

Description de la gamme: Wilo-MultiPress MP



Construction

Pompes multicellulaires centrifuges non auto-amorçantes

Domaines d'application

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

Dénomination

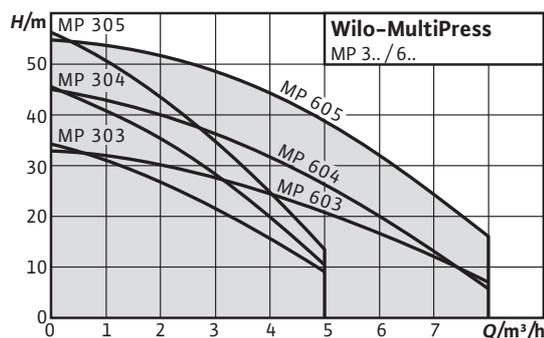
Exemple :	MP-305-EM
MP	MultiPress (pompe centrifuge multicellulaire non auto-amorçante, horizontale)
3	Débit nominal Q en m ³ /h
05	Nombre de roues
EM	Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz
DM	Courant triphasé 3~230/400 V, 50 Hz

Particularités/avantages

- Silencieuse
- Pompe de base idéale pour la récupération d'eau de pluie
- Moteur triphasé IE2 CEI (≥ 0,75 kW)

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz/3~400 V, 50 Hz
- Pression d'alimentation max. 6 bar
- Température du fluide max. +5 °C à +35 °C
- Température ambiante max. +40 °C
- Pression de service max. 10 bar
- Classe de protection 1~ : IP X4 ; 3~ : IP 54
- Raccords Rp 1 côté refoulement
- Raccords côté aspiration Rp 1 pour MP3..; Rp 1¼ pour MP6..



Équipement/fonctionnement

- Moteur raccordé directement par bride
- Protection thermique du moteur pour exécution 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

Etendue 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 :
 - 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),

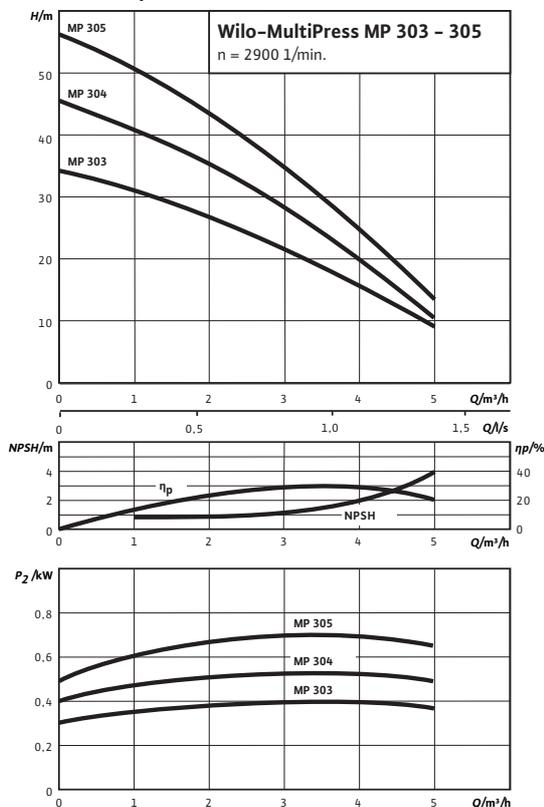
Liste de produits: Wilo-MultiPress MP

Type	Alimentation réseau	Poids env.	N° de réf.
		<i>m / kg</i>	
MP 303	1~230 V, 50 Hz	8,8	4032125
MP 304	1~230 V, 50 Hz	9,1	4032126
MP 304	3~230/400 V, 50 Hz	8,2	4033355
MP 305	3~230/400 V, 50 Hz	13	4149141
MP 305	1~230 V, 50 Hz	10,6	4032127
MP 603	1~230 V, 50 Hz	9,4	4032129
MP 603	3~230/400 V, 50 Hz	8,7	4032130
MP 604	3~230/400 V, 50 Hz	13	4149168
MP 604	1~230 V, 50 Hz	10,6	4032131
MP 605	3~230/400 V, 50 Hz	14,4	4149188
MP 605	1~230 V, 50 Hz	13,5	4032133

