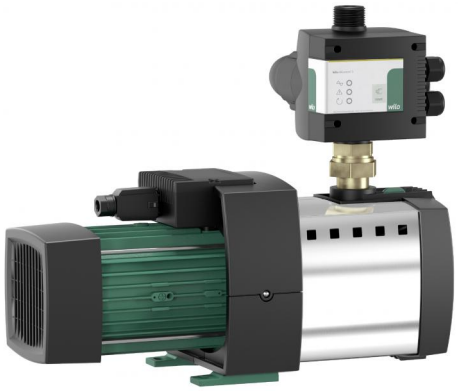
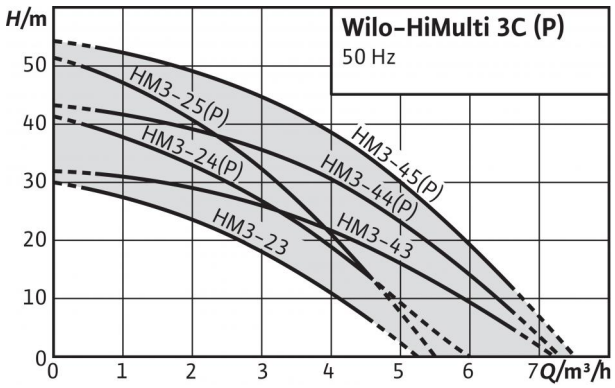
Description de la série de fabrication: Wilo-HiMulti 3 C





Semblable à la photo ci-dessus

Construction

Système de distribution d'eau avec système de pilotage automatique de pompe en version non auto-amorçante (HiMulti 3 C) ou auto-amorçante (HiMulti 3 C P)

Domaines d'application

- Distribution d'eau (homologation pour l'eau potable selon ACS)
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

Dénomination

Exemple :	**HiMulti 3 C1-24 P**
HiMulti	Pompe centrifuge horizontale multicellulaire pour la distribution d'eau privée (Hi pour Home Intelligence)
3	Niveau de produit (1 pour entrée de gamme... 5 pour haut de gamme)
C1	Exécution avec système de pilotage automatique de pompe Wilo-HiControl 1
2	Débit nominal en m^3/h
4	Nombre de roues
P	P = version auto-amorçante (sans indication = version non auto-amorçante)

Particularités/avantages

- Simple : Système Plug & Pump
- Efficace : Hydraulique à haut rendement, faible consommation électrique et très compacte grâce à l'optimisation du moteur
- Système automatique et protection contre marche à sec grâce à Wilo-HiControl 1
- Silencieuse : Niveau sonore entre 56 dB(A) et 64 dB(A)
- Commande de pompe électronique pivotante à 360° HiControl 1 pour une installation facile

Caractéristiques techniques

Description de la série de fabrication: Wilo-HiMulti 3 C

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau : monophasé 230 V, 50 Hz
- Température du fluide autorisée : 0°C à +40°C (+55°C pendant 10 minutes)
- Température ambiante admissible : -15 °C à +40 °C
- Température de stockage autorisée : -30 °C à +60 °C
- Pression de service admissible max. : 8 bars
- Pression d'entrée admissible max. : 3 bars
- Pression d'amorçage : 1,5 bar
- Débit de mise hors circuit : 95l/h
- Classe de protection : IP54
- Raccordement côté aspiration : Rp1
- Raccordement côté refoulement : Rp1
- Voir informations sur l'automatique dans la documentation Wilo-HiControl 1

Equipement/fonctionnement

- Moteur raccordé directement par brides
- Câble de raccordement avec fiche
- Protection thermique du moteur
- Commande automatique de la pompe
- Interrupteur de manque d'eau

