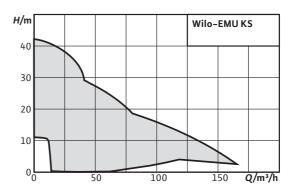


Description de la gamme: Wilo-EMU KS





Construction

Pompe submersible pour eaux usées

		-		
Dér	nn	nin	24	inn

Dénomination Exemple :	Wilo-EMU KS 15 X
KS	Pompe pour eaux claires et usées
15	Indice pour la distinction de pompes
х	Exécutions
Exécutions poss	sibles :
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
EO	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
Н	Roue à haute pression
М	Roue à pression moyenne
n	Roue à basse pression

Domaines d'application

Pompage des eaux claires et usées avec des impuretés d'un Ø max. de 45

- mm (en fonction du modèle) pour les fouilles, bassins et cuves
- les caves inondées
- utilisation dans les fontaines

Particularités/avantages

- Longue durée de vie
- Construction solide
- Mode d'aspiration continue possible
- Fonctionnement continu (S1) approprié
- Prêt à être branché

- Caractéristiques techniques
 Alimentation réseau : 1~230 V, 50 Hz ou 3~400 V, 50 Hz
- Classe de protection : IP 68

Equipement/fonctionnement• Prête à être branchée

- Surveillance thermique du moteur
- Chemise de refroidissement (en fonction du type)
- Câble déconnectable

Description/construction

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

Hvdraulique

Le refoulement est équipé d'un raccord fileté (axe horizontal ou vertical). 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 ouvertes 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 $\dot{\mathsf{5}}$, 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 est détachable, la longueur du câble est de 10 m ou 20 m. Le modèle S est équipé d'un interrupteur à flotteur. Tous les types sont équipés de fiches. Les exécutions DMS sont équipées d'un coffret de commande avec protection moteur intégrée.

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

- Matériaux
 Carter de moteur : Al ou EN-GJL 250 (en fonction du type et de l'exécution)
- Corps de pompe : EN-GJL 250
- Roue: EN-GJL 250
- Arbre: 1.4021
- Etanchéité côté moteur : garnitures mécaniques en différents
- Etanchéité côté pompe : garniture mécanique SiC/SiC
- Joints statiques: FPM

Etendue 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.



Description de la gamme: Wilo-EMU KS

Profondeur d'immersion max.: 12,5 m
Température du fluide: 3 à 40 °C
Longueur du câble: 10 m/20 m

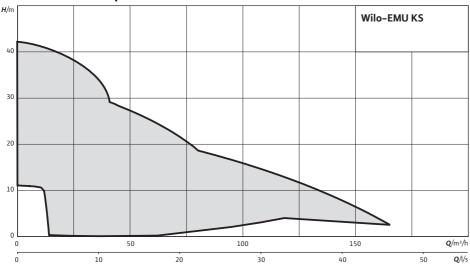
• Granulométrie : 5...45 mm (suivant le modèle)

• Bride de refoulement : G 1¼, G 2, G 2½, G 3, G 4 (suivant le modèle)



Courbe caractéristique: Wilo-EMU KS

Courbe caractéristique





Equipement/fonctions: Wilo-EMU KS

o-amorçant onocanal ouverte ontex ulticanal ouverte e d'étanchéité e d'étanchéité ement côté moteur, garniture mécanique ement côté fluide, garniture mécanique ement côté fluide, garniture mécanique ement côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre ement côté fluide, bague d'étanch	
onocanal ouverte ortex ulticanal ouverte gitation e d'étanchéité ment côté moteur, garniture mécanique ment côté fluide, garniture mécanique ment côté fluide, garniture mécanique ment côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre monophasé triphasé age direct age étoile-triangle nnement avec convertisseur de fréquence avec refroidisseur d'huile .	
ulticanal ouverte gitation - e d'étanchéité e d'étanchéité ement côté moteur, garniture mécanique ement côté fluide, garniture mécanique ement côté fluide, garniture mécanique ement côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre ement côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre emonophasé emonophasé ement côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre emonophasé ement côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre emonophasé ement avec convertisseur de fréquence ement avec convertisseur de fréquence ement avec convertisseur de fréquence ement avec refroidisseur d'huile ement avec convertisseur d'huile ement côté fluide, pague d'étanchéité de l'arbre ement côté fluide, pague d'étanchéité de l'	
ulticanal ouverte gitation – e d'étanchéité e d'étanchéité ement côté moteur, garniture mécanique ement côté moteur, bague d'étanchéité de l'arbre ement côté fluide, garniture mécanique ement côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre emonophasé emonophasé etriphasé ege direct eage étoile-triangle ennement avec convertisseur de fréquence à chambre sèche avec refroidisseur d'huile •	
gitation — e d'étanchéité	
e d'étanchéité e d'etanchéité e l'arbre ement côté moteur, bague d'étanchéité de l'arbre ement côté fluide, garniture mécanique ement côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre emonophasé etriphasé etriphasé ege direct eage étoile-triangle ennement avec convertisseur de fréquence à chambre sèche evec refroidisseur d'huile ennement d'huile ennement d'huile ennement d'huile ennement d'huile	
rement côté moteur, garniture mécanique rement côté moteur, bague d'étanchéité de l'arbre rement côté fluide, garniture mécanique rement côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre rement côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre remonophasé rtriphasé rtriphasé rement d'étanchéité de l'arbre remonophasé rtriphasé rement avec d'étanchéité de l'arbre remonophasé rtriphasé rement d'étanchéité de l'arbre remonophasé rtriphasé remonophasé	
rement côté moteur, bague d'étanchéité de l'arbre rement côté fluide, garniture mécanique rement côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre remonophasé triphasé age direct age étoile-triangle nnement avec convertisseur de fréquence à chambre sèche avec refroidisseur d'huile - mement avec de l'arbre - mement avec d'huile - mement avec de l'arbre - mement avec d'huile	
rement côté fluide, garniture mécanique rement côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre remonophasé triphasé age direct age étoile-triangle nnement avec convertisseur de fréquence à chambre sèche avec refroidisseur d'huile •	
ment côté fluide, bague d'étanchéité de l'arbre monophasé triphasé age direct age étoile-triangle nnement avec convertisseur de fréquence à chambre sèche avec refroidisseur d'huile - entre de l'arbre avec refroidisseur d'huile - entre de l'arbre avec refroidisseur d'huile	
monophasé triphasé age direct age étoile-triangle nnement avec convertisseur de fréquence à chambre sèche avec refroidisseur d'huile .	
triphasé age direct age étoile-triangle nnement avec convertisseur de fréquence à chambre sèche avec refroidisseur d'huile .	
ege direct age étoile-triangle nnement avec convertisseur de fréquence à chambre sèche avec refroidisseur d'huile .	
age étoile-triangle nnement avec convertisseur de fréquence à chambre sèche avec refroidisseur d'huile •	
nnement avec convertisseur de fréquence à chambre sèche avec refroidisseur d'huile •	
à chambre sèche avec refroidisseur d'huile •	
avec refroidisseur d'huile •	
1 6 1 2	
e de refroidissement à pa	artir de KS 24
ation	
ion immergée stationnaire –	
ion immergée transportable •	
ion à sec transportable •	
ion à sec stationnaire –	
ement/fonctions	
	quement KS 5, 6, 16
tuyau	
teur à flotteur •	
nti-retour -	
ondensateurs à 1~230 V	
e raccordement déconnectable •	
tre branché •	

