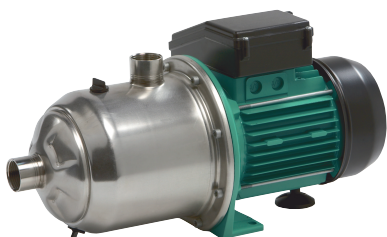


Description de la gamme: Wilo-MultiCargo MC



Construction

Pompes multicellulaires centrifuges auto-amorçantes

Domaines d'application

- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple : **MC-305-EM**

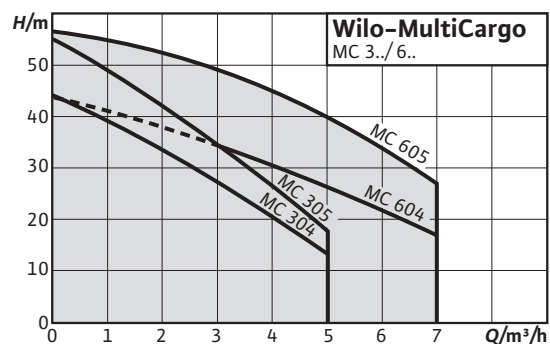
MC	MultiCargo (pompe centrifuge multicellulaire auto-amorçante, horizontale)
3	Débit nominal Q en m ³ /h
05	Nombre de roues
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
DM	Courant triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

Particularités/avantages

- Silencieuse
- Pompe de base idéale pour la récupération d'eau de pluie
- Moteur triphasé IE2 CEI

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz/3~400 V, 50 Hz
- Pression d'alimentation max. 4 bar
- Température du fluide max. +5 °C à +35 °C
- Température ambiante max. +40 °C
- Pression de service max. 8 bar
- Classe de protection 1~ : IP X4 ; 3~ : IP 54
- Raccords Rp 1 côté aspiration et côté refoulement



Équipement/fonctionnement

- Moteur raccordé directement par bride
- Protection thermique pour moteurs à courant monophasé (1~230 V)

Matériaux

- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4301
- Roue en Noryl
- Arbre en acier inoxydable 1.4057/14404 (1,1 kW)
- Garniture mécanique en carbone/céramique
- Chambres à étages en Noryl
- Joints NBR

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Accessoires

- Coffret de commande ER avec accessoires correspondant pour fonctionnement automatisé,
- Protection contre le manque d'eau :
 - Kit WMS en cas de raccordement direct à la conduite d'alimentation,
 - Interrupteur à flotteur WAEK 65 avec petit coffret de commande (uniquement pour version EM),
 - Interrupteur à flotteur WA 65,
 - SK 277 avec mit 3 électrodes plongées,
- Pilotage par pressostat WVA,
- WILO-Fluidcontrol (EK),
- Couplage de l'installation :
 - Interrupteur à flotteur WAO 65,
 - Interrupteur à flotteur WAO 65 avec petit coffret de commande (uniquement pour version EM),.