Matériaux

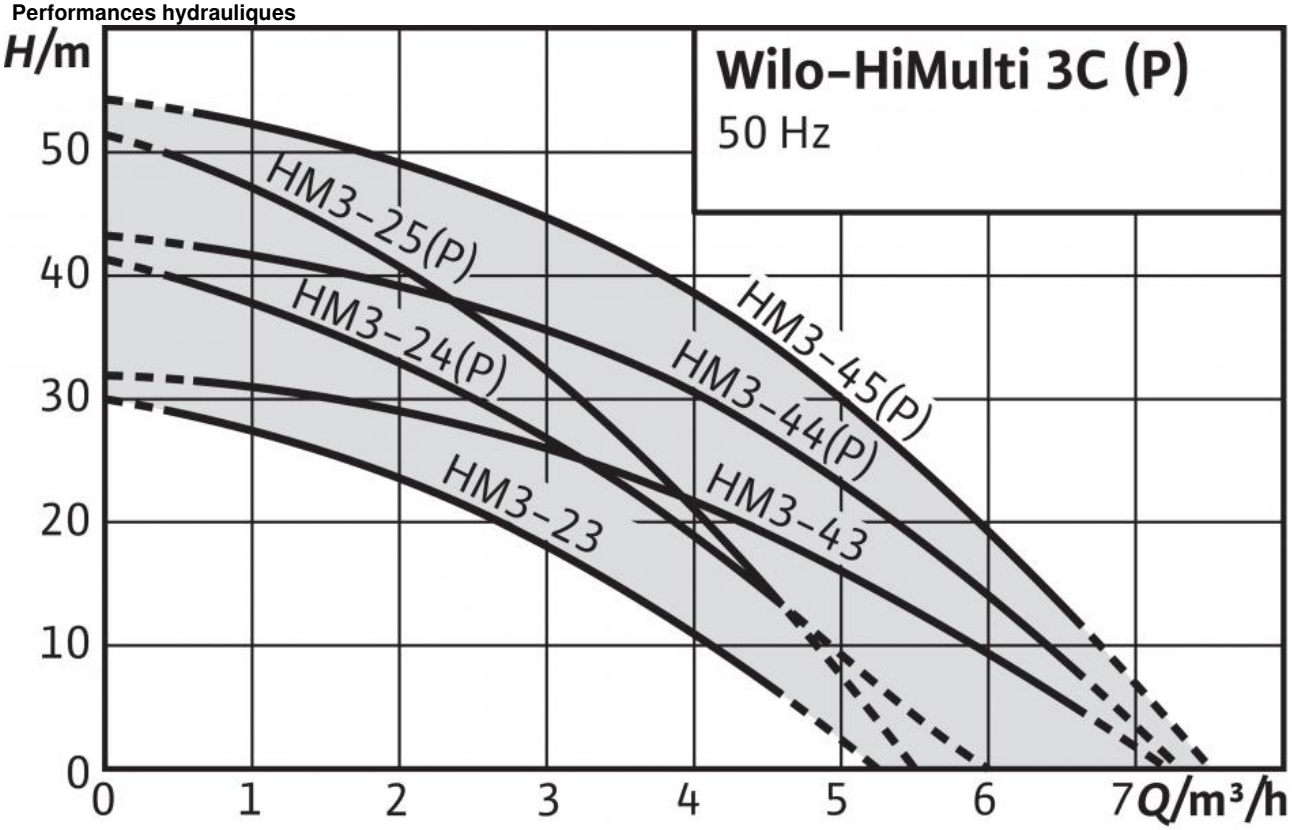
- Corps de pompe en technopolymère avec homologation pour eau potable selon ACS, WRAS et KTW
- Roues et corps d'étage en Noryl GF30 avec homologation pour eau potable selon ACS, WRAS et KTW
- Couvercle de pompe et arbre en acier inoxydable
- Garniture mécanique en céramique/carbone
- Corps pour surveillance de la pression, en nylon PA6 avec homologation pour eau potable selon ACS

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Commande de pompe Wilo-HiControl 1
- Une pièce de raccord en plastique avec joint pour le raccordement manuel au tube d'arrivée
- Wilo-Connector (raccord électrique rapide)
- Notice de montage et de mise en service

