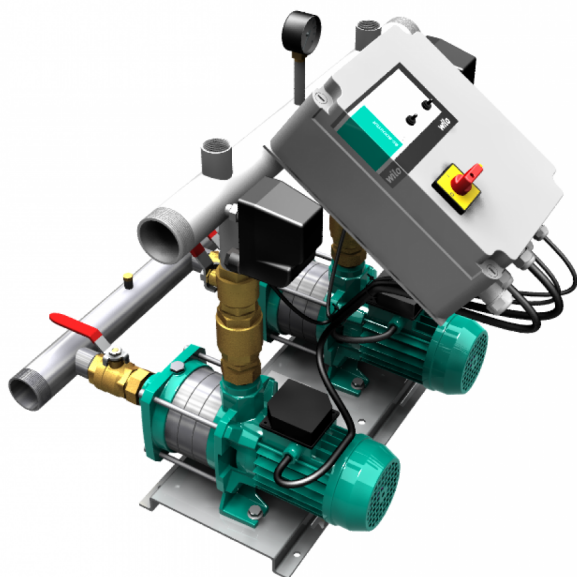
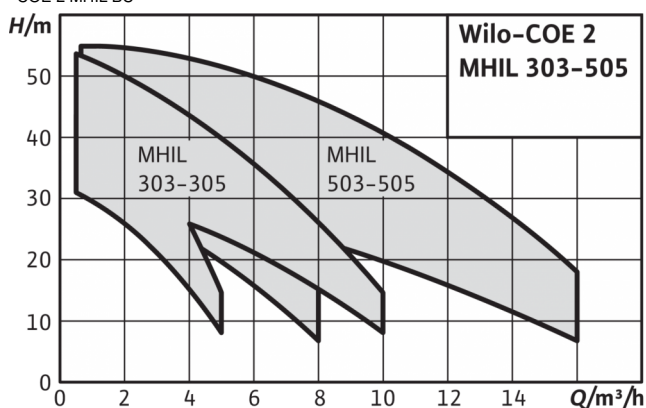


Description de la série de fabrication: Wilo-COE-2 MHIL BC

Wilo-COE-2 MHIL.../BC



COE-2 MHIL BC



Conception

Installation de distribution d'eau prête à être raccordée, non auto-amorçante avec 2 pompes multicellulaires horizontales, branchées en parallèle à vitesse fixe, à moteur ventilé de la gamme MHIL, équipée d'un coffret de commande BC.

Utilisation

- Distribution d'eau entièrement automatique et surpression dans les bâtiments d'habitation et les petits équipements professionnels
- Pompage d'eau potable et d'eau sanitaire propre, ainsi que d'autres mélanges d'eaux qui n'attaquent pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ni à fibres longues.

Équipement/Fonction

- Par installation, deux pompes des gammes MHIL 3 à MHIL 5 avec moteur normalisé IE3 pour moteurs triphasés et IE1 pour moteurs monophasés
- Commande automatique de pompage avec coffret de commande BC, spécialement pour le pilotage des pompes à vitesse fixe
- Composants au contact du fluide résistants à la corrosion
- Bâti de base en acier zingué
- Tuyauterie en acier zingué
- Vanne d'arrêt côté refoulement et aspiration de chaque pompe
- Clapet anti-retour côté refoulement de chaque pompe
- Interrupteur à pression côté refoulement
- Manomètre côté refoulement
- En option avec protection contre le manque d'eau côté aspiration

Étendue de la fourniture

- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

Dénomination

p. ex. :	Wilo-COE-2MHIL305-DM/BC
COE	Groupe de surpression compact
2	Nombre de pompes
MHIL	Gamme de pompe
3	Débit nominal [m³/h]
05	Nombre d'étages de pompe
DM	3~ (EM : 1~)
BC	Coffret de commande

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 3~ 400 V, 50 Hz ou 1~ 230 V 50 Hz
- Moteur normalisé IE3 pour 3~ à partir de 0,75 kW (pour 1~ : moteur normalisé IE1)
- Protection par fusible coté réseau A, AC 3 selon la puissance du moteur et les directives EVU
- Température max. du fluide +50 °C (+70 °C en option)
- Pression de service 10 bar
- Pression d'entrée 6 bar
- Diamètre nominal de raccordement R2"
- Classe de protection : IP54 (3~) et IPX4 (1~)