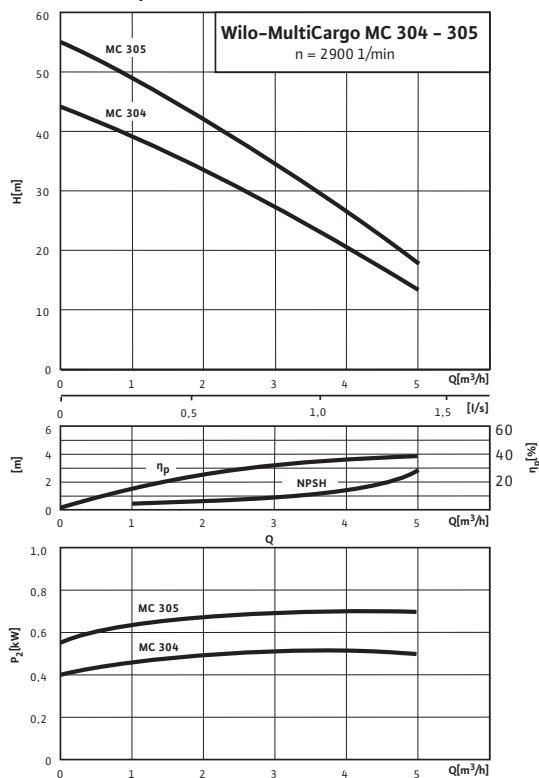
Liste de produits: Wilo-MultiCargo MC

Type	Alimentation réseau	Poids env.	N° de réf.
		<i>m / kg</i>	
MC 304	1~230 V, 50 Hz	8,4	4041176
MC 304	3~230/400 V, 50 Hz	9,3	4041177
MC 305	1~230 V, 50 Hz	11,7	4041178
MC 305	3~230/400 V, 50 Hz	13	4149150
MC 604	1~230 V, 50 Hz	11,7	4041180
MC 604	3~230/400 V, 50 Hz	13,8	4149179
MC 605	1~230 V, 50 Hz	14,8	4041182
MC 605	3~230/400 V, 50 Hz	14,4	4149197

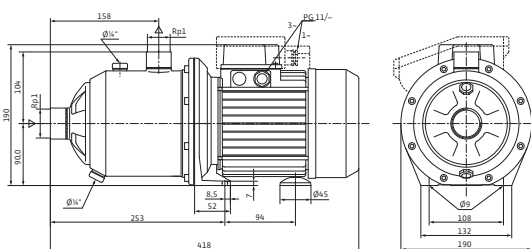
Feuille de données techniques: Wilo-MultiCargo MC 304 (3~230/400 V)

Performances hydrauliques

$n = 2\,900$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides

•

Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,

•

Puissance

Hauteur d'aspiration max. H 8 m

Pression d'alimentation max. H 4 bar

Température du fluide T +5...+35 °C

Température ambiante max. T 40 °C

Exécution standard pour pression de service P_{max} 8 bar

Vitesse nominale n 2900 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection IP 54

Classe d'isolation F

Passe-câbles à vis 1x11 PG

Puissance absorbée P_i 0,84 kW

Alimentation réseau 3~230/400 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement Rp 1

Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration Rp 1

Matériaux

Corps de pompe 1.4301

Roue Noryl

Arbre de la pompe 1.4028 [AISI420F]

Garniture mécanique carbone/céramique

Cellules (corps d'étage) Noryl

Diffuser/Injector -

Joint d'étanchéité NBR

Informations de commande

Fabricant Wilo

Type MC 304

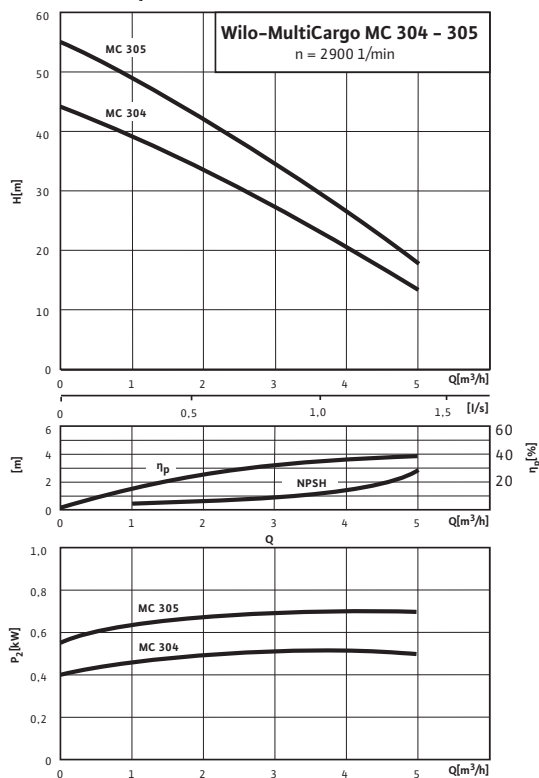
N° de réf. 4041177

Poids env. m 9,7 kg

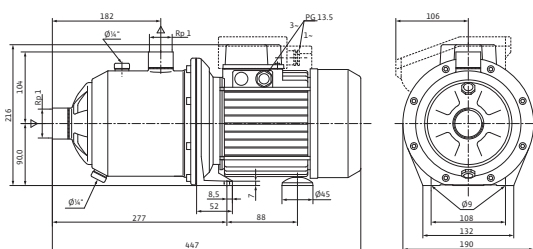
Feuille de données techniques: Wilo-MultiCargo MC 305 (1~230 V)