Courbe caractéristique: Wilo-HiMulti 3 C

Performances hydrauliques

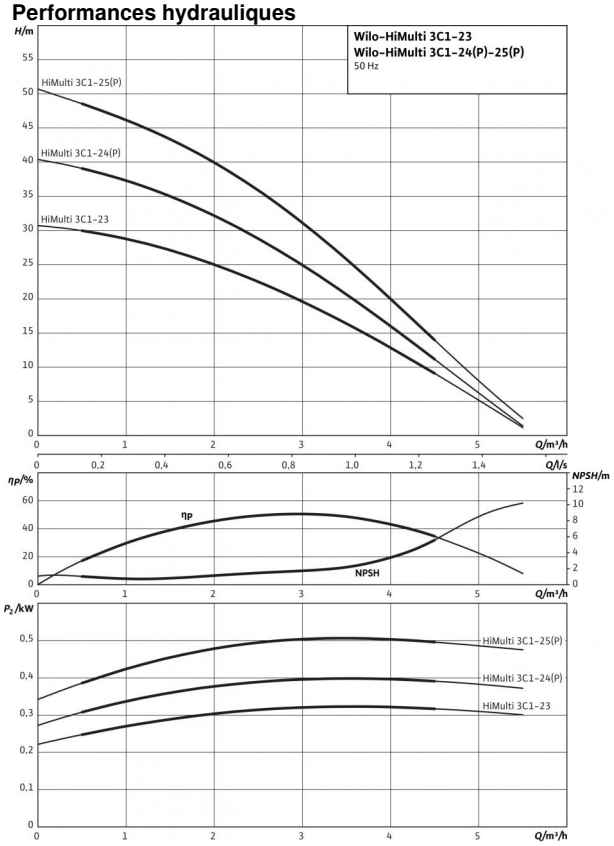


Liste de produits: Wilo-HiMulti 3 C

Type	Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche *L*	Poids brut *m*	N° de réf.
HiMulti 3 C 1-23	1,5 m	13,9 kg	2543603
HiMulti 3 C 1-24	1,5 m	15,5 kg	2543604
HiMulti 3 C 1-24 P	1,5 m	15,5 kg	2543599
HiMulti 3 C 1-25	1,5 m	17,6 kg	2543605
HiMulti 3 C 1-25 P	1,5 m	17,6 kg	2543600
HiMulti 3 C 1-43	1,5 m	15,2 kg	2543606
HiMulti 3 C 1-44	1,5 m	17,3 kg	2543607
HiMulti 3 C 1-44 P	1,5 m	17,3 kg	2543601
HiMulti 3 C 1-45	1,5 m	19,2 kg	2543608
HiMulti 3 C 1-45 P	1,5 m	19,2 kg	2543602

Fiche technique: HiMulti 3 C 1-23

Performances hydrauliques



Puissance	
Pression d'alimentation max. *H*	1,5 bar
Température du fluide *T*	+5...+35 °C
Température ambiante max. *T*	40 °C
Vitesse nominale *n*	2.900 tr/min

Moteur/électronique	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1x11 PG
Puissance absorbée P_1	0,64 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

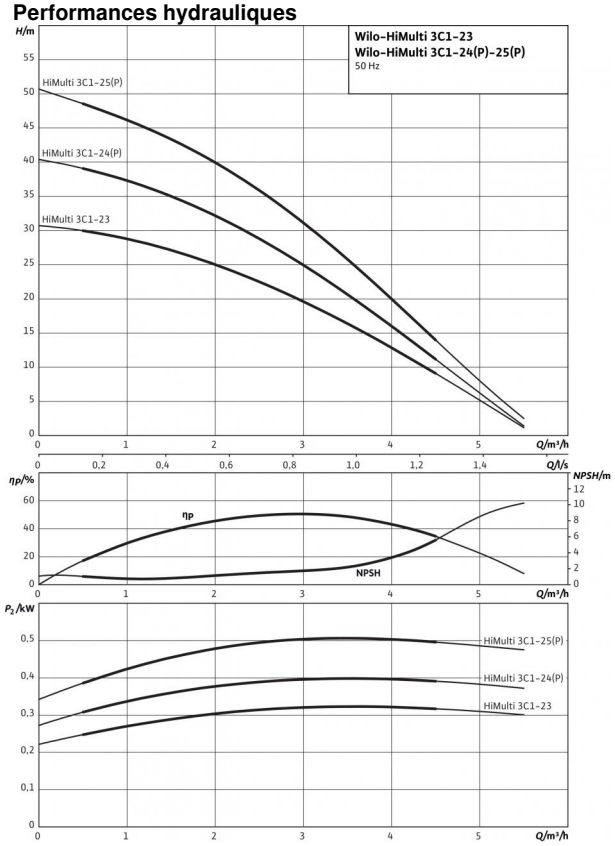
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