Vos avantages

Grande sécurité de fonctionnement assurée par un système à deux pompes MHIL multicellulaires horizontales avec hydraulique en acier inoxydable

Moteur EC à haut rendement de classe IE3 pour moteurs triphasés à partir de 0,75 kW et plus

Homologation pour eau potable (ACS) pour les pompes comportant des composants en acier inoxydable en contact avec le fluide

Commande facile grâce à un coffret de commande Basic Control hébergeant toutes les fonctions essentielles

Description de la série de fabrication: Wilo-COE-2 MHIL BC

Matériaux

Pour les gammes MHIL 3 et MHIL 5 :

- Roues, diffuseurs, corps d'étages en acier inoxydable 1.4301
- Corps de pompe en fonte grise EN-GJL 250 avec revêtement cataphorèse
- Arbre en acier inoxydable 1.4028
- Joints toriques en EPDM
- Vous trouverez d'autres informations sur les pompes au chapitre « Surpression »

Description/Construction

- Bâti de base : en acier galvanisé, à fixer sur un socle en béton
- Tuyauterie : Tuyauterie complète en acier galvanisé, adaptée au raccordement de tous les matériaux de tuyau usuels ; la tuyauterie doit être dimensionnée conformément aux performances hydrauliques du groupe de surpression.
- Pompes : Deux pompes branchées en parallèle des gammes MHIL 3 à MHIL 5 ; tous les composants de la pompe en contact avec le fluide sont en acier inoxydable/fonte grise à revêtement KTL. Homologation ACS (Accréditation de Conformité Sanitaire en France) pour tous les composants en contact avec le fluide. Vous trouverez d'autres informations sur les pompes au chapitre « Surpression ».
- Robinetteries : Chaque pompe est équipée côté refoulement et aspiration d'une vanne à boisseau sphérique contrôlée par l'ACS et, côté refoulement, d'un clapet antiretour contrôlé par l'ACS
- Réservoir sous pression à membrane : Un réservoir sous pression à membrane doit être dimensionné et installé en fonction des données de l'installation.
- Capteur de pression : Un capteur de pression est installé sur le côté refoulement de chaque pompe et est raccordé au coffret de commande BC.
- Affichage de la pression : Au niveau du manomètre côté refoulement
- Coffret de commande : L'installation est équipée, de série, d'un coffret de commande BC.

Liste de produits: Wilo-COE-2 MHIL BC

Désignation du produit	Alimentation réseau	Pression de service maximale <i>PN</i>	Nombre de pompes	Nombre de pompes de réserve	Poids brut approx. <i>m</i>	Référence
COE-2 MHIL BC 303-EM/BC	1~230 V, 50 Hz	10 bar	2	0	73,0 kg	4164933
COE-2 MHIL BC 304-EM/BC	1~230 V, 50 Hz	10 bar	2	0	75,0 kg	4164934
COE-2 MHIL BC 305-EM/BC	1~230 V, 50 Hz	10 bar	2	0	83,0 kg	4164935
COE-2 MHIL BC 503-EM/BC	1~230 V, 50 Hz	10 bar	2	0	73,0 kg	4164936
COE-2 MHIL BC 504-EM/BC	1~230 V, 50 Hz	10 bar	2	0	85,0 kg	4164937
COE-2 MHIL BC 505-EM/BC	1~230 V, 50 Hz	10 bar	2	0	83,0 kg	4164938
COE-2 MHIL BC 304/BC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	0	75,0 kg	4164939
COE-2 MHIL BC 305/BC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	0	86,0 kg	4164940
COE-2 MHIL BC 503/BC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	0	73,0 kg	4164941
COE-2 MHIL BC 504/BC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	0	85,0 kg	4164942
COE-2 MHIL BC 505/BC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	0	86,0 kg	4164943

