

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Description de la série Wilo-EMU KS



Construction

Pompe submersible pour eaux usées

Dénomination

Exemple : **Wilo-EMU KS 15 X**

KS	Pompe pour eaux claires et usées
15	Index pour la distinction de pompes
x	Exécutions

Exécutions possibles :

E	Raccordement monophasé
ES	Raccordement monophasé + interrupteur à flotteur
D	Courant triphasé
DS	Raccordement triphasé + interrupteur à flotteur
DMS	Raccordement triphasé + protection moteur + interrupteur à flotteur
E0	Raccordement monophasé sans fiche (extrémité de câble libre)
D0	Raccordement triphasé sans fiche (extrémité de câble libre)
GG	Carter de moteur en fonte grise
Ceram	Groupe à revêtement Ceram
Ex	Avec homologation Ex
Z	Bride de refoulement centrale
H	Roue à haute pression
M	Roue à pression moyenne
n	Roue à basse pression

Domaines d'application

- Transport des eaux claires et usées avec des impuretés d'un Ø max. de 45 mm pour
 - les fosses, bassins et cuves
 - les caves inondées
 - utilisation dans les fontaines

Particularités/Avantages du produit

- Longue durée de vie
- Sécurité de fonctionnement élevée
- Mode d'aspiration continue possible
- Adapté au fonctionnement continu
- Maniement aisé

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau : 1~230 V, 50 Hz ou 3~400 V, 50 Hz
- Classe de protection : IP 68
- Profondeur d'immersion max. : 12,5 m
- Température du fluide : 3 - 40 °C
- Longueur du câble : 10 m/20 m
- Granulométrie : 5 - 45 mm (en fonction du type)
- Bride de refoulement : G 1¼, G 2, G 2½, G 3, G 4, G 6 (en fonction du type)

Équipement/Fonction

- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Chemise de refroidissement (en fonction du type)
- Câble déconnectable

Matériaux

- Carter moteur : Al ou EN-GJL 250 (en fonction du type et de l'exécution)
- Corps de pompe : EN-GJL 250 (KS 220 : Al)
- Roue : EN-GJL 250 (KS 220 : Abrasit)
- Arbre : 1.4021
- Étanchéité côté moteur : garnitures mécaniques en différents matériaux
- Étanchéité côté pompe : garniture mécanique SiC/SiC
- Joints statiques : Viton

Description/construction

Pompe submersible pour eaux claires et usées comme groupe monobloc immergé pour l'installation immergée et à sec transportable et l'installation à sec stationnaire.

Hydraulique

La sortie côté refoulement est conçue comme des assemblages par filetage horizontaux ou verticaux. Dans le cas des types avec raccordement horizontal, un coude de 90 ° est monté pour permettre une sortie verticale. Les roues utilisées sont des roues monocanal ou vertes avec une granulométrie de 5 à 45 mm.

Moteur

En fonction du type, il s'agit de moteurs ventilés ou autorefroidis, à courant monophasé ou triphasé. Les moteurs autorefroidis sont remplis d'huile, les moteurs ventilés sont dotés d'une surveillance thermique du moteur et d'une chemise de refroidissement. Les groupes Ex KS 5, KS 6 et KS 16 sont équipés d'un moteur ventilé sans chemise de refroidissement. Tous les types peuvent être utilisés en fonctionnement continu, immergés ou non. Cela permet également un mode d'aspiration continue.

Une chambre d'étanchéité est présente pour protéger le moteur contre l'entrée de fluide. Le fluide de remplissage utilisé est intrinsèquement biodégradable et inoffensif pour l'environnement.

Le câble peut être débranché, les longueurs de câbles sont disponibles par pas de 10 m. L'exécution S est équipée d'un interrupteur à flotteur. Tous les types sont équipés de fiches. Les exécutions DMS sont équipées de coffrets de commande avec protection moteur intégrée.

Etanchement

L'étanchement côté fluide et côté moteur est réalisé grâce à une garniture mécanique indépendante du sens de rotation.

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Description de la série Wilo-EMU KS

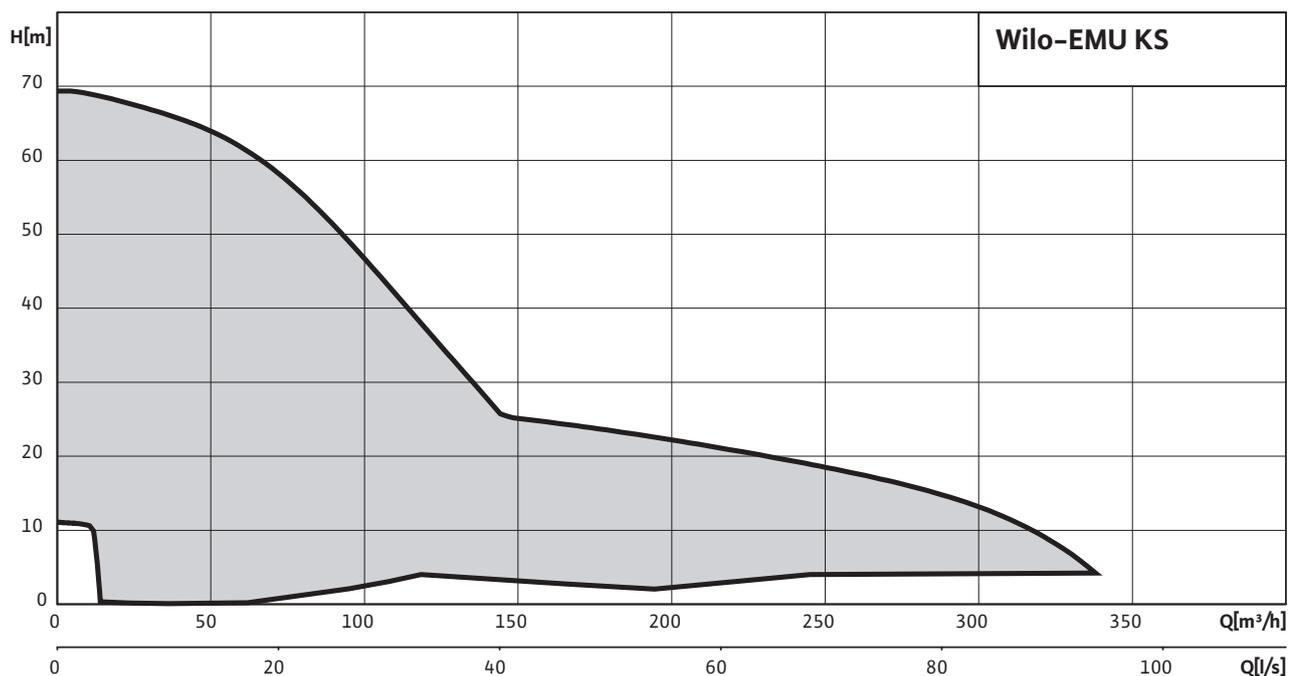
Étendue de la fourniture

Pompe prête à être raccordée avec câble de raccordement 10 m (à partir de KS 24, 20 m) et courant monophasé ou fiche triphasée, raccord fixe Storz ou GEKA, si nécessaire coude 90° pour la réalisation d'une sortie de refoulement, notice de montage et de mise en service.

Accessoires

- Raccordements à bride
- Jeu de flexibles de refoulement avec accouplement Storz
- Revêtement Ceram pour les groupes en fonte grise
- Exécution spéciale avec roue et/ou corps de l'hydraulique en Abrasit

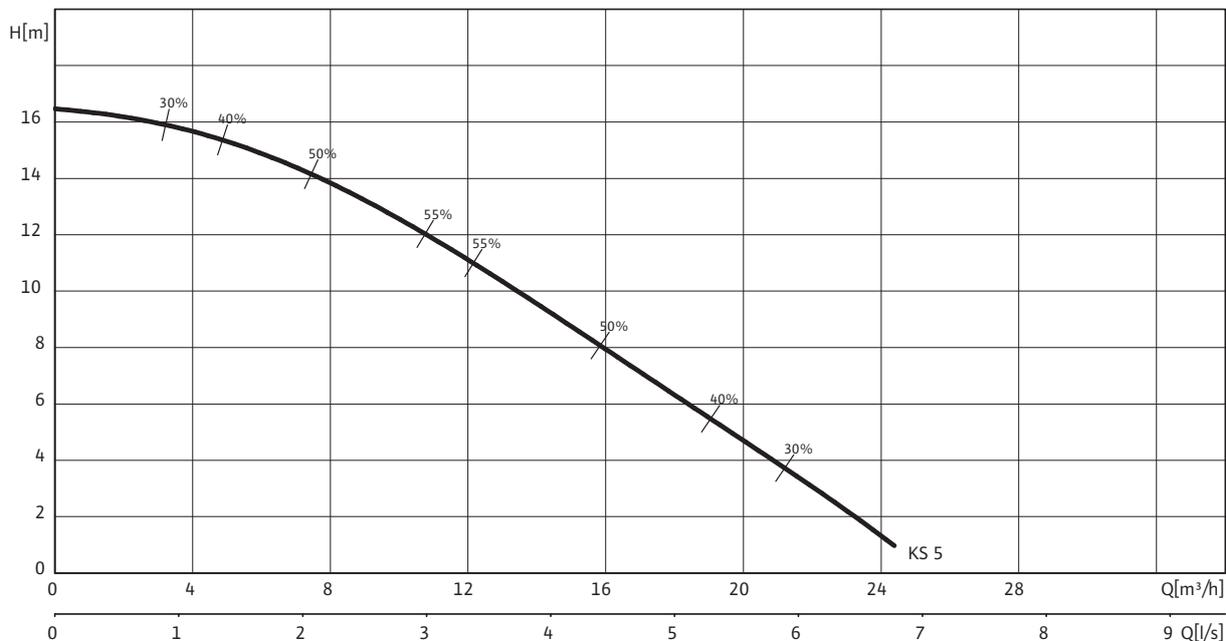
Courbe caractéristique



Performances hydrauliques, info de commande Wilo-EMU KS 5

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 5Ex - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue multicanal ouverte - Granulométrie: 9 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement total.