Matériaux	
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	Carbone imprégné de résine/oxyde d'aluminium/NITRILE
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	EPDM

Informations de commande	
Fabricant	Wilo
Type	HiMulti 3 C 1-23
N° de réf.	2543603
Poids env. *m*	11,2 kg

Fiche technique: HiMulti 3 C 1-24

Performances hydrauliques



Puissance	
Pression d'alimentation max. *H*	1,5 bar
Température du fluide *T*	+5...+35 °C
Température ambiante max. *T*	40 °C
Vitesse nominale *n*	2.900 tr/min

Moteur/électronique	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1x11 PG
Puissance absorbée P_1	0,64 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

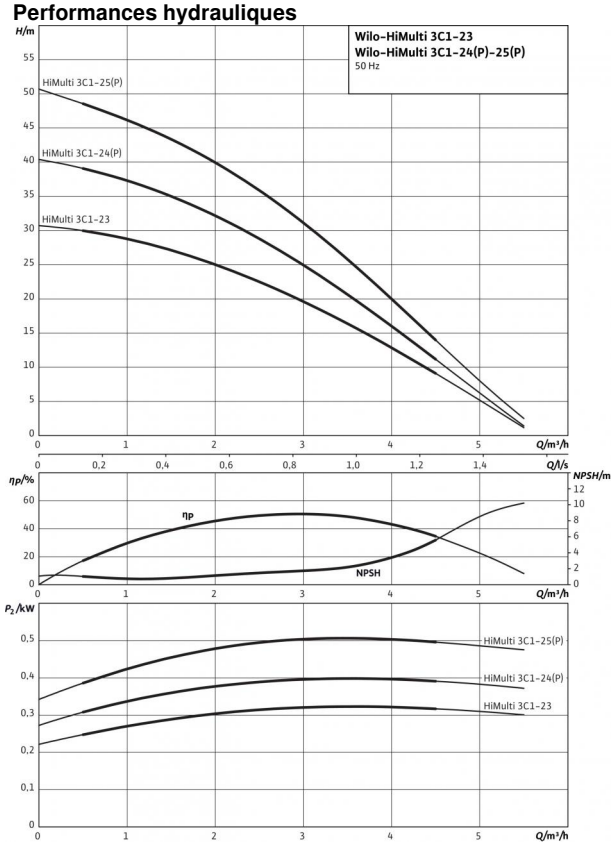
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

Matériaux	
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	Carbone imprégné de résine/oxyde d'aluminium/NITRILE
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	EPDM

Informations de commande	
Fabricant	Wilo
Type	HiMulti 3 C 1-24
N° de réf.	2543604
Poids env. *m*	12,8 kg

Fiche technique: HiMulti 3 C 1-24 P

Performances hydrauliques



Puissance	
Pression d'alimentation max. *H*	1,5 bar
Température du fluide *T*	+5...+35 °C
Température ambiante max. *T*	40 °C
Vitesse nominale *n*	2.900 tr/min

Moteur/électronique	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1x11 PG
Puissance absorbée P_1	0,64 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

