

Wilo-EMU KS



Conception

Pompe submersible pour eaux usées

Utilisation

Pompage des

- Eaux usées
- Eau sanitaire

Dénomination

- Exemple : Wilo-EMU KS 15x
 KS Pompe submersible pour eaux usées
 15 Taille de construction
 x Version
- E : Moteur monophasé
 - ES : Moteur à courant alternatif monophasé avec interrupteur à flotteur
 - D : Moteur triphasé
 - DS : Moteur triphasé avec interrupteur à flotteur
 - DMS : Moteur triphasé avec interrupteur à flotteur et coffret de commande avec protection thermique moteur
 - E0 : Moteur à courant alternatif monophasé avec extrémité de câble dénudée
 - D0 : Moteur triphasé avec extrémité de câble dénudée
 - 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

Vos avantages

- Longue durée de vie grâce à une conception robuste
- Grande sécurité de fonctionnement grâce au fonctionnement continu, également en mode d'aspiration continue
- Maniabilité facilitée par le câble de raccordement et la fiche
- Commande simple à l'aide de l'interrupteur à flotteur intégré (version S)

Équipement/Fonction

- Câble de raccordement avec fiche
- Version S avec interrupteur à flotteur intégré
- Moteur refroidi par huile (jusqu'à la taille de construction 20)
- Chemise de refroidissement (à partir de la taille de construction 24)

Matériaux

- Carter de moteur : Al ou EN-GJL 250 (en fonction du type)
- Corps de pompe : EN-GJL 250
- Roue : EN-GJL 250
- Arbre : 1.4021
- Étanchéité :
 - Côté moteur : C/Cr ou C/céramique
 - Côté fluide : SiC/SiC
- Joints statiques : FPM

Description/Construction

Pompe submersible pour eaux usées comme groupe

Relevage/Protection contre les débordements

Pompes submersibles pour eaux usées

monobloc immergé pour l'installation immergée et à sec transportable.

Hydraulique

La sortie côté refoulement est un assemblage vertical par filetage avec accouplement Storz. Les roues utilisées sont des roues monocanales ouvertes.

Moteur

Jusqu'à la taille de construction 20, des moteurs autore-froidis en version monophasée ou triphasée sont utilisés. Les moteurs autorefroidis sont remplis d'huile. À partir de la taille de construction 24, des moteur refroidis par le liquide ambiant en version triphasée, avec surveillance thermique et chemise de refroidissement sont utilisés. Les groupes Ex KS ... Ex sont équipés d'un moteur refroidi par le liquide ambiant 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.

Jusqu'à la taille de construction 20, le câble de raccordement est détachable et sa longueur est de 10 m. À partir de la taille de construction 24, le câble de raccordement est fixe et sa longueur est de 20 m. Le câble de raccordement est toujours équipé d'une fiche. La version S est en outre équipée d'un interrupteur à flotteur. La version DMS est équipée d'un coffret de commande avec protection moteur intégrée.

Étanchement

L'étanchéité côté fluide et côté moteur est assurée par deux garnitures mécaniques indépendantes du sens de rotation.

Étendue de la fourniture

- Pompe avec câble de raccordement et fiche
- Version S avec interrupteur à flotteur
- Bride de refoulement avec raccord fixe Storz
- Notice de montage et de mise en service

Avis

D'autres variantes en fonte grise, avec revêtement en Ceram ou avec homologation Ex sont disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	9 mm
Profondeur d'immersion max.	12,5 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 U/Min
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	15.0 1/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-30 min.
Bride côté refoulement	Storz C
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	H
température du fluide <i>T</i>	3.0...40.0 °C
Type de protection antidéflagrante	ATEX