Informations de commande

Wilo-EMU	Alimentation réseau		N° de réf.
KS 5 Ex D0	3~400 V	L	6030969
KS 5 Ex DMS	3~400 V	A	sur demande

= disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 5

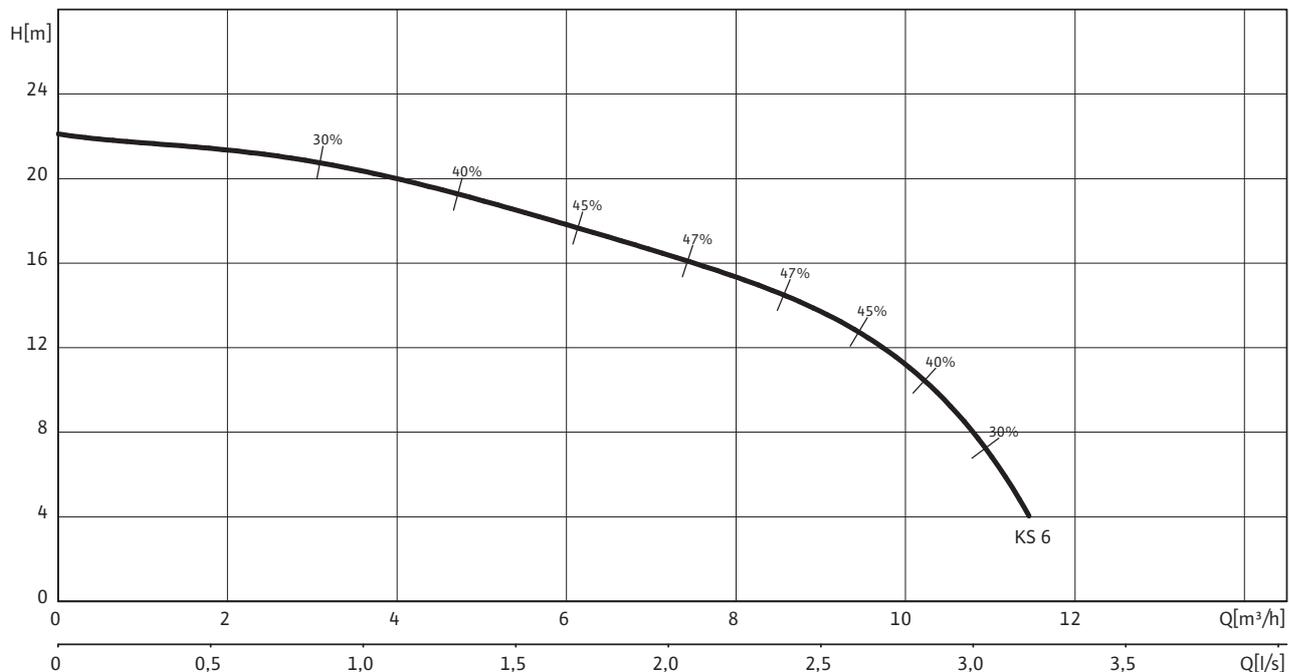
	KS 5 Ex D0	KS 5 Ex DMS
Caractéristiques du moteur		
Alimentation réseau	3~400 V	
Courant nominal I_N/A	1,76	1,76
Puissance nominale du moteur P_2/kW	0,75	0,75
Puissance absorbée P_1/kW	1,1	1,1
Type de branchement	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900
Classe d'isolation	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15
Câble		
Longueur du câble de raccordement m	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble mm^2	7G1,5	7G1,5
Type de câble électrique	non déconnectable	non déconnectable
Prise électrique	–	DMS-Ex + CEE 16
Pompe		
Raccord côté refoulement	G 1¼	G 1¼
Granulométrie mm	9	9
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–
Poids env. M/kg	24	24
Équipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur	–	•
Protection moteur	WSK	WSK
Protection antidéflagrante	ATEX	ATEX
Matériaux		
Étanchement statique	VITON	VITON
Roue	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Étanchement côté moteur	SiC/SiC	SiC/SiC
Étanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

Performances hydrauliques, info de commande Wilo-EMU KS 6

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 6Ex - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue multicanal ouverte - Granulométrie: 5 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement total.

Informations de commande

Wilo-EMU	Alimentation réseau		N° de réf.
KS 6 Ex D0	3~400 V	A	sur demande
KS 6 Ex DMS	3~400 V	A	sur demande

= disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 6

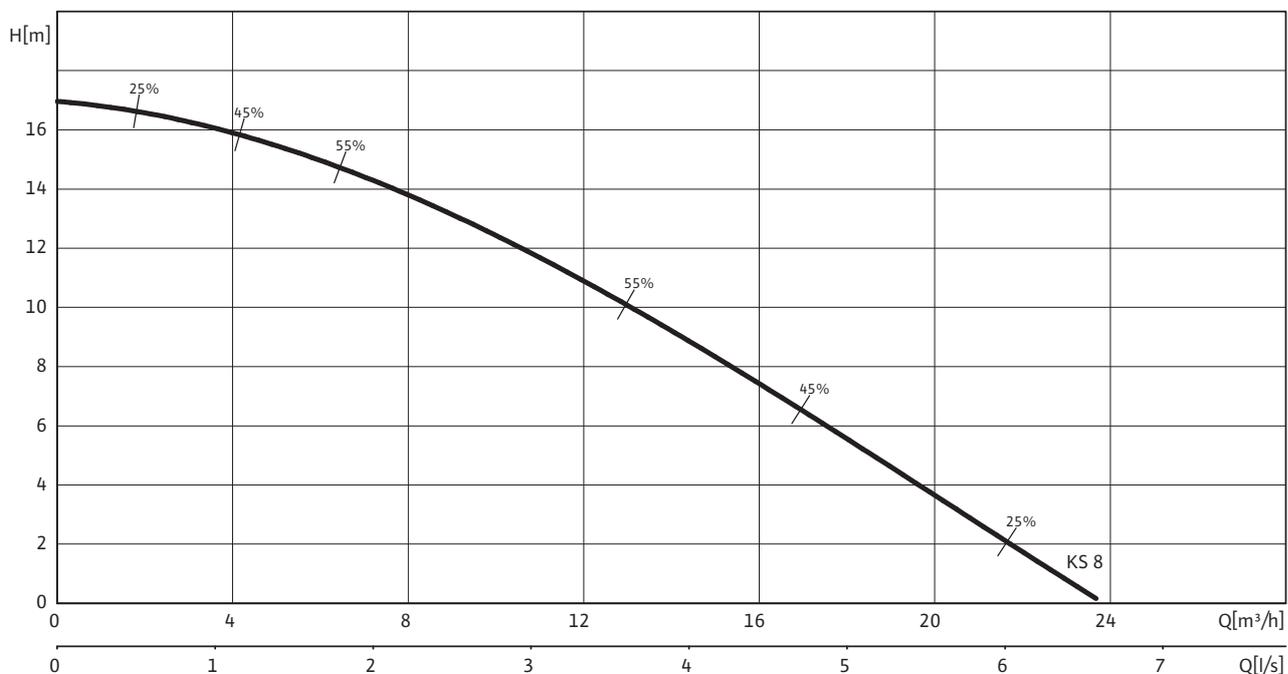
	KS 6 Ex D0	KS 6 Ex DMS
Caractéristiques du moteur		
Alimentation réseau	3~400 V	
Courant nominal I_N/A	1,76	1,76
Puissance nominale du moteur P_2/kW	0,75	0,75
Puissance absorbée P_1/kW	1,1	1,1
Type de branchement	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900
Classe d'isolation	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15
Câble		
Longueur du câble de raccordement m	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble mm^2	7G1,5	7G1,5
Type de câble électrique	non déconnectable	non déconnectable
Prise électrique	–	DMS-Ex + CEE 16
Pompe		
Raccord côté refoulement	G 1¼	G 1¼
Granulométrie mm	5	5
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–
Poids env. M/kg	24	24
Équipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur	–	•
Protection moteur	WSK	WSK
Protection antidéflagrante	ATEX	ATEX
Matériaux		
Étanchement statique	VITON	VITON
Roue	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Étanchement côté moteur	SiC/SiC	SiC/SiC
Étanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

Performances hydrauliques, info de commande Wilo-EMU KS 8

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 8 – 50 Hz – 2900 tr/min

Roue multicanal ouverte – Granulométrie: 9 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement total.

Informations de commande

Wilo-EMU	Alimentation réseau		N° de réf.
KS 8 E	1~230 V	L	6019740
KS 8 ES	1~230 V	L	6019741
KS 8 D	3~400 V	L	6019736
KS 8 DS	3~400 V	L	6019739
KS 8 E GG	1~230 V	A	sur demande
KS 8 ES GG	1~230 V	A	sur demande
KS 8 D GG	3~400 V	A	sur demande
KS 8 DS GG	3~400 V	A	sur demande

= disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 8

	KS 8 E	KS 8 ES	KS 8 D	KS 8 DS
Caractéristiques du moteur				
Alimentation réseau	1~230 V		3~400 V	
Courant nominal I_N/A	5,70	5,70	1,90	1,90
Puissance nominale du moteur P_2/kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Puissance absorbée P_1/kW	1,1	1,1	1,1	1,1
Type de branchement	direct	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15	15	15
Câble				
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	SMP 6M	SMP 6MA	CEE M 16 W	CEE M 16 WDSA
Pompe				
Raccord côté refoulement	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼
Granulométrie mm	9	9	9	9
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–	–
Poids env. M/kg	21	21	21	21
Équipement/fonctions				
Interrupteur à flotteur	–	•	–	•
Protection moteur	–	–	–	–
Protection antidéflagrante	–	–	–	–
Matériaux				
Étanchement statique	VITON	VITON	VITON	VITON
Roue	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Étanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Étanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12	G-Al Si12	G-Al Si12	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm^3 .