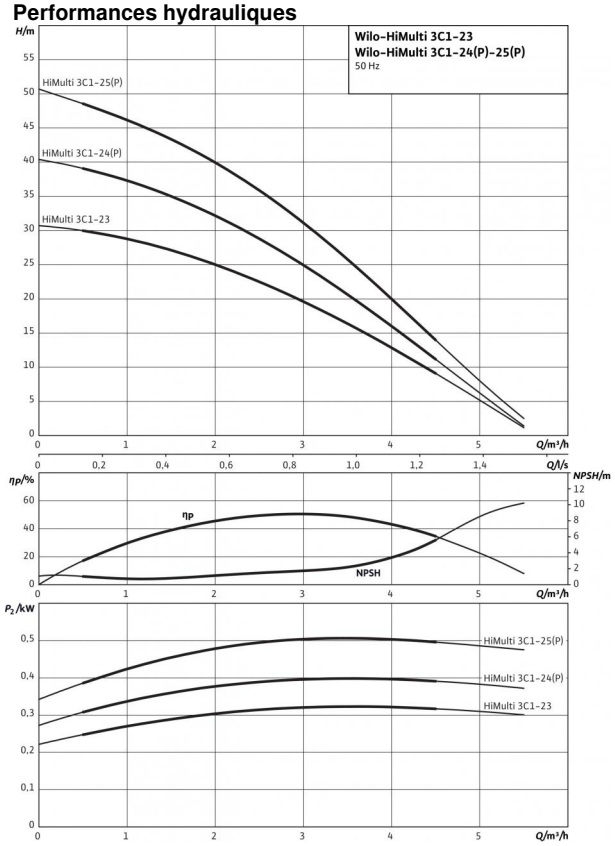
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

Matériaux	
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	Carbone imprégné de résine/oxyde d'aluminium/NITRILE
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	EPDM

Informations de commande	
Fabricant	Wilo
Type	HiMulti 3 C 1-24 P
N° de réf.	2543599
Poids env. *m*	12,8 kg

Fiche technique: HiMulti 3 C 1-25

Performances hydrauliques



Puissance	
Pression d'alimentation max. *H*	1,5 bar
Température du fluide *T*	+5...+35 °C
Température ambiante max. *T*	40 °C
Vitesse nominale *n*	2.900 tr/min

Moteur/électronique	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1x11 PG
Puissance absorbée P_1	0,73 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

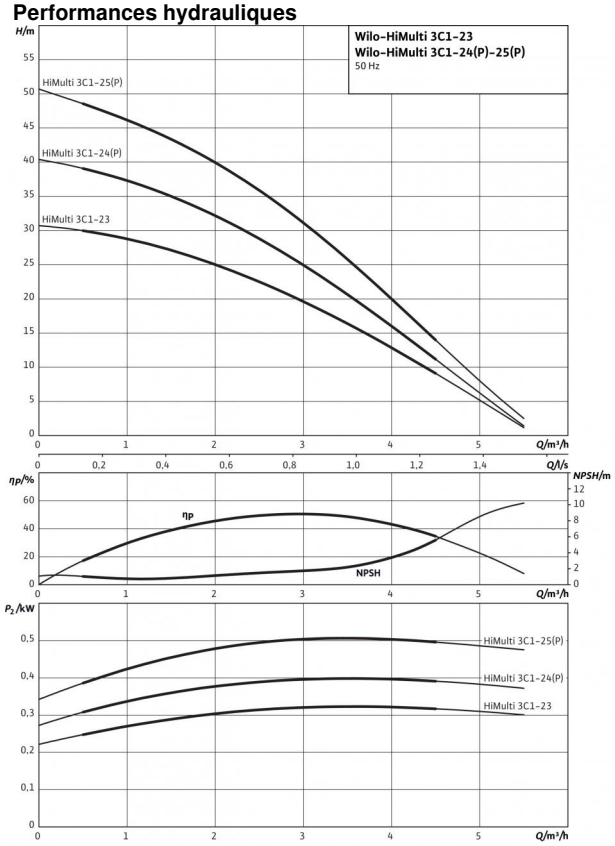
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

Matériaux	
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	Carbone imprégné de résine/oxyde d'aluminium/NITRILE
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	EPDM

Informations de commande	
Fabricant	Wilo
Type	HiMulti 3 C 1-25
N° de réf.	2543605
Poids env. *m*	14,9 kg

Fiche technique: HiMulti 3 C 1-25 P

Performances hydrauliques



Puissance	
Pression d'alimentation max. *H*	1,5 bar
Température du fluide *T*	+5...+35 °C
Température ambiante max. *T*	40 °C
Vitesse nominale *n*	2.900 tr/min

Moteur/électronique	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1x11 PG
Puissance absorbée P_1	0,73 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

