

Description de la série de fabrication: Wilo-Economy MHIE

Wilo-Economy MHIE



Semblable à la figure

Conception

Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec convertisseur de fréquence intégré

Utilisation

- Distribution d'eau et surpression
- Irrigation
- Chauffage
- Dans les systèmes industriels : Refroidissement et stations de lavage

Équipement/Fonction

- Pompe en acier inoxydable de construction monobloc
- Hydraulique en 1.4301
- Raccord fileté
- Convertisseur de fréquence intégré
- Exécution à courant triphasé avec bouton rotatif rouge et écran LCD pour l'affichage de l'état
- Protection moteur thermique intégrée

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

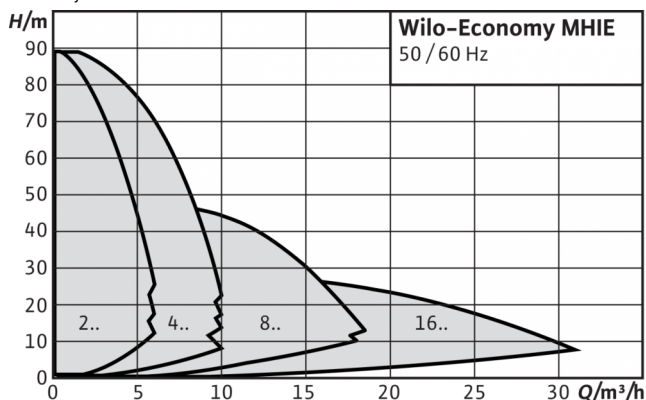
Dénomination

Exemple :	MHIE 402N-1/E/3-2/M13-2G
MHIE	Pompe multicellulaire horizontale (à variation électronique)
4	Débit en m ³ /h
02	Nombre de roues
N	Moteur IE2
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) - = hydraulique sans moteur
M13	Uniquement avec 1~ (courant monophasé) mode de fonctionnement pré-réglé à la livraison M13 = mode 1 ou 3 (manuel ou à télécommande) M2 = mode 2 (fonctionnement régulé en pression)
2G	Convertisseur de fréquence, deuxième génération

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1 ~ 230 V (±10 %), 50 Hz ou 230 V (±10 %), 60 Hz
- Alimentation réseau triphasée 3 ~ 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) ou 400 V (±10 %), 60 Hz (Y)
- Température du fluide -15 à +110 °C
- Pression de service max. 10 bar
- Pression d'entrée max. 6 bar
- Classe de protection IP54
- Interférence émise conformément à EN 61000-6-4 (EN 61000-6-3 en option)
- Immunité industrielle conformément à EN 61000-6-2
- Diamètre nominal des raccords de tuyaux côté aspiration selon le modèle Rp 1, Rp 1¼, Rp 1½ ou Rp 2
- Diamètres nominaux des raccords de tuyaux côté refoulement selon le modèle Rp 1, Rp 1¼ ou Rp 1½

Economy MHIE



Courbes caractéristiques de la pompe conformément à ISO 9906 : 2012 3B

Vos avantages

- Mise en service simple et forme de construction compacte
- Tous les composants en contact avec le fluide sont en acier inoxydable
- Moteur triphasé CEI (Level IE2) avec convertisseur de fréquence intégré (les convertisseurs de fréquence pour moteurs triphasés disposent d'interfaces optionnelles pour la communication de bus à l'aide de modules IF enfichables)
- Protection moteur intégrale
- Homologation pour eau chaude sanitaire (ACS, KTW, WRAS) pour tous les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

Description de la série de fabrication: Wilo-Economy MHIE

Matériaux

- Roues, chambres à étages et corps de pompe en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Arbre en acier inoxydable 1.4404
- Joint EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
- Garniture mécanique en carbure de tungstène/carbone B
- Palier en carbure de tungstène
- Pied de pompe en aluminium