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 8

	KS 8 E GG	KS 8 ES GG	KS 8 D GG	KS 8 DS GG
Caractéristiques du moteur				
Alimentation réseau	1~230 V		3~400 V	
Courant nominal I_N/A	5,70	5,70	1,90	1,90
Puissance nominale du moteur P_2/kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Puissance absorbée P_1/kW	1,1	1,1	1,1	1,1
Type de branchement	direct	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15	15	15
Câble				
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	SMP 6M	SMP 6MA	CEE M 16 W	CEE M 16 WDSHA
Pompe				
Raccord côté refoulement	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼
Granulométrie mm	9	9	9	9
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–	–
Poids env. M/kg	25	25	25	25
Equipement/fonctions				
Interrupteur à flotteur	–	•	–	•
Protection moteur	–	–	–	–
Protection antidéflagrante	–	–	–	–
Matériaux				
Etanchement statique	VITON	VITON	VITON	VITON
Roue	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Etanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm^3 .

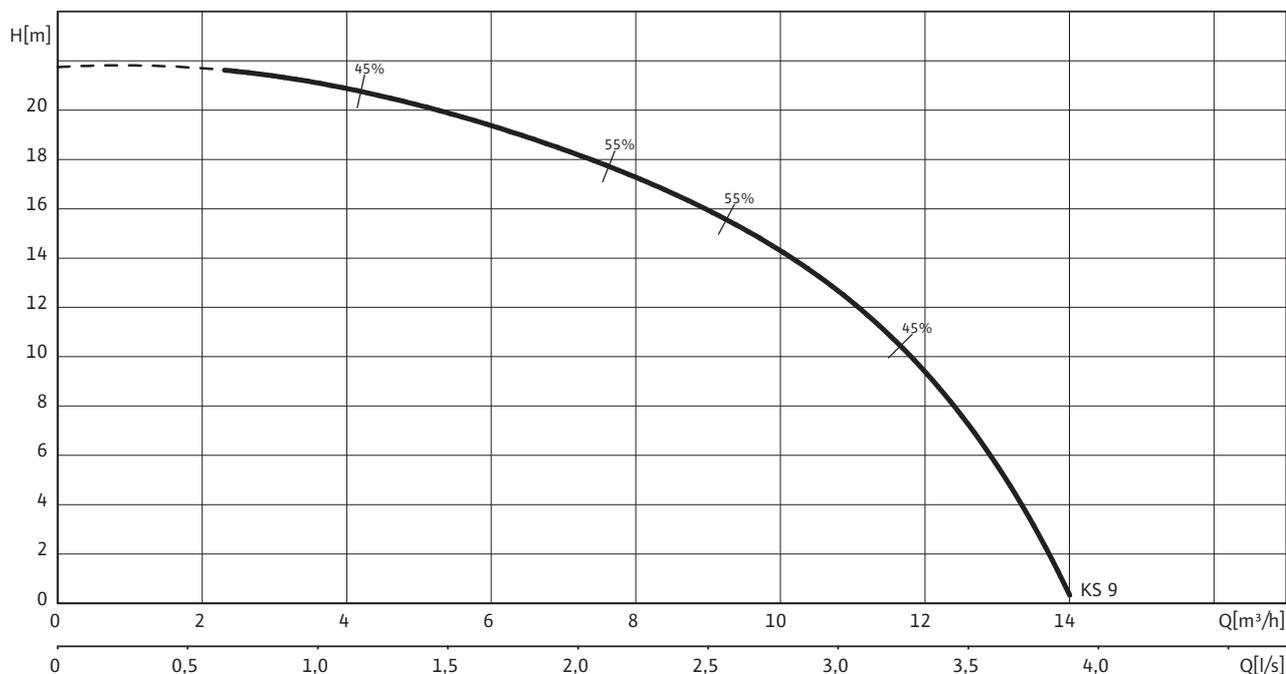
Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Performances hydrauliques, info de commande Wilo-EMU KS 9

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 9 - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue multicanal - Granulométrie: 5 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement total.

Informations de commande

Wilo-EMU	Alimentation réseau		N° de réf.
KS 9 E	1~230 V	L	6019745
KS 9 ES	1~230 V	L	6020835
KS 9 D	3~400 V	L	6019743
KS 9 DS	3~400 V	A	sur demande
KS 9 E GG	1~230 V	A	sur demande
KS 9 ES GG	1~230 V	A	sur demande
KS 9 D GG	3~400 V	A	sur demande
KS 9 DS GG	3~400 V	A	sur demande

 = disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 9

	KS 9 E	KS 9 ES	KS 9 D	KS 9 DS
Caractéristiques du moteur				
Alimentation réseau	1~230 V		3~400 V	
Courant nominal I_N/A	5,70	5,70	1,90	1,90
Puissance nominale du moteur P_2/kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Puissance absorbée P_1/kW	1,1	1,1	1,1	1,1
Type de branchement	direct	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15	15	15
Câble				
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	SMP 6M	SMP 6MA	CEE M 16 W	CEE M 16 WDSHA
Pompe				
Raccord côté refoulement	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼
Granulométrie mm	5	5	5	5
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–	–
Poids env. M/kg	21	21	21	21
Equipement/fonctions				
Interrupteur à flotteur	–	•	–	•
Protection moteur	–	–	–	–
Protection antidéflagrante	–	–	–	–
Matériaux				
Etanchement statique	VITON	VITON	VITON	VITON
Roue	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Etanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12	G-Al Si12	G-Al Si12	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm^3 .

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 9

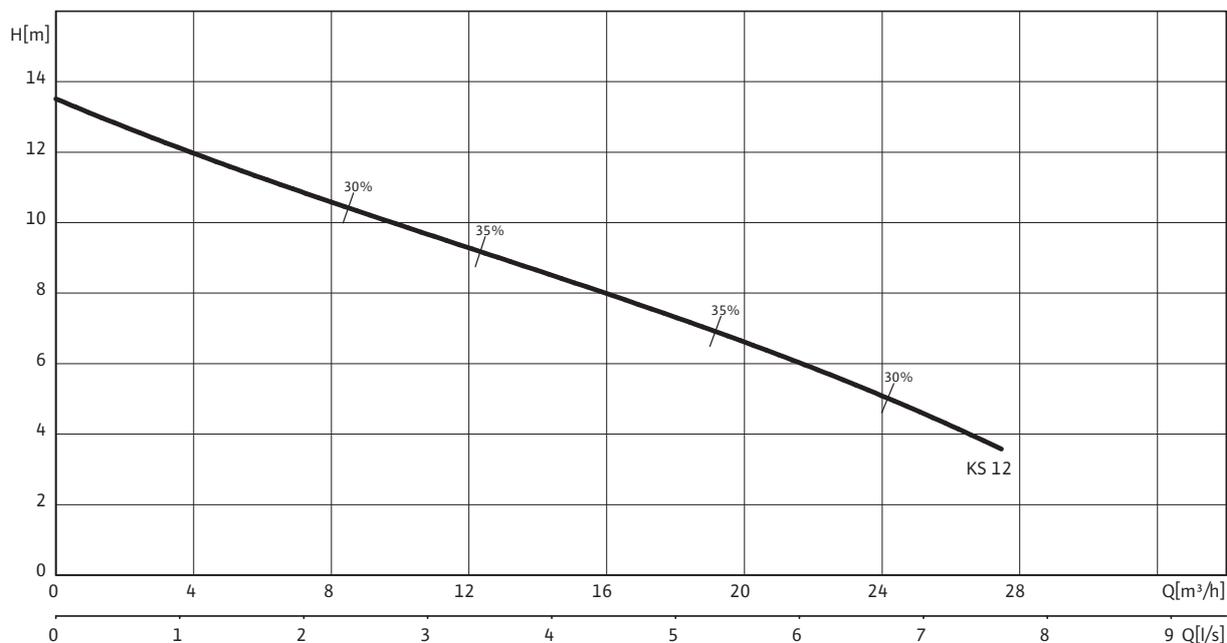
	KS 9 E GG	KS 9 ES GG	KS 9 D GG	KS 9 DS GG
Caractéristiques du moteur				
Alimentation réseau	1~230 V		3~400 V	
Courant nominal I_N/A	5,70	5,70	1,90	1,90
Puissance nominale du moteur P_2/kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Puissance absorbée P_1/kW	1,1	1,1	1,1	1,1
Type de branchement	direct	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15	15	15
Câble				
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	SMP 6M	SMP 6MA	CEE M 16 W	CEE M 16 WDSA
Pompe				
Raccord côté refoulement	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼
Granulométrie mm	5	5	5	5
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–	–
Poids env. M/kg	25	25	25	25
Équipement/fonctions				
Interrupteur à flotteur	–	•	–	•
Protection moteur	–	–	–	–
Protection antidéflagrante	–	–	–	–
Matériaux				
Étanchement statique	VITON	VITON	VITON	VITON
Roue	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Étanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Étanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

Performances hydrauliques, info de commande Wilo-EMU KS 12

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 12 - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue multicanal ouverte - Granulométrie: 40 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement total.