Performances hydrauliques

$n = 2\,900$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides

•

Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,

•

Puissance

Hauteur d'aspiration max. H 8 m

Pression d'alimentation max. H 4 bar

Température du fluide T +5...+35 °C

Température ambiante max. T 40 °C

Exécution standard pour pression de service P_{max} 8 bar

Vitesse nominale n 2900 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection IP X4

Classe d'isolation F

Passe-câbles à vis 1x13,5 PG

Puissance absorbée P_1 1,09 kW

Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement Rp 1

Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration Rp 1

Matériaux

Corps de pompe 1.4301

Roue Noryl

Arbre de la pompe 1.4028 [AISI420F]

Garniture mécanique carbone/céramique

Cellules (corps d'étage) Noryl

Diffuser/Injector -

Joint d'étanchéité NBR

Informations de commande

Fabricant Wilo

Type MC 305

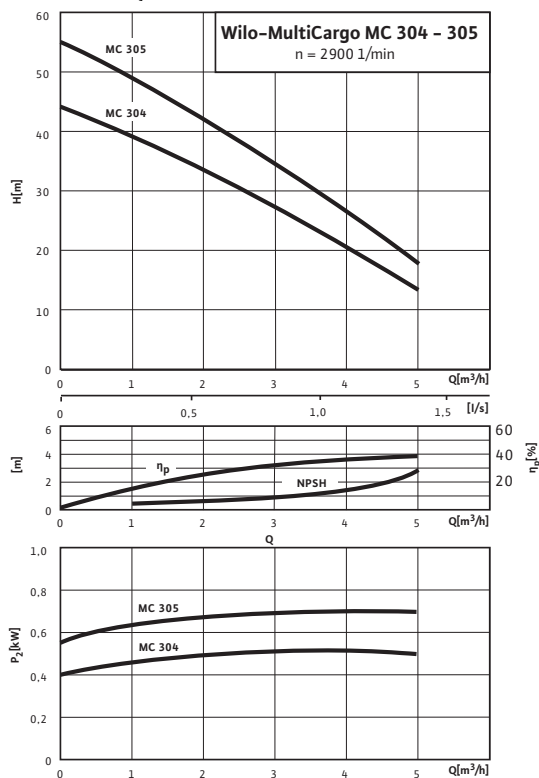
N° de réf. 4041178

Poids env. m 12,2 kg

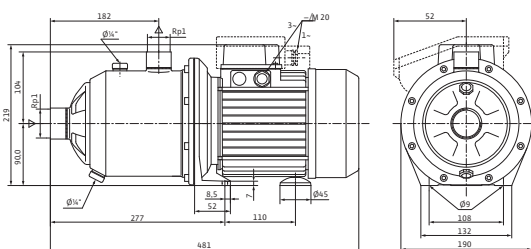
Feuille de données techniques: Wilo-MultiCargo MC 305 (3~230/400 V)

Performances hydrauliques

$n = 2\,900$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides	•
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,	•

Puissance

Hauteur d'aspiration max.	H	8 m
Pression d'alimentation max.	H	4 bar
Température du fluide	T	+5...+35 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	8 bar
Vitesse nominale	n	2900 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 54
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1xM20 PG
Puissance absorbée	P_1 1,11 kW
Alimentation réseau	3~230/400 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	Rp 1

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	Noryl
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	NBR