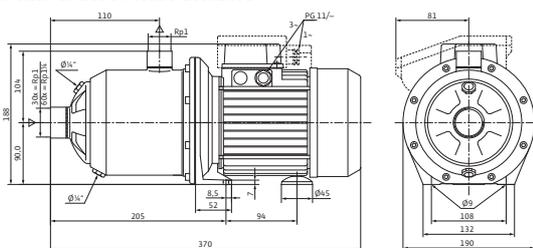
Feuille de données techniques: Wilo-MultiPress MP 303 (1~230 V)

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

Pression d'alimentation max.	H	6 bar
Température du fluide	T	+5...+35 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2900 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP X4	
Classe d'isolation	F	
Passe-câbles à vis	1x11 PG	
Puissance absorbée	P_1	0,91 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	1.4057 [AISI431]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	NBR

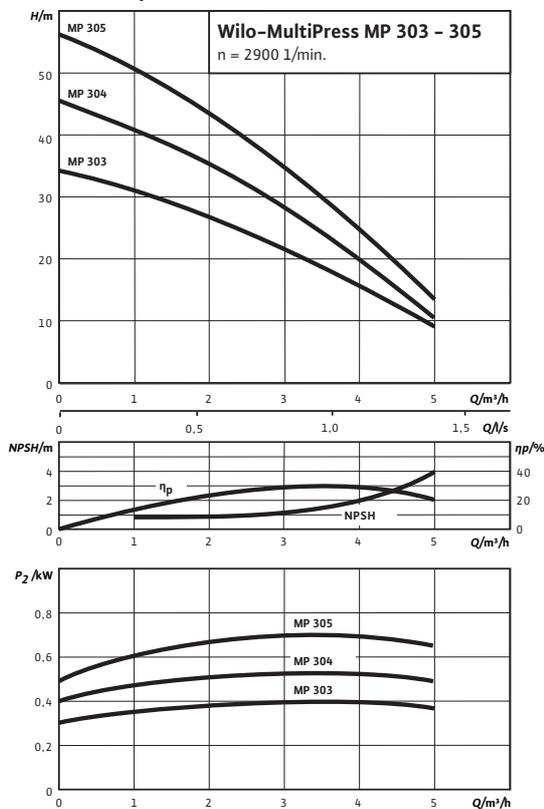
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	MP 303	
N° de réf.	4032125	
Poids env.	m	8,8 kg

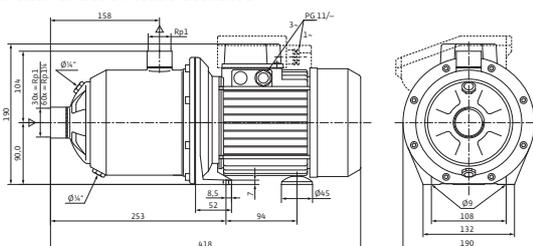
Feuille de données techniques: Wilo-MultiPress MP 304 (3~230/400 V)

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

Pression d'alimentation max.	H	6 bar
Température du fluide	T	+5...+35 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 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_1	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	1.4057 [AISI431]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	NBR

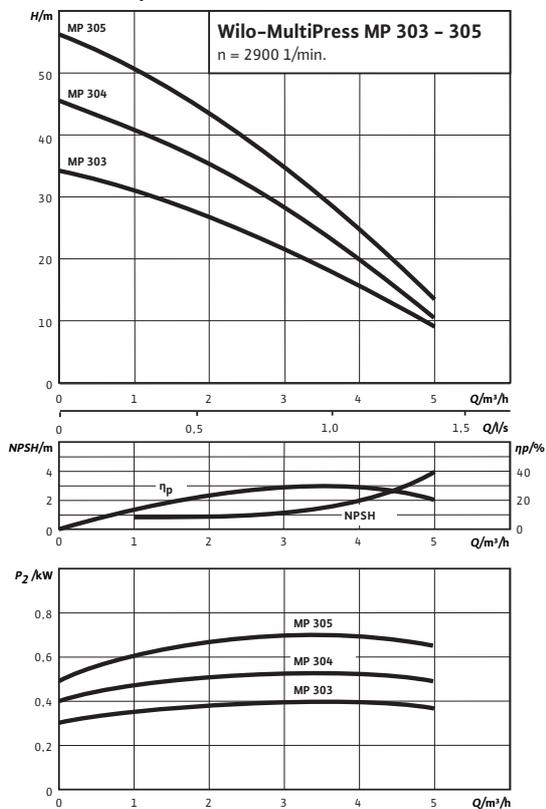
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	MP 304	
N° de réf.	4033355	
Poids env.	m	8,2 kg