ullet = disponible ou admissible, - = non disponible ou non admissible



Liste de produits: Wilo-EMU KS

Type de pompe	Alimentatio n réseau	Raccord côté refoulement	Bride de refoulement	Débit max.	Hauteur manométriq ue max.	Débit optimal	Hauteur manométriq ue optimale	Puissance nominale du moteur	N° de réf.
				$Q_{max}/m^3/h$	H _{max} /m	$Q_{opt}/m^3/h$	H _{opt} /m	P ₂ /kW	
KS 5 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	24	16	11	12	0,75	6030969
KS 5 Ex DMS	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	24	16	11	12	0,75	sur demande
KS 6 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	12	21	8	17	0,75	sur demande
KS 6 Ex DMS	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	12	21	8	17	0,75	sur demando
KS 8 D GG	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	23	17	9	13	0,75	sur demando
KS 8 D	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	23	17	9	13	0,75	6019736
KS 8 DS GG	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	23	17	9	13	0,75	sur demande
KS 8 DS	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	23	17	9	13	0,75	6019739
KS 8 E GG	1~230 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	23	17	9	13	0,75	sur demande
KS 8 E	1~230 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	23	17	9	13	0,75	6019740
KS 8 ES GG	1~230 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	23	17	9	13	0,75	sur demando
KS 8 ES	1~230 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	23	17	9	13	0,75	6019741
KS 9 D GG	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	14	21	8	17	0,75	sur demand
KS 9 D	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	14	21	8	17	0,75	6019743
KS 9 DS GG	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	14	21	8	17	0,75	sur demando
KS 9 DS	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	14	21	8	17	0,75	sur demand
KS 9 E GG	1~230 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	14	21	8	17	0,75	sur demand
KS 9 E	1~230 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	14	21	8	17	0,75	6019745
KS 9 ES GG	1~230 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	14	21	8	17	0,75	sur demand
KS 9 ES	1~230 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	14	21	8	17	0,75	6020835
KS 12 D GG	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	27	13	16	8	1,3	6042087
KS 12 DS GG	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	27	13	16	8	1,3	6042089
KS 12 E GG	1~230 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	27	13	16	8	1,3	6042086
KS 12 ES GG	1~230 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	27	13	16	8	1,3	6042088
KS 14 D GG	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	35	11	20	9	0,75	sur demand
KS 14 D	3~400 V, 50	Storz C	Storz C	35	11	20	9	0,75	6019447
KS 14 DS GG	3~400 V, 50	Storz C	Storz C	35	11	20	9	0,75	sur demand
KS 14 DS	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	35	11	20	9	0,75	sur demand
	1~230 V, 50	Storz C	Storz C	35	11	20	9	0,75	sur demand



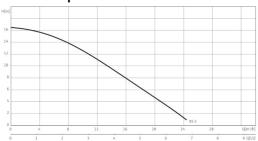
Liste de produits: Wilo-EMU KS

Type de pompe	Alimentatio n réseau	Raccord côté refoulement	Bride de refoulement	Débit max.	Hauteur manométriq ue max.	Débit optimal	Hauteur manométriq ue optimale	Puissance nominale du moteur	N° de réf.
				Q _{max} /m ³ /h	H _{max} /m	$Q_{opt}/m^3/h$	H _{opt} /m	P ₂ /kW	
KS 14 E	1~230 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	35	11	20	9	0,75	6019448
KS 14 ES GG	1~230 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	35	11	20	9	0,75	sur demande
KS 14 ES	1~230 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	35	11	20	9	0,75	6019449
KS 15 D GG	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	42	15	26	12	1,3	sur demande
KS 15 D	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	42	15	26	12	1,3	6019450
KS 15 DS GG	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	42	15	26	12	1,3	sur demande
KS 15 DS	3~400 V, 50 Hz	Storz C	Storz C	42	15	26	12	1,3	6019784
KS 15 E GG	1~230 V, 50	Storz C	Storz C	42	15	26	12	1,3	sur demande
KS 15 E	1~230 V, 50	Storz C	Storz C	42	15	26	12	1,3	6019785
KS 15 ES GG	1~230 V, 50	Storz C	Storz C	42	15	26	12	1,3	sur demande
KS 15 ES	1~230 V, 50	Storz C	Storz C	42	15	26	12	1,3	6001201
KS 16 Ex D0	3~400 V, 50	Storz C	Storz C	60	19	34	14	2,0	sur demande
KS 16 Ex DMS-Ex	3~400 V, 50	Storz C	Storz C	60	19	34	14	2,0	sur demande
KS 20 D GG	3~400 V, 50	Storz B	Storz B	47	19	30	13	2,2	6042090
KS 20 DS GG	3~400 V, 50	Storz B	Storz B	47	19	30	13	2,2	6042091
KS 24 D	3~400 V, 50	Storz B	Storz B	59	21	39	14	2,4	6001204
KS 24 DS	3~400 V, 50	Storz B	Storz B	59	21	39	14	2,4	6023360
KS 37ZH D	3~400 V, 50 Hz	Storz A	Storz A	60	30	38	16	3,85	6019730
KS 37ZH DS	3~400 V, 50	Storz A	Storz A	60	30	38	16	3,85	sur demande
KS 37ZM D	3~400 V, 50 Hz	Storz A	Storz A	95	22	54	15	3,85	6019731
KS 37ZM DS	3~400 V, 50 Hz	Storz A	Storz A	95	22	54	15	3,85	sur demando
KS 37ZN D	3~400 V, 50 Hz	Storz A	Storz A	118	18	74	11	3,85	6019732
KS 37ZN DS	3~400 V, 50	Storz A	Storz A	118	18	74	11	3,85	sur demande
KS 70ZH D	3~400 V, 50	Storz A	Storz A	45	41	36	33	7,5	6021370
KS 70ZH DS	3~400 V, 50	Storz A	Storz A	45	41	36	33	7,5	sur demando
KS 70ZM D	3~400 V, 50	Storz A	Storz A	105	32	65	24	7,5	6021343
KS 70ZM DS	3~400 V, 50	Storz A	Storz A	105	32	65	24	7,5	sur demand
KS 70ZN D	3~400 V, 50	Storz A	Storz A	160	24	97	16	7,5	6021369
KS 70ZN DS	3~400 V, 50	Storz A	Storz A	160	24	97	16	7,5	sur demande



