° de réf.	4015687
Poids env. m	8,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

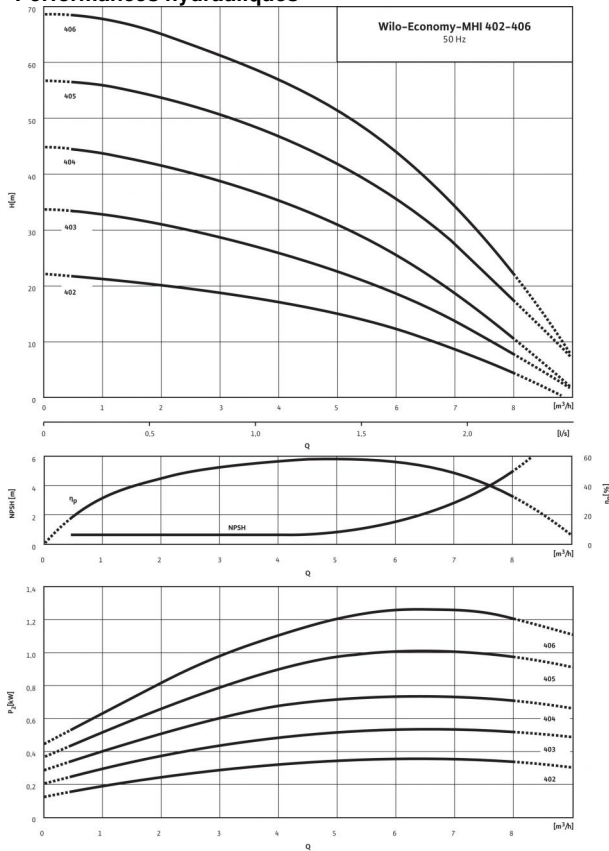
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 403 (1~230 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

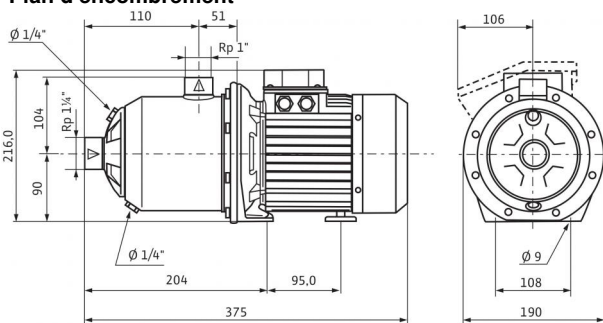
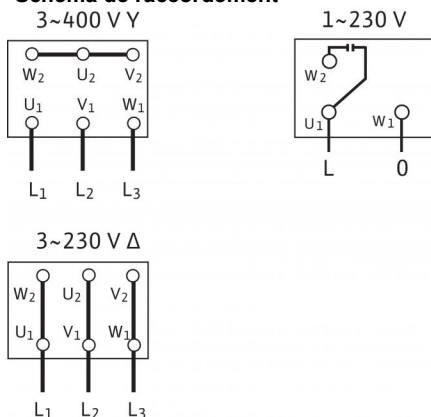


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,84 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	4 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,2 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,4 %
Rendement du moteur η_m 100%	63,9 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 403
N° de réf.	4024294
Poids env. m	10,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

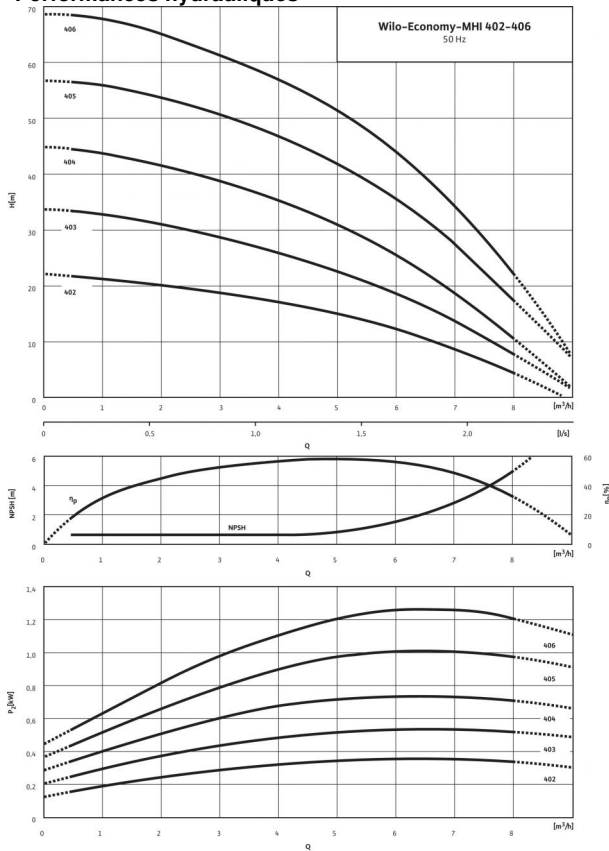
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 403 (1~230 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

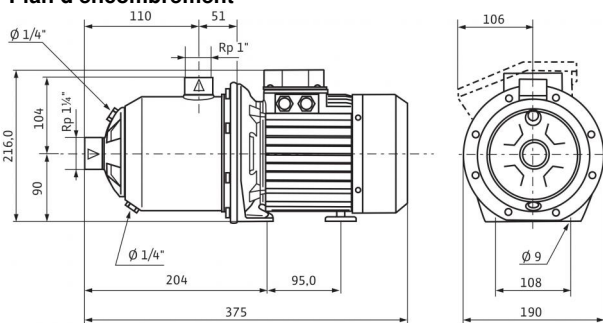
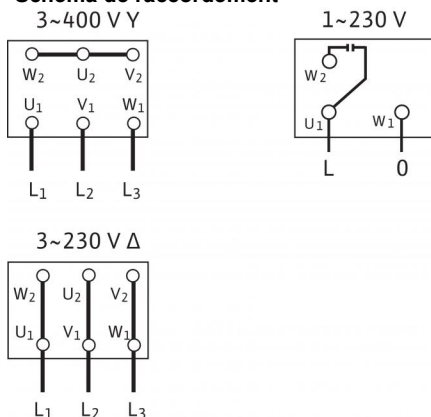


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,55 kW
Puissance absorbée P_1	0,84 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	4 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,2 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,4 %
Rendement du moteur η_m 100%	63,9 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 403
N° de réf.	4015688
Poids env. m	10,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

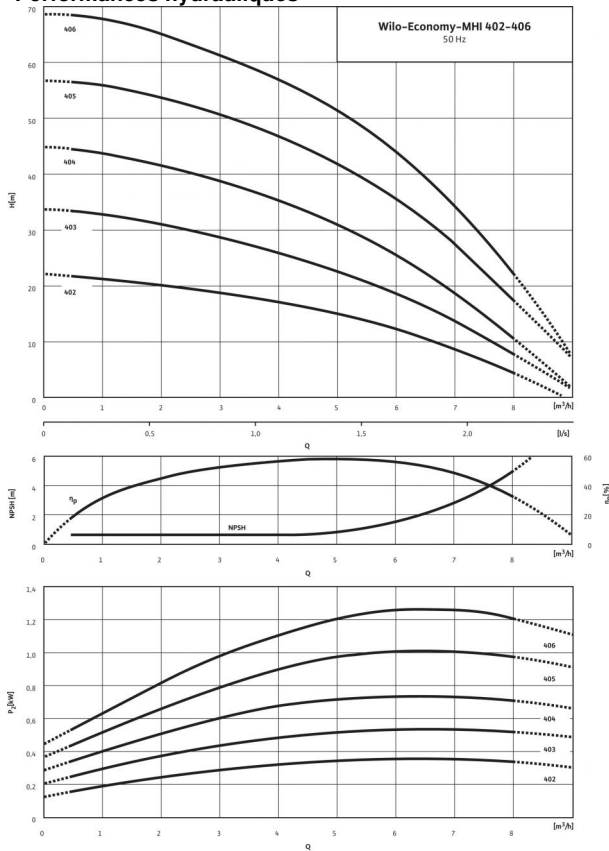
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 403 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

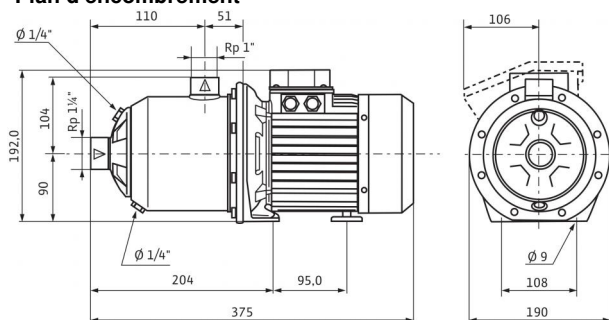
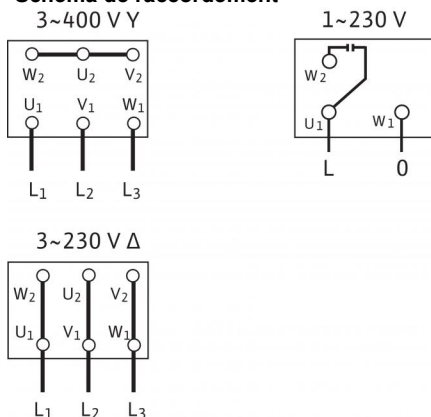


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	0,83 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	64,6 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 403
N° de réf.	4024295
Poids env. m	9,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

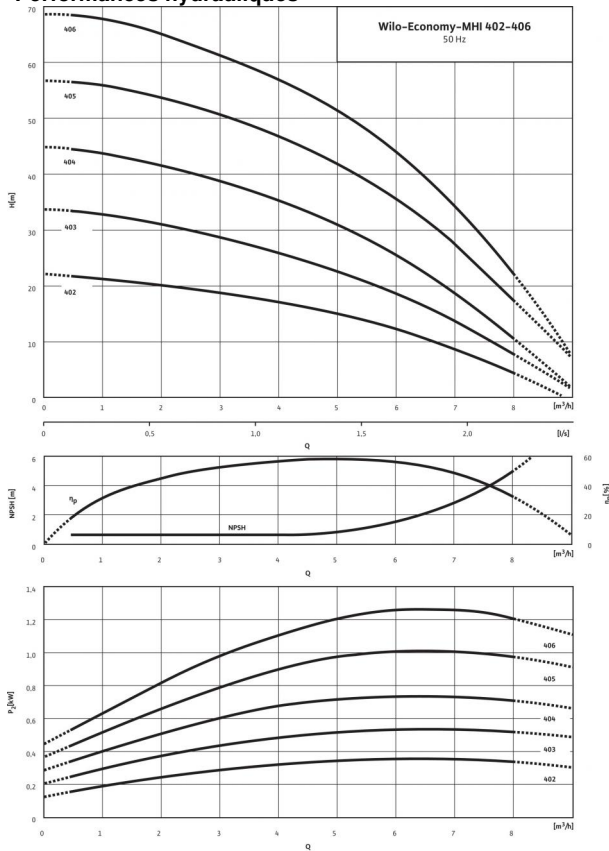
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 403 (3~400 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

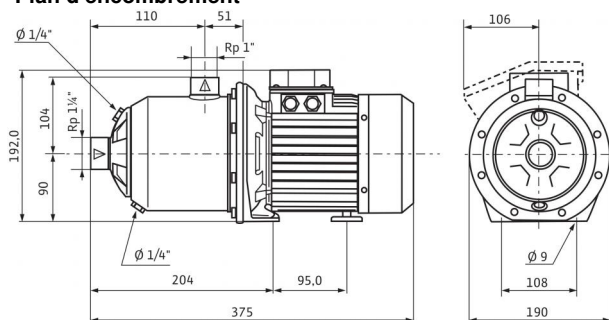
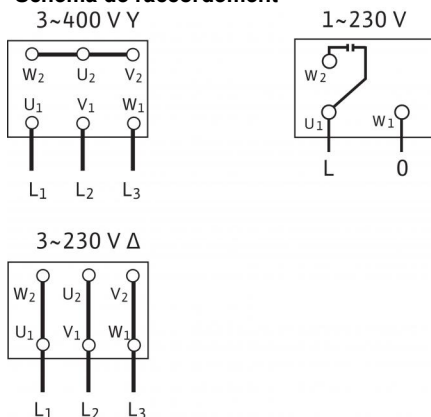


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	0,83 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,7 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	64,6 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 403
N° de réf.	4015689
Poids env. m	9,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

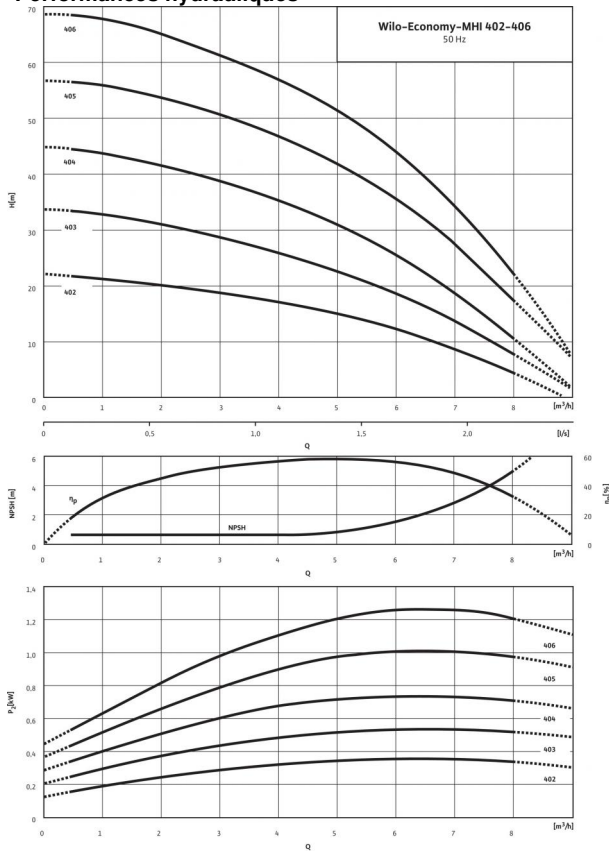
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 404 (1~230 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