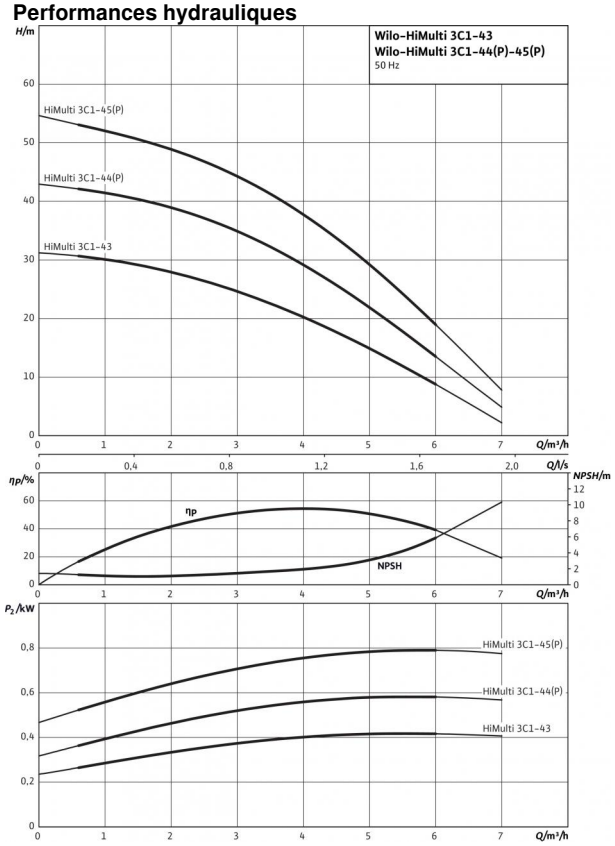
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

Matériaux	
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	Carbone imprégné de résine/oxyde d'aluminium/NITRILE
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	EPDM

Informations de commande	
Fabricant	Wilo
Type	HiMulti 3 C 1-25 P
N° de réf.	2543600
Poids env. *m*	14,9 kg

Fiche technique: HiMulti 3 C 1-43

Performances hydrauliques



Puissance	
Pression d'alimentation max. *H*	1,5 bar
Température du fluide *T*	+5...+35 °C
Température ambiante max. *T*	40 °C
Vitesse nominale *n*	2.900 tr/min

Moteur/électronique	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1x11 PG
Puissance absorbée P_1	0,64 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

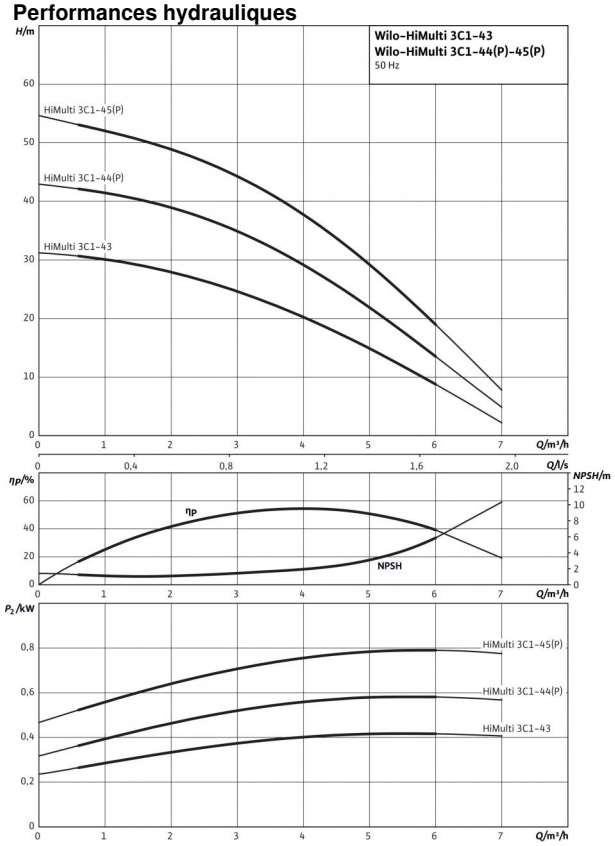
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