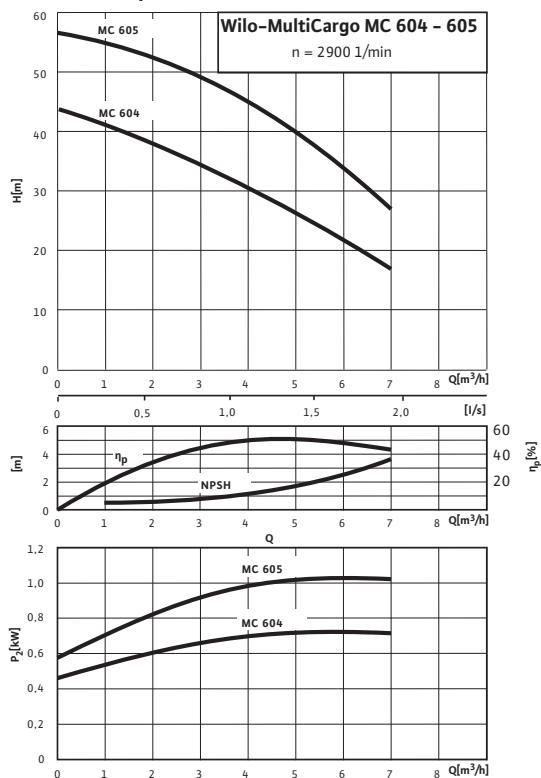
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	MC 305
N° de réf.	4149150
Poids env.	m 12,2 kg

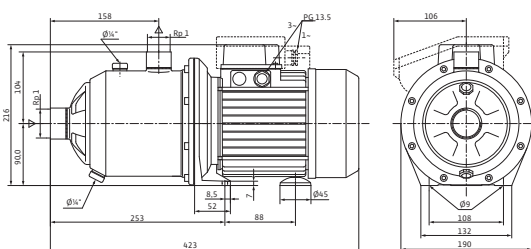
Feuille de données techniques: Wilo-MultiCargo MC 604 (1~230 V)

Performances hydrauliques

$n = 2\,900$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides

Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,

Puissance

Hauteur d'aspiration max. H 8 m

Pression d'alimentation max. H 4 bar

Température du fluide T +5...+35 °C

Température ambiante max. T 40 °C

Exécution standard pour pression de service P_{max} 8 bar

Vitesse nominale n 2900 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection IP X4

Classe d'isolation F

Passe-câbles à vis 1x13,5 PG

Puissance absorbée P_1 1,09 kW

Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement Rp 1

Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration Rp 1/4

Matériaux

Corps de pompe 1.4301

Roue Noryl

Arbre de la pompe 1.4028 [AISI420F]

Garniture mécanique carbone/céramique

Cellules (corps d'étage) Noryl

Diffuser/Injector -

Joint d'étanchéité NBR

Informations de commande

Fabricant Wilo

Type MC 604

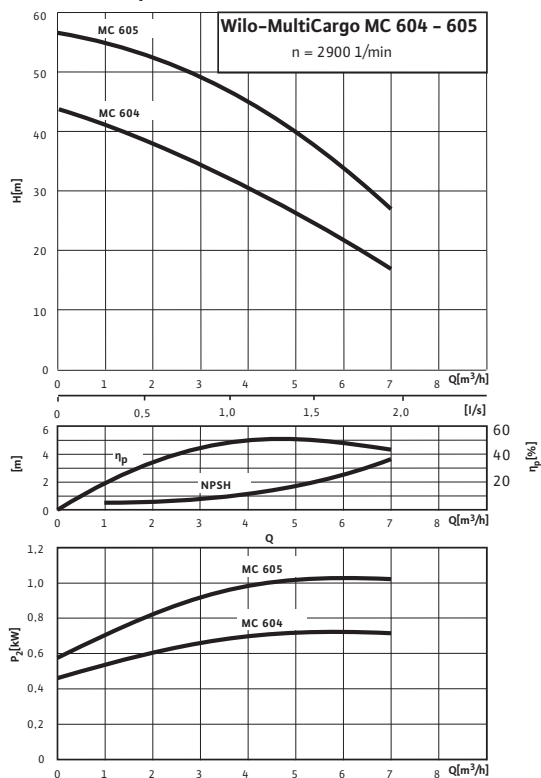
N° de réf. 4041180

Poids env. m 12 kg

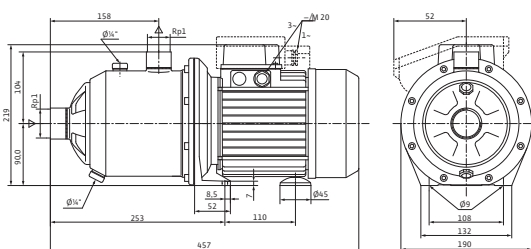
Feuille de données techniques: Wilo-MultiCargo MC 604 (3~230/400 V)