Informations de commande

Wilo-EMU	Alimentation réseau		N° de réf.
KS 12 E GG	1~230 V	L	6042086
KS 12 ES GG	1~230 V	L	6042088
KS 12 D GG	3~400 V	L	6042087
KS 12 DS GG	3~400 V	L	6042089

= disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 12

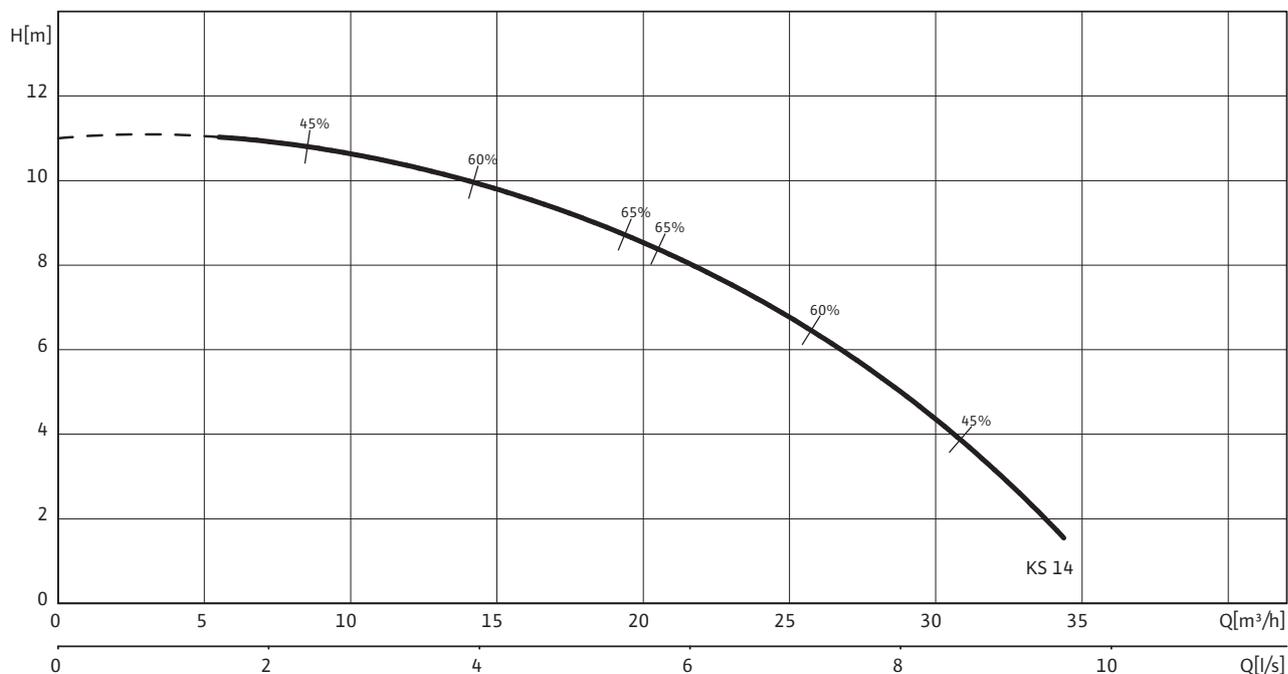
	KS 12 E GG	KS 12 ES GG	KS 12 D GG	KS 12 DS GG
Caractéristiques du moteur				
Alimentation réseau	1~230 V		3~400 V	
Courant nominal I_N/A	9,40	9,40	3,15	3,15
Puissance nominale du moteur P_2/kW	1,3	1,3	1,3	1,3
Puissance absorbée P_1/kW	1,9	1,9	1,9	1,9
Type de branchement	direct	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15	15	15
Câble				
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	SMP 10M	SMP 10MA	CEE M 16 W	CEE M 16 WDSA
Pompe				
Raccord côté refoulement	G 2	G 2	G 2	G 2
Granulométrie mm	40	40	40	40
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–	–
Poids env. M/kg	28	28	28	28
Équipement/fonctions				
Interrupteur à flotteur	–	•	–	•
Protection moteur	–	–	–	–
Protection antidéflagrante	–	–	–	–
Matériaux				
Étanchement statique	VITON	VITON	VITON	VITON
Roue	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Étanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Étanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

Performances hydrauliques, info de commande Wilo-EMU KS 14

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 14 - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue multicanal ouverte - Granulométrie: 10 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement total.

Informations de commande

Wilo-EMU	Alimentation réseau		N° de réf.
KS 14 E	1~230 V	L	6019448
KS 14 ES	1~230 V	L	6019449
KS 14 D	3~400 V	L	6019447
KS 14 DS	3~400 V	A	sur demande
KS 14 E GG	1~230 V	A	sur demande
KS 14 ES GG	1~230 V	A	sur demande
KS 14 D GG	3~400 V	A	sur demande
KS 14 DS GG	3~400 V	A	sur demande

= disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 14

	KS 14 E	KS 14 ES	KS 14 D	KS 14 DS
Caractéristiques du moteur				
Alimentation réseau	1~230 V		3~400 V	
Courant nominal I_N/A	5,70	5,70	1,90	1,90
Puissance nominale du moteur P_2/kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Puissance absorbée P_1/kW	1,1	1,1	1,1	1,1
Type de branchement	direct	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15	15	15
Câble				
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	SMP 6M	SMP 6MA	CEE M 16 W	CEE M 16 WDSA
Pompe				
Raccord côté refoulement	G 2	G 2	G 2	G 2
Granulométrie mm	10	10	10	10
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–	–
Poids env. M/kg	21	21	21	21
Équipement/fonctions				
Interrupteur à flotteur	–	•	–	•
Protection moteur	–	–	–	–
Protection antidéflagrante	–	–	–	–
Matériaux				
Étanchement statique	VITON	VITON	VITON	VITON
Roue	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Étanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Étanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12	G-Al Si12	G-Al Si12	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 14

	KS 14 E GG	KS 14 ES GG	KS 14 D GG	KS 14 DS GG
Caractéristiques du moteur				
Alimentation réseau	1~230 V		3~400 V	
Courant nominal I_N/A	5,70	5,70	1,90	1,90
Puissance nominale du moteur P_2/kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Puissance absorbée P_1/kW	1,1	1,1	1,1	1,1
Type de branchement	direct	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15	15	15
Câble				
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	SMP 6M	SMP 6MA	CEE M 16 W	CEE M 16 WDSHA
Pompe				
Raccord côté refoulement	G 2	G 2	G 2	G 2
Granulométrie mm	10	10	10	10
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–	–
Poids env. M/kg	25	25	25	25
Equipement/fonctions				
Interrupteur à flotteur	–	•	–	•
Protection moteur	–	–	–	–
Protection antidéflagrante	–	–	–	–
Matériaux				
Etanchement statique	VITON	VITON	VITON	VITON
Roue	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Etanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm^3 .

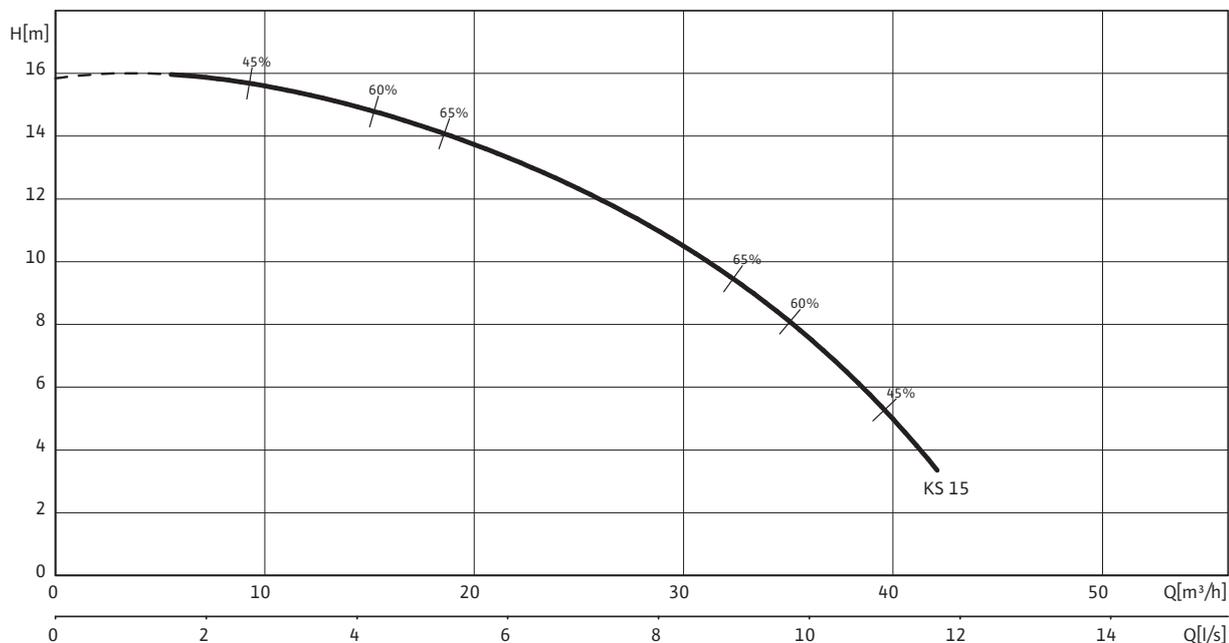
Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Performances hydrauliques, info de commande Wilo-EMU KS 15

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 15 – 50 Hz – 2900 tr/min

Roue multicanal ouverte – Granulométrie: 10 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement total.