Fiche technique: COE-2 MHIL BC 303-EM/BC

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service max. p	10 bar
Bride côté refoulement DN_d	G 2
Bride côté aspiration DN_s	G 2
Nombre de pompes	2
Nombre de pompes de réserve	0
Nombre de pompes de service	2
Température du fluide min. T_{min}	5 °C
Température du fluide max. T_{max}	55 °C
Min. température ambiante T_{min}	0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4028
Garniture mécanique	Q1BE3GG
Matériau du joint	EPDM
Matériau de la tuyauterie	1.0026, galvanisé

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur P_2	0.55 kW
Courant nominal I_n	4.10 A
Vitesse nominale n	2900 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP54
Rendement du moteur η_M 50%	59.2
Rendement du moteur η_M 75%	64.4
Rendement du moteur η_M 100%	63.9

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	COE-2 MHIL BC 303-EM/BC
Numéro EAN	4048482223506
Référence	4164933
Poids net approx. m	48 kg
Poids brut approx. m	73.0 kg
Longueur avec emballage	1200 mm
Hauteur avec emballage	800 mm
Largeur avec emballage	800 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Palette spéciale
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: COE-2 MHIL BC 304-EM/BC

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service max. p	10 bar
Bride côté refoulement DN_d	G 2
Bride côté aspiration DN_s	G 2
Nombre de pompes	2
Nombre de pompes de réserve	0
Nombre de pompes de service	2
Température du fluide min. T_{min}	5 °C
Température du fluide max. T_{max}	55 °C
Min. température ambiante T_{min}	0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4028
Garniture mécanique	Q1BE3GG
Matériau du joint	EPDM
Matériau de la tuyauterie	1.0026, galvanisé

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur P_2	0.55 kW
Courant nominal I_n	4.10 A
Vitesse nominale n	2900 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP54
Rendement du moteur η_M 50%	59.2
Rendement du moteur η_M 75%	64.4
Rendement du moteur η_M 100%	63.9

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	COE-2 MHIL BC 304-EM/BC
Numéro EAN	4048482224817
Référence	4164934
Poids net approx. m	50 kg
Poids brut approx. m	75.0 kg
Longueur avec emballage	1200 mm
Hauteur avec emballage	800 mm
Largeur avec emballage	800 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Palette spéciale
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: COE-2 MHIL BC 305-EM/BC

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service max. p	10 bar
Bride côté refoulement DN_d	G 2
Bride côté aspiration DN_s	G 2
Nombre de pompes	2
Nombre de pompes de réserve	0
Nombre de pompes de service	2
Température du fluide min. T_{min}	5 °C
Température du fluide max. T_{max}	55 °C
Min. température ambiante T_{min}	0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4028
Garniture mécanique	Q1BE3GG
Matériau du joint	EPDM
Matériau de la tuyauterie	1.0026, galvanisé

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur P_2	0.75 kW
Courant nominal I_n	5.10 A
Vitesse nominale n	2900 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP54
Rendement du moteur η_M 50%	57.7
Rendement du moteur η_M 75%	62.8
Rendement du moteur η_M 100%	62.3

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	COE-2 MHIL BC 305-EM/BC
Numéro EAN	4048482224824
Référence	4164935
Poids net approx. m	58 kg
Poids brut approx. m	83.0 kg
Longueur avec emballage	1200 mm
Hauteur avec emballage	800 mm
Largeur avec emballage	800 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Palette spéciale
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: COE-2 MHIL BC 503-EM/BC

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service max. p	10 bar
Bride côté refoulement DN_d	G 2
Bride côté aspiration DN_s	G 2
Nombre de pompes	2
Nombre de pompes de réserve	0
Nombre de pompes de service	2
Température du fluide min. T_{min}	5 °C
Température du fluide max. T_{max}	55 °C
Min. température ambiante T_{min}	0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4028
Garniture mécanique	Q1BE3GG
Matériau du joint	EPDM
Matériau de la tuyauterie	1.0026, galvanisé