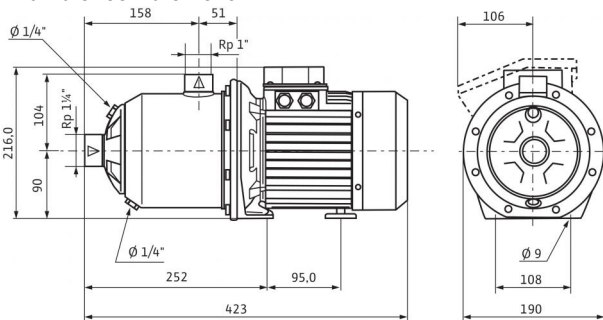
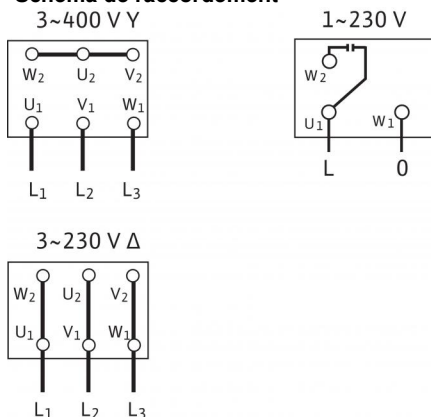


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1,09 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	5,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	57,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	62,8 %
Rendement du moteur η_m 100%	62,3 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 404
N° de réf.	4024296
Poids env. m	12,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

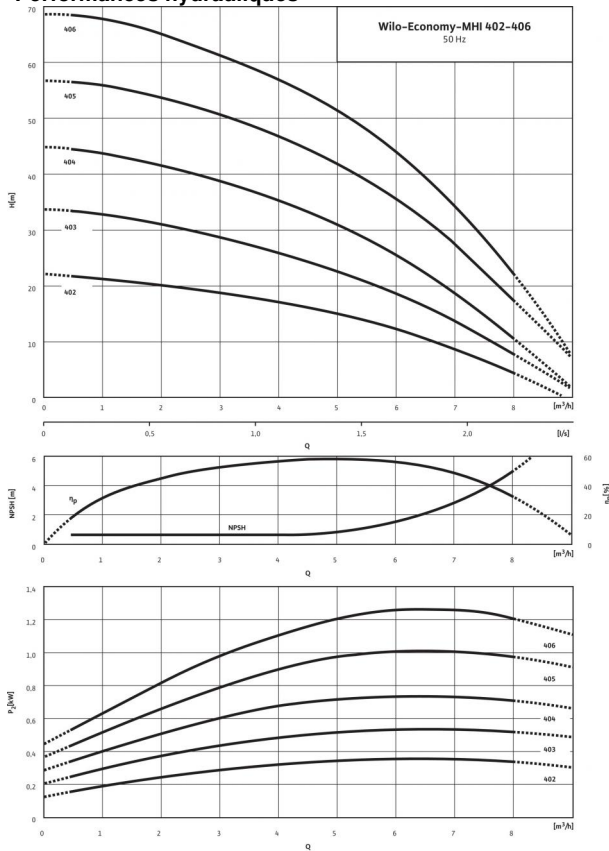
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 404 (1~230 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

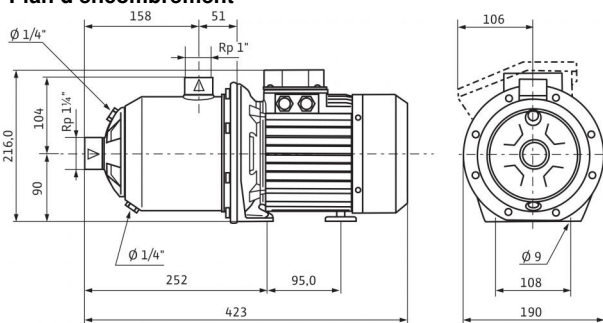
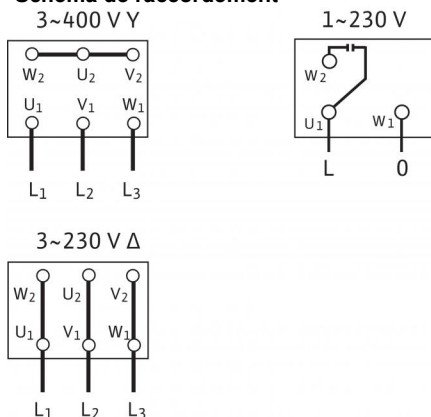


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1,09 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	5,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	57,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	62,8 %
Rendement du moteur η_m 100%	62,3 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 404
N° de réf.	4015690
Poids env. m	12,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

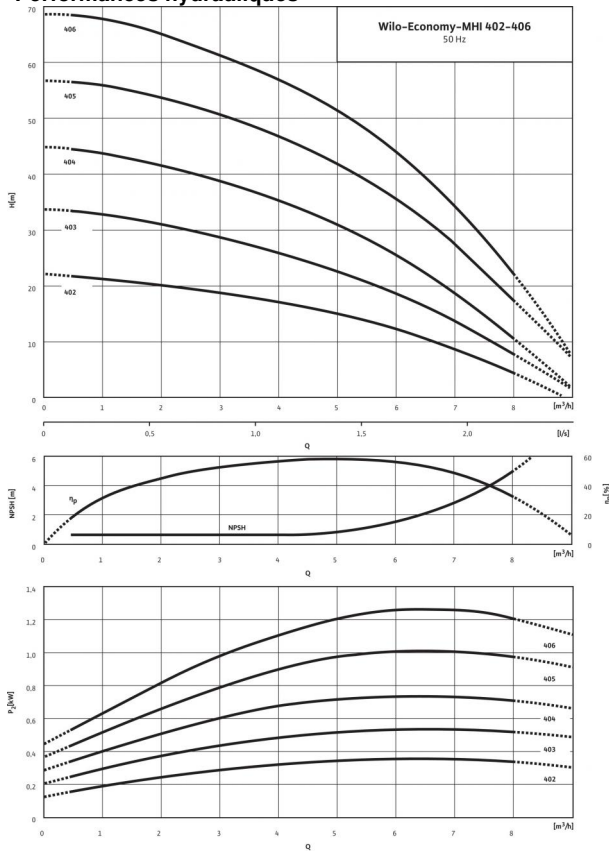
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 404 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

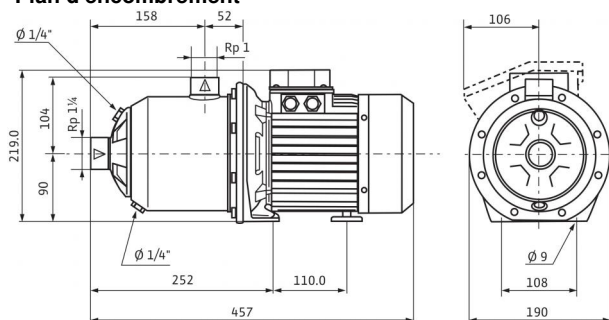
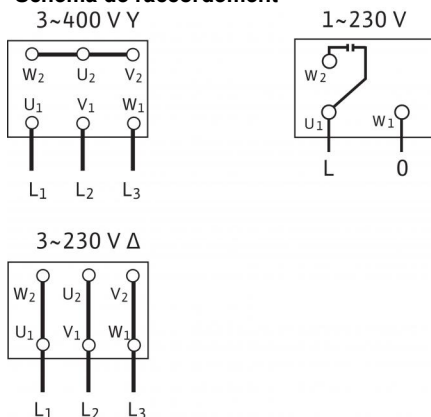


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	1,1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,95 A
Rendement du moteur η_m 50%	79,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 404
N° de réf.	4210725
Poids env. m	13,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

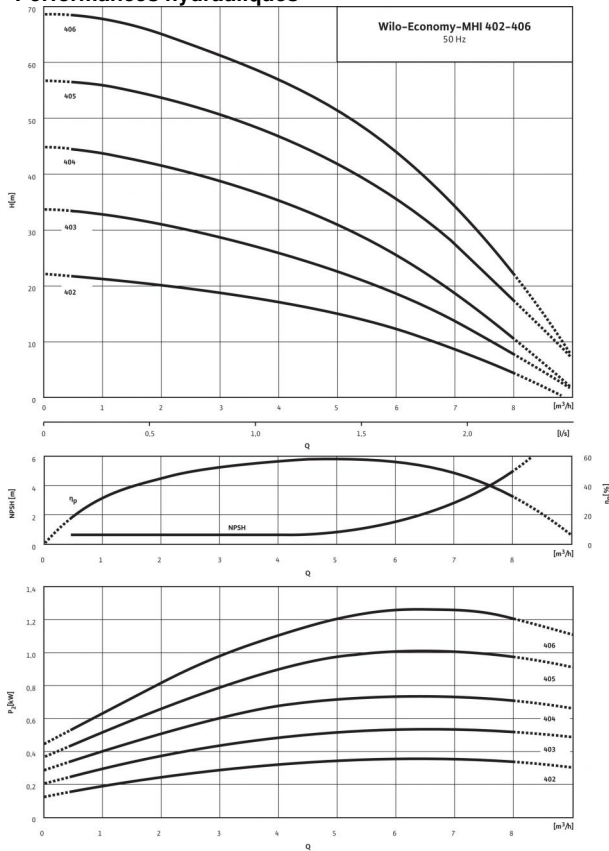
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 404 (3~400 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

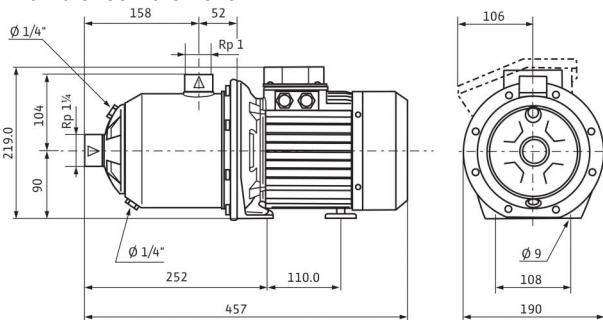
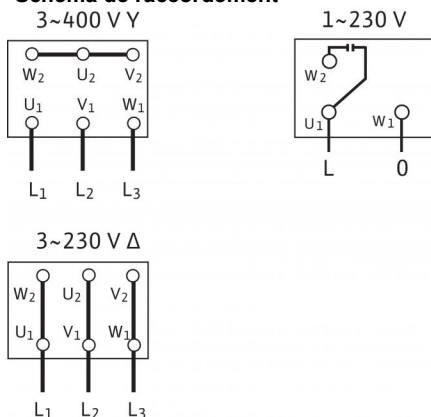


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	1,1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,95 A
Rendement du moteur η_m 50%	79,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 404
N° de réf.	4210731
Poids env. m	13,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

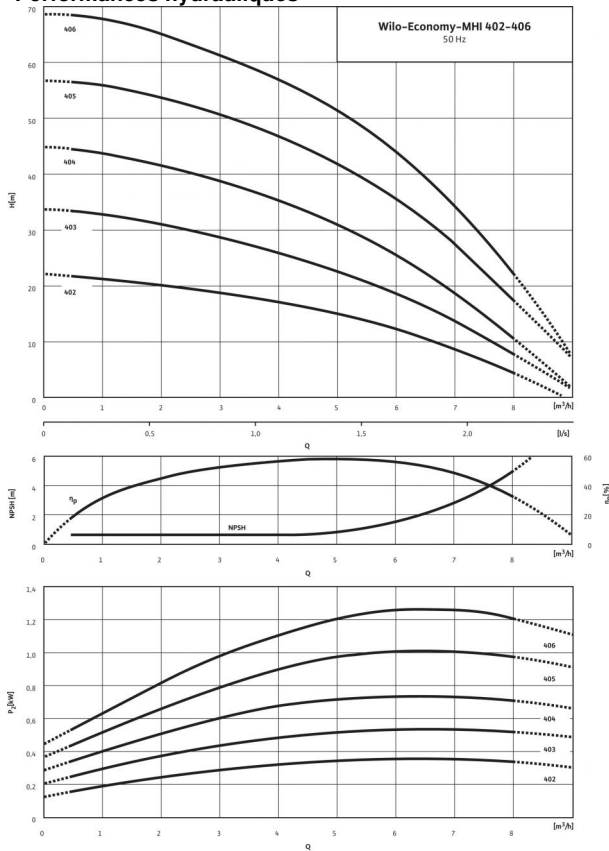
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 405 (1~230 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