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 5 Ex D0

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 5 Ex - 50 Hz Nombre de pôles: 2



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe			
Hauteur manométrique max.	H _{max}	16 m	
Débit max.	Q _{max}	24 m³/h	
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	12 m	
Débit optimal	Q_{opt}	11 m³/h	
Raccord côté refoulement		Storz C	
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10	
Norme de raccordement	EN 1092		
Pression maxi de service	P _{max}	1,8 bar	
Granulométrie		9 mm	
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1	
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S2-30 min	
Profondeur d'immersion max.		12 m	
Indice de protection		IP 68	
Température du fluide	Т	+3 +40 °C	
Poids env.	m	32 kg	
Caractéristiques du mote	ur		
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz	
Courant nominal	I _N	1,76 A	
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW	
Puissance absorbée	P_{1}	1,1 kW	
Type de branchement		direct	
Vitesse nominale	n	2900 tr/min	
Nombre de pôles		2	
Classe d'isolation		F	
Nombre de démarrages max.		15 1/h	
Câble			
Longueur du câble de raccordem	ient	10 m	
Type de câble		H07RN-F	
Section du câble		7G1,5 mm ²	
Type de câble électrique	non déconnectable		
Prise électrique		_	
Equipement/fonctions			
Interrupteur à flotteur		-	
Protection moteur		WSK	
Protection anti-déflagrante		ATEX	



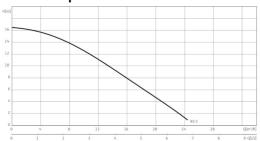
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 5 Ex D0

Matériau	
Etanchement statique	FPM
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	SiC/SiC
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6030969
Numéro EAN	4044966262221
Groupe de prix	PG8



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 5 Ex DMS

Performances hydrauliques Wilo-EMU KS 5 Ex - 50 Hz Nombre de pôles: 2



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Hauteur manométrique max. H_{max} 16 m Débit max. Q_{max} $24 \text{ m}^3/\text{h}$ Hauteur manométrique optimale H_{opt} 12 m Débit optimal Q_{opt} $11 \text{ m}^3/\text{h}$ Raccord côté refoulement Storz C Brides (selon EN 1092-2) PN 10 Norme de raccordement EN 1092	
Hauteur manométrique optimale H_{opt} 12 mDébit optimal Q_{opt} $11 \text{m}^3 / \text{h}$ Raccord côté refoulementStorz CBrides (selon EN 1092-2) PN 10	
Hauteur manométrique optimale H_{opt} 12 m Débit optimal Q_{opt} 11 m 3 /h Raccord côté refoulement Storz C Brides (selon EN 1092–2) PN 10	
Raccord côté refoulement Storz C Brides (selon EN 1092–2) PN 10	
Brides (selon EN 1092-2) PN 10	
Norme de raccordement EN 1092	
Pression maxi de service p_{max} 1,8 bar	
Granulométrie 9 mm	
Mode de fonctionnement (immergé) S1	
Mode de fonctionnement (non- immergé) S2-30 min	
Profondeur d'immersion max. 12 m	
Indice de protection IP 68	
Température du fluide $T +3 +40 °C$	
Poids env. m 33 kg	
Caractéristiques du moteur	
Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz	
Courant nominal I _N 1,76 A	
Puissance nominale du moteur P ₂ 0,75 kW	
Puissance absorbée P_{1} 1,1 kW	
Type de branchement direct	
Vitesse nominale n 2900 tr/min	
Nombre de pôles 2	
Classe d'isolation F	
Nombre de démarrages max. 15 1/h	
Câble	
Longueur du câble de raccordement 10 m	
Type de câble H07RN-F	
Section du câble 7G1,5 mm²	
Type de câble électrique non déconnectable	
Prise électrique DMS-Ex + CEE 16	
Equipement/fonctions	
Interrupteur à flotteur •	
interrupteur a notteur	
Protection moteur WSK	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 5 Ex DMS

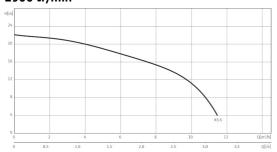
Matériau	
Etanchement statique	FPM
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	SiC/SiC
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
Groupe de prix	PG7

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 10/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 6 Ex D0

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe				
Hauteur manométrique max.	H _{max}	21 m		
Débit max.	Q _{max}	12 m³/h		
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	17 m		
Débit optimal	Q_{opt}	8 m³/h		
Raccord côté refoulement	Storz C			
Brides (selon EN 1092-2)	des (selon EN 1092-2) PN			
Norme de raccordement	EN 1092			
Pression maxi de service	P _{max}	2,3 bar		
Granulométrie	max	5 mm		
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1		
Mode de fonctionnement (non- immergé)	S2-15 min			
Profondeur d'immersion max.		12 m		
Indice de protection		IP 68		
Température du fluide	Т	+3 +40 °C		
Poids env.	m	32 kg		
Caractéristiques du mote				
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz		
Courant nominal	I _N	1,76 A		
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW		
Puissance absorbée	$P_{\underline{1}}$	1,1 kW		
Type de branchement		direct		
Vitesse nominale	п	2900 tr/min		
Nombre de pôles		2		
Classe d'isolation				
Classe u isolation		F		
Nombre de démarrages max.		F 15 1/h		
Nombre de démarrages max.	ent			
Nombre de démarrages max. Câble	ent	15 1/h		
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem	ent	15 1/h 10 m		
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble	ent	15 1/h 10 m H07RN-F		
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble	ent	15 1/h 10 m H07RN-F 7G1,5 mm ²		
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique	ent	15 1/h 10 m H07RN-F 7G1,5 mm ²		
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	ent	15 1/h 10 m H07RN-F 7G1,5 mm ²		
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	ent	15 1/h 10 m H07RN-F 7G1,5 mm ²		