Informations de commande

Wilo-EMU	Alimentation réseau		N° de réf.
KS 15 E	1~230 V	L	6019785
KS 15 ES	1~230 V	L	6001201
KS 15 D	3~400 V	L	6019450
KS 15 DS	3~400 V	L	6019784
KS 15 E GG	1~230 V	A	sur demande
KS 15 ES GG	1~230 V	A	sur demande
KS 15 D GG	3~400 V	A	sur demande
KS 15 DS GG	3~400 V	A	sur demande

 = disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 15

	KS 15 E	KS 15 ES	KS 15 D	KS 15 DS
Caractéristiques du moteur				
Alimentation réseau	1~230 V		3~400 V	
Courant nominal I_N/A	9,40	9,40	3,20	3,20
Puissance nominale du moteur P_2/kW	1,3	1,3	1,3	1,3
Puissance absorbée P_1/kW	1,9	1,9	1,9	1,9
Type de branchement	direct	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15	15	15
Câble				
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	SMP 10M	SMP 10MA	CEE M 16 W	CEE M 16 WDSHA
Pompe				
Raccord côté refoulement	G 2	G 2	G 2	G 2
Granulométrie mm	10	10	10	10
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–	–
Poids env. M/kg	26	26	26	26
Equipement/fonctions				
Interrupteur à flotteur	–	•	–	•
Protection moteur	–	–	–	–
Protection antidéflagrante	–	–	–	–
Matériaux				
Etanchement statique	VITON	VITON	VITON	VITON
Roue	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Etanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12	G-Al Si12	G-Al Si12	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 15

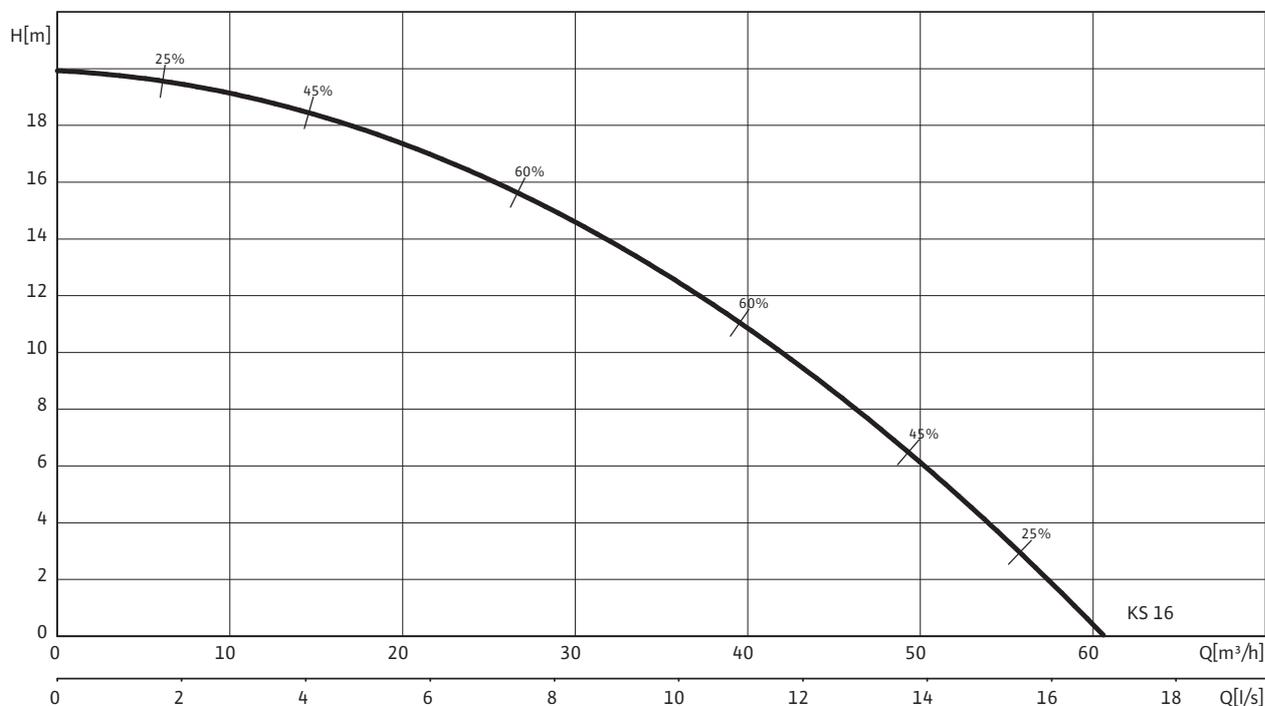
	KS 15 E GG	KS 15 ES GG	KS 15 DS GG	KS 15 D GG
Caractéristiques du moteur				
Alimentation réseau	1~230 V		3~400 V	
Courant nominal I_N/A	9,40	9,40	3,20	3,20
Puissance nominale du moteur P_2/kW	1,3	1,3	1,3	1,3
Puissance absorbée P_1/kW	1,9	1,9	1,9	1,9
Type de branchement	direct	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15	15	15
Câble				
Longueur du câble de raccordement m	10	10	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	SMP 10M	SMP 10MA	CEE M 16 WDSA	CEE M 16 W
Pompe				
Raccord côté refoulement	G 2	G 2	G 2	G 2
Granulométrie mm	10	10	10	10
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–	–
Poids env. M/kg	30	30	30	30
Équipement/fonctions				
Interrupteur à flotteur	–	•	•	–
Protection moteur	–	–	–	–
Protection antidéflagrante	–	–	–	–
Matériaux				
Étanchement statique	VITON	VITON	VITON	VITON
Roue	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Étanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Étanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

Performances hydrauliques, info de commande Wilo-EMU KS 16

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 16Ex - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue multicanal ouverte - Granulométrie: 12 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement total.

Informations de commande

Wilo-EMU	Alimentation réseau		N° de réf.
KS 16 Ex D0	3~400 V	A	sur demande
KS 16 Ex DMS-Ex	3~400 V	A	sur demande

= disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 16

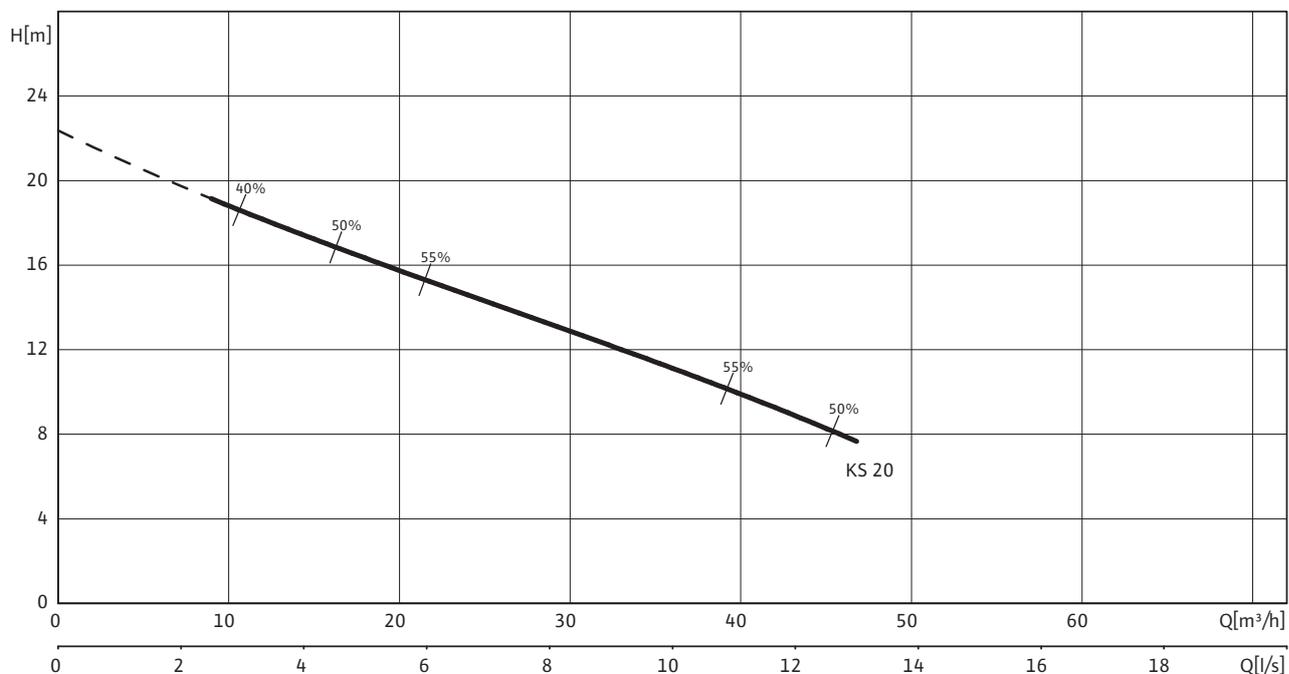
	KS 16 Ex D0	KS 16 Ex DMS-Ex
Caractéristiques du moteur		
Alimentation réseau	3~400 V	
Courant nominal I_N/A	4,50	4,50
Puissance nominale du moteur P_2/kW	2	2
Puissance absorbée P_1/kW	2,6	2,6
Type de branchement	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900
Classe d'isolation	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15
Câble		
Longueur du câble de raccordement m	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble mm^2	7G1,5	7G1,5
Type de câble électrique	non déconnectable	non déconnectable
Prise électrique	–	DMS-Ex + CEE 16
Pompe		
Raccord côté refoulement	G 2	G 2
Granulométrie mm	12	12
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–
Poids env. M/kg	30	30
Équipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur	–	•
Protection moteur	WSK	WSK
Protection antidéflagrante	ATEX	ATEX
Matériaux		
Étanchement statique	VITON	VITON
Roue	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Étanchement côté moteur	SiC/SiC	SiC/SiC
Étanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

Performances hydrauliques, info de commande Wilo-EMU KS 20

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 20 - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue multicanal ouverte - Granulométrie: 45 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement total.