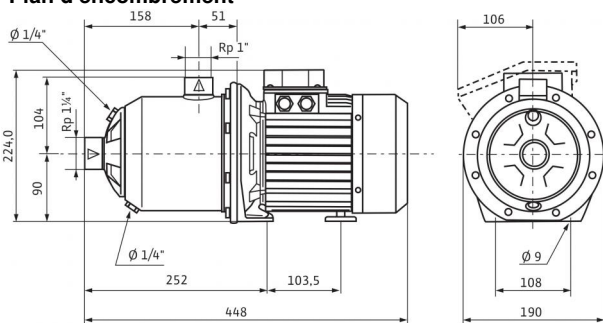
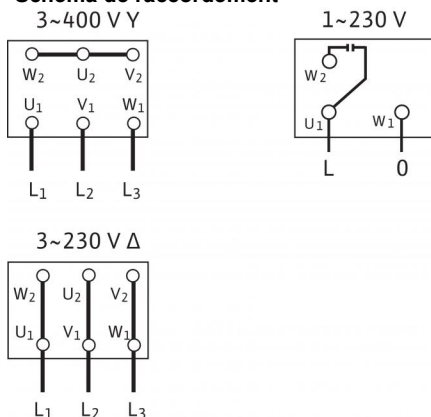


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15 ... 110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,10 kW
Puissance absorbée P_1	1,51 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	7,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	56,9 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	67,2 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 405
N° de réf.	4024298
Poids env. m	15,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

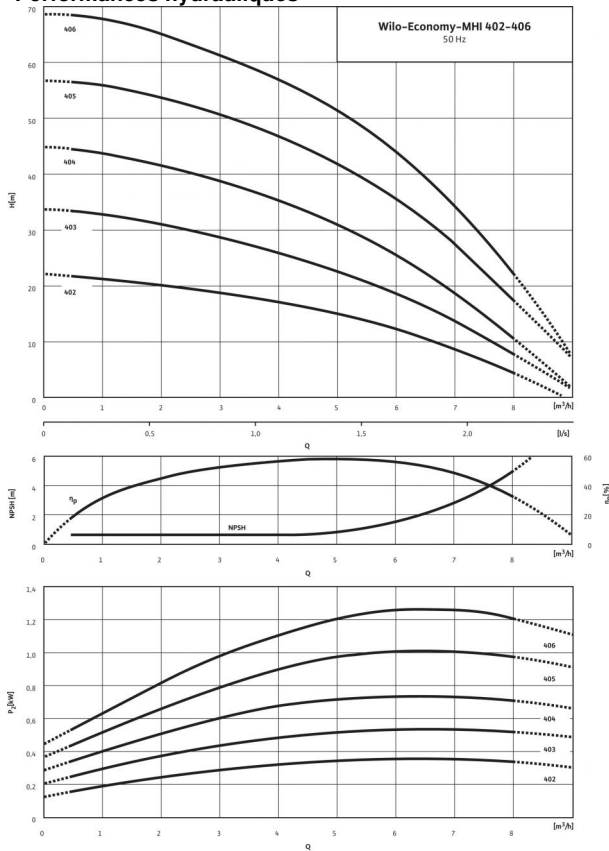
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 405 (1~230 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

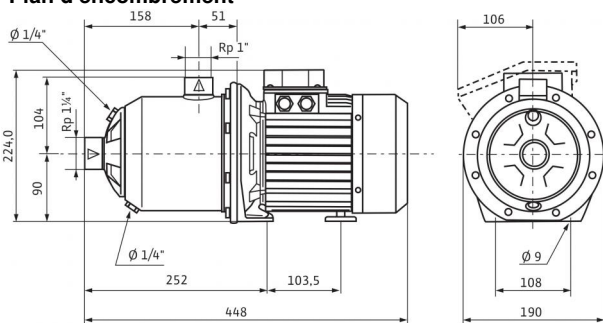
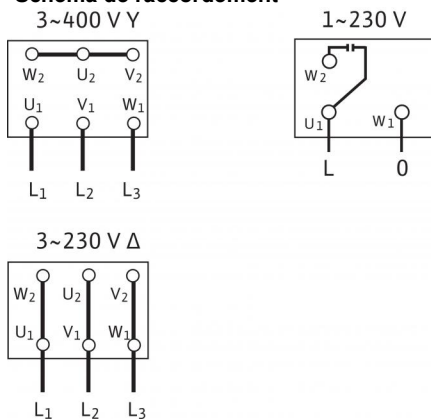


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15 ... 90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,10 kW
Puissance absorbée P_1	1,51 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	7,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	56,9 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	67,2 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 405
N° de réf.	4015692
Poids env. m	15,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

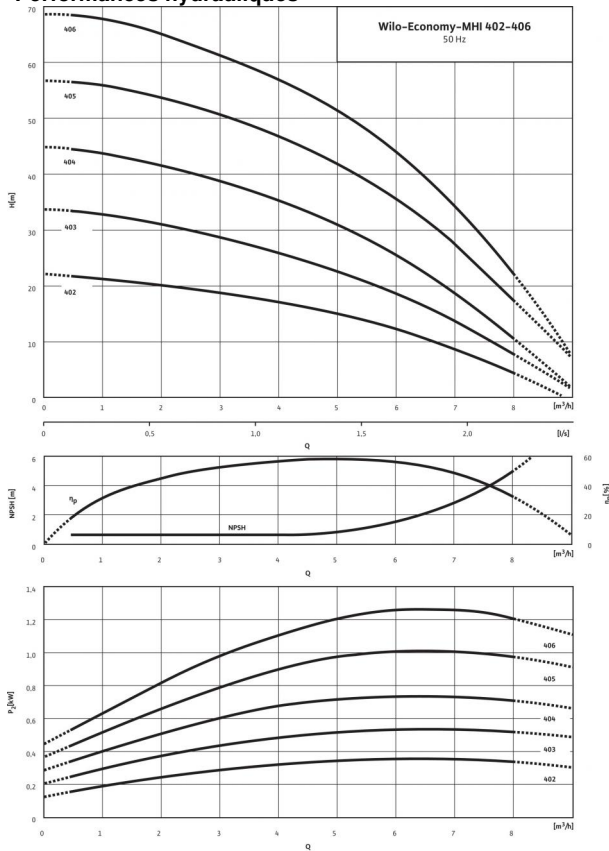
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 405 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

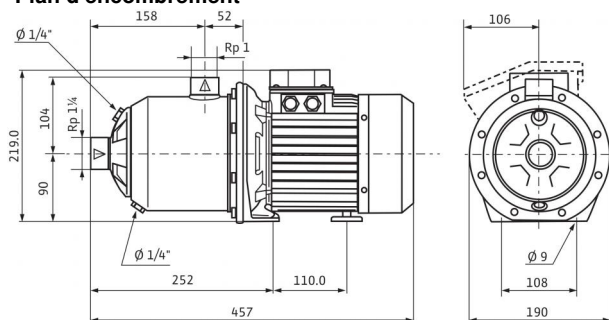
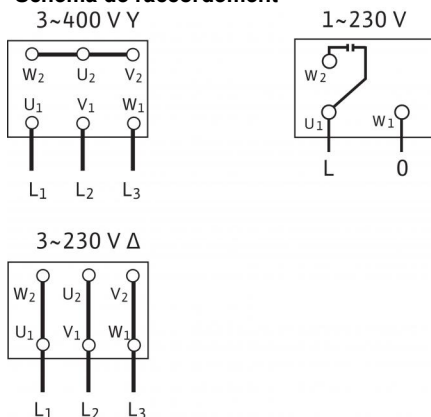


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,10 kW
Puissance absorbée P_1	1,58 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	4,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Rendement du moteur η_m 50%	81,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 405
N° de réf.	4210732
Poids env. m	15,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

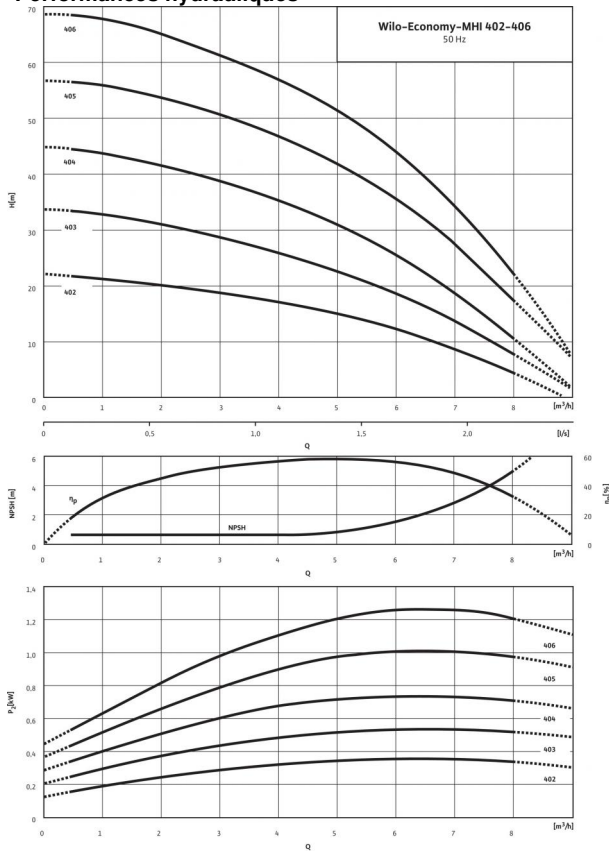
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 405 (3~400 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

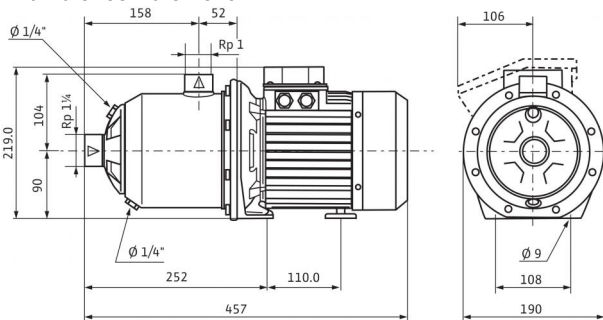
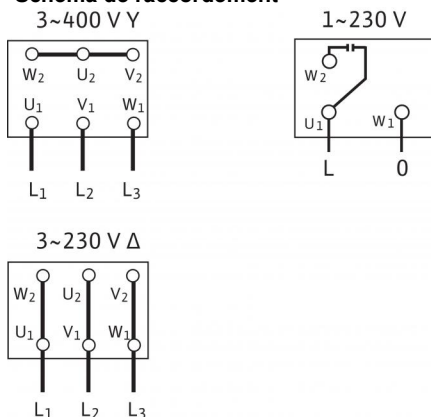


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,10 kW
Puissance absorbée P_1	1,58 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	4,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Rendement du moteur η_m 50%	81,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 405
N° de réf.	4210734
Poids env. m	15,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

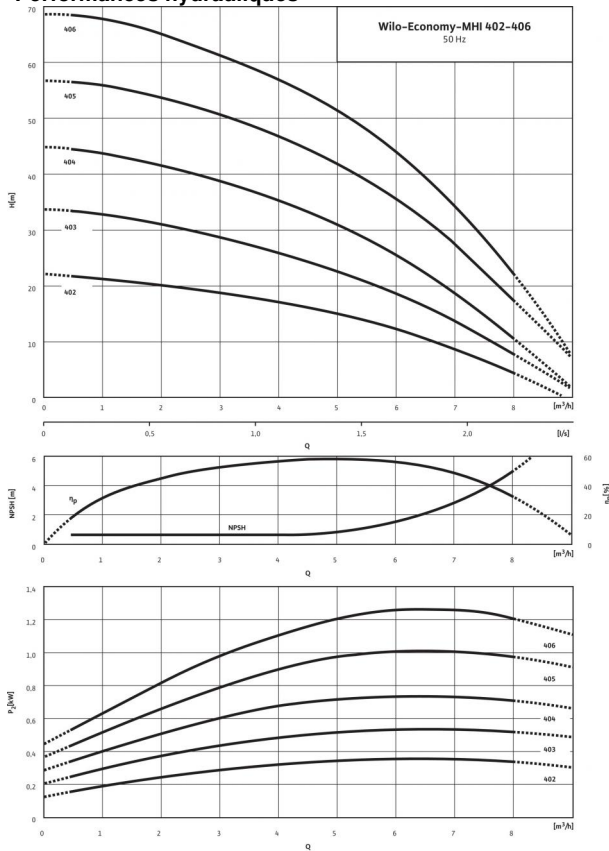
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 406 (1~230 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

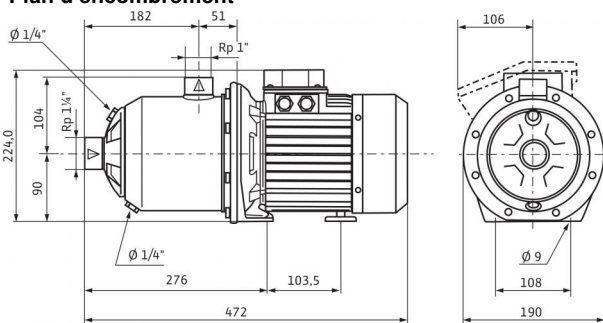
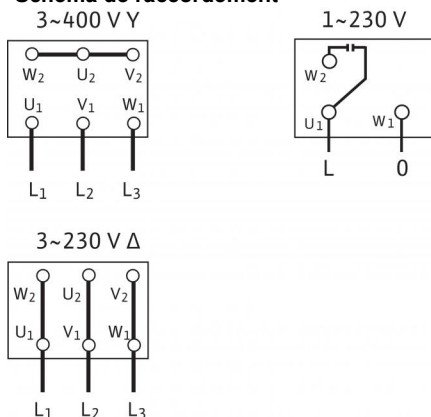