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 11/122



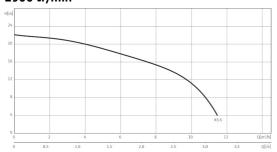
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 6 Ex D0

Matériau				
Etanchement statique	FPM			
Roue	EN-GJL-250			
Etanchement côté moteur	SiC/SiC			
Garniture mécanique	SiC/SiC			
Carter du moteur	EN-GJL-250			
Corps de pompe	EN-GJL-250			
Informations de commande				
Fabricant	Wilo			
Groupe de prix	PG7			



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 6 Ex DMS

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe					
Hauteur manométrique max.	H _{max}	21 m			
Débit max.	Q _{max}	12 m³/h			
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	17 m			
Débit optimal	Q _{opt}	8 m³/h			
Raccord côté refoulement	Storz C				
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10			
Norme de raccordement	Norme de raccordement				
Pression maxi de service	p _{max}	2,3 bar			
Granulométrie		5 mm			
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1			
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S2-15 min			
Profondeur d'immersion max.		12 m			
Indice de protection	IP 68				
Température du fluide	empérature du fluide T				
Poids env.	m	33 kg			
Caractéristiques du mote	Caractéristiques du moteur				
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz			
Courant nominal	I _N	1,76 A			
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW			
Puissance absorbée	$P_{_{1}}$	1,1 kW			
Type de branchement		direct			
Vitesse nominale	n	2900 tr/min			
Nombre de pôles		2			
Classe d'isolation		F			
Nombre de démarrages max.		15 1/h			
Câble					
Longueur du câble de raccordem	ent	10 m			
Type de câble		H07RN-F			
Section du câble		7G1,5 mm ²			
Type de câble électrique		non déconnectable			
Prise électrique		DMS-Ex + CEE 16			
Equipement/fonctions					
Interrupteur à flotteur					
Protection moteur		WSK			
Protection anti-déflagrante		ATEX			

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 13/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 6 Ex DMS

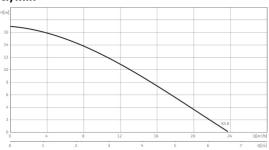
Matériau	
Etanchement statique	FPM
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	SiC/SiC
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
Groupe de prix	PG7

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 14/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 E

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Constant		
Groupe	.,	1.7
Hauteur manométrique max.	H _{max}	17 m
Débit max.	Q _{max}	23 m³/h
Hauteur manométrique optimale H_{opt}		13 m
Débit optimal	Q _{opt}	9 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		1,8 bar
Granulométrie		9 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	19 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau	I	1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	5,7 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW
Puissance absorbée	$P_{_{1}}$	1,1 kW
Type de branchement		
		direct
Vitesse nominale	п	direct 2900 tr/min
Vitesse nominale Nombre de pôles	n	
	n	2900 tr/min
Nombre de pôles	n	2900 tr/min
Nombre de pôles Classe d'isolation	n	2900 tr/min 2 F
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.		2900 tr/min 2 F
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble		2900 tr/min 2 F 15 1/h
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem		2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble		2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble		2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ²
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique		2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique		2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions		2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 15/122



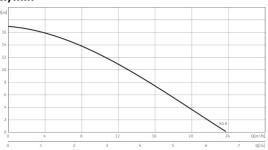
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 E

Matériau	
Etanchement statique	FPM
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6019740
Numéro EAN	4044966092750
Groupe de prix	PG8



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 ES

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	17 m
Débit max.	Q _{max}	23 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	13 m
Débit optimal	Q_{opt}	9 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2) PN		10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		1,8 bar
Granulométrie		9 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection	ı	IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	19 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	5,7 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW
		0,7 3 KW
Puissance absorbée	P_{1}	1,1 kW
Puissance absorbée Type de branchement	P ₁	1
	P ₁	1,1 kW
Type de branchement		1,1 kW direct
Type de branchement Vitesse nominale		1,1 kW direct 2900 tr/min
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles		1,1 kW direct 2900 tr/min 2
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation		1,1 kW direct 2900 tr/min 2
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ²
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 17/122



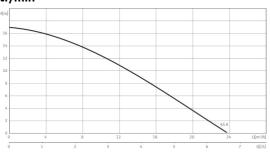
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 ES

Matériau	
Etanchement statique	FPM
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6019741
Numéro EAN	4044966092767
Groupe de prix	PG8



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 D

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	17 m
Débit max.	Q _{max}	23 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	13 m
Débit optimal	Q _{opt}	9 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		1,8 bar
Granulométrie		9 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection	ı	IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	19 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau	ı	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	1,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	0.7E kW
		0,75 kW
Puissance absorbée	P_{1}	1,1 kW
	P ₁	
Puissance absorbée	P ₁	1,1 kW
Puissance absorbée Type de branchement	_	1,1 kW direct
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale	_	1,1 kW direct 2900 tr/min
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles	_	1,1 kW direct 2900 tr/min 2
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation	_	1,1 kW direct 2900 tr/min 2
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm²
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 19/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 D

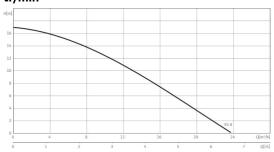
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6019736	
Numéro EAN	4044966092712	
Groupe de prix	PG8	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 20/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 DS

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	17 m
Débit max.	Q _{max}	23 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	13 m
Débit optimal	Q _{opt}	9 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		1,8 bar
Granulométrie		9 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection	ı	IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	т	20 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau	ı	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	1,9 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW
	D	
Puissance absorbée	P_1	1,1 kW
Puissance absorbée Type de branchement	' 1	1,1 kW direct
	n	
Type de branchement		direct
Type de branchement Vitesse nominale		direct 2900 tr/min
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles		direct 2900 tr/min 2
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation		direct 2900 tr/min 2 F
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.	n	direct 2900 tr/min 2 F
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm²
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 21/122



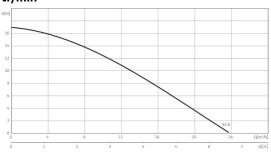
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 DS

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6019739	
Numéro EAN	4044966092743	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 E GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	17 m
Débit max.	Q _{max}	23 m³/h
Hauteur manométrique H_{opt}		13 m
Débit optimal	Débit optimal Q_{opt}	
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	Brides (selon EN 1092-2) PN	
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		1,8 bar
Granulométrie		9 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	25 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	5,7 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW
Puissance absorbée	P_{1}	1,1 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	ient	10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		4G1,5 mm ²
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		SMP 6M
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		_
Protection moteur		-
Protection anti-déflagrante		