Informations de commande

Wilo-EMU	Alimentation réseau		N° de réf.
KS 20 D GG	3~400 V	L	6042090
KS 20 DS GG	3~400 V	L	6042091

= disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 20

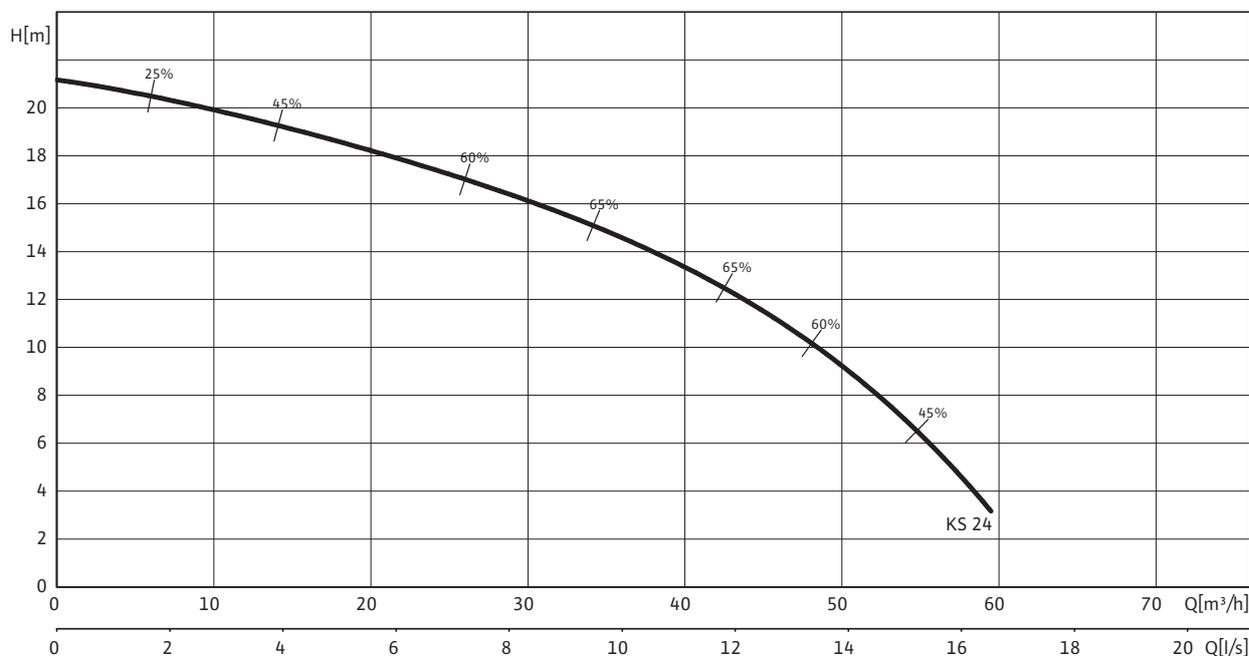
	KS 20 D GG	KS 20 DS GG
Caractéristiques du moteur		
Alimentation réseau	3~400 V	
Courant nominal I_N/A	4,65	4,65
Puissance nominale du moteur P_2/kW	2,2	2,2
Puissance absorbée P_1/kW	2,8	2,8
Type de branchement	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900
Classe d'isolation	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15
Câble		
Longueur du câble de raccordement m	10	10
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble mm^2	4G1,5	4G1,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	CEE M 16 W	CEE M 16 WDSA
Pompe		
Raccord côté refoulement	G 2½	G 2½
Granulométrie mm	45	45
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–
Poids env. M/kg	40	40
Équipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur	–	•
Protection moteur	–	–
Protection antidéflagrante	–	–
Matériaux		
Étanchement statique	VITON	VITON
Roue	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7
Étanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Étanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

Performances hydrauliques, info de commande Wilo-EMU KS 24

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 24 - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue multicanal - Granulométrie: 5 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement total.

Informations de commande

Wilo-EMU	Alimentation réseau		N° de réf.
KS 24 D	3~400 V	L	6001204
KS 24 DS	3~400 V	L	6023360

= disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 24

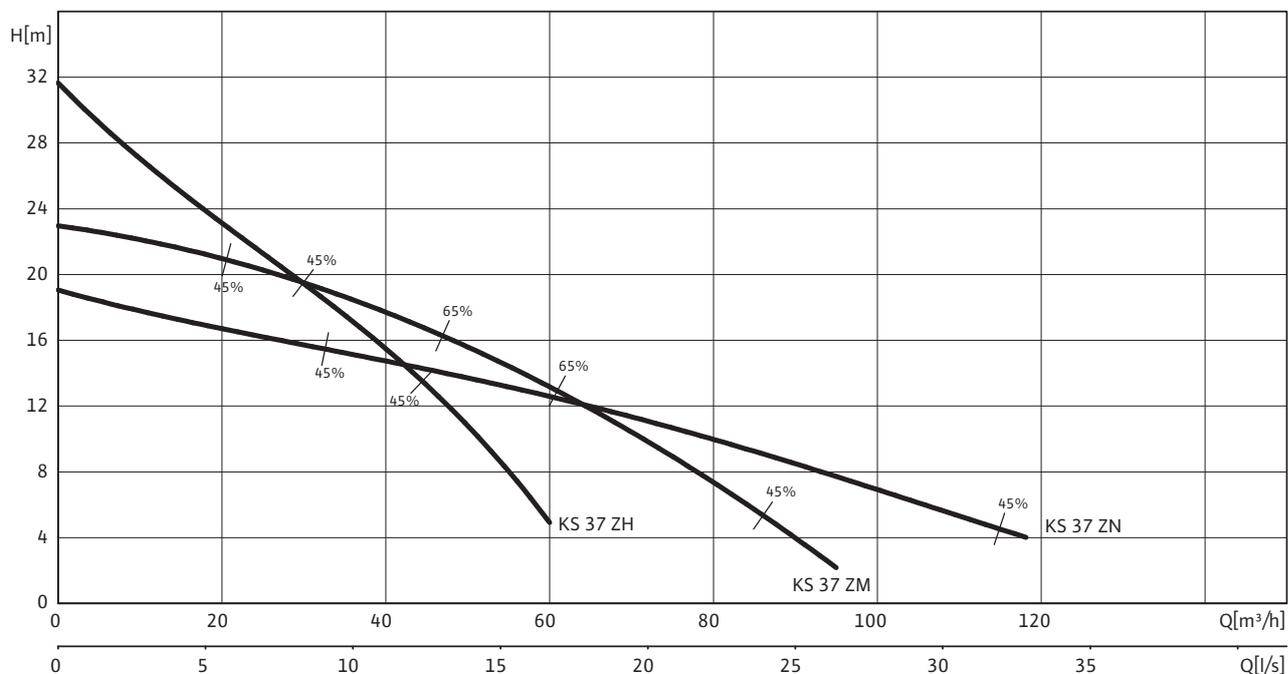
	KS 24 D	KS 24 DS
Caractéristiques du moteur		
Alimentation réseau	3~400 V	
Courant nominal I_N/A	4,70	4,70
Puissance nominale du moteur P_2/kW	2,4	2,4
Puissance absorbée P_1/kW	2,8	2,8
Type de branchement	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900
Classe d'isolation	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15
Câble		
Longueur du câble de raccordement m	20	20
Type de câble	H07RN-F	H07RN-F
Section du câble mm^2	4G1,5	4G1,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	CEE M 16 W	CEE M 16 WDSA
Pompe		
Raccord côté refoulement	G 3	G 3
Granulométrie mm	5	5
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–
Poids env. M/kg	34	34
Équipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur	–	•
Protection moteur	–	–
Protection antidéflagrante	–	–
Matériaux		
Étanchement statique	VITON	VITON
Roue	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7
Étanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Étanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

Performances hydrauliques, info de commande Wilo-EMU KS 37

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 37 - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue multicanal - Granulométrie: 6 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement total.

Informations de commande

Wilo-EMU	Alimentation réseau		N° de réf.
KS 37ZN D	3~400 V	L	6019732
KS 37ZN DS	3~400 V	A	sur demande
KS 37ZM D	3~400 V	L	6019731
KS 37ZM DS	3~400 V	A	sur demande
KS 37ZH D	3~400 V	L	6019730
KS 37ZH DS	3~400 V	A	sur demande

= disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 37

	KS 37ZN D	KS 37ZN DS	KS 37ZM D
Caractéristiques du moteur			
Alimentation réseau	3~400 V		
Courant nominal I_N/A	8,00	8,00	8,00
Puissance nominale du moteur P_2/kW	3,7	3,7	3,7
Puissance absorbée P_1/kW	4,9	4,9	4,9
Type de branchement	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15	15
Câble			
Longueur du câble de raccordement m	20	20	20
Type de câble	NSSHÖU	NSSHÖU	NSSHÖU
Section du câble mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	CEE M 16 W	CEE M 16 W DSHA	CEE M 16 W
Pompe			
Raccord côté refoulement	G 4	G 4	G 4
Granulométrie mm	6	6	6
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–
Poids env. M/kg	66	66	66
Équipement/fonctions			
Interrupteur à flotteur	–	•	–
Protection moteur	–	–	–
Protection antidéflagrante	–	–	–
Matériaux			
Étanchement statique	VITON	VITON	VITON
Roue	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7
Étanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Étanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12	G-Al Si12	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 37

	KS 37ZM DS	KS 37ZH D	KS 37ZH DS
Caractéristiques du moteur			
Alimentation réseau	3~400 V		
Courant nominal I_N/A	8,00	8,00	8,00
Puissance nominale du moteur P_2/kW	3,7	3,7	3,7
Puissance absorbée P_1/kW	4,9	4,9	4,9
Type de branchement	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15	15
Câble			
Longueur du câble de raccordement m	20	20	20
Type de câble	NSSHÖU	NSSHÖU	NSSHÖU
Section du câble mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	CEE M 16 WDSA	CEE M 16 W	CEE M 16 WDSA
Pompe			
Raccord côté refoulement	G 4	G 4	G 4
Granulométrie mm	6	6	6
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–
Poids env. M/kg	66	66	66
Equipement/fonctions			
Interrupteur à flotteur	•	–	•
Protection moteur	–	–	–
Protection antidéflagrante	–	–	–
Matériaux			
Etanchement statique	VITON	VITON	VITON
Roue	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Etanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12	G-Al Si12	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

