

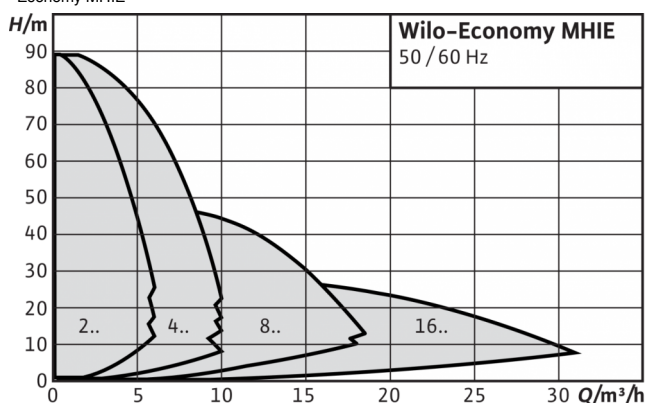
Description de la série de fabrication: Wilo-Economy MHIE

Wilo-Economy MHIE



Semblable à la figure

Economy MHIE



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

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 m³/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 ($\pm 10\%$), 50 Hz ou 230 V ($\pm 10\%$), 60 Hz
- Alimentation réseau triphasée 3 ~ 400 V ($\pm 10\%$), 50 Hz (Y) ou 400 V ($\pm 10\%$), 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

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. m	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. m	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)

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	BQ1E3GG
Matériau du joint	EPDM

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 205 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM)
Numéro EAN	4016322636748
Référence	4073100
Poids net approx. m	17 kg
Poids brut approx. m	18.2 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	PaLETTE perdue
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Courant nominal I_N	14.10 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1700.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1375 rpm
Vitesse max. n_{max}	3225 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_Ns	Rp 1
Bride côté refoulement D_Nd	Rp 1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	BQ1E3GG
Matériau du joint	EPDM

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 205 M2 (1~220/230/240 V, EPDM)
Numéro EAN	4016322636755
Référence	4073101
Poids net approx. m	17 kg
Poids brut approx. m	18.2 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	PaLETTE perdue
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Courant nominal I_N	14.10 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1700.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1375 rpm
Vitesse max. n_{max}	3225 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_Ns	Rp 1
Bride côté refoulement D_Nd	Rp 1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1 1/4
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	BQ1E3GG
Matériau du joint	EPDM

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, EPDM)
Numéro EAN	4016322636762
Référence	4073102
Poids net approx. m	16 kg
Poids brut approx. m	16.7 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	PaLETTE perdue
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Courant nominal I_N	12.70 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1500.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1370 rpm
Vitesse max. n_{max}	3350 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_Ns	Rp 1
Bride côté refoulement D_Nd	Rp 1 1/4

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1 1/4
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	BQ1E3GG
Matériau du joint	EPDM

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 403 M2 (1~220/230/240 V, EPDM)
Numéro EAN	4016322636779
Référence	4073103
Poids net approx. m	16 kg
Poids brut approx. m	16.7 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	PaLETTE perdue
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Courant nominal I_N	12.70 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1500.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1370 rpm
Vitesse max. n_{max}	3350 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement $D_N d$	Rp 1 1/4

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	90 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Matériaux

Corps de pompe	1.4404
Roue	1.4404
Arbre	1.4404
Garniture mécanique	Q1BVG
Matériau du joint	FKM

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 205 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM)
Numéro EAN	4016322636786
Référence	4073104
Poids net approx. m	17 kg
Poids brut approx. m	18.2 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	PaLETTE perdue
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Courant nominal I_N	14.10 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1700.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1375 rpm
Vitesse max. n_{max}	3225 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement D_{Nd}	Rp 1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	90 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Matériaux

Corps de pompe	1.4404
Roue	1.4404
Arbre	1.4404
Garniture mécanique	Q1BVG
Matériau du joint	FKM

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 205 M2 (1~220/230/240 V, FKM)
Numéro EAN	4016322636793
Référence	4073105
Poids net approx. m	17 kg
Poids brut approx. m	18.2 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	PaLETTE perdue
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±-10%, 380/60:±-10%, 440/60:±-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Courant nominal I_N	14.10 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1700.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1375 rpm
Vitesse max. n_{max}	3225 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement D_{Nd}	Rp 1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1 1/4
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	90 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Matériaux

Corps de pompe	1.4404
Roue	1.4404
Arbre	1.4404
Garniture mécanique	Q1BVG
Matériau du joint	FKM

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 403 M1, M3 (1~220/230/240 V, FKM)
Numéro EAN	4016322636809
Référence	4073106
Poids net approx. m	16 kg
Poids brut approx. m	16.7 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	PaLETTE perdue
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Courant nominal I_N	12.70 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1500.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1370 rpm
Vitesse max. n_{max}	3350 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement D_{Nd}	Rp 1 1/4

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1 1/4
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	90 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Matériaux

Corps de pompe	1.4404
Roue	1.4404
Arbre	1.4404
Garniture mécanique	Q1BVG
Matériau du joint	FKM