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15 ... 110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,50 kW
Puissance absorbée P_1	1,91 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	9,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,6 %
Rendement du moteur η_m 75%	66,4 %
Rendement du moteur η_m 100%	67,8 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 406
N° de réf.	4024300
Poids env. m	17,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

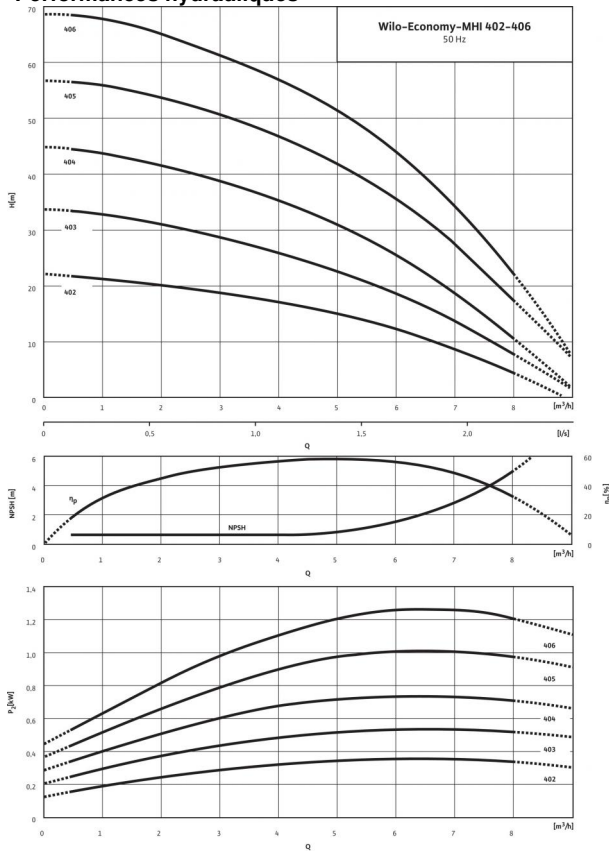
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 406 (1~230 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

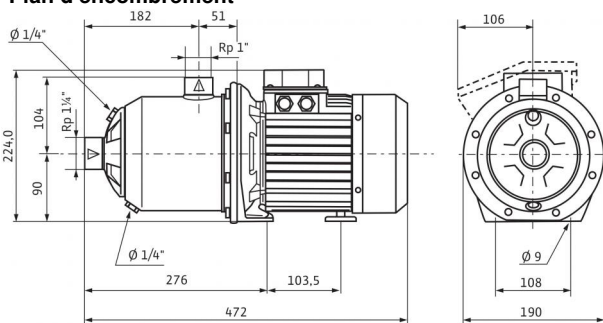
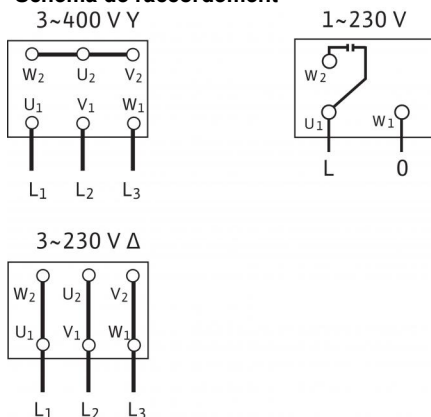


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15 ... 90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,50 kW
Puissance absorbée P_1	1,91 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	9,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,6 %
Rendement du moteur η_m 75%	66,4 %
Rendement du moteur η_m 100%	67,8 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 406
N° de réf.	4015694
Poids env. m	17,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

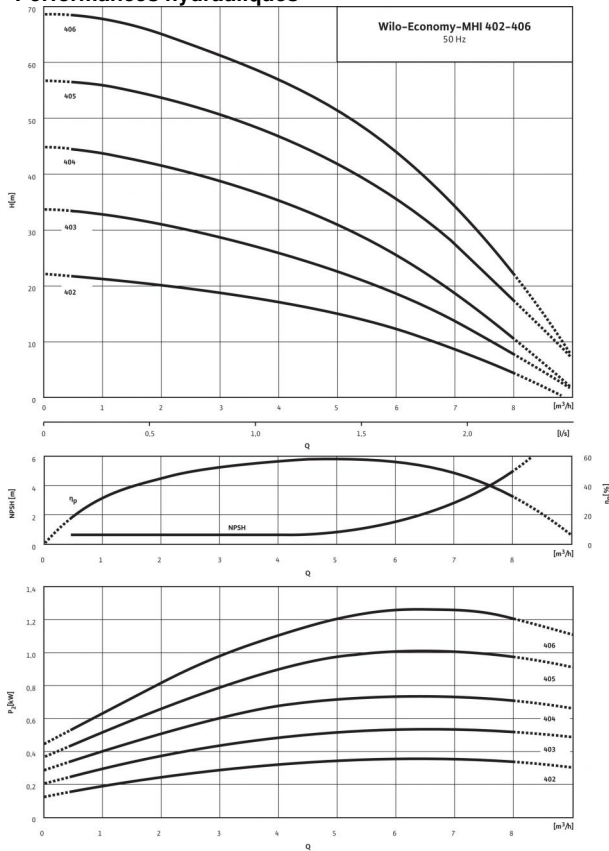
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 406 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

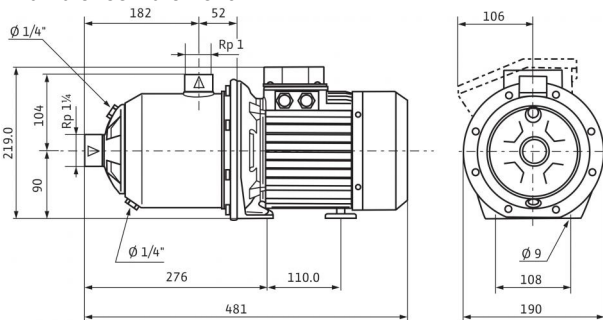
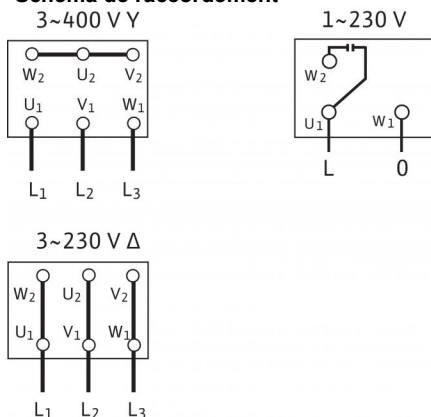


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,10 kW
Puissance absorbée P_1	1,58 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	4,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Rendement du moteur η_m 50%	81,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 406
N° de réf.	4210735
Poids env. m	16,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

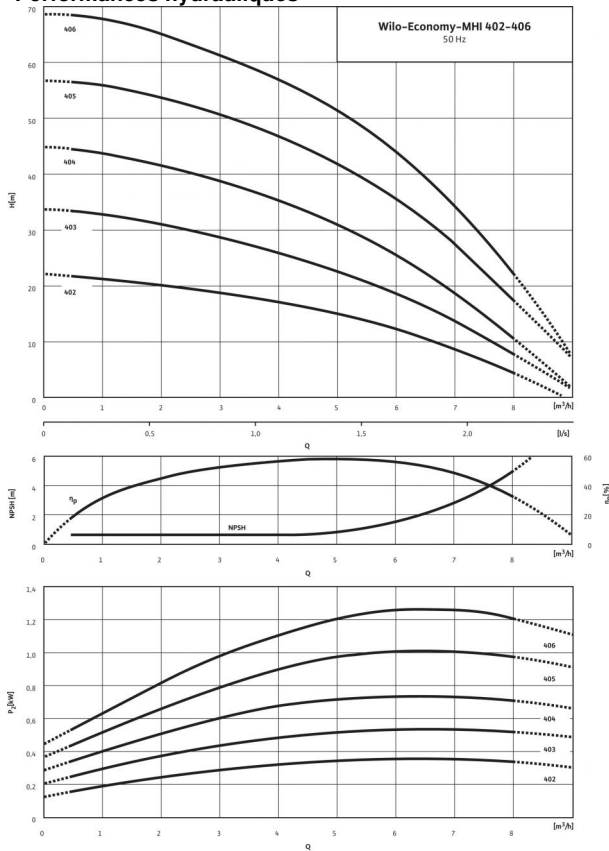
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 406 (3~400 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

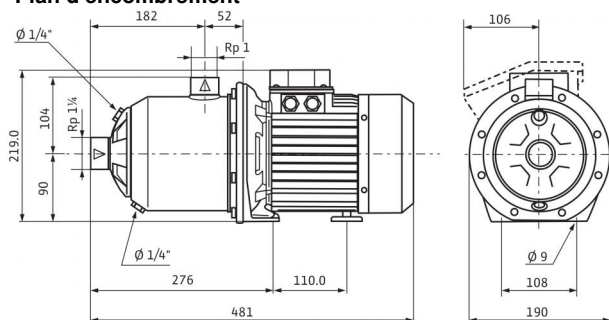
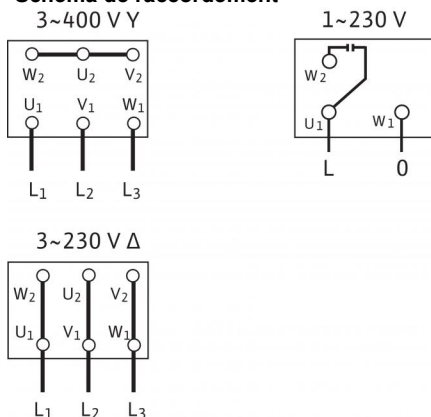


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,10 kW
Puissance absorbée P_1	1,58 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	4,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Rendement du moteur η_m 50%	81,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 406
N° de réf.	4210737
Poids env. m	16,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

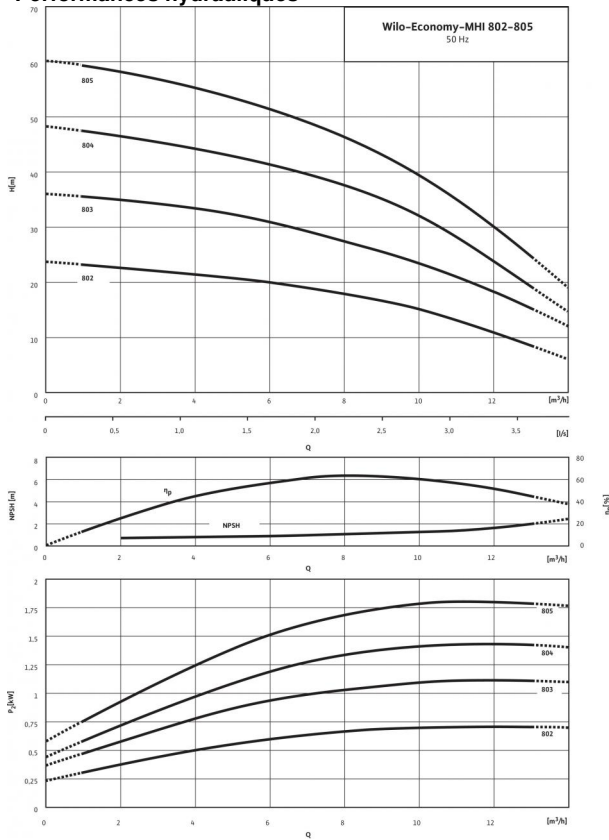
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 801 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

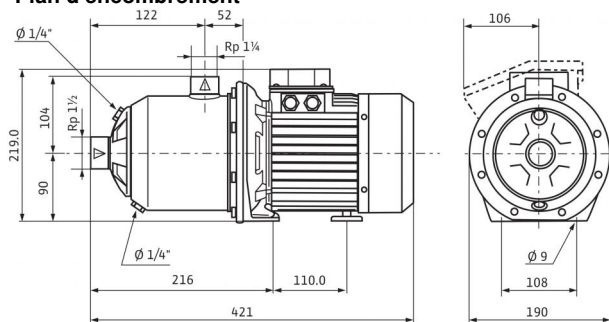
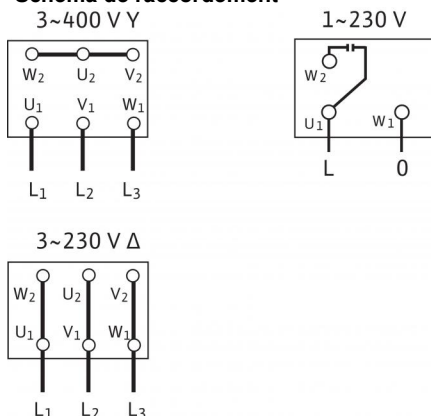


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	1,1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,95 A
Rendement du moteur η_m 50%	79,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 801
N° de réf.	4210738
Poids env. m	12,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