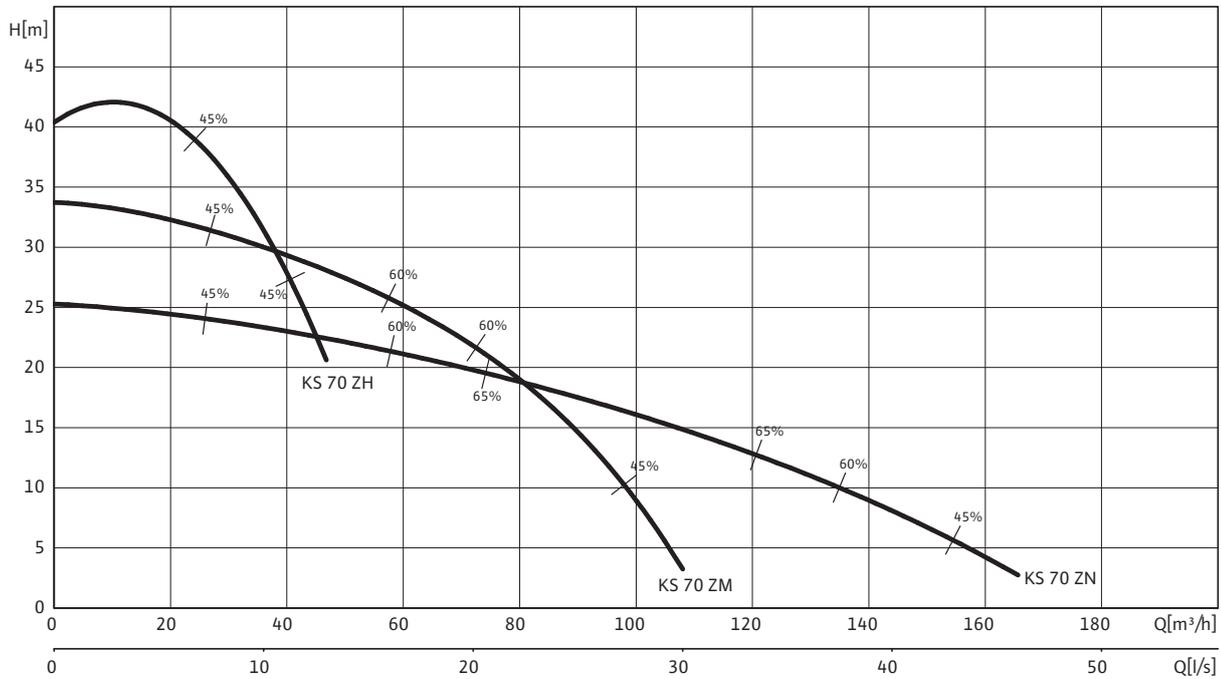
Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Performances hydrauliques, info de commande Wilo-EMU KS 70

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 70 - 50 Hz - 2900 tr/min

Roue multicanal - Granulométrie: 6 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement total.

Informations de commande

Wilo-EMU	Alimentation réseau		N° de réf.
KS 70ZN D	3~400 V	L	6021369
KS 70ZN DS	3~400 V	A	sur demande
KS 70ZM D	3~400 V	L	6021343
KS 70ZM DS	3~400 V	A	sur demande
KS 70ZH D	3~400 V	L	6021370
KS 70ZH DS	3~400 V	A	sur demande

 = disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 70

	KS 70ZN D	KS 70ZN DS	KS 70ZM D
Caractéristiques du moteur			
Alimentation réseau	3~400 V		
Courant nominal I_N/A	14,70	14,70	14,70
Puissance nominale du moteur P_2/kW	7	7	7
Puissance absorbée P_1/kW	8,9	8,9	8,9
Type de branchement	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15	15
Câble			
Longueur du câble de raccordement m	20	20	20
Type de câble	NSSHÖU	NSSHÖU	NSSHÖU
Section du câble mm^2	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	CEE M 32 WD	DMS + CEE M 32	CEE M 32 WD
Pompe			
Raccord côté refoulement	G 4	G 4	G 4
Granulométrie mm	6	6	6
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–
Poids env. M/kg	75	75	75
Equipement/fonctions			
Interrupteur à flotteur	–	•	–
Protection moteur	–	–	–
Protection antidéflagrante	–	–	–
Matériaux			
Etanchement statique	VITON	VITON	VITON
Roue	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Etanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12	G-Al Si12	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 70

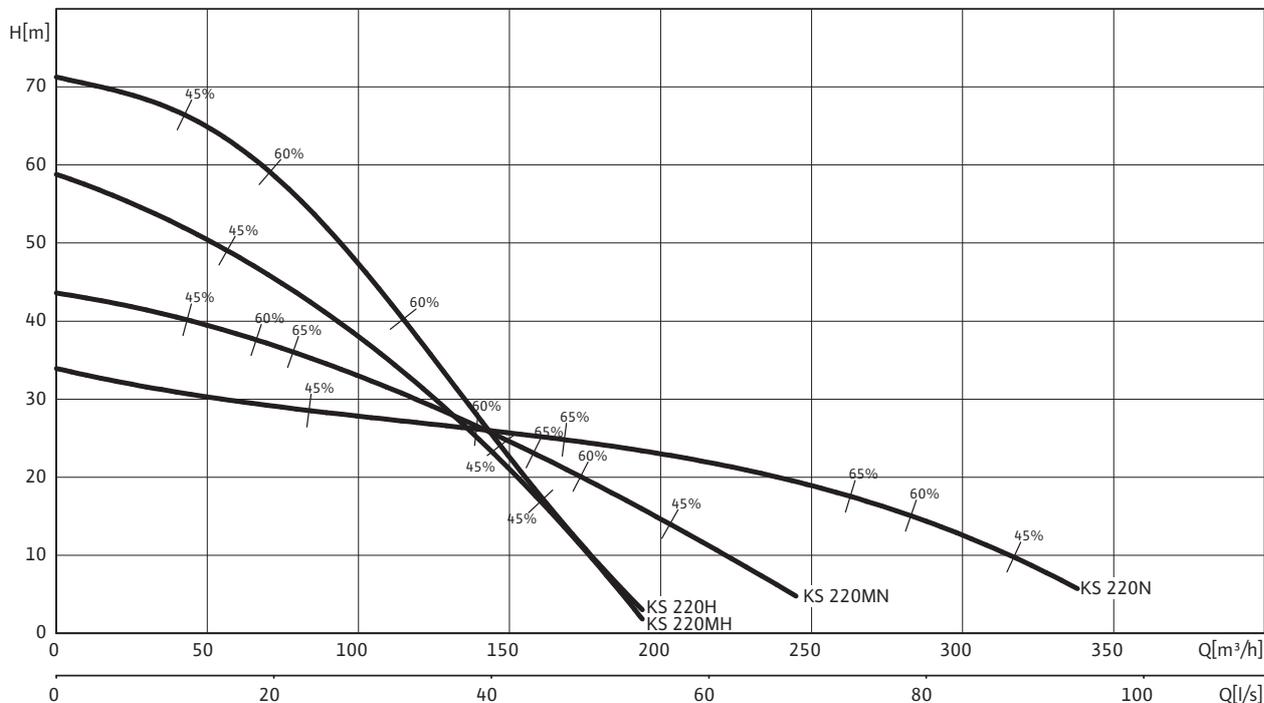
	KS 70ZM DS	KS 70ZH D	KS 70ZH DS
Caractéristiques du moteur			
Alimentation réseau	3~400 V		
Courant nominal I_N/A	14,70	15,60	15,60
Puissance nominale du moteur P_2/kW	7	7,5	7,5
Puissance absorbée P_1/kW	8,9	9,5	9,5
Type de branchement	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15	15
Câble			
Longueur du câble de raccordement m	20	20	20
Type de câble	NSSHÖU	NSSHÖU	NSSHÖU
Section du câble mm^2	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Type de câble électrique	déconnectable	déconnectable	déconnectable
Prise électrique	DMS + CEE M 32	CEE M 32 WD	DMS + CEE M 32
Pompe			
Raccord côté refoulement	G 4	G 4	G 4
Granulométrie mm	6	6	6
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–
Poids env. M/kg	75	75	75
Équipement/fonctions			
Interrupteur à flotteur	•	–	•
Protection moteur	–	–	–
Protection antidéflagrante	–	–	–
Matériaux			
Étanchement statique	VITON	VITON	VITON
Roue	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7
Étanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al	C/oxyde d'Al
Étanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12	G-Al Si12	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

Performances hydrauliques, info de commande Wilo-EMU KS 220

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 220 – 50 Hz – 2900 tr/min

Roue multicanal ouverte – Granulométrie: 10 mm



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A. Les rendements indiqués correspondent au rendement total.

Informations de commande

Wilo-EMU	Alimentation réseau		N° de réf.
KS 220N Ceram	3~400 V	A	sur demande
KS 220MN Ceram	3~400 V	A	sur demande
KS 220MH Ceram	3~400 V	A	sur demande
KS 220H Ceram	3~400 V	A	sur demande

= disponible, L = en stock, C = fabrication sur commande env. 2 semaines, K = fabrication sur commande env. 4 semaines, A = délai de livraison sur demande

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques Wilo-EMU KS 220

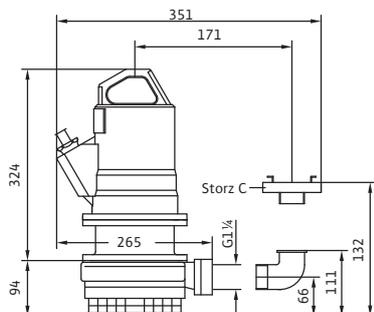
	KS 220N Ceram	KS 220MN Ceram	KS 220MH Ceram	KS 220H Ceram
Caractéristiques du moteur				
Alimentation réseau	3~400 V			
Courant nominal I_N/A	40,50	40,50	40,50	40,50
Puissance nominale du moteur P_2/kW	22	22	22	22
Puissance absorbée P_1/kW	24,4	24,4	24,4	24,4
Type de branchement	direct	direct	direct	direct
Vitesse nominale $n/tr/min$	2900	2900	2900	2900
Classe d'isolation	F	F	F	F
Nombre de démarrages max. 1/h	15	15	15	15
Câble				
Longueur du câble de raccordement m	20	20	20	20
Type de câble	S07RN-F	S07RN-F	S07RN-F	S07RN-F
Section du câble mm^2	4G6	4G6	4G6	4G6
Type de câble électrique	non déconnectable	non déconnectable	non déconnectable	non déconnectable
Prise électrique	DSA-G + CEE 63			
Pompe				
Raccord côté refoulement	G 6	G 6	G 6	G 6
Granulométrie mm	10	10	10	10
Mode de fonctionnement (immergé)	S1	S1	S1	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)	S1	S1	S1	S1
Profondeur d'immersion max. m	12,5	12,5	12,5	12,5
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Température du fluide $T/°C$	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40	+3 ... +40
Température du fluide max., sur une courte période jusqu'à 3 minutes $T/°C$	–	–	–	–
Poids env. M/kg	222	222	222	222
Équipement/fonctions				
Interrupteur à flotteur	–	–	–	–
Protection moteur	WSK	WSK	WSK	WSK
Protection antidéflagrante	–	–	–	–
Matériaux				
Étanchement statique	VITON	VITON	VITON	VITON
Roue	Abrasit	Abrasit	Abrasit	Abrasit
Étanchement côté moteur	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Étanchement côté pompe	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12	G-Al Si12	G-Al Si12	G-Al Si12
Corps de pompe	G-Al Si 12	G-Al Si 12	G-Al Si 12	G-Al Si 12

P_1 se rapporte à la puissance absorbée max. Toutes les données sont valables pour 1~230 V ou 3~400 V, 50 Hz et une densité de 1 kg/dm³.