Groupe de prix : PG8

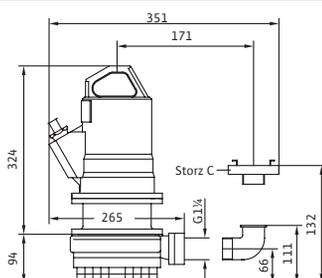
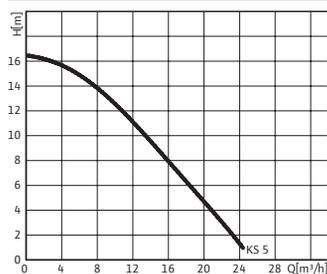
Informations de commande					
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	Protection antidéflagrante	N° d'art.
		P_2 kW		ATEX	
EMU KS 5Ex D0	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	oui	6030969
EMU KS 8D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	non	6019736
EMU KS 8DS	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	non	6019739
EMU KS 8E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	non	6019740
EMU KS 8ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	non	6019741
EMU KS 9D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	non	6019743
EMU KS 9E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	non	6019745
EMU KS 9ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	non	6020835
EMU KS 12D GG	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	non	6042087
EMU KS 12DS GG	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	non	6042089
EMU KS 12E GG	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	non	6042086
EMU KS 12ES GG	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	non	6042088
EMU KS 14D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	non	6019447
EMU KS 14E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	non	6019448

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Informations de commande

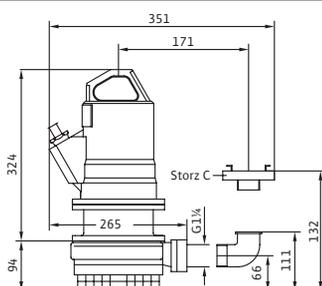
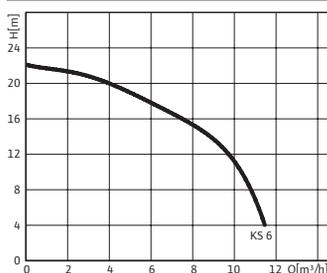
Types	Bride de refoulement	Puissance nominale du moteur	Alimentation réseau	Protection antidéflagrante	N° d'art.
		P_2 kW		ATEX	
EMU KS 14ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	non	6019449
EMU KS 15D	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	non	6019450
EMU KS 15DS	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	non	6019784
EMU KS 15E	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	non	6019785
EMU KS 15ES	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	non	6001201
EMU KS 20D GG	Storz B	2,20	3~400 V, 50 Hz	non	6042090
EMU KS 20DS GG	Storz B	2,20	3~400 V, 50 Hz	non	6042091
EMU KS 24D	Storz B	2,40	-	non	6001204
EMU KS 24DS	Storz B	2,40	-	non	6023360
EMU KS 37ZH D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	non	6019730
EMU KS 37ZM D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	non	6019731
EMU KS 37ZN D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	non	6019732
EMU KS 70ZH D	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	non	6021370
EMU KS 70ZM D	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	non	6021343
EMU KS 70ZN D	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	non	6021369

Caractéristiques techniques (type)



EMU KS	KS 5Ex D0
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Courant nominal I_N	1,8 A
Longueur du câble de raccordement	10 m
Interrupteur à flotteur	non
Granulométrie de l'hydraulique	9 mm
Protection moteur	Bimétal
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-30 min.

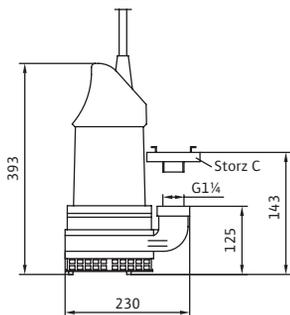
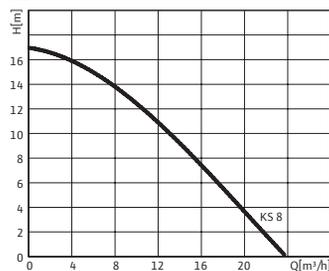
Caractéristiques techniques (type)



EMU KS	KS 6Ex D0
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Courant nominal I_N	1,8 A
Longueur du câble de raccordement	10 m
Interrupteur à flotteur	non
Granulométrie de l'hydraulique	5 mm
Protection moteur	Bimétal
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-30 min.