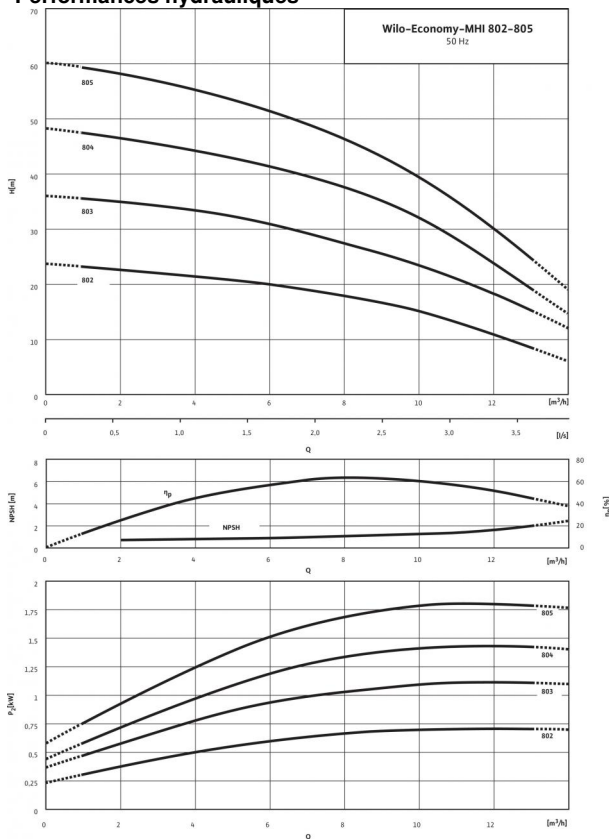
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 802 (1~230 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

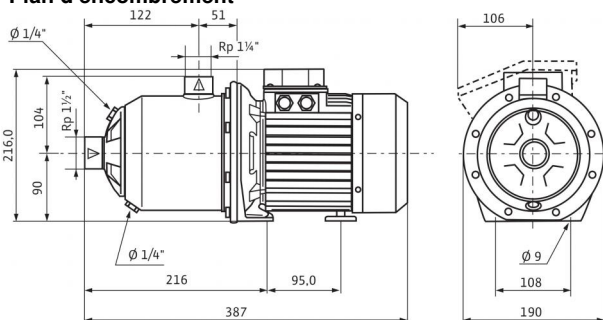
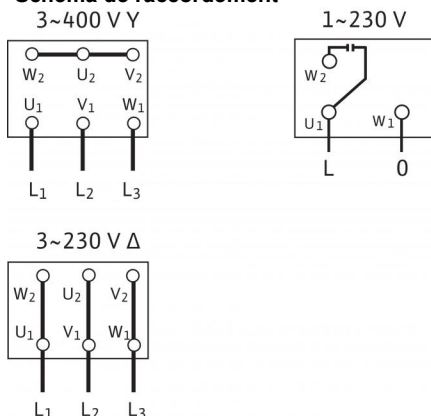


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1,09 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	5,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	57,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	62,8 %
Rendement du moteur η_m 100%	62,3 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 802
N° de réf.	4024302
Poids env. m	15,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

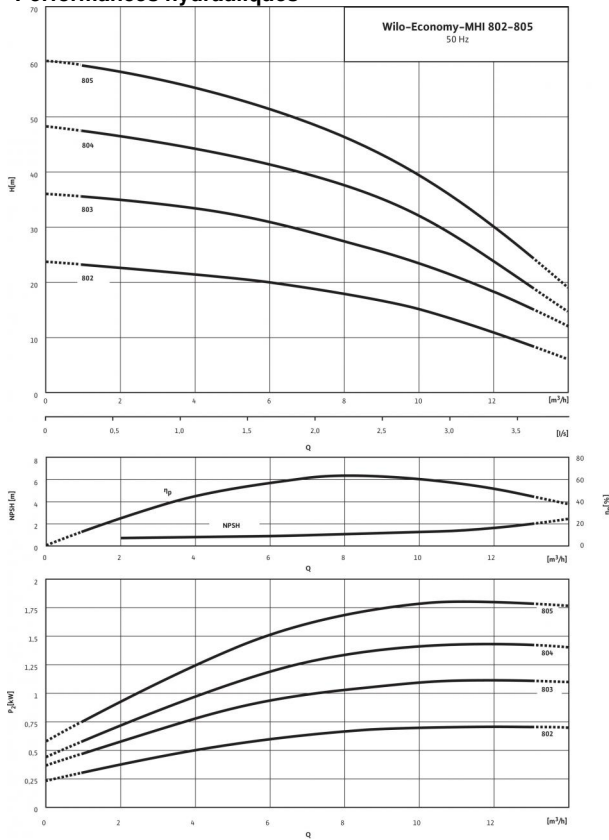
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 802 (1~230 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

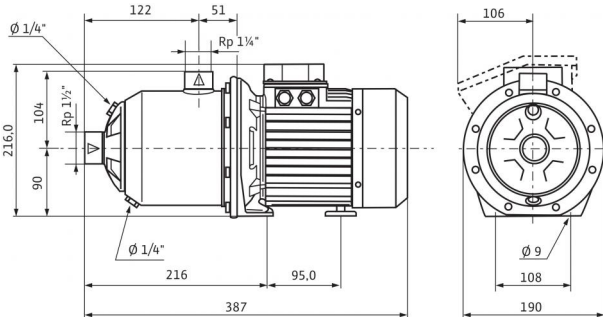
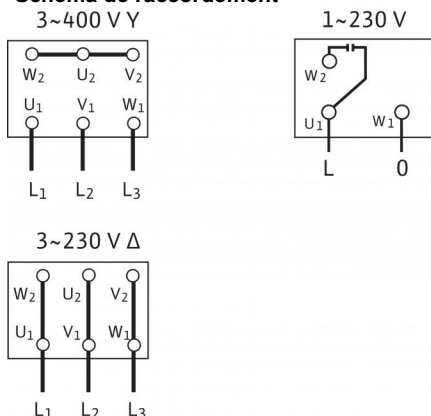


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Puissance absorbée P_1	1,09 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	5,1 A
Rendement du moteur η_m 50%	57,7 %
Rendement du moteur η_m 75%	62,8 %
Rendement du moteur η_m 100%	62,3 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 802
N° de réf.	4015696
Poids env. m	15,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

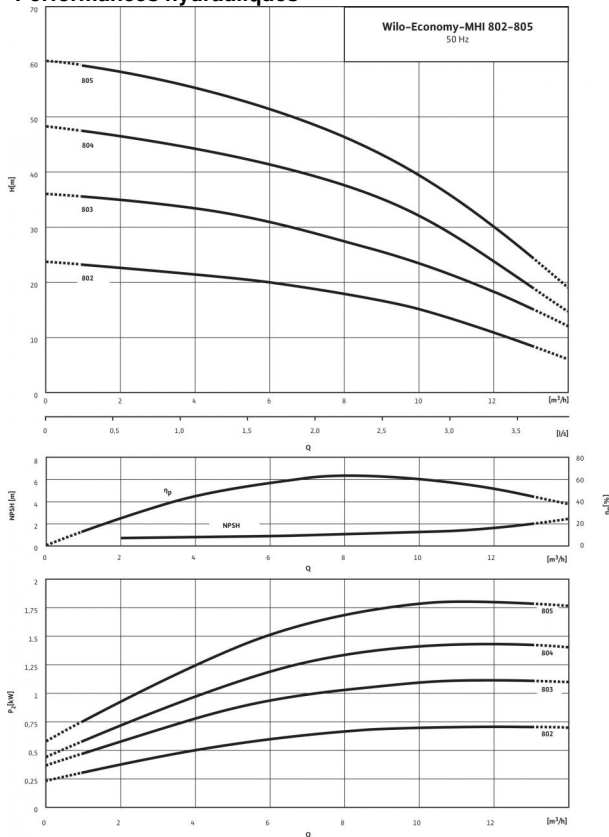
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 802 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

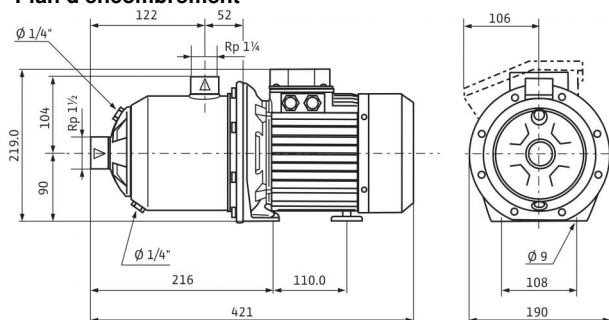
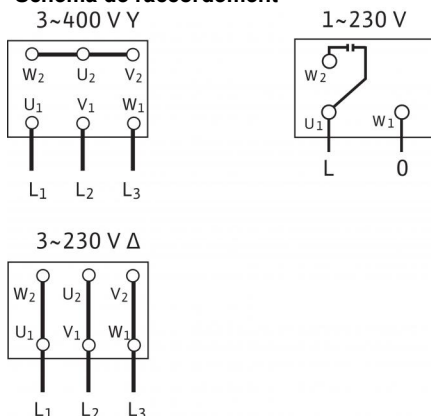


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	1,1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,95 A
Rendement du moteur η_m 50%	79,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 802
N° de réf.	4210739
Poids env. m	12,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

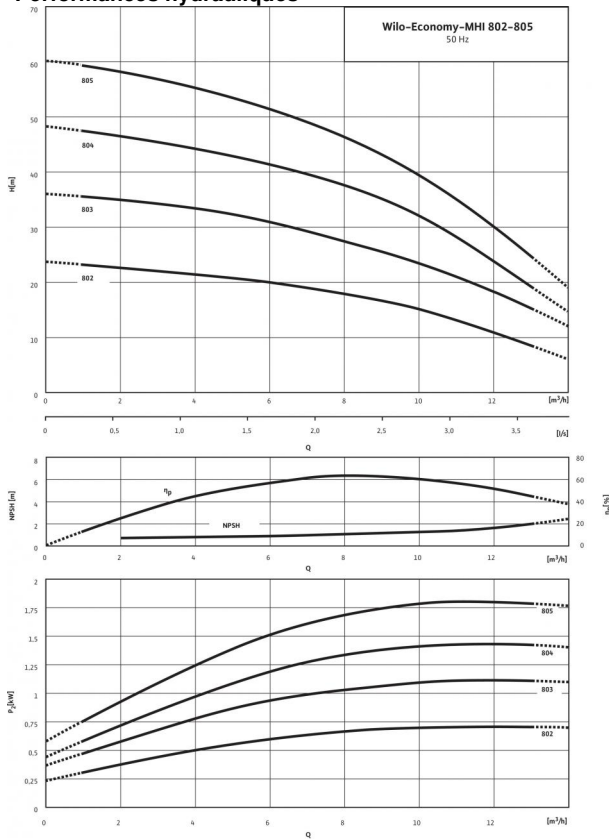
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 802 (3~400 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

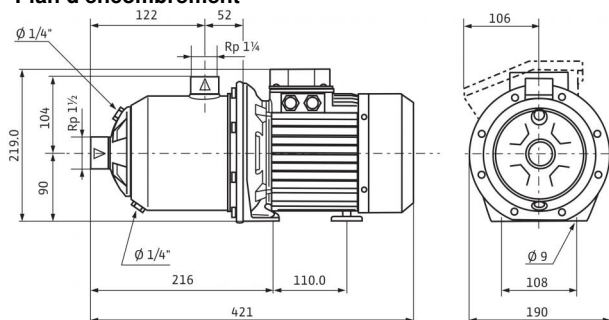
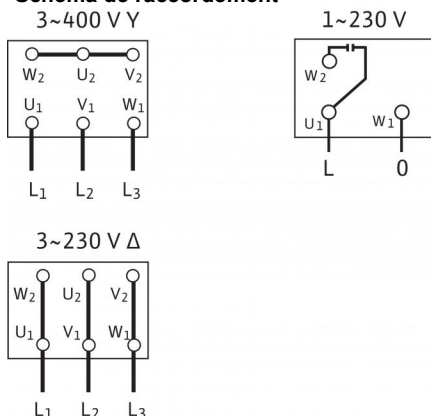


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

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	1,1 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	3,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,95 A
Rendement du moteur η_m 50%	79,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	80,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	80,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 802
N° de réf.	4210742
Poids env. m	12,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

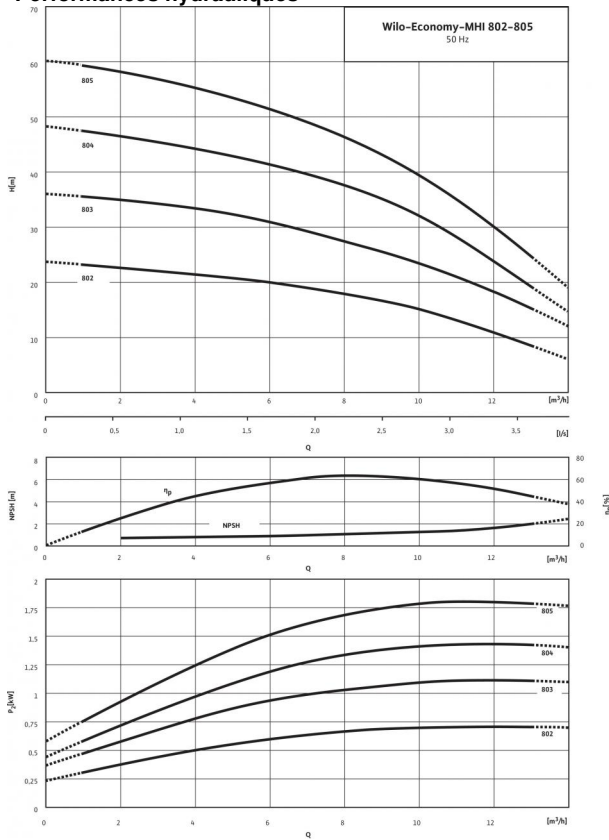
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 803 (1~230 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