Liste de produits: Wilo-Economy MHIE

Désignation du produit	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut approx.	Référence
Economy MHIE 205 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM)	1~230 V, 50/60 Hz	1,10 kW	18,2 kg	4073100
Economy MHIE 205 M2 (1~220/230/240 V, EPDM)	1~230 V, 50/60 Hz	1,10 kW	18,2 kg	4073101
Economy MHIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM)	1~230 V, 50/60 Hz	1,10 kW	16,7 kg	4073102
Economy MHIE 403 M2 (1~220/230/240 V, EPDM)	1~230 V, 50/60 Hz	1,10 kW	16,7 kg	4073103
Economy MHIE 205 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM)	1~230 V, 50/60 Hz	1,10 kW	18,2 kg	4073104
Economy MHIE 205 M2 (1~220/230/240 V, FKM)	1~230 V, 50/60 Hz	1,10 kW	18,2 kg	4073105
Economy MHIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM)	1~230 V, 50/60 Hz	1,10 kW	16,7 kg	4073106
Economy MHIE 403 M2 (1~220/230/240 V, FKM)	1~230 V, 50/60 Hz	1,10 kW	16,7 kg	4073107
Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)	3~400 V, 50/60 Hz	1,10 kW	18,8 kg	4148406
Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, FKM)	3~400 V, 50/60 Hz	1,10 kW	18,8 kg	4148407
Economy MHIE 403N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)	3~400 V, 50/60 Hz	1,10 kW	18,8 kg	4148412
Economy MHIE 403N-2G (3~380/400/440 V, FKM)	3~400 V, 50/60 Hz	1,10 kW	18,8 kg	4148413
Economy MHIE 406N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)	3~400 V, 50/60 Hz	2,20 kW	26,6 kg	4148418
Economy MHIE 406N-2G (3~380/400/440 V, FKM)	3~400 V, 50/60 Hz	2,20 kW	26,6 kg	4148419
Economy MHIE 803N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)	3~400 V, 50/60 Hz	2,20 kW	25,4 kg	4148424
Economy MHIE 803N-2G (3~380/400/440 V, FKM)	3~400 V, 50/60 Hz	2,20 kW	25,4 kg	4148425
Economy MHIE 1602N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)	3~400 V, 50/60 Hz	2,20 kW	27,5 kg	4148430
Economy MHIE 203N (3~380/400/440 V, EPDM)	3~400 V, 50/60 Hz	0,75 kW	18,2 kg	4171764
Economy MHIE 203N (3~380/400/440 V, FKM)	3~400 V, 50/60 Hz	0,75 kW	18,2 kg	4171765
Economy MHIE 206N (3~380/400/440 V, EPDM)	3~400 V, 50/60 Hz	1,50 kW	25,5 kg	4171770
Economy MHIE 206N (3~380/400/440 V, FKM)	3~400 V, 50/60 Hz	1,50 kW	25,5 kg	4171771
Economy MHIE 402N (3~380/400/440 V, EPDM)	3~400 V, 50/60 Hz	0,75 kW	18,2 kg	4171776
Economy MHIE 402N (3~380/400/440 V, FKM)	3~400 V, 50/60 Hz	0,75 kW	18,2 kg	4171777

Liste de produits: Wilo-Economy MHIE

Désignation du produit	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut approx.	Référence
Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, EPDM)	3~400 V, 50/60 Hz	1,50 kW	23,8 kg	4171782
Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, FKM)	3~400 V, 50/60 Hz	1,50 kW	23,8 kg	4171783
Economy MHIE 802N (3~380/400/440 V, EPDM)	3~400 V, 50/60 Hz	1,50 kW	23,1 kg	4171788
Economy MHIE 802N (3~380/400/440 V, FKM)	3~400 V, 50/60 Hz	1,50 kW	23,1 kg	4171789

Fiche technique: Economy MHIE 205 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Garniture mécanique	BQ1E3GG

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	14.10 A
Puissance absorbée	1700.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	17 kg
Référence	4073100
Fabricant	Wilo

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	110 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température ambiante max.	50 °C

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1

Fiche technique: Economy MHIE 205 M2 (1~220/230/240 V, EPDM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Garniture mécanique	BQ1E3GG

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	14.10 A
Puissance absorbée	1700.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	17 kg
Référence	4073101
Fabricant	Wilo

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	110 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température ambiante max.	50 °C

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1

Fiche technique: Economy MHIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM)**Matériaux**