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 403 M2 (1~220/230/240 V, FKM)
Numéro EAN	4016322636816
Référence	4073107
Poids net approx. m	16 kg
Poids brut approx. m	16.7 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	PaLETTE perdue
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Courant nominal I_N	12.70 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1500.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1370 rpm
Vitesse max. n_{max}	3350 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement D_{Nd}	Rp 1 1/4

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Courant nominal I_N	3.30 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1400.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1005 rpm
Vitesse max. n_{max}	3260 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	82.5
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	BQ1E3GG
Matériau du joint	EPDM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement D_Nd	Rp 1

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)
Numéro EAN	4048482136493
Référence	4148406
Poids net approx. m	17 kg
Poids brut approx. m	18.8 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	90 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Courant nominal I_N	3.30 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1400.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1005 rpm
Vitesse max. n_{max}	3260 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	82.5
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4404
Roue	1.4404
Arbre	1.4404
Garniture mécanique	Q1BVGG
Matériau du joint	FKM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement $D_N d$	Rp 1

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 205N-2G (3~380/400/440 V, FKM)
Numéro EAN	4048482136509
Référence	4148407
Poids net approx. m	17 kg
Poids brut approx. m	18.8 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1 1/4
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Courant nominal I_N	3.30 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1400.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3430 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	82.5
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	BQ1E3GG
Matériau du joint	EPDM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement $D_N d$	Rp 1 1/4

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 403N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)
Numéro EAN	4048482137223
Référence	4148412
Poids net approx. m	17 kg
Poids brut approx. m	18.8 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1 1/4
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	90 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Courant nominal I_N	3.30 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1400.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3430 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	82.5
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4404
Roue	1.4404
Arbre	1.4404
Garniture mécanique	Q1BVGG
Matériau du joint	FKM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement $D_N d$	Rp 1 1/4

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 403N-2G (3~380/400/440 V, FKM)
Numéro EAN	4048482137230
Référence	4148413
Poids net approx. m	17 kg
Poids brut approx. m	18.8 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1½
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	2.20 kW
Courant nominal I_N	5.60 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	2600.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3420 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	81
Rendement du moteur η_M 75%	84
Rendement du moteur η_M 100%	85.5
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	BQ1E3GG
Matériau du joint	EPDM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement $D_N d$	Rp 1½

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 406N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)
Numéro EAN	4048482137254
Référence	4148418
Poids net approx. m	24 kg
Poids brut approx. m	26.6 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1 1/4
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	90 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	2.20 kW
Courant nominal I_N	5.60 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	2600.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3420 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	81
Rendement du moteur η_M 75%	84
Rendement du moteur η_M 100%	85.5
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4404
Roue	1.4404
Arbre	1.4404
Garniture mécanique	Q1BVGG
Matériau du joint	FKM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement $D_N d$	Rp 1 1/4

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 406N-2G (3~380/400/440 V, FKM)
Numéro EAN	4048482137261
Référence	4148419
Poids net approx. m	24 kg
Poids brut approx. m	26.6 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1½
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	2.20 kW
Courant nominal I_N	5.60 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	2600.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3545 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	81
Rendement du moteur η_M 75%	84
Rendement du moteur η_M 100%	85.5
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	BQ1E3GG
Matériau du joint	EPDM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1¼
Bride côté refoulement D_Nd	Rp 1½

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 803N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)
Numéro EAN	4048482137285
Référence	4148424
Poids net approx. m	23 kg
Poids brut approx. m	25.4 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1½
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	90 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	2.20 kW
Courant nominal I_N	5.60 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	2600.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3545 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	81
Rendement du moteur η_M 75%	84
Rendement du moteur η_M 100%	85.5
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4404
Roue	1.4404
Arbre	1.4404
Garniture mécanique	Q1BVGG
Matériau du joint	FKM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1¼
Bride côté refoulement $D_N d$	Rp 1½

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 803N-2G (3~380/400/440 V, FKM)
Numéro EAN	4048482137292
Référence	4148425
Poids net approx. m	23 kg
Poids brut approx. m	25.4 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 2
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	2.20 kW
Courant nominal I_N	5.60 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	2600.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3355 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	81
Rendement du moteur η_M 75%	84
Rendement du moteur η_M 100%	85.5
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	BQ1E3GG
Matériau du joint	EPDM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1½
Bride côté refoulement D_Nd	Rp 2

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 1602N-2G (3~380/400/440 V, EPDM)
Numéro EAN	4048482137322
Référence	4148430
Poids net approx. m	25 kg
Poids brut approx. m	27.5 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	0.75 kW
Courant nominal I_N	3.20 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	960.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3430 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	74
Rendement du moteur η_M 75%	78
Rendement du moteur η_M 100%	79
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	BQ1E3GG
Matériau du joint	EPDM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement D_Nd	Rp 1