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 23/122

Protection anti-déflagrante



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 E GG

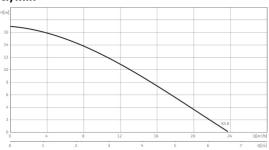
Matériau	
Etanchement statique	FPM
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
Groupe de prix	PG7

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 24/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 ES GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	17 m
Débit max.	Q _{max}	23 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	13 m
Débit optimal	Q _{opt}	9 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		1,8 bar
Granulométrie		9 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		\$1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection	I	IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	25 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau	I	1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	5,7 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	0.75 1.04
		0,75 kW
Puissance absorbée	$P_{_{1}}$	1,1 kW
Puissance absorbée Type de branchement	P ₁	
	P ₁	1,1 kW
Type de branchement	_	1,1 kW direct
Type de branchement Vitesse nominale	_	1,1 kW direct 2900 tr/min
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles	_	1,1 kW direct 2900 tr/min 2
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation	_	1,1 kW direct 2900 tr/min 2
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm²
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	n	1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 25/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 ES GG

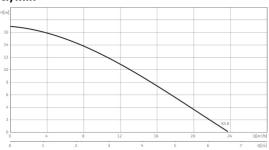
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 26/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 D GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	17 m
Débit max.	Q _{max}	23 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	13 m
Débit optimal	Q _{opt}	9 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		1,8 bar
Granulométrie		9 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	25 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	1,9 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW
Puissance absorbée	P_{1}	1,1 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	ent	10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		4G1,5 mm ²
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		CEE M 16 W
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		-
Protection moteur		_
Protection moteur		

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 27/122

Protection anti-déflagrante



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 D GG

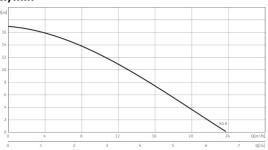
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 28/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 DS GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe			
Hauteur manométrique max.	H _{max}	17 m	
Débit max.	Q _{max}	23 m³/h	
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	13 m	
Débit optimal	Q _{opt}	9 m³/h	
Raccord côté refoulement		Storz C	
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10	
Norme de raccordement		EN 1092	
Pression maxi de service p_{max}		1,8 bar	
Granulométrie		9 mm	
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1	
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1	
Profondeur d'immersion max.		12 m	
Indice de protection		IP 68	
Température du fluide	Т	+3 +40 °C	
Poids env.	m	26 kg	
Caractéristiques du mote	ur		
Alimentation réseau	I	3~400 V, 50 Hz	
Courant nominal	I _N	1,9 A	
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW	
Puissance absorbée	$P_{_{1}}$	1,1 kW	
Type de branchement		direct	
Vitesse nominale	n	2900 tr/min	
Nombre de pôles		2	
Classe d'isolation		F	
Nombre de démarrages max.		15 1/h	
Câble			
Longueur du câble de raccordement		10 m	
Type de câble		H07RN-F	
Section du câble		4G1,5 mm ²	
Type de câble électrique		déconnectable	
Prise électrique		CEE M 16 WDSHA	
Equipement/fonctions			
Interrupteur à flotteur			
Protection moteur		_	
Protection moteur	Protection anti-déflagrante		
		_	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 29/122



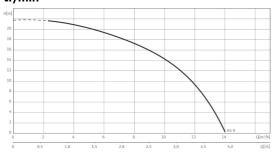
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 8 DS GG

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 E

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	21 m
Débit max.	Q _{max}	14 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	17 m
Débit optimal	Q _{opt}	8 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		2,4 bar
Granulométrie		5 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	19 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	5,7 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW
Puissance absorbée	P_{1}	1,1 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	п	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	ent	10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		4G1,5 mm ²
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		SMP 6M
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		-
Protection moteur		_
Drotection moteur		

Protection anti-déflagrante



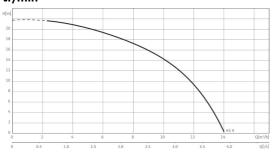
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 E

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6019745	
Numéro EAN	4044966092903	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 ES

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

GroupeHauteur manométrique max. H_{max} 21 mDébit max. Q_{max} 14 m 3 /h	
· IIIdX	
Debit max. Q 14 m /n	
- Hidx	
Hauteur manométrique optimale H_{opt} 17 m	
Débit optimal Q_{opt} 8 m³/h	
Raccord côté refoulement Storz C	
Brides (selon EN 1092–2) PN 10	
Norme de raccordement EN 1092	
Pression maxi de service p_{max} 2,4 bar	
Granulométrie 5 mm	
Mode de fonctionnement (immergé) S1	
Mode de fonctionnement (non- immergé)	
Profondeur d'immersion max.	
Indice de protection IP 68	
Température du fluide	
Poids env. m 20 kg	
Caractéristiques du moteur	
Alimentation réceau	
Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz	
Courant nominal I _N 5,7 A	
Courant nominal I _N 5,7 A	
Courant nominal I_N 5,7 A Puissance nominale du moteur P_2 0,75 kW	
Courant nominal I_N 5.7 A Puissance nominale du moteur P_2 0.75 kW Puissance absorbée P_1 1,1 kW	
Courant nominal I_N 5,7 A Puissance nominale du moteur P_2 0,75 kW Puissance absorbée P_1 1,1 kW Type de branchement direct	
Courant nominal I_N 5,7 A Puissance nominale du moteur P_2 0,75 kW Puissance absorbée P_1 1,1 kW Type de branchement direct Vitesse nominale n 2900 tr/min	
Courant nominal I _N 5,7 A Puissance nominale du moteur P ₂ 0,75 kW Puissance absorbée P ₁ 1,1 kW Type de branchement Vitesse nominale n 2900 tr/min Nombre de pôles 2	
Courant nominal I_N 5,7 A Puissance nominale du moteur P_2 0,75 kW Puissance absorbée P_1 1,1 kW Type de branchement direct Vitesse nominale n 2900 tr/min Nombre de pôles 2 Classe d'isolation F	
Courant nominal I_N 5,7 A Puissance nominale du moteur P_2 0,75 kW Puissance absorbée P_1 1,1 kW Type de branchement direct Vitesse nominale n 2900 tr/min Nombre de pôles 2 Classe d'isolation F Nombre de démarrages max. 15 1/h	
Courant nominal I _N 5,7 A Puissance nominale du moteur P ₂ 0,75 kW Puissance absorbée P ₁ 1,1 kW Type de branchement Vitesse nominale n 2900 tr/min Nombre de pôles 2 Classe d'isolation F Nombre de démarrages max. 15 1/h	
Courant nominal I _N 5,7 A Puissance nominale du moteur P ₂ 0,75 kW Puissance absorbée P ₁ 1,1 kW Type de branchement Vitesse nominale n 2900 tr/min Nombre de pôles 2 Classe d'isolation F Nombre de démarrages max. 15 1/h Câble Longueur du câble de raccordement 10 m	
Courant nominal I _N 5,7 A Puissance nominale du moteur P ₂ 0,75 kW Puissance absorbée P ₁ 1,1 kW Type de branchement Vitesse nominale n 2900 tr/min Nombre de pôles 2 Classe d'isolation F Nombre de démarrages max. 15 1/h Câble Longueur du câble de raccordement 10 m Type de câble H07RN-F	
Courant nominal I _N 5,7 A Puissance nominale du moteur P ₂ 0,75 kW Puissance absorbée P ₁ 1,1 kW Type de branchement Vitesse nominale n 2900 tr/min Nombre de pôles 2 Classe d'isolation F Nombre de démarrages max. 15 1/h Câble Longueur du câble de raccordement 10 m Type de câble H07RN-F Section du câble	
Courant nominal I _N 5,7 A Puissance nominale du moteur P ₂ 0,75 kW Puissance absorbée P ₁ 1,1 kW Type de branchement Vitesse nominale n 2900 tr/min Nombre de pôles 2 Classe d'isolation F Nombre de démarrages max. 15 1/h Câble Longueur du câble de raccordement 10 m Type de câble Section du câble 4G1,5 mm² Type de câble électrique déconnectable	
Courant nominal I _N 5,7 A Puissance nominale du moteur P ₂ 0,75 kW Puissance absorbée P ₁ 1,1 kW Type de branchement Vitesse nominale n 2900 tr/min Nombre de pôles 2 Classe d'isolation F Nombre de démarrages max. 15 1/h Câble Longueur du câble de raccordement 10 m Type de câble H07RN-F Section du câble 4G1,5 mm² Type de câble électrique Prise électrique SMP 6MA	
Courant nominal I_N 5.7 A	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 33/122