Performances hydrauliques

$n = 2\,900$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides

Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,

Puissance

Hauteur d'aspiration max. H 8 m

Pression d'alimentation max. H 4 bar

Température du fluide T +5...+35 °C

Température ambiante max. T 40 °C

Exécution standard pour pression de service P_{max} 8 bar

Vitesse nominale n 2900 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection IP 54

Classe d'isolation F

Passe-câbles à vis 1xM20 PG

Puissance absorbée P_1 1,57 kW

Alimentation réseau 3~230/400 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement Rp 1

Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration Rp 1

Matériaux

Corps de pompe 1.4301

Roue Noryl

Arbre de la pompe 1.4404 [AISI316L]

Garniture mécanique carbone/céramique

Cellules (corps d'étage) Noryl

Diffuser/Injector -

Joint d'étanchéité NBR

Informations de commande

Fabricant Wilo

Type MC 604

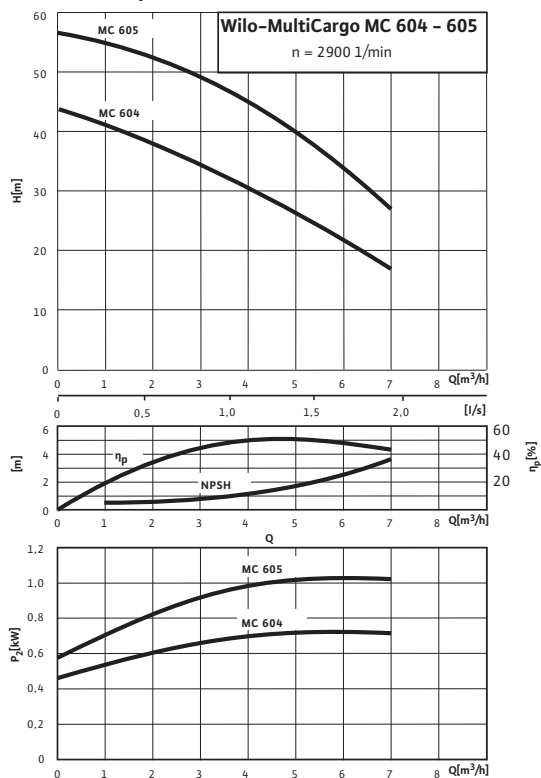
N° de réf. 4149179

Poids env. m 23,2 kg

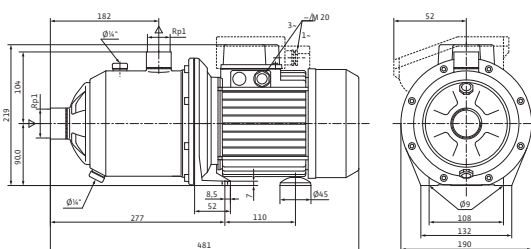
Feuille de données techniques: Wilo-MultiCargo MC 605 (3~230/400 V)

Performances hydrauliques

$n = 2\,900$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides

Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,

Puissance

Hauteur d'aspiration max. H 8 m

Pression d'alimentation max. H 4 bar

Température du fluide T +5...+35 °C

Température ambiante max. T 40 °C

Exécution standard pour pression de service P_{max} 8 bar

Vitesse nominale n 2900 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection IP 54

Classe d'isolation F

Passe-câbles à vis 1xM20 PG

Puissance absorbée P_1 1,57 kW

Alimentation réseau 3~230/400 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement Rp 1

Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration Rp 1

Matériaux

Corps de pompe 1.4301

Roue Noryl

Arbre de la pompe 1.4404 [AISI316L]

Garniture mécanique carbone/céramique

Cellules (corps d'étage) Noryl

Diffuser/Injector -

Joint d'étanchéité NBR

Informations de commande

Fabricant Wilo

Type MC 605

N° de réf. 4149197

Poids env. m 15,8 kg