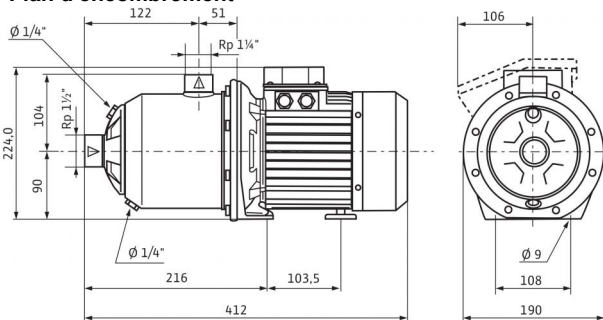
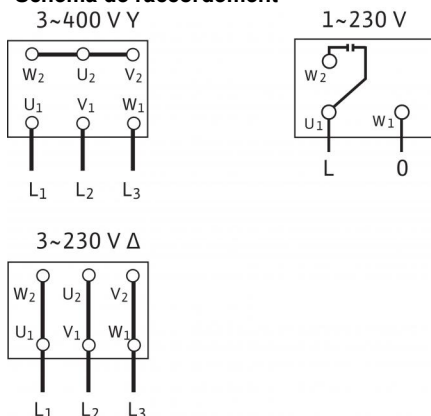


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15 ... 110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,10 kW
Puissance absorbée P_1	1,51 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	7,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	56,9 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	67,2 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 803
N° de réf.	4024304
Poids env. m	14,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

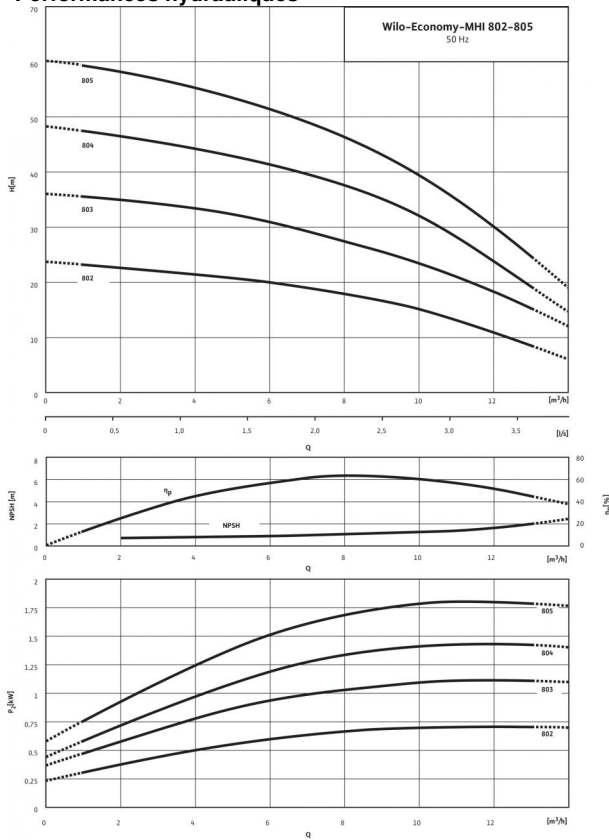
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 803 (1~230 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

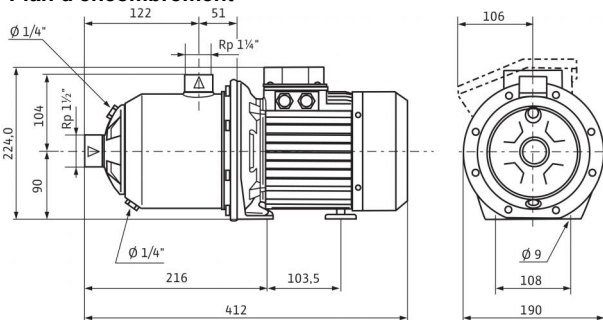
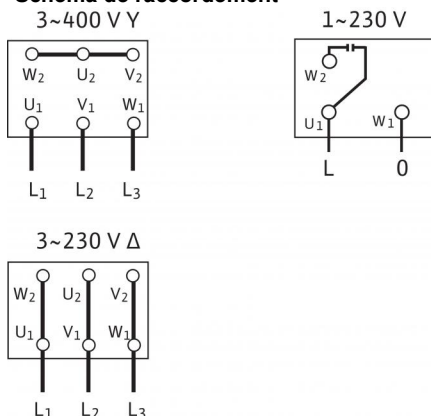


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15 ... 90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,10 kW
Puissance absorbée P_1	1,51 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	7,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	56,9 %
Rendement du moteur η_m 75%	64,3 %
Rendement du moteur η_m 100%	67,2 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 803
N° de réf.	4015698
Poids env. m	14,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

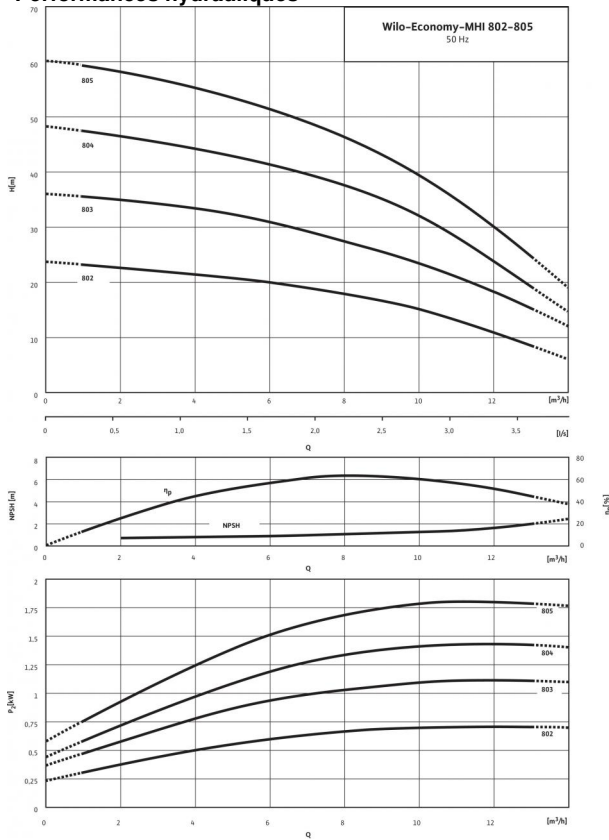
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 803 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

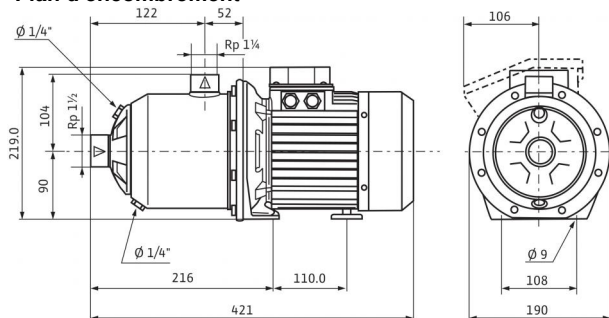
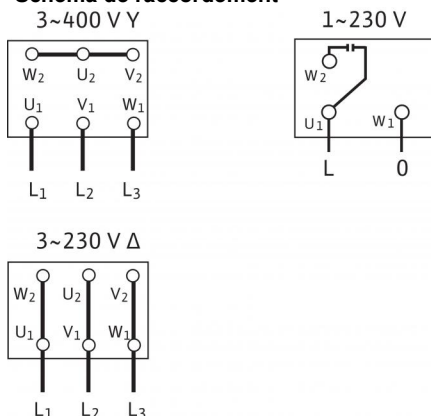


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,10 kW
Puissance absorbée P_1	1,58 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	4,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Rendement du moteur η_m 50%	81,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 803
N° de réf.	4210743
Poids env. m	14,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

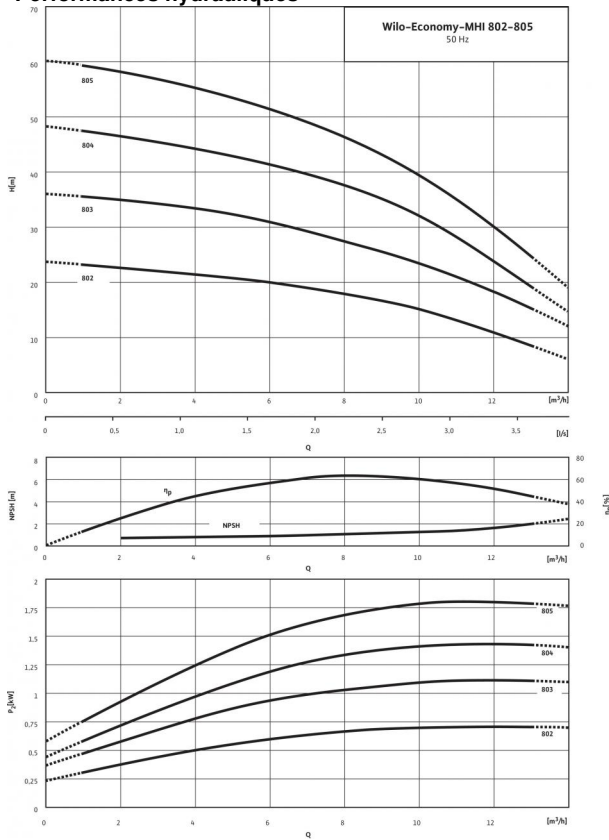
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 803 (3~400 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

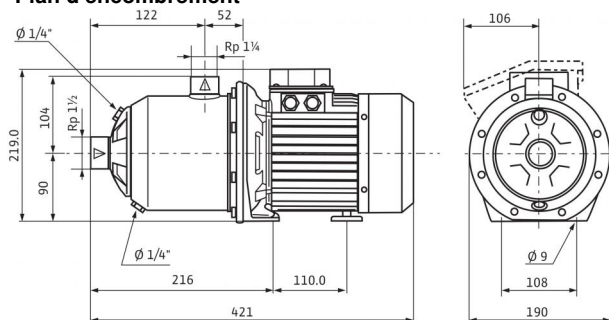
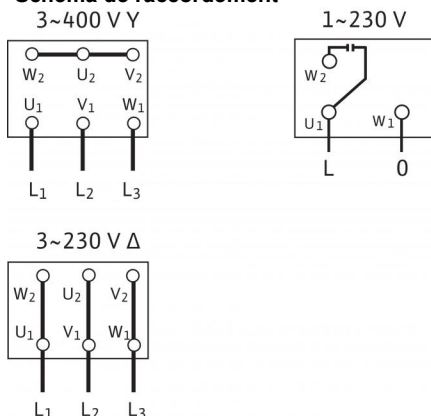


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,10 kW
Puissance absorbée P_1	1,58 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	4,8 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Rendement du moteur η_m 50%	81,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	82,7 %
Rendement du moteur η_m 100%	82,7 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 803
N° de réf.	4210746
Poids env. m	14,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

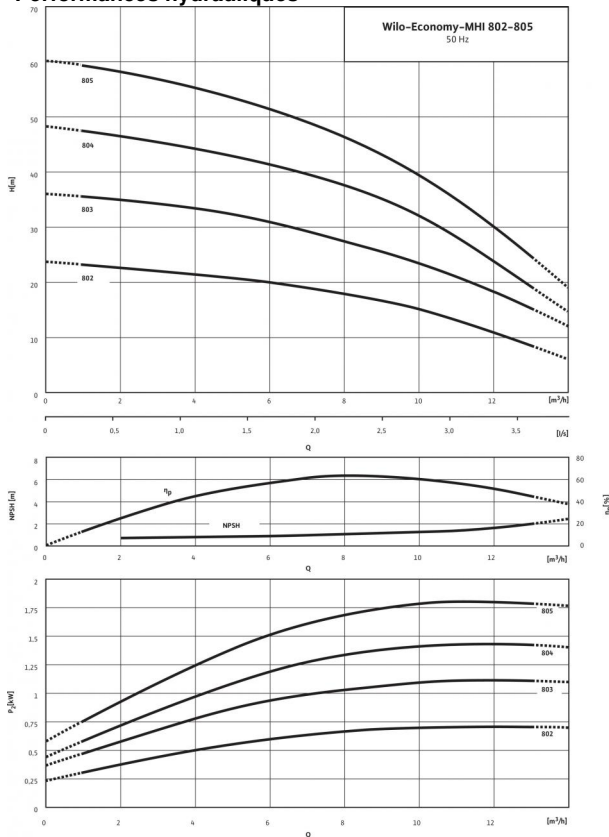
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 804 (1~230 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