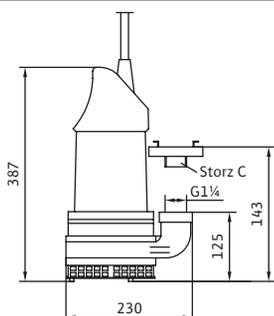
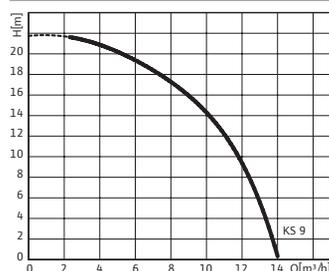
Relevage/Protection contre les débordements
Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques (type)



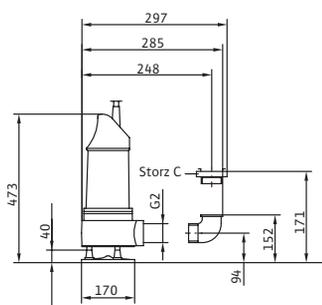
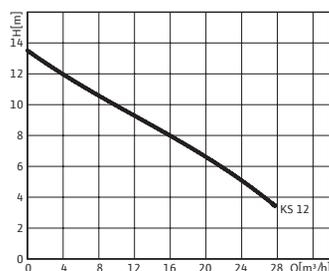
EMU KS	KS 8D	KS 8E
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW	0,75 kW
Courant nominal I_N	1,9 A	5,7 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Interrupteur à flotteur	non	non
Granulométrie de l'hydraulique	9 mm	9 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1

Caractéristiques techniques (type)



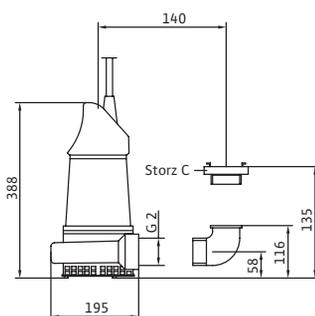
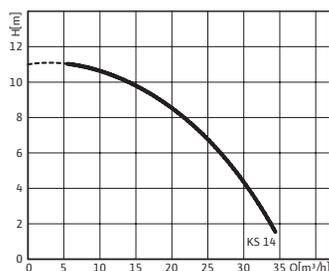
EMU KS	KS 9D	KS 9E
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW	0,75 kW
Courant nominal I_N	1,9 A	5,7 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Interrupteur à flotteur	non	non
Granulométrie de l'hydraulique	5 mm	5 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1

Caractéristiques techniques (type)



EMU KS	KS 12E GG	KS 12D GG
Puissance nominale du moteur P_2	1,30 kW	1,30 kW
Courant nominal I_N	9,4 A	3,15 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Interrupteur à flotteur	non	non
Granulométrie de l'hydraulique	40 mm	40 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1

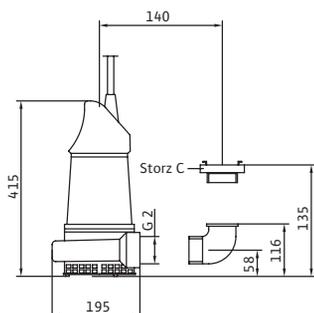
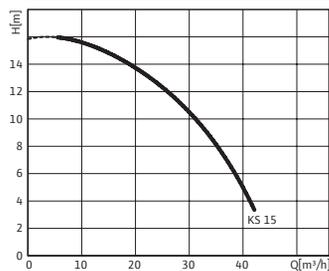
Caractéristiques techniques (type)



EMU KS	KS 14D	KS 14E
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW	0,75 kW
Courant nominal I_N	1,9 A	5,7 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Interrupteur à flotteur	non	non
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm	10 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1

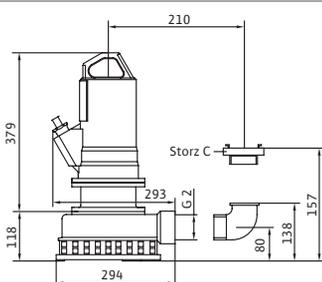
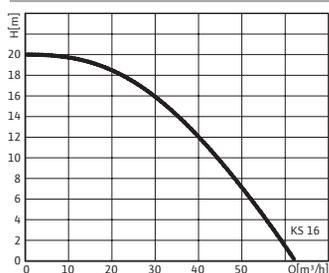
Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 20:

Caractéristiques techniques (type)