Plan d'encombrement Wilo-EMU KS

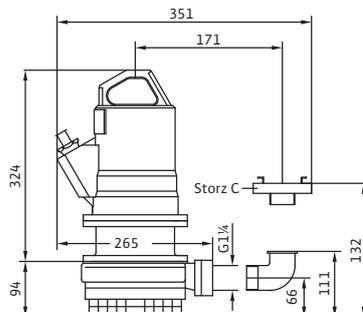
Plan d'encombrement

Wilo-EMU KS 5Ex



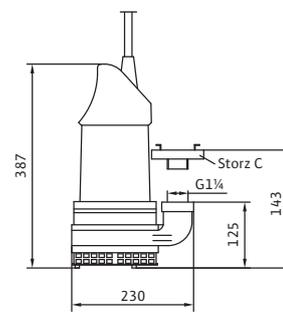
Plan d'encombrement

Wilo-EMU KS 6Ex



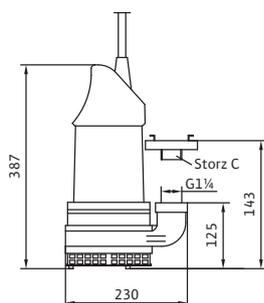
Plan d'encombrement

Wilo-EMU KS 8



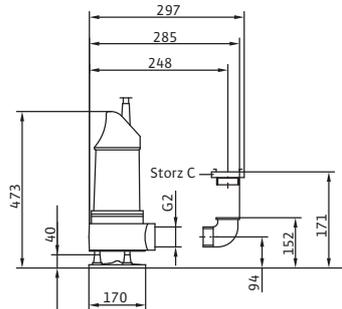
Plan d'encombrement

Wilo-EMU KS 9



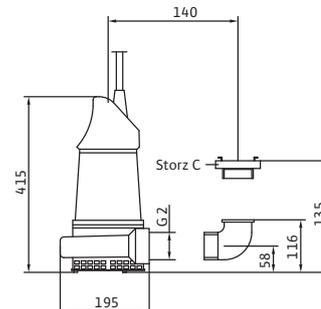
Plan d'encombrement

Wilo-EMU KS 12



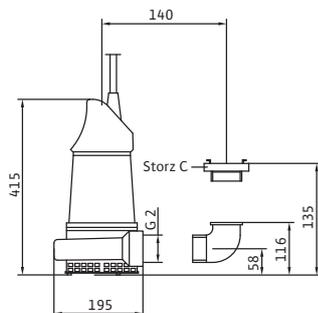
Plan d'encombrement

Wilo-EMU KS 14



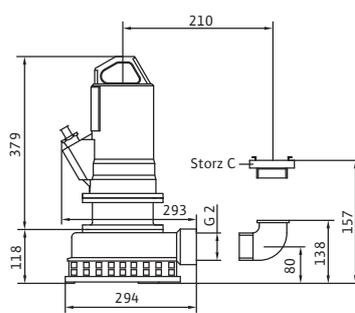
Plan d'encombrement

Wilo-EMU KS 15



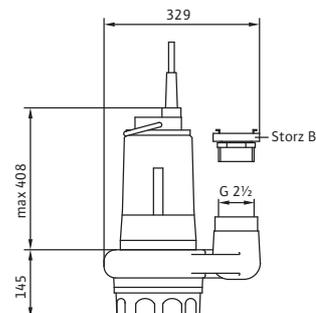
Plan d'encombrement

Wilo-EMU KS 16Ex



Plan d'encombrement

Wilo-EMU KS 20



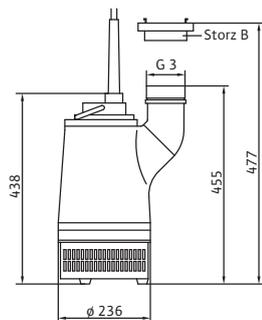
Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Plan d'encombrement Wilo-EMU KS

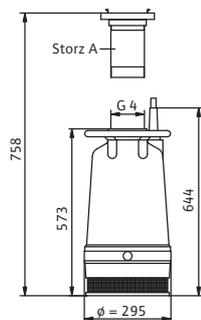
Plan d'encombrement

Wilo-EMU KS 24



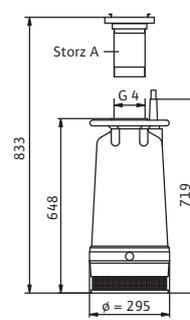
Plan d'encombrement

Wilo-EMU KS 37



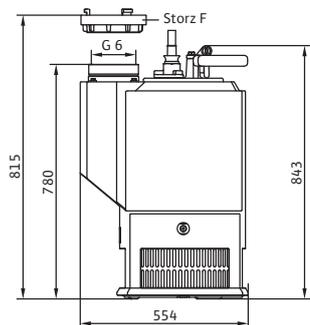
Plan d'encombrement

Wilo-EMU KS 70



Plan d'encombrement

Wilo-EMU KS 220



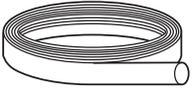
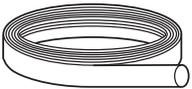
Accessoires mécaniques Wilo-EMU KS

		Description	N° de réf.
Niveau min. d'aspiration		Aspiration jusqu'à 10 mm, pilotage de niveau supplémentaire impossible ; KS 8/KS 9	6032495
Extension crépine d'aspiration		Pour filtrer les impuretés grossières ; KS 8/KS 9	6032496
		Pour filtrer les impuretés grossières ; KS 14/KS 15	6032616
Clé d'accouplement Storz		Pour Storz A, B et C	6022280
		Pour Storz F	6022281
Accouplement de transition Storz		En aluminium, Storz B vers Storz C	6000748
		En aluminium, Storz A vers Storz B	6003026
		En aluminium, Storz F vers Storz A	6022279
Adaptateur DN 80 - Rp 3		En acier, galvanisé, bride fileté DN 80, PN 10/16, DIN 2566 avec taraudage Rp 3 pour raccordement DN 80	6003672
Adaptateur DN 100 - Rp 4		En acier, galvanisé, bride fileté DN 100, PN 10/16, DIN 2566 avec taraudage Rp 4 pour raccordement DN 100	6003669
Tuyau de refoulement/Storz A		Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 102 mm, longueur de 5 m avec raccord Storz A, 8/20 bar	6022391
		Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 102 mm, longueur de 10 m avec raccord Storz A, 8/20 bar	6022392
		Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 102 mm, longueur de 20 m avec raccord Storz A, 8/20 bar	6022393
		Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 102 mm, longueur 5 m avec raccord Storz A, 3/9 bars	6022275
		Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 102 mm, longueur 10 m avec raccord Storz A, 3/9 bars	6022276
		Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 102 mm, longueur 20 m avec raccord Storz A, 3/9 bars	6022277
Tuyau de refoulement/Storz B		Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 75 mm, longueur de 5 m avec raccord Storz B, 12/40 bar	6003052
		Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 75 mm, longueur de 10 m avec raccord Storz B, 12/40 bar	6003051
		Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 75 mm, longueur de 20 m avec raccord Storz B, 12/40 bar	6003050
		Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 75 mm, longueur 5 m avec accouplement Storz B, 3,5/10,5 bars	6022272
		Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 75 mm, longueur 10 m avec raccord Storz B, 3,5/10,5 bars	6035187
		Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 75 mm, longueur 20 m avec raccord Storz B, 3,5/10,5 bars	6022274

Drainage

Pompes submersibles pour eaux usées

Accessoires mécaniques Wilo-EMU KS

		Description	N° de réf.
Tuyau de refoulement/Storz C		Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 52 mm, longueur de 5 m avec raccord Storz C, 12/40 bar	6003651
		Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 52 mm, longueur de 10 m avec raccord Storz C, 12/40 bar	6003650
		Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 52 mm, longueur de 20 m avec raccord Storz C, 12/40 bar	6003649
		Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 52 mm, longueur 5 m avec raccord Storz C, 4,5/13,5 bars	6022269
		Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 52 mm, longueur 10 m avec raccord Storz C, 4,5/13,5 bars	6022270
		Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 52 mm, longueur 20 m avec raccord Storz C, 4,5/13,5 bars	6022271
Tuyau de refoulement/Storz F		Flexible spiralé en plastique, Ø intérieur 150 mm, longueur 5 m avec raccord Storz F, 1,8/5,5 bars	6022278
		Tuyau spiralé en plastique, Ø int. 150 mm, longueur 5 m, avec accouplement Storz F, 8 bars	6044660
		Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 150 mm, longueur de 10 m avec raccord Storz F, 7/21 bar	6003648
		Tuyau en fibres synthétiques, intérieur caoutchouté, Ø intérieur 150 mm, longueur de 20 m avec raccord Storz F, 7/21 bar	6003647

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com