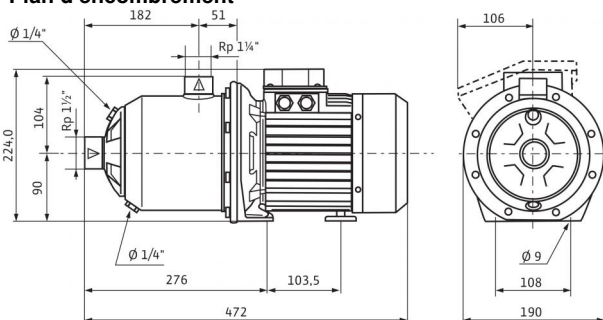
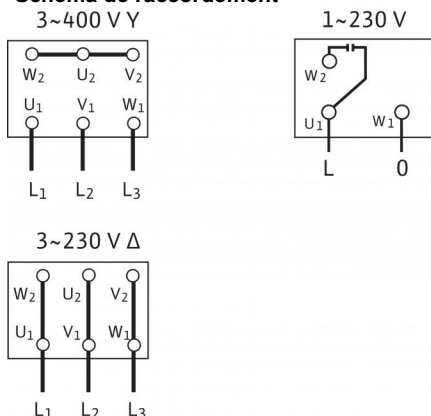


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15 ... 110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,50 kW
Puissance absorbée P_1	1,91 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	9,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,6 %
Rendement du moteur η_m 75%	66,4 %
Rendement du moteur η_m 100%	67,8 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 804
N° de réf.	4024306
Poids env. m	16,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

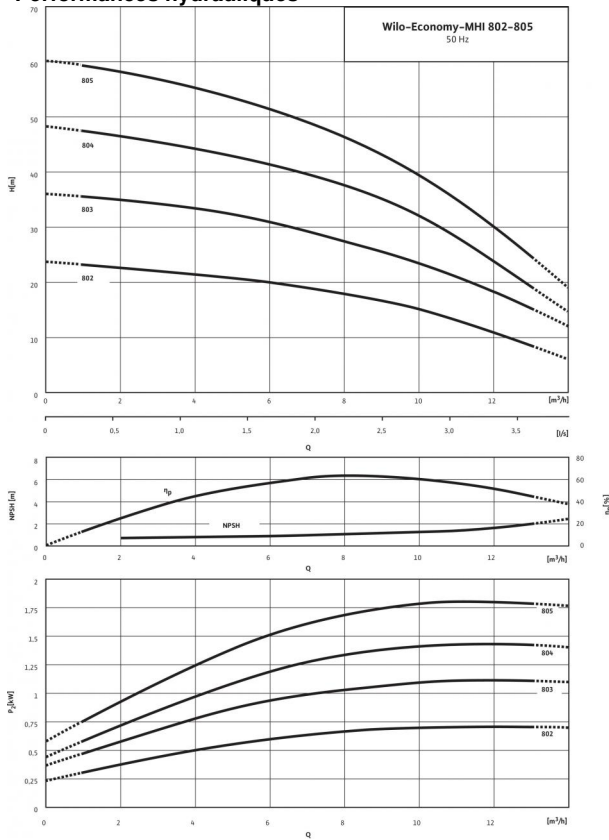
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 804 (1~230 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

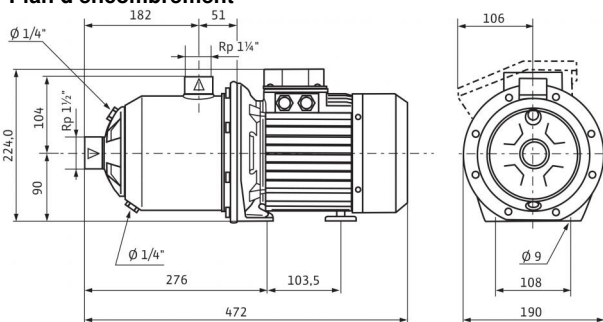
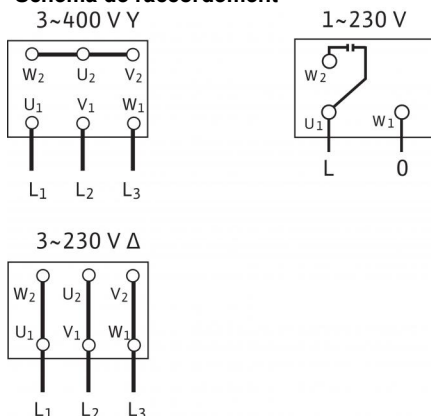


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15 ... 90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	X4
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,50 kW
Puissance absorbée P_1	1,91 kW
Courant nominal 1~230 V, 50 Hz I_N	9,2 A
Rendement du moteur η_m 50%	59,6 %
Rendement du moteur η_m 75%	66,4 %
Rendement du moteur η_m 100%	67,8 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 804
N° de réf.	4015700
Poids env. m	16,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

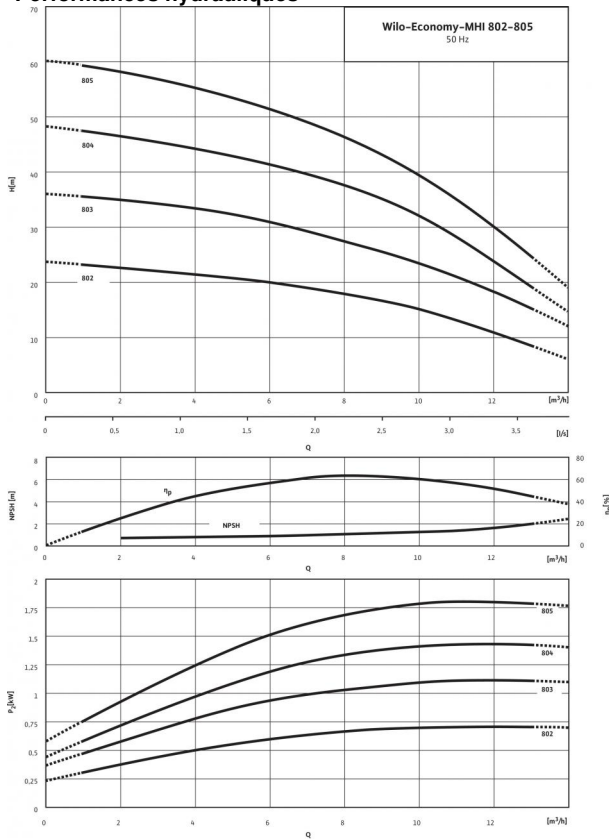
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 804 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

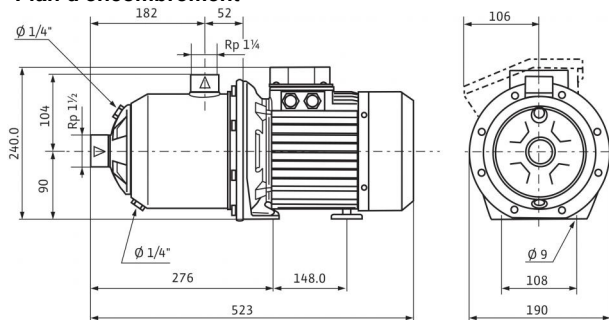
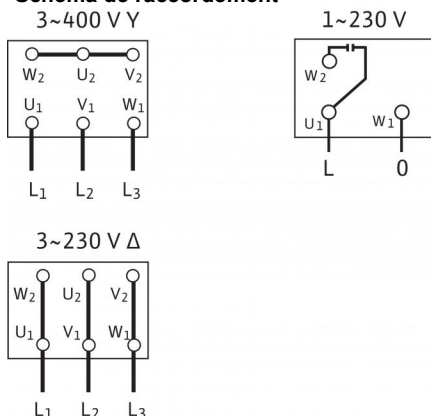


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,50 kW
Puissance absorbée P_1	2,09 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%	83,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	84,2 %
Rendement du moteur η_m 100%	84,2 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 804
N° de réf.	4210747
Poids env. m	18,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

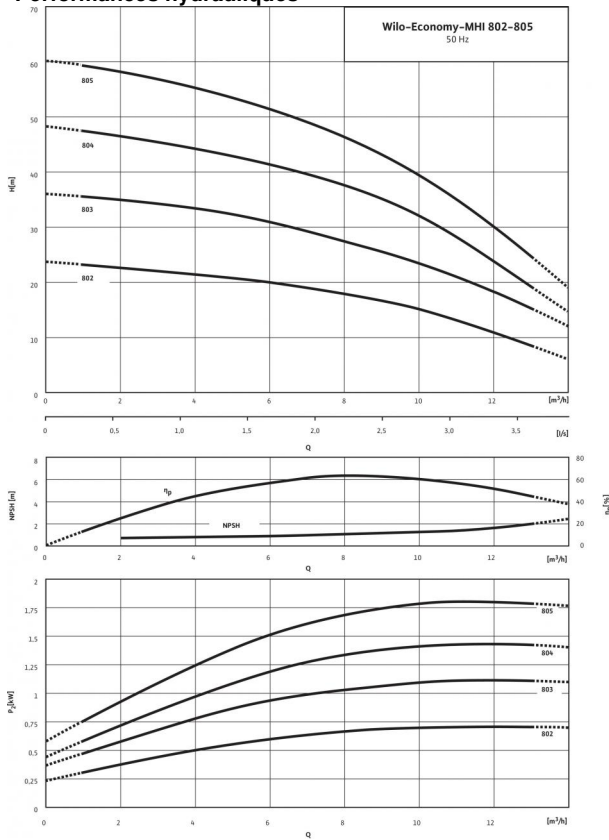
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 804 (3~400 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

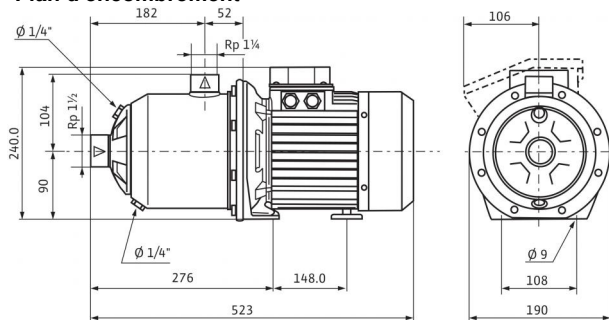
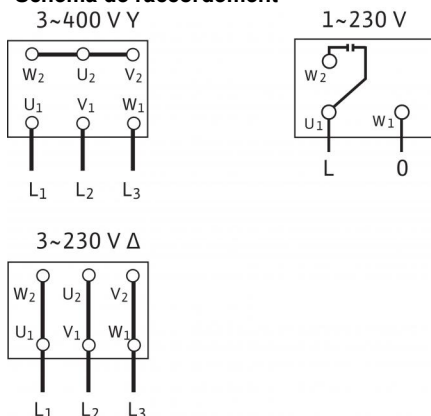


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,50 kW
Puissance absorbée P_1	2,09 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%	83,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	84,2 %
Rendement du moteur η_m 100%	84,2 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 804
N° de réf.	4210749
Poids env. m	18,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

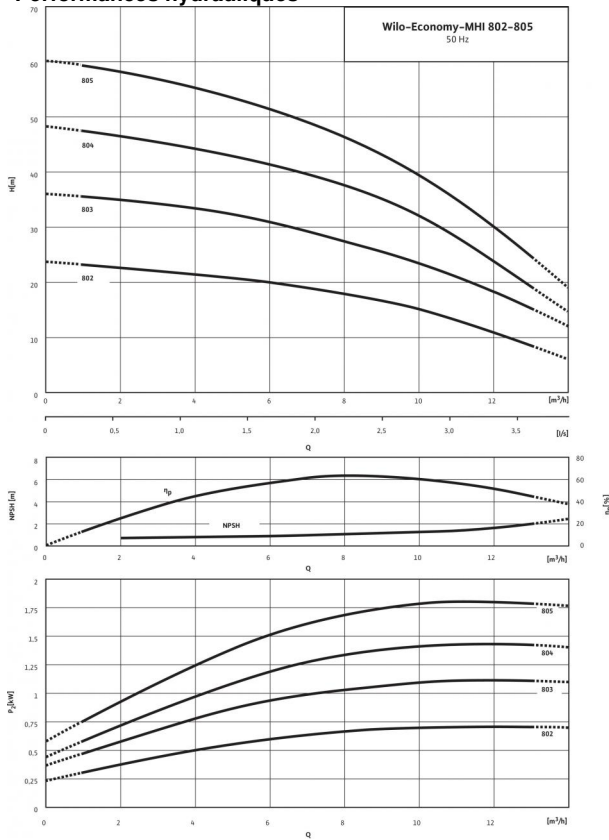
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 805 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

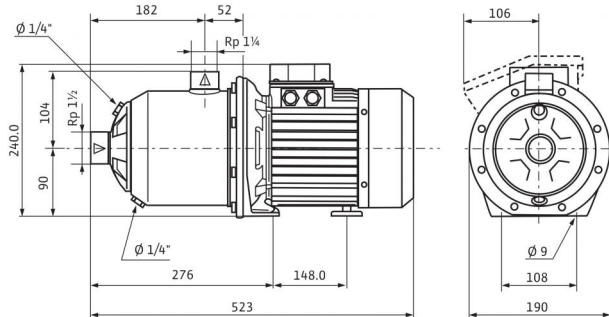
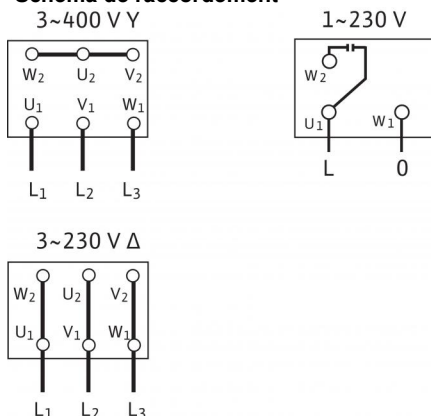