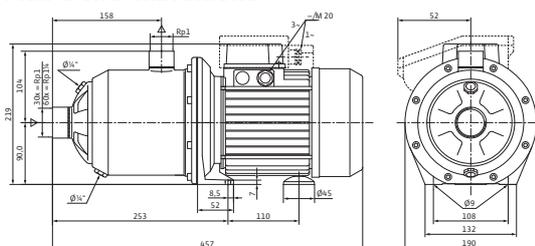
Feuille de données techniques: Wilo-MultiPress MP 305 (3~230/400 V)

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

Pression d'alimentation max.	H	6 bar
Température du fluide	T	+5...+35 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 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
--	------

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

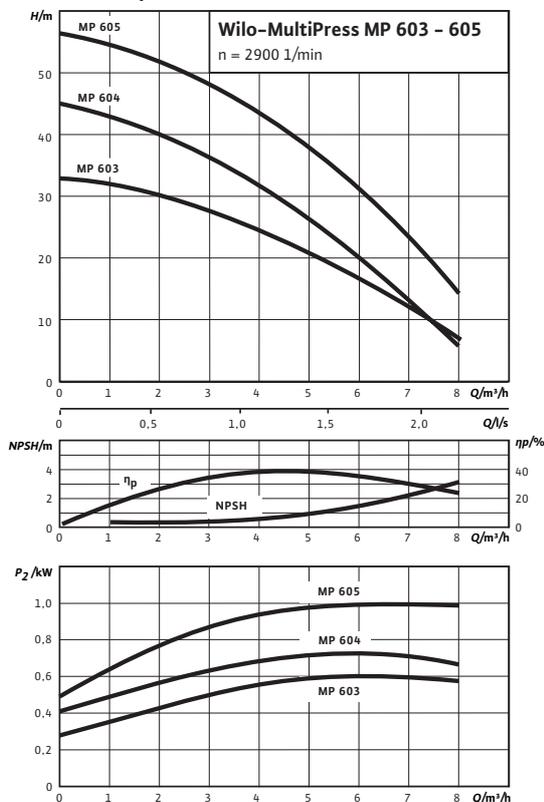
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	MP 305	
N° de réf.	4149141	
Poids env.	m	13 kg

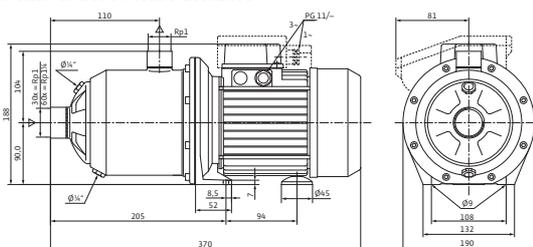
Feuille de données techniques: Wilo-MultiPress MP 603 (1~230 V)

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

Pression d'alimentation max.	H	6 bar
Température du fluide	T	+5...+35 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 bar
Vitesse nominale	n	2900 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP X4	
Classe d'isolation	F	
Passe-câbles à vis	1x11 PG	
Puissance absorbée	P_1	0,91 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 1¼

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

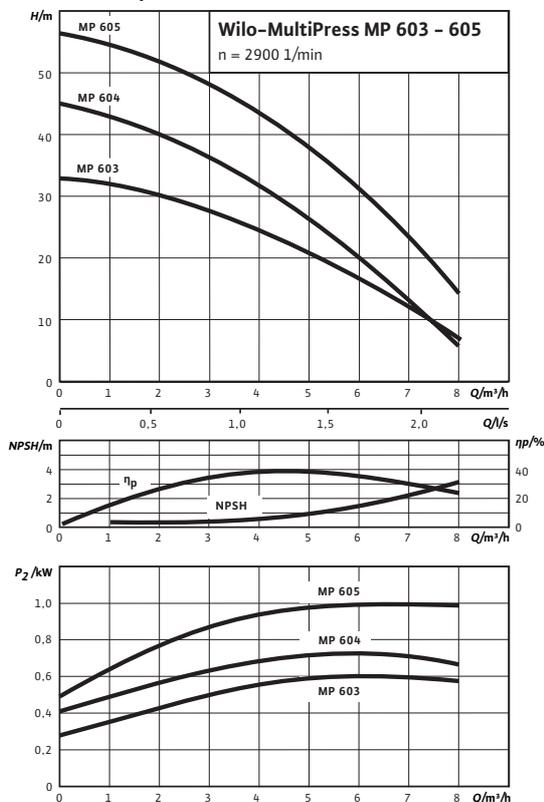
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	MP 603	
N° de réf.	4032129	
Poids env.	m	9,4 kg