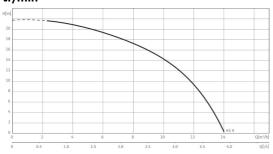
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 ES

Matériau	
Etanchement statique	FPM
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6020835
Numéro EAN	4044966141915
Groupe de prix	PG8



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 D

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	21 m
Débit max.	Q _{max}	14 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	17 m
Débit optimal Q_{opt}		8 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	p _{max}	2,4 bar
Granulométrie		5 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	19 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	1,9 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW
Puissance absorbée	P_{1}	1,1 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	п	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	ent	10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		4G1,5 mm ²
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		CEE M 16 W
Equipement/fonctions		
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		-
		_

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 35/122



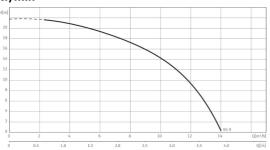
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 D

Matériau	
Etanchement statique	FPM
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6019743
Numéro EAN	4044966092781
Groupe de prix	PG8



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 DS

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

H _{max}	21 m
Q _{max}	14 m³/h
H _{opt}	17 m
Q _{opt}	8 m³/h
Raccord côté refoulement	
PN	10
	EN 1092
P _{max}	2,4 bar
	5 mm
gé)	S1
	S1
	12 m
	IP 68
Т	+3 +40 °C
m	21 kg
ur	
	3~400 V, 50 Hz
I _N	3~400 V, 50 Hz 1,9 A
I _N P ₂	
	1,9 A
P ₂	1,9 A 0,75 kW
P ₂	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW
P ₂	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct
P ₂	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min
P ₂	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min
P ₂	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2
P ₂	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2
P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F
P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ²
P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
	Q _{max} H _{opt} Q _{opt} PN P _{max} rgé)

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 37/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 DS

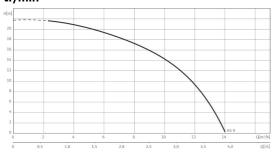
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 38/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 E GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe			
Hauteur manométrique max.	H _{max}	21 m	
Débit max.	Q _{max}	14 m³/h	
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	17 m	
Débit optimal	Q_{opt}	8 m³/h	
Raccord côté refoulement		Storz C	
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10	
Norme de raccordement		EN 1092	
Pression maxi de service	p _{max}	2,4 bar	
Granulométrie		5 mm	
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1	
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1	
Profondeur d'immersion max.		12 m	
Indice de protection		IP 68	
Température du fluide	Т	+3 +40 °C	
Poids env.	m	25 kg	
Caractéristiques du mote	ur		
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz	
Courant nominal	I _N	5,7 A	
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW	
Puissance absorbée	P_{1}	1,1 kW	
Type de branchement	_	direct	
Vitesse nominale	n	2900 tr/min	
Nombre de pôles		2	
Classe d'isolation		F	
Nombre de démarrages max.		15 1/h	
Câble			
Longueur du câble de raccordem	ent	10 m	
Type de câble		H07RN-F	
Section du câble		4G1,5 mm ²	
Type de câble électrique		déconnectable	
Prise électrique		SMP 6M	
Equipement/fonctions			
Interrupteur à flotteur		-	
Protection moteur		_	
Protection moteur Protection anti-déflagrante			

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 39/122

Protection anti-déflagrante



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 E GG

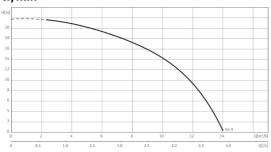
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 40/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 ES GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	21 m
Débit max.	Q _{max}	14 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	17 m
Débit optimal	Q _{opt}	8 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement	•	EN 1092
Pression maxi de service	P _{max}	2,4 bar
Granulométrie		5 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	25 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	5,7 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW
Puissance absorbée	P_{1}	1,1 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	ent	10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		4G1,5 mm ²
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		SMP 6MA
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		
Protection moteur		_
Protection moteur		

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 41/122

Protection anti-déflagrante



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 ES GG

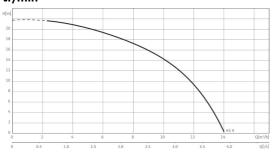
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 42/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 D GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