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,20 kW
Puissance absorbée P_1	3,02 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	85,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	85,9 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 805
N° de réf.	4210750
Poids env. m	21,3 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

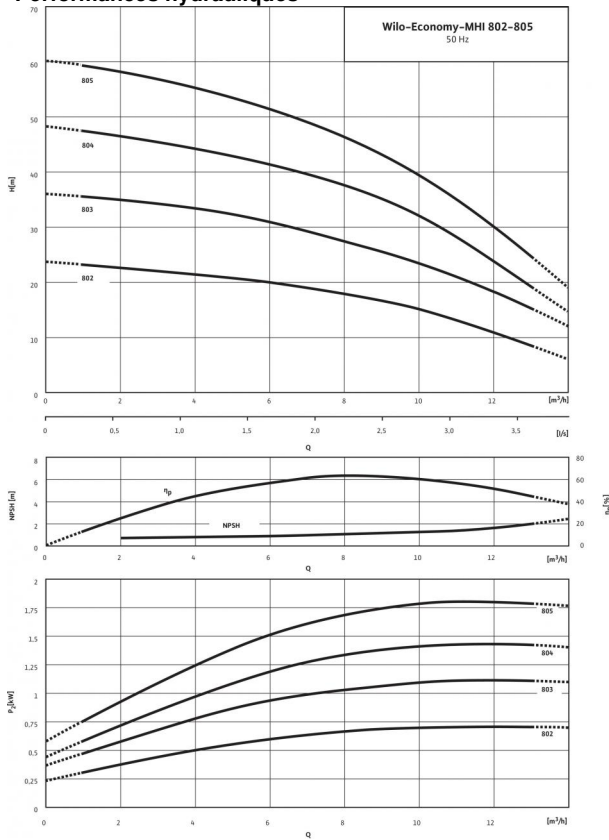
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 805 (3~400 V, FKM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

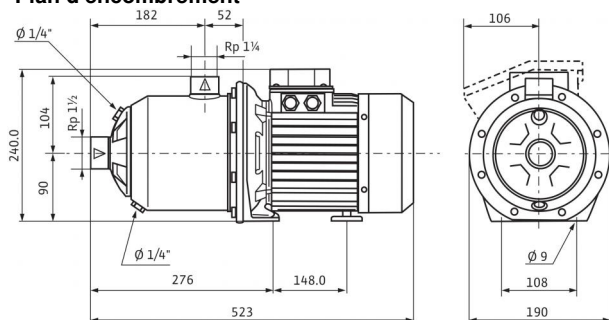
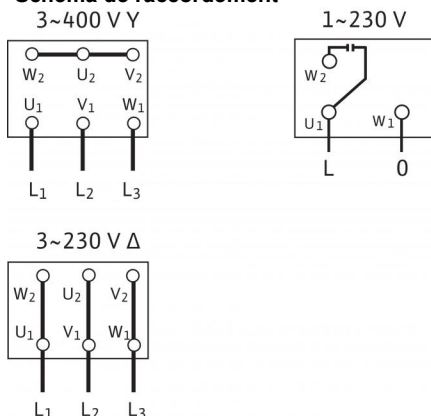


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,20 kW
Puissance absorbée P_1	3,02 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	85,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	85,9 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 805
N° de réf.	4210752
Poids env. m	21,3 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

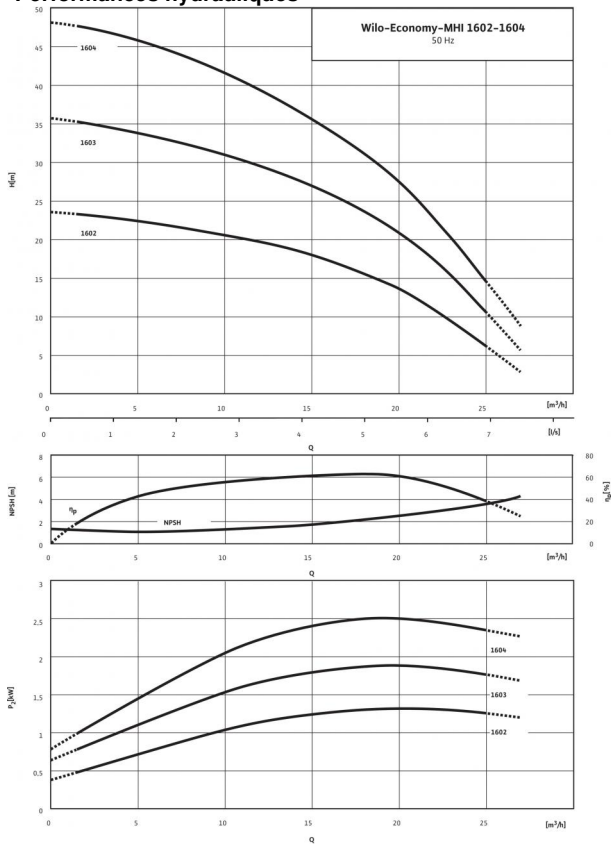
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 1602 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

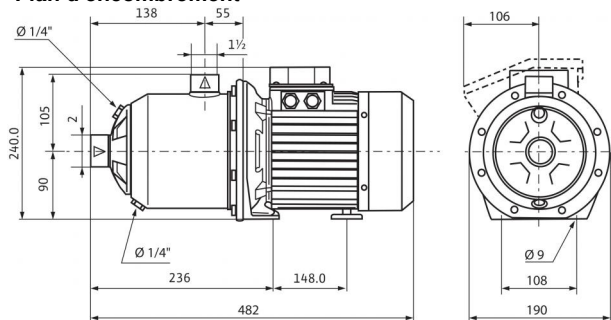
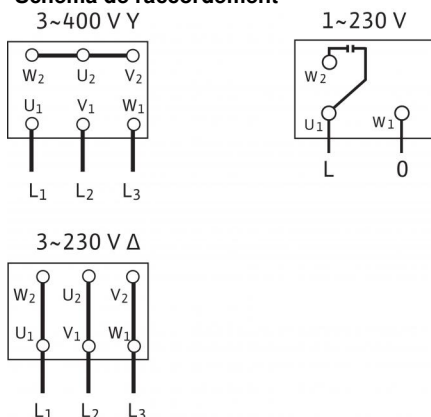


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,50 kW
Puissance absorbée P_1	2,09 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%	83,0 %
Rendement du moteur η_m 75%	84,2 %
Rendement du moteur η_m 100%	84,2 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 1602
N° de réf.	4210710
Poids env. m	18,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

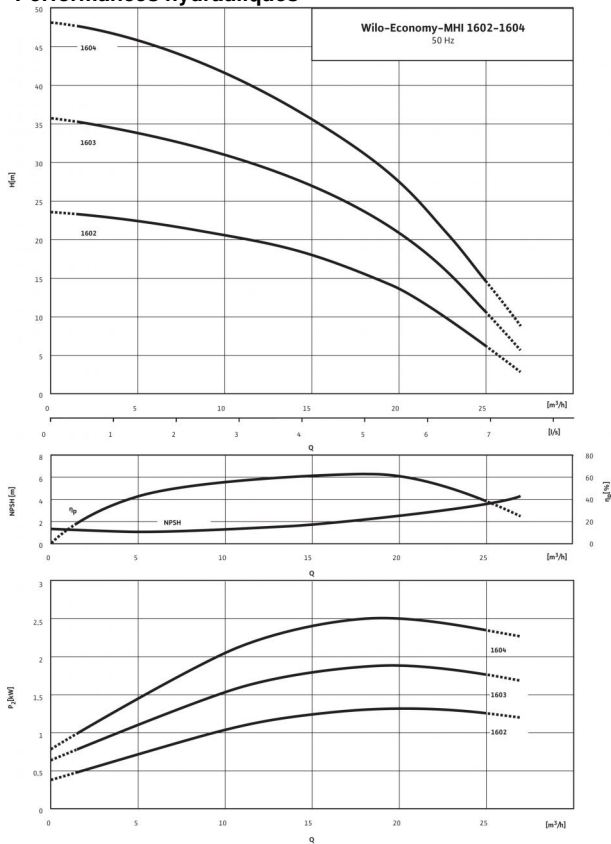
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 1603 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

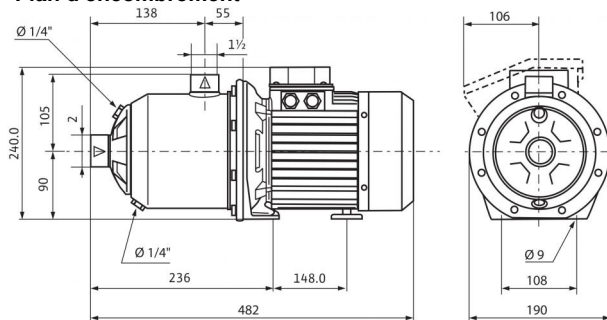
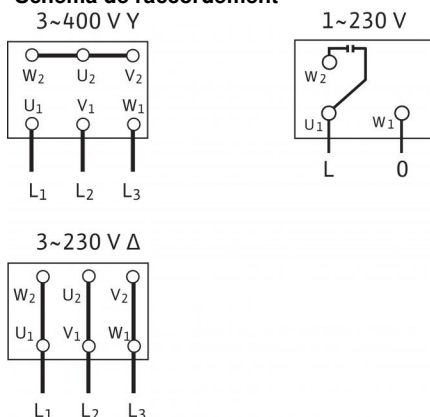


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,20 kW
Puissance absorbée P_1	3,02 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	85,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	85,9 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 1603
N° de réf.	4210713
Poids env. m	20,6 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

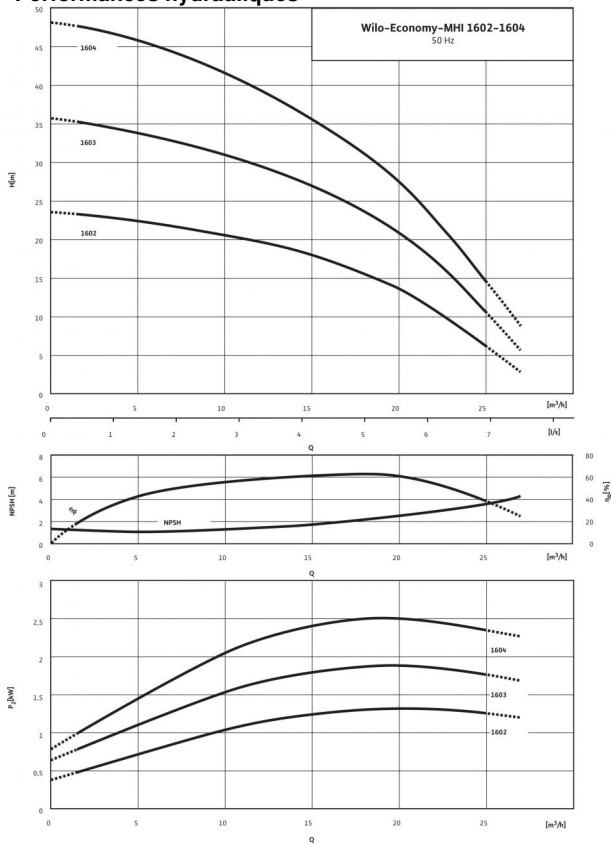
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

Fiche technique: Economy MHI 1604 (3~400 V, EPDM)

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Plan d'encombrement

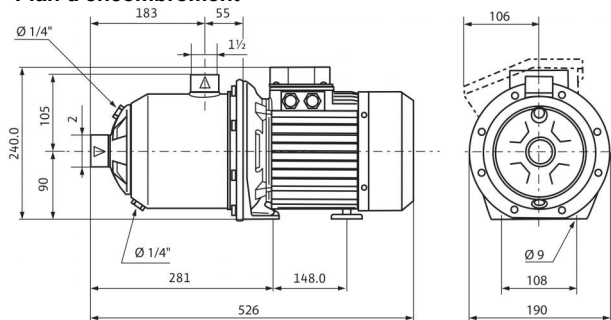
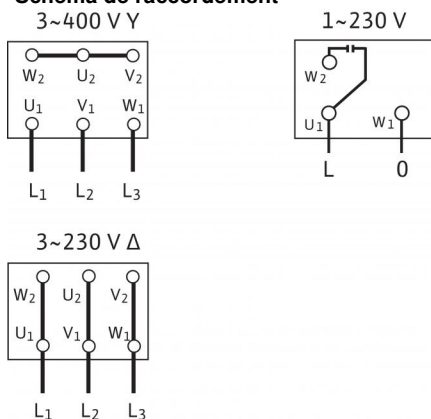


Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+110 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Pression nominale	PN bars
Pression d'alimentation max. H	6 bar
Pression maxi de service p_{max}	10 bar

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,20 kW
Puissance absorbée P_1	3,02 kW
Courant nominal 3~230 V, 50 Hz I_N	9,4 A
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	5,4 A
Rendement du moteur η_m 50%	84,5 %
Rendement du moteur η_m 75%	85,9 %
Rendement du moteur η_m 100%	85,9 %

Raccordements

Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 10
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 10

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MHI 1604
N° de réf.	4210715
Poids env. m	21,6 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.