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Garniture mécanique	BQ1E3GG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	110 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1¼
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	12.70 A
Puissance absorbée	1500.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1¼

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	16 kg
Référence	4073102
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 403 M2 (1~220/230/240 V, EPDM)**Matériaux**

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Garniture mécanique	BQ1E3GG

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	12.70 A
Puissance absorbée	1500.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	16 kg
Référence	4073103
Fabricant	Wilo

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	110 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1¼
Température ambiante max.	50 °C

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1¼

Fiche technique: Economy MHIE 205 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM)**Matériaux**

Corps de pompe	1.4404, X2CrNiMo17-12-2
Garniture mécanique	Q1BVGG

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	14.10 A
Puissance absorbée	1700.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	17 kg
Référence	4073104
Fabricant	Wilo

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	90 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température ambiante max.	50 °C

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1

Fiche technique: Economy MHIE 205 M2 (1~220/230/240 V, FKM)**Matériaux**

Corps de pompe	1.4404, X2CrNiMo17-12-2
Garniture mécanique	Q1BVGG

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	14.10 A
Puissance absorbée	1700.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	17 kg
Référence	4073105
Fabricant	Wilo

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	90 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température ambiante max.	50 °C

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1

Fiche technique: Economy MHIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM)**Matériaux**

Corps de pompe	1.4404, X2CrNiMo17-12-2
Garniture mécanique	Q1BVGG

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	12.70 A
Puissance absorbée	1500.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	16 kg
Référence	4073106
Fabricant	Wilo

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	90 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1¼
Température ambiante max.	50 °C

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1¼

Fiche technique: Economy MHIE 403 M2 (1~220/230/240 V, FKM)**Matériaux**

Corps de pompe	1.4404, X2CrNiMo17-12-2
Garniture mécanique	Q1BVGG

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	12.70 A
Puissance absorbée	1500.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	16 kg
Référence	4073107
Fabricant	Wilo

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	90 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1¼
Température ambiante max.	50 °C

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1¼

Fiche technique: Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Garniture mécanique	BQ1E3GG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	110 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	3.30 A
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	82.5
Puissance absorbée	1400.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	17 kg
Référence	4148406
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, FKM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4404, X2CrNiMo17-12-2
Garniture mécanique	Q1BVGG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	90 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	3.30 A
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	82.5
Puissance absorbée	1400.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	17 kg
Référence	4148407
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 403N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Garniture mécanique	BQ1E3GG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	110 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1¼
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	3.30 A
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	82.5
Puissance absorbée	1400.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1¼

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	17 kg
Référence	4148412
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 403N-2G (3~380/400/440 V, FKM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4404, X2CrNiMo17-12-2
Garniture mécanique	Q1BVGG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	90 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1¼
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	3.30 A
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	82.5
Puissance absorbée	1400.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1¼

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	17 kg
Référence	4148413
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 406N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Garniture mécanique	BQ1E3GG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	110 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1¼
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	5.60 A
Rendement du moteur η_M 50%	81
Rendement du moteur η_M 75%	84
Rendement du moteur η_M 100%	85.5
Puissance absorbée	2600.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	2.20 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1¼

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	24 kg
Référence	4148418
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 406N-2G (3~380/400/440 V, FKM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4404, X2CrNiMo17-12-2
Garniture mécanique	Q1BVGG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	90 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1¼
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	5.60 A
Rendement du moteur η_M 50%	81
Rendement du moteur η_M 75%	84
Rendement du moteur η_M 100%	85.5
Puissance absorbée	2600.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	2.20 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1¼

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	24 kg
Référence	4148419
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 803N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Garniture mécanique	BQ1E3GG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	110 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1½
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	5.60 A
Rendement du moteur η_M 50%	81
Rendement du moteur η_M 75%	84
Rendement du moteur η_M 100%	85.5
Puissance absorbée	2600.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	2.20 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1¼
Bride côté refoulement	Rp 1½

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	23 kg
Référence	4148424
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 803N-2G (3~380/400/440 V, FKM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4404, X2CrNiMo17-12-2
Garniture mécanique	Q1BVGG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	90 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1½
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	5.60 A
Rendement du moteur η_M 50%	81
Rendement du moteur η_M 75%	84
Rendement du moteur η_M 100%	85.5
Puissance absorbée	2600.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	2.20 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1¼
Bride côté refoulement	Rp 1½