H _{max}	21 m	
	14 m³/h	
H _{opt}	17 m	
Q_{opt}	8 m³/h	
,	Storz C	
PN	10	
	EN 1092	
P _{max}	2,4 bar	
	5 mm	
rgé)	S1	
	S1	
	12 m	
	IP 68	
Т	+3 +40 °C	
m	25 kg	
ur		
	3~400 V, 50 Hz	
I _N	1,9 A	
P ₂	0,75 kW	
$P_{_{\underline{I}}}$	1,1 kW	
	direct	
n	2900 tr/min	
	2	
	F	
	15 1/h	
Câble		
Longueur du câble de raccordement		
	H07RN-F	
Type de câble Section du câble		
Type de câble électrique		
	CEE M 16 W	
Equipement/fonctions		
	-	
	-	
	_	
	PN Pmax rgé) T m rgí I N P2 P1	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 43/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 D GG

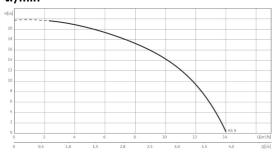
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 44/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 DS GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	ш	21 m
Débit max.	H _{max}	14 m³/h
	Q _{max}	14 m-/n
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	17 m
Débit optimal	Q_{opt}	8 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	p _{max}	2,4 bar
Granulométrie		5 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	т	25 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		
/ IIII CITUUI TO SEGU		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	3~400 V, 50 Hz 1,9 A
	I _N P ₂	
Courant nominal		1,9 A
Courant nominal Puissance nominale du moteur	P ₂	1,9 A 0,75 kW
Courant nominal Puissance nominale du moteur Puissance absorbée	P ₂	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW
Courant nominal Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement	P ₂	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct
Courant nominal Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale	P ₂	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min
Courant nominal Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles	P ₂	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min
Courant nominal Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation	P ₂	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2
Courant nominal Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.	P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2
Courant nominal Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble	P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Courant nominal Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem	P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Courant nominal Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble	P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F
Courant nominal Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble	P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ²
Courant nominal Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique	P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable
Courant nominal Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable
Courant nominal Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	P ₂ P ₁	1,9 A 0,75 kW 1,1 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 45/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 9 DS GG

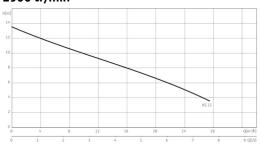
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 46/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 12 E GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	13 m
Débit max.	Q _{max}	27 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	8 m
Débit optimal	Débit optimal Q_{opt}	
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	P _{max}	1,5 bar
Granulométrie		40 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	27 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	9,4 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	1,3 kW
Puissance absorbée	$P_{\underline{1}}$	1,9 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	Longueur du câble de raccordement	
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		4G1,5 mm ²
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		SMP 10M
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		-
Protection moteur		_
Protection anti-déflagrante		_

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 47/122



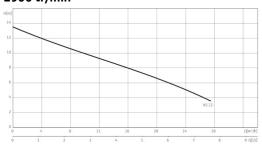
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 12 E GG

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6042086	
Numéro EAN	4044966435205	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 12 ES GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	13 m
Débit max.	Q _{max}	27 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	8 m
Débit optimal Q_{opt}		16 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	p _{max}	1,5 bar
Granulométrie		40 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	29 kg
Caractéristiques du moteur		
Alimentation réseau		1 220 // 50 //-
	ı	1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	9,4 A
Courant nominal Puissance nominale du moteur	I _N P ₂	
		9,4 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	9,4 A 1,3 kW
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée	P ₂	9,4 A 1,3 kW 1,9 kW
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement	P ₂	9,4 A 1,3 kW 1,9 kW direct
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale	P ₂	9,4 A 1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles	P ₂	9,4 A 1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation	P ₂	9,4 A 1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.	P ₂ P ₁	9,4 A 1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble	P ₂ P ₁	9,4 A 1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem	P ₂ P ₁	9,4 A 1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble	P ₂ P ₁	9,4 A 1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble	P ₂ P ₁	9,4 A 1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ²
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique	P ₂ P ₁	9,4 A 1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	P ₂ P ₁	9,4 A 1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	P ₂ P ₁	9,4 A 1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable SMP 10MA

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 49/122



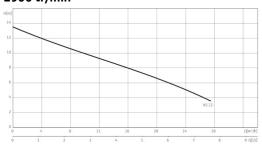
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 12 ES GG

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6042088	
Numéro EAN	4044966435229	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 12 D GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	13 m
Débit max.	Q _{max}	27 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	8 m
Débit optimal Q_{opt}		16 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	p _{max}	1,5 bar
Granulométrie		40 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	27 kg
Caractéristiques du moteur		
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	3,15 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	1,3 kW
Puissance absorbée	P_1	1,9 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	п	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	ient	10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		4G1,5 mm ²
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		CEE M 16 W
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		-
Protection moteur		-
Protection anti-déflagrante		_



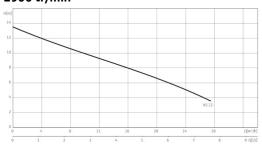
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 12 D GG

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6042087	
Numéro EAN	4044966435212	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 12 DS GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	13 m
Débit max.	Q _{max}	27 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	8 m
Débit optimal	Q _{opt}	16 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		1,5 bar
Granulométrie		40 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	29 kg
Caractéristiques du mote		
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	3,15 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	1,3 kW
Puissance absorbée	P_{1}	1,9 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	ent	10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		4G1,5 mm ²
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		CEE M 16 WDSHA
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		
Protection moteur		_
Dratastian anti déflagranta		

Protection anti-déflagrante



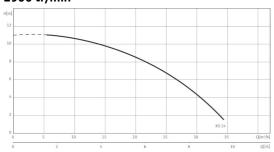
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 12 DS GG

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6042089	
Numéro EAN	4044966435236	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 E