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 203N (3~380/400/440 V, EPDM)
Numéro EAN	4048482282961
Référence	4171764
Poids net approx. m	16 kg
Poids brut approx. m	18.2 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	90 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	0.75 kW
Courant nominal I_N	3.20 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	960.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3430 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	74
Rendement du moteur η_M 75%	78
Rendement du moteur η_M 100%	79
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4404
Roue	1.4404
Arbre	1.4404
Garniture mécanique	Q1BVGG
Matériau du joint	FKM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement D_Nd	Rp 1

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 203N (3~380/400/440 V, FKM)
Numéro EAN	4048482282978
Référence	4171765
Poids net approx. m	16 kg
Poids brut approx. m	18.2 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.50 kW
Courant nominal I_N	5.60 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1890.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3390 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	84
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	BQ1E3GG
Matériau du joint	EPDM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement $D_N d$	Rp 1

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 206N (3~380/400/440 V, EPDM)
Numéro EAN	4048482284736
Référence	4171770
Poids net approx. m	23 kg
Poids brut approx. m	25.5 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	90 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.50 kW
Courant nominal I_N	5.60 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1890.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3390 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	84
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4404
Roue	1.4404
Arbre	1.4404
Garniture mécanique	Q1BVGG
Matériau du joint	FKM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement $D_N d$	Rp 1

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 206N (3~380/400/440 V, FKM)
Numéro EAN	4048482284743
Référence	4171771
Poids net approx. m	23 kg
Poids brut approx. m	25.5 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1½
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	0.75 kW
Courant nominal I_N	3.20 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	960.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3430 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	74
Rendement du moteur η_M 75%	78
Rendement du moteur η_M 100%	79
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	BQ1E3GG
Matériau du joint	EPDM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement $D_N d$	Rp 1½

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 402N (3~380/400/440 V, EPDM)
Numéro EAN	4048482284767
Référence	4171776
Poids net approx. m	16 kg
Poids brut approx. m	18.2 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1 1/4
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	90 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	0.75 kW
Courant nominal I_N	3.20 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	960.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3430 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	74
Rendement du moteur η_M 75%	78
Rendement du moteur η_M 100%	79
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4404
Roue	1.4404
Arbre	1.4404
Garniture mécanique	Q1BVGG
Matériau du joint	FKM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement $D_N d$	Rp 1 1/4

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 402N (3~380/400/440 V, FKM)
Numéro EAN	4048482284774
Référence	4171777
Poids net approx. m	16 kg
Poids brut approx. m	18.2 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1½
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.50 kW
Courant nominal I_N	5.60 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1890.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3455 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	84
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	BQ1E3GG
Matériau du joint	EPDM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement D_Nd	Rp 1½

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, EPDM)
Numéro EAN	4048482284675
Référence	4171782
Poids net approx. m	22 kg
Poids brut approx. m	23.8 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1½
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	90 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.50 kW
Courant nominal I_N	5.60 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1890.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3455 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	84
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4404
Roue	1.4404
Arbre	1.4404
Garniture mécanique	Q1BVGG
Matériau du joint	FKM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1
Bride côté refoulement $D_N d$	Rp 1½

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 404N (3~380/400/440 V, FKM)
Numéro EAN	4048482284682
Référence	4171783
Poids net approx. m	22 kg
Poids brut approx. m	23.8 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1½
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.50 kW
Courant nominal I_N	5.60 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1890.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3570 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	84
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	BQ1E3GG
Matériau du joint	EPDM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1¼
Bride côté refoulement D_Nd	Rp 1½

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 802N (3~380/400/440 V, EPDM)
Numéro EAN	4048482284705
Référence	4171788
Poids net approx. m	21 kg
Poids brut approx. m	23.1 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1

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

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service maximale P_N	10 bar
Bride de refoulement	Rp 1½
Température du fluide min. T_{min}	-15 °C
Température du fluide max. T_{max}	90 °C
Min. température ambiante T_{min}	-15 °C
Température ambiante max. T_{max}	50 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50/60 Hz
Tolérance de tension	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-6%
Puissance nominale du moteur P_2	1.50 kW
Courant nominal I_N	5.60 A
Vitesse nominale n	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 max}$	1890.0 W
Type de branchement	Démarrage progressif (SS)
Vitesse min. n_{min}	1010 rpm
Vitesse max. n_{max}	3570 rpm
Rendement du moteur η_M 50%	79
Rendement du moteur η_M 75%	82
Rendement du moteur η_M 100%	84
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP54

Matériaux

Corps de pompe	1.4404
Roue	1.4404
Arbre	1.4404
Garniture mécanique	Q1BVGG
Matériau du joint	FKM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N	Rp 1¼
Bride côté refoulement $D_N d$	Rp 1½

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Economy MHIE 802N (3~380/400/440 V, FKM)
Numéro EAN	4048482284712
Référence	4171789
Poids net approx. m	21 kg
Poids brut approx. m	23.1 kg
Longueur avec emballage	590 mm
Hauteur avec emballage	490 mm
Largeur avec emballage	400 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Palette perdue
Quantité minimum de commande	1