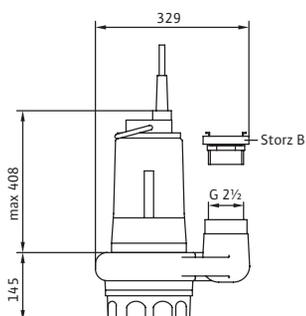
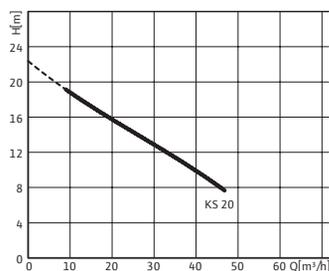
EMU KS	KS 15ES	KS 15D
Puissance nominale du moteur P_2	1,30 kW	1,30 kW
Courant nominal I_N	9,4 A	3,15 A
Longueur du câble de raccordement	10 m	10 m
Interrupteur à flotteur	oui	non
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm	10 mm
Protection moteur	non	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1	S1

Caractéristiques techniques (type)



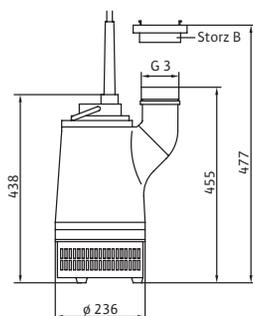
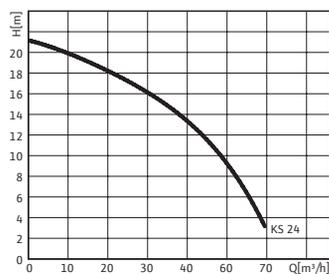
EMU KS	KS 16Ex D0
Puissance nominale du moteur P_2	2,00 kW
Courant nominal I_N	4,45 A
Longueur du câble de raccordement	10 m
Interrupteur à flotteur	non
Granulométrie de l'hydraulique	12 mm
Protection moteur	Bimétal
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-15 min.

Caractéristiques techniques (type)



EMU KS	KS 20D GG
Puissance nominale du moteur P_2	2,20 kW
Courant nominal I_N	4,65 A
Longueur du câble de raccordement	10 m
Interrupteur à flotteur	non
Granulométrie de l'hydraulique	45 mm
Protection moteur	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1

Caractéristiques techniques (type)



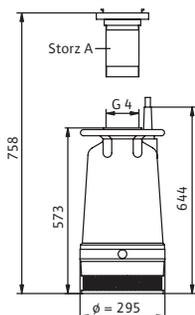
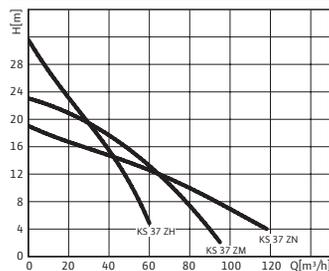
EMU KS	KS 24D
Puissance nominale du moteur P_2	2,40 kW
Courant nominal I_N	4,65 A
Longueur du câble de raccordement	20 m
Interrupteur à flotteur	non
Granulométrie de l'hydraulique	5 mm
Protection moteur	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2020.

Eaux usées et chargées

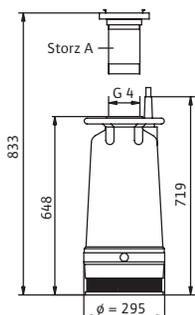
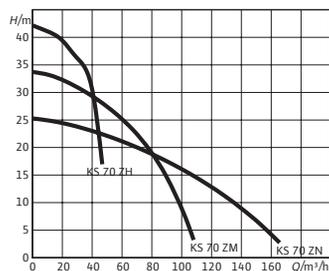
Relevage/Protection contre les débordements
Pompes submersibles pour eaux usées

Caractéristiques techniques (type)



Puissance nominale du moteur P_2	3,85 kW
Courant nominal I_N	8,4 A
Longueur du câble de raccordement	20 m
Interrupteur à flotteur	non
Granulométrie de l'hydraulique	6 mm
Protection moteur	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1

Caractéristiques techniques (type)



Puissance nominale du moteur P_2	7,50 kW
Courant nominal I_N	15,6 A
Longueur du câble de raccordement	20 m
Interrupteur à flotteur	non
Granulométrie de l'hydraulique	6 mm
Protection moteur	non
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1