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur P_2	0.55 kW
Courant nominal I_N	4.10 A
Vitesse nominale n	2900 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP54
Rendement du moteur η_M 50%	59.2
Rendement du moteur η_M 75%	64.4
Rendement du moteur η_M 100%	63.9

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	COE-2 MHIL BC 503-EM/BC
Numéro EAN	4048482224831
Référence	4164936
Poids net approx. m	48 kg
Poids brut approx. m	73.0 kg
Longueur avec emballage	1200 mm
Hauteur avec emballage	800 mm
Largeur avec emballage	800 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Palette spéciale
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: COE-2 MHIL BC 504-EM/BC

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service max. p	10 bar
Bride côté refoulement DN_d	G 2
Bride côté aspiration DN_s	G 2
Nombre de pompes	2
Nombre de pompes de réserve	0
Nombre de pompes de service	2
Température du fluide min. T_{min}	5 °C
Température du fluide max. T_{max}	55 °C
Min. température ambiante T_{min}	0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4028
Garniture mécanique	Q1BE3GG
Matériau du joint	EPDM
Matériau de la tuyauterie	1.0026, galvanisé

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur P_2	0.75 kW
Courant nominal I_n	5.10 A
Vitesse nominale n	2900 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP54
Rendement du moteur η_M 50%	57.7
Rendement du moteur η_M 75%	62.8
Rendement du moteur η_M 100%	62.3

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	COE-2 MHIL BC 504-EM/BC
Numéro EAN	4048482224848
Référence	4164937
Poids net approx. m	60 kg
Poids brut approx. m	85.0 kg
Longueur avec emballage	1200 mm
Hauteur avec emballage	800 mm
Largeur avec emballage	800 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Palette spéciale
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: COE-2 MHIL BC 505-EM/BC

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service max. p	10 bar
Bride côté refoulement DN_d	G 2
Bride côté aspiration DN_s	G 2
Nombre de pompes	2
Nombre de pompes de réserve	0
Nombre de pompes de service	2
Température du fluide min. T_{min}	5 °C
Température du fluide max. T_{max}	55 °C
Min. température ambiante T_{min}	0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4028
Garniture mécanique	Q1BE3GG
Matériau du joint	EPDM
Matériau de la tuyauterie	1.0026, galvanisé

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Courant nominal I_n	7.20 A
Vitesse nominale n	2900 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP54
Rendement du moteur η_M 50%	56.9
Rendement du moteur η_M 75%	64.3
Rendement du moteur η_M 100%	67.2

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	COE-2 MHIL BC 505-EM/BC
Numéro EAN	4048482224855
Référence	4164938
Poids net approx. m	58 kg
Poids brut approx. m	83.0 kg
Longueur avec emballage	1200 mm
Hauteur avec emballage	800 mm
Largeur avec emballage	800 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Palette spéciale
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: COE-2 MHIL BC 304/BC

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service max. p	10 bar
Bride côté refoulement DN_d	G 2
Bride côté aspiration DN_s	G 2
Nombre de pompes	2
Nombre de pompes de réserve	0
Nombre de pompes de service	2
Température du fluide min. T_{min}	5 °C
Température du fluide max. T_{max}	55 °C
Min. température ambiante T_{min}	0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4028
Garniture mécanique	Q1BE3GG
Matériau du joint	EPDM
Matériau de la tuyauterie	1.0026, galvanisé

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur P_2	0.55 kW
Courant nominal I_n	1.56 A
Vitesse nominale n	2900 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP54

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	COE-2 MHIL BC 304/BC
Numéro EAN	4048482224862
Référence	4164939
Poids net approx. m	50 kg
Poids brut approx. m	75.0 kg
Longueur avec emballage	1200 mm
Hauteur avec emballage	800 mm
Largeur avec emballage	800 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Palette spéciale
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: COE-2 MHIL BC 305/BC

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service max. p	10 bar
Bride côté refoulement DN_d	G 2
Bride côté aspiration DN_s	G 2
Nombre de pompes	2
Nombre de pompes de réserve	0
Nombre de pompes de service	2
Température du fluide min. T_{min}	5 °C
Température du fluide max. T_{max}	55 °C
Min. température ambiante T_{min}	0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	Q1BE3GG
Matériau du joint	EPDM
Matériau de la tuyauterie	1.0026, galvanisé