Matériaux	
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	Carbone imprégné de résine/oxyde d'aluminium/NITRILE
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	EPDM

Informations de commande	
Fabricant	Wilo
Type	HiMulti 3 C 1-43
N° de réf.	2543606
Poids env. *m*	12,5 kg

Fiche technique: HiMulti 3 C 1-44

Performances hydrauliques



Puissance	
Pression d'alimentation max. *H*	1,5 bar
Température du fluide *T*	+5...+35 °C
Température ambiante max. *T*	40 °C
Vitesse nominale *n*	2.900 tr/min

Moteur/électronique	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1x11 PG
Puissance absorbée P_1	0,84 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

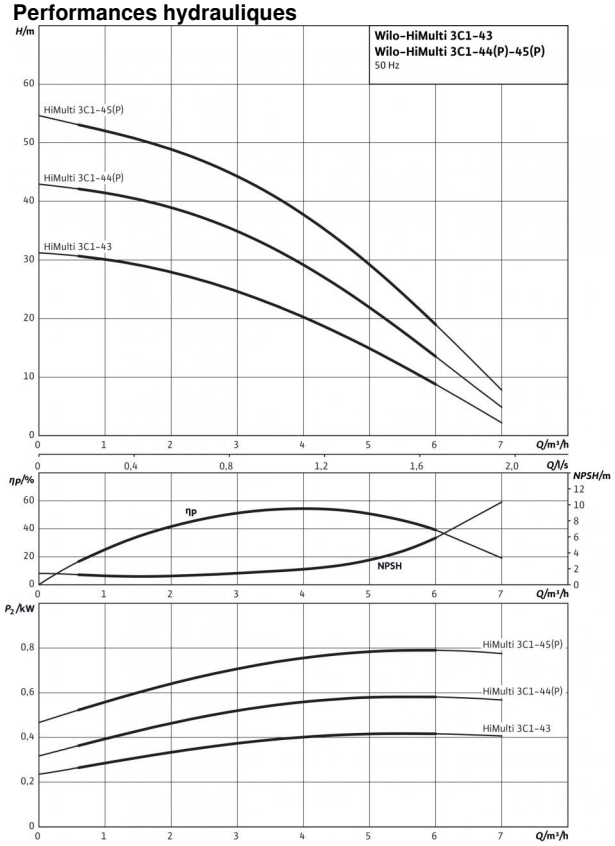
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

Matériaux	
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	Carbone imprégné de résine/oxyde d'aluminium/NITRILE
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	EPDM

Informations de commande	
Fabricant	Wilo
Type	HiMulti 3 C 1-44
N° de réf.	2543607
Poids env. *m*	14,6 kg

Fiche technique: HiMulti 3 C 1-44 P

Performances hydrauliques



Puissance	
Pression d'alimentation max. *H*	1,5 bar
Température du fluide *T*	+5...+35 °C
Température ambiante max. *T*	40 °C
Vitesse nominale *n*	2.900 tr/min

Moteur/électronique	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1x11 PG
Puissance absorbée P_1	0,84 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

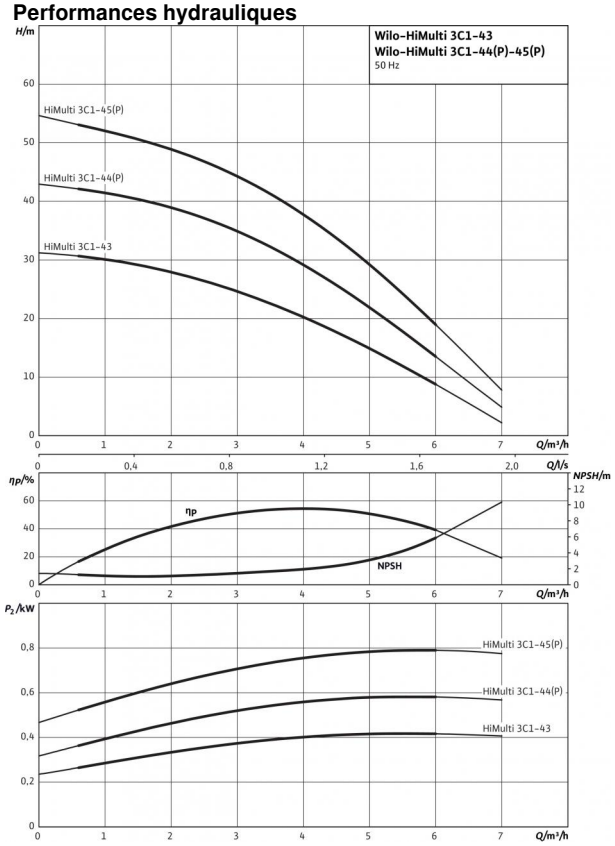
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