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe Hauteur manométrique max. H_{max} 11 m Débit max. Q_{max} $35 \text{ m}^3/\text{h}$ Hauteur manométrique optimale H_{opt} 9 m Débit optimal Q_{opt} $20 \text{ m}^3/\text{h}$ Raccord côté refoulement Storz C Brides (selon EN 1092-2) PN 10 Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service p_{max} $1,2 \text{ bar}$ Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) $S1$ Mode de fonctionnement (non-immergé) $S1$ Profondeur d'immersion max. 12 m
Débit max. Q_{max} $35 \text{ m}^3/\text{h}$ Hauteur manométrique optimale H_{opt} 9 m Débit optimal Q_{opt} $20 \text{ m}^3/\text{h}$ Raccord côté refoulement Storz C Brides (selon EN 1092-2) PN 10 Norme de raccordement $EN 1092$ Pression maxi de service p_{max} $1,2 \text{ bar}$ Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) $S1$ Mode de fonctionnement (non-immergé) $S1$
Hauteur manométrique optimale H_{opt} 9 m Débit optimal Q_{opt} 20 m³/h Raccord côté refoulement Storz C Brides (selon EN 1092-2) PN 10 Norme de raccordement $EN 1092$ Pression maxi de service P_{max} 1,2 bar Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) $S1$ Mode de fonctionnement (non-immergé)
Raccord côté refoulement Storz C Brides (selon EN 1092–2) Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service p_{max} 1,2 bar Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé)
Raccord côté refoulement Brides (selon EN 1092-2) Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service P _{max} 1,2 bar Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé)
Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service p_{max} 1,2 bar Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé)
Pression maxi de service p_{max} 1,2 bar Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non- immergé)
Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non- immergé) S1
Mode de fonctionnement (immergé) Mode de fonctionnement (non- immergé) S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)
immergé)
Profondeur d'immersion max. 12 m
Indice de protection IP 68
Température du fluide T +3 +40 °C
Poids env. m 20 kg
Caractéristiques du moteur
Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz
Courant nominal I _N 5,7 A
Puissance nominale du moteur P ₂ 0,75 kW
Puissance absorbée P_1 1,1 kW
Type de branchement direct
Vitesse nominale n 2900 tr/min
Nombre de pôles 2
Classe d'isolation F
Nombre de démarrages max. 15 1/h
Câble
Longueur du câble de raccordement 10 m
Type de câble H07RN-F
Section du câble 4G1,5 mm²
Type de câble électrique déconnectable
Prise électrique SMP 6M
Prise électrique SMP 6M Equipement/fonctions
Equipement/fonctions

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 55/122



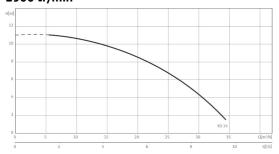
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 E

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6019448	
Numéro EAN	4044966092279	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 ES

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	11 m
Débit max.	Q _{max}	35 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	9 m
Débit optimal	Q _{opt}	20 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		1,2 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	22 kg
Caractéristiques du mote		
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	5,7 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW
Puissance absorbée	P_{1}	1,1 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale n		2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	ent	10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		4G1,5 mm ²
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		SMP 6MA
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		
Protection moteur		-
Protection anti-déflagrante		_
-		

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 57/122



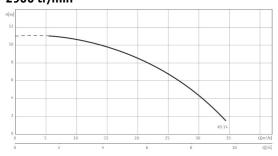
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 ES

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6019449	
Numéro EAN	4044966092286	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 D

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Hauteur manométrique max. H_{max} 11 m Débit max. Q_{max} 35 m³/h Hauteur manométrique optimale H_{opt} 9 m Débit optimal Q_{opt} 20 m³/h Raccord côté refoulement Storz C Brides (selon EN 1092-2) PN 10 Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service P_{max} 1,2 bar Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé) Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. T 21 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Débit max. Qmax 35 m³/h Hauteur manométrique optimale Pébit optimal Qopt Débit optimal Qopt Débit optimal Qopt Raccord côté refoulement Storz C Brides (selon EN 1092-2) PN 10 Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service Pmax Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé) Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Hauteur manométrique optimale Débit optimal Qopt Raccord côté refoulement Storz C Brides (selon EN 1092-2) PN 10 Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service Pmax Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé) Profondeur d'immersion max. Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. Poids env. Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
optimale Débit optimal Q _{opt} 20 m³/h Raccord côté refoulement Storz C Brides (selon EN 1092-2) PN 10 Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service P _{max} 1,2 bar Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé) Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. May Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Raccord côté refoulement Brides (selon EN 1092-2) PN 10 Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service Pmax 1,2 bar Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (nonimergé) Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. Marcordement Storze C Poids env. Marcordement EN 1092 1,2 bar 10 mm S1 S1 La m IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. Marcordement Storze C Poids env. Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Raccord côté refoulement Brides (selon EN 1092-2) PN 10 Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service p_{max} 1,2 bar Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé) Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. m 21 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service p_{max} 1,2 bar Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé) Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. m 21 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau $3\sim400 \text{ V}$, 50 Hz		
Pression maxi de service p_{max} 1,2 bar Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) 51 Mode de fonctionnement (non-immergé) 51 Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. m 21 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Granulométrie 10 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non- immergé) S1 Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. m 21 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Mode de fonctionnement (immergé) Mode de fonctionnement (non- immergé) Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. M 21 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Mode de fonctionnement (non- immergé) Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. m 21 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
immergé) Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. m 21 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. m 21 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. m 21 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Poids env. m 21 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Courant nominal / _N 1,9 A		
Puissance nominale du moteur P_2 0,75 kW		
Puissance absorbée P_1 1,1 kW		
Type de branchement direct		
Vitesse nominale n 2900 tr/min		
Nombre de pôles 2		
Classe d'isolation F		
Nombre de démarrages max. 15 1/h		
Câble		
Longueur du câble de raccordement 10 m		
Type de câble H07RN-F		
Section du câble 4G1,5 mm ²		
Type de câble électrique déconnectable		
Prise électrique CEE M 16 W		
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur –		
Protection moteur –		
Protection anti-déflagrante –		



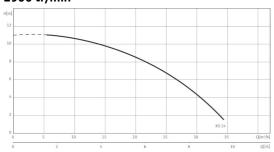
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 D

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6019447	
Numéro EAN	4044966092262	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 DS

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe			
Hauteur manométrique max.	H _{max}	11 m	
Débit max.	Q _{max}	35 m³/h	
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	9 m	
Débit optimal	Q _{opt}	20 m³/h	
Raccord côté refoulement		Storz C	
Brides (selon EN 1092-2) PN		10	
Norme de raccordement		EN 1092	
Pression maxi de service p_{max}		1,2 bar	
Granulométrie		10 mm	
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1	
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1	
Profondeur d'immersion max.		12 m	
Indice de protection		IP 68	
Température du fluide	Т	+3 +40 °C	
Poids env.	m	22 kg	
Caractéristiques du mote	ur		
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz	
Courant nominal	I _N	1,9 A	
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW	
Puissance absorbée	P_{1}	1,1 kW	
Type de branchement		direct	
Vitesse nominale	n	2900 tr/min	
Nombre de pôles		2	
Classe d'isolation		F	
Nombre de démarrages max.		15 1/h	
Câble			
Longueur du câble de raccordement		10 m	
Type de câble		H07RN-F	
Section du câble		4G1,5 mm ²	
Type de câble électrique		déconnectable	
Prise électrique		CEE M 16 WDSHA	
Equipement/fonctions			