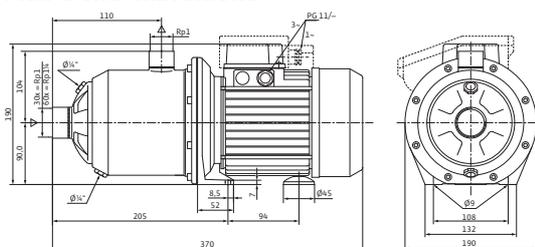
Feuille de données techniques: Wilo-MultiPress MP 603 (3~230/400 V)

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

Pression d'alimentation max.	H	6 bar
Température du fluide	T	+5...+35 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 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_1	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 1¼

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

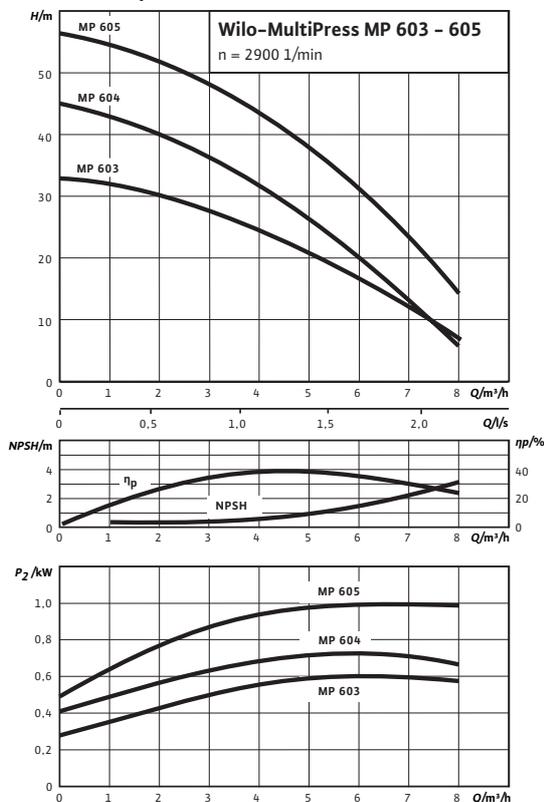
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	MP 603	
N° de réf.	4032130	
Poids env.	m	8,7 kg

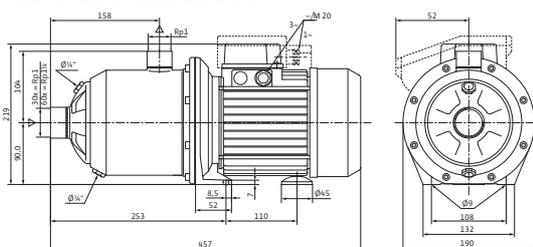
Feuille de données techniques: Wilo-MultiPress MP 604 (3~230/400 V)

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

Pression d'alimentation max. H 6 bar

Température du fluide T +5...+35 °C

Température ambiante max. T 40 °C

Exécution standard pour pression de service P_{max} 10 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