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	23 kg
Référence	4148425
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 1602N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Garniture mécanique	BQ1E3GG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	110 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 2
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	5.60 A
Rendement du moteur η_M 50%	81
Rendement du moteur η_M 75%	84
Rendement du moteur η_M 100%	85.5
Puissance absorbée	2600.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	2.20 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1½
Bride côté refoulement	Rp 2

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	25 kg
Référence	4148430
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 203N (3~380/400/440 V, EPDM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Garniture mécanique	BQ1E3GG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	110 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	3.20 A
Rendement du moteur η_M 50%	74
Rendement du moteur η_M 75%	78
Rendement du moteur η_M 100%	79
Puissance absorbée	960.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	0.75 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	16 kg
Référence	4171764
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 203N (3~380/400/440 V, FKM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4404, X2CrNiMo17-12-2
Garniture mécanique	Q1BVGG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	90 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	3.20 A
Rendement du moteur η_M 50%	74
Rendement du moteur η_M 75%	78
Rendement du moteur η_M 100%	79
Puissance absorbée	960.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	0.75 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	16 kg
Référence	4171765
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 206N (3~380/400/440 V, EPDM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Garniture mécanique	BQ1E3GG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	110 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	5.60 A
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	84
Puissance absorbée	1890.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.50 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	23 kg
Référence	4171770
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 206N (3~380/400/440 V, FKM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4404, X2CrNiMo17-12-2
Garniture mécanique	Q1BVGG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	90 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	5.60 A
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	84
Puissance absorbée	1890.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.50 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	23 kg
Référence	4171771
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 402N (3~380/400/440 V, EPDM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Garniture mécanique	BQ1E3GG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	110 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1¼
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	3.20 A
Rendement du moteur η_M 50%	74
Rendement du moteur η_M 75%	78
Rendement du moteur η_M 100%	79
Puissance absorbée	960.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	0.75 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1¼

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	16 kg
Référence	4171776
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 402N (3~380/400/440 V, FKM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4404, X2CrNiMo17-12-2
Garniture mécanique	Q1BVGG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	90 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1¼
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	3.20 A
Rendement du moteur η_M 50%	74
Rendement du moteur η_M 75%	78
Rendement du moteur η_M 100%	79
Puissance absorbée	960.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	0.75 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1¼

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	16 kg
Référence	4171777
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, EPDM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Garniture mécanique	BQ1E3GG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	110 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1¼
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	5.60 A
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	84
Puissance absorbée	1890.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.50 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1¼

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	22 kg
Référence	4171782
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, FKM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4404, X2CrNiMo17-12-2
Garniture mécanique	Q1BVGG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	90 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1¼
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	5.60 A
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	84
Puissance absorbée	1890.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.50 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1
Bride côté refoulement	Rp 1¼

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	22 kg
Référence	4171783
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 802N (3~380/400/440 V, EPDM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4301, X5CrNi18-10
Garniture mécanique	BQ1E3GG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	110 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1½
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	5.60 A
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	84
Puissance absorbée	1890.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.50 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1¼
Bride côté refoulement	Rp 1½

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	21 kg
Référence	4171788
Fabricant	Wilo

Fiche technique: Economy MHIE 802N (3~380/400/440 V, FKM)

Matériaux

Corps de pompe	1.4404, X2CrNiMo17-12-2
Garniture mécanique	Q1BVGG

Données d'exploitation

Température du fluide min. T	-15 °C
Température du fluide max. T	90 °C
Pression de service maximale	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1½
Température ambiante max.	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Vitesse nominale	3500 rpm
Courant nominal I_N	5.60 A
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	84
Puissance absorbée	1890.0 W
Puissance nominale du moteur P_2	1.50 kW

Dimensions de montage

Bride côté aspiration	Rp 1¼
Bride côté refoulement	Rp 1½

Informations sur les passations de commande

Poids net approx.	21 kg
Référence	4171789
Fabricant	Wilo