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur P_2	0.75 kW
Courant nominal I_n	1.95 A
Vitesse nominale n	2900 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP54
Rendement du moteur η_M 50%	79.5
Rendement du moteur η_M 75%	80.7
Rendement du moteur η_M 100%	80.7

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	COE-2 MHIL BC 305/BC
Numéro EAN	4048482224879
Référence	4164940
Poids net approx. m	61 kg
Poids brut approx. m	86.0 kg
Longueur avec emballage	1200 mm
Hauteur avec emballage	800 mm
Largeur avec emballage	800 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Palette spéciale
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: COE-2 MHIL BC 503/BC

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service max. p	10 bar
Bride côté refoulement DN_d	G 2
Bride côté aspiration DN_s	G 2
Nombre de pompes	2
Nombre de pompes de réserve	0
Nombre de pompes de service	2
Température du fluide min. T_{min}	5 °C
Température du fluide max. T_{max}	55 °C
Min. température ambiante T_{min}	0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4028
Garniture mécanique	Q1BE3GG
Matériau du joint	EPDM
Matériau de la tuyauterie	1.0026, galvanisé

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur P_2	0.55 kW
Courant nominal I_n	1.56 A
Vitesse nominale n	2900 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP54

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	COE-2 MHIL BC 503/BC
Numéro EAN	4048482224886
Référence	4164941
Poids net approx. m	48 kg
Poids brut approx. m	73.0 kg
Longueur avec emballage	1200 mm
Hauteur avec emballage	800 mm
Largeur avec emballage	800 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Palette spéciale
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: COE-2 MHIL BC 504/BC

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service max. p	10 bar
Bride côté refoulement DN_d	G 2
Bride côté aspiration DN_s	G 2
Nombre de pompes	2
Nombre de pompes de réserve	0
Nombre de pompes de service	2
Température du fluide min. T_{min}	5 °C
Température du fluide max. T_{max}	55 °C
Min. température ambiante T_{min}	0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	Q1BE3GG
Matériau du joint	EPDM
Matériau de la tuyauterie	1.0026, galvanisé

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur P_2	0.75 kW
Courant nominal I_n	1.95 A
Vitesse nominale n	2900 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP54
Rendement du moteur η_M 50%	79.5
Rendement du moteur η_M 75%	80.7
Rendement du moteur η_M 100%	80.7

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	COE-2 MHIL BC 504/BC
Numéro EAN	4048482224893
Référence	4164942
Poids net approx. m	60 kg
Poids brut approx. m	85.0 kg
Longueur avec emballage	1200 mm
Hauteur avec emballage	800 mm
Largeur avec emballage	800 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Palette spéciale
Quantité minimum de commande	1

Fiche technique: COE-2 MHIL BC 505/BC

Caractéristiques hydrauliques

Pression d'entrée maximale	6 bar
Pression de service max. p	10 bar
Bride côté refoulement DN_d	G 2
Bride côté aspiration DN_s	G 2
Nombre de pompes	2
Nombre de pompes de réserve	0
Nombre de pompes de service	2
Température du fluide min. T_{min}	5 °C
Température du fluide max. T_{max}	55 °C
Min. température ambiante T_{min}	0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4301
Garniture mécanique	Q1BE3GG
Matériau du joint	EPDM
Matériau de la tuyauterie	1.0026, galvanisé

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur P_2	1.10 kW
Courant nominal I_n	2.80 A
Vitesse nominale n	2900 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP54
Rendement du moteur η_M 50%	81.5
Rendement du moteur η_M 75%	82.7
Rendement du moteur η_M 100%	82.7

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	COE-2 MHIL BC 505/BC
Numéro EAN	4048482224909
Référence	4164943
Poids net approx. m	61 kg
Poids brut approx. m	86.0 kg
Longueur avec emballage	1200 mm
Hauteur avec emballage	800 mm
Largeur avec emballage	800 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Palette spéciale
Quantité minimum de commande	1