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 MP 604

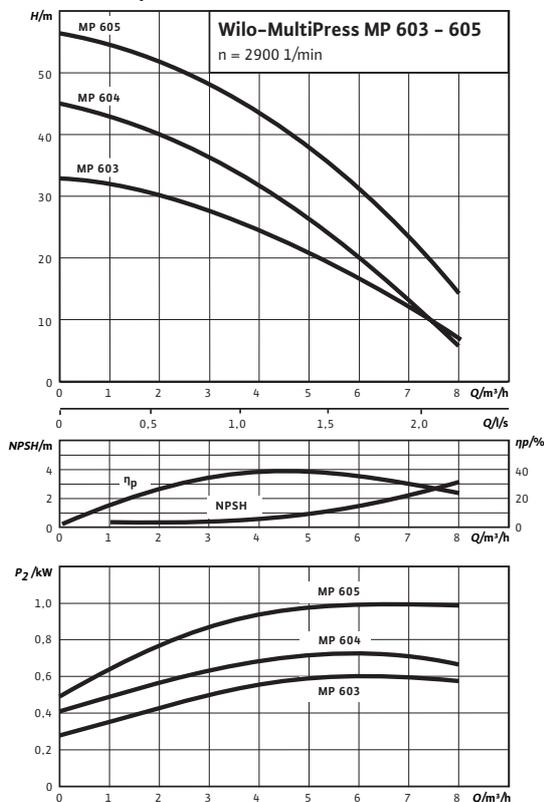
N° de réf. 4149168

Poids env. m 11,9 kg

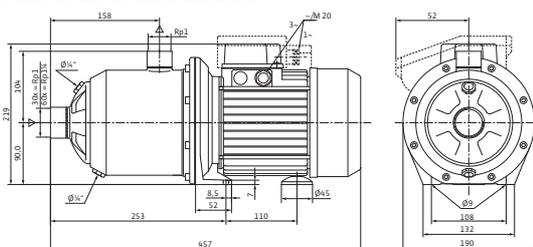
Feuille de données techniques: Wilo-MultiPress MP 605 (3~230/400 V)

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

Pression d'alimentation max. H 6 bar

Température du fluide T +5...+35 °C

Température ambiante max. T 40 °C

Exécution standard pour pression de service P_{max} 10 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

Matériaux

Corps de pompe 1.4301

Roue Noryl

Arbre de la pompe 1.4301 [AISI304]

Garniture mécanique carbone/céramique

Cellules (corps d'étage) Noryl

Diffuser/Injector -

Joint d'étanchéité NBR

Informations de commande

Fabricant Wilo

Type MP 605

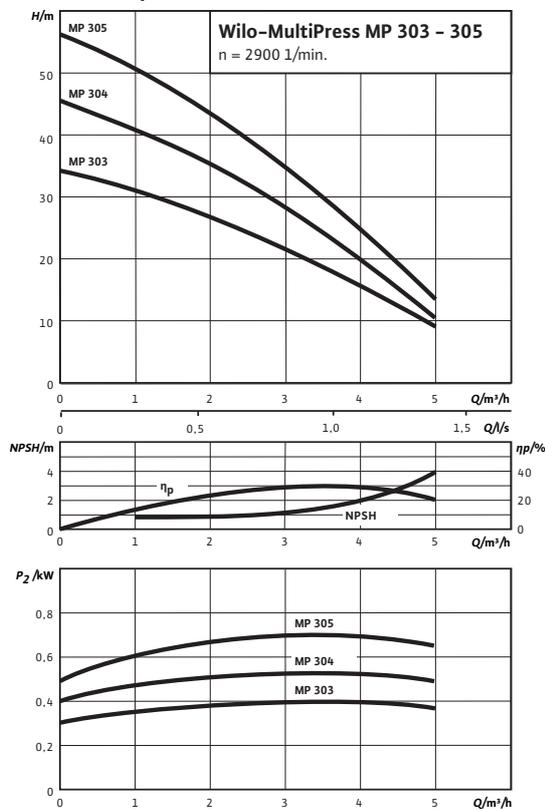
N° de réf. 4149188

Poids env. m 14,4 kg

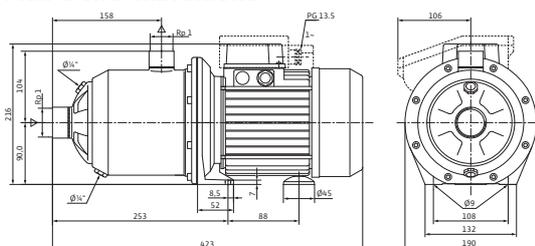
Feuille de données techniques: Wilo-MultiPress MP 305 (1~230 V)

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

Pression d'alimentation max.	H	6 bar
Température du fluide	T	+5...+35 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 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	1.4057 [AISI431]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	NBR