Matériaux	
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	Carbone imprégné de résine/oxyde d'aluminium/NITRILE
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	EPDM

Informations de commande	
Fabricant	Wilo
Type	HiMulti 3 C 1-44 P
N° de réf.	2543601
Poids env. *m*	14,6 kg

Fiche technique: HiMulti 3 C 1-45

Performances hydrauliques



Puissance	
Pression d'alimentation max. *H*	1,5 bar
Température du fluide *T*	+5...+35 °C
Température ambiante max. *T*	40 °C
Vitesse nominale *n*	2.900 tr/min

Moteur/électronique	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1x11 PG
Puissance absorbée P_1	1,06 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

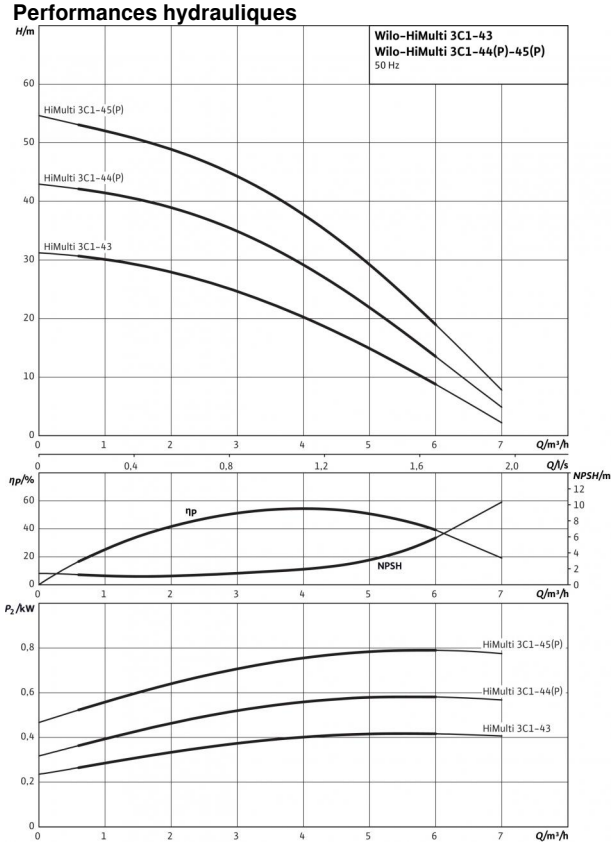
Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

Matériaux	
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	Carbone imprégné de résine/oxyde d'aluminium/NITRILE
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	EPDM

Informations de commande	
Fabricant	Wilo
Type	HiMulti 3 C 1-45
N° de réf.	2543608
Poids env. *m*	16,5 kg

Fiche technique: HiMulti 3 C 1-45 P

Performances hydrauliques



Puissance	
Pression d'alimentation max. *H*	1,5 bar
Température du fluide *T*	+5...+35 °C
Température ambiante max. *T*	40 °C
Vitesse nominale *n*	2.900 tr/min

Moteur/électronique	
Indice de protection	X4
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1x11 PG
Puissance absorbée P_1	1,06 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Raccords de tuyau	
Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	G 1

Matériaux	
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Garniture mécanique	Carbone imprégné de résine/oxyde d'aluminium/NITRILE
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	–
Joint d'étanchéité	EPDM

Informations de commande	
Fabricant	Wilo
Type	HiMulti 3 C 1-45 P
N° de réf.	2543602
Poids env. *m*	16,5 kg