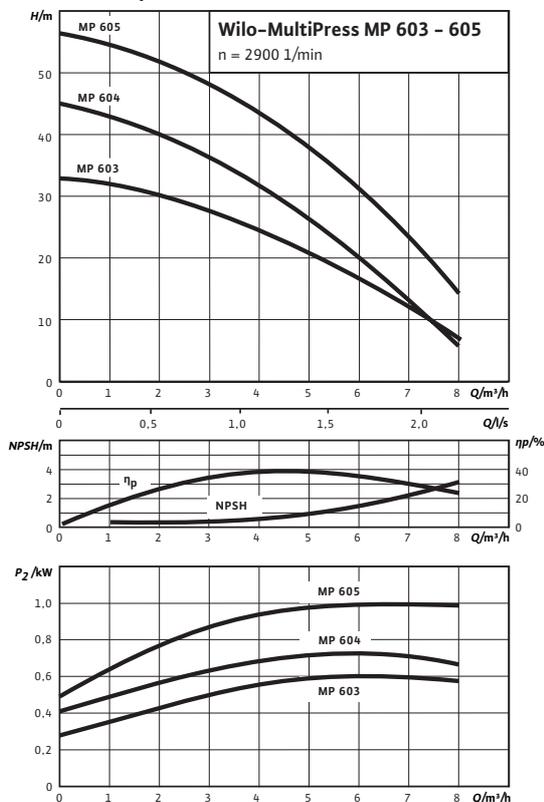
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	MP 305	
N° de réf.	4032127	
Poids env.	m	10,6 kg

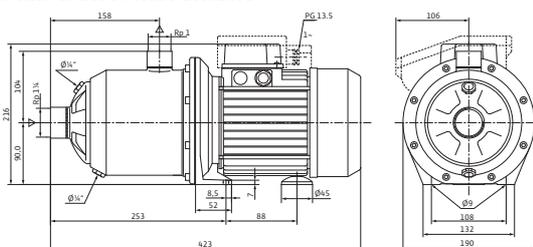
Feuille de données techniques: Wilo-MultiPress MP 604 (1~230 V)

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

Pression d'alimentation max.	H	6 bar
Température du fluide	T	+5...+35 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 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 1/4

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

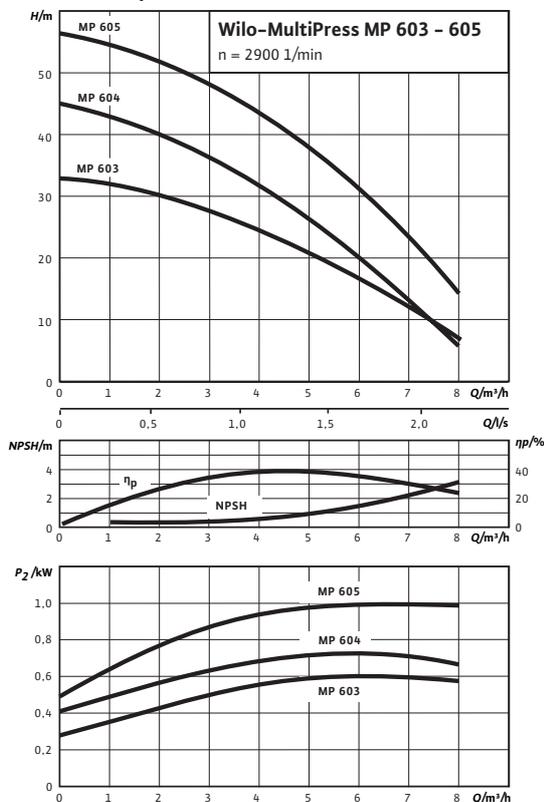
Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	MP 604	
N° de réf.	4032131	
Poids env.	m	11,8 kg

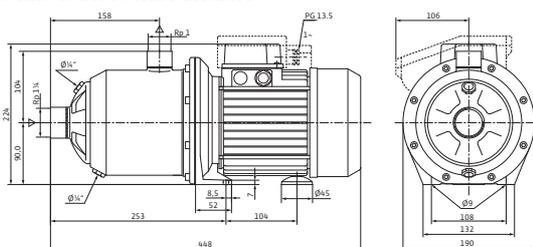
Feuille de données techniques: Wilo-MultiPress MP 605 (1~230 V)

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

Pression d'alimentation max.	H	6 bar
Température du fluide	T	+5...+35 °C
Température ambiante max.	T	40 °C
Exécution standard pour pression de service	P_{max}	10 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	1,51 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 1¼

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	Noryl
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	MP 605	
N° de réf.	4032133	
Poids env.	m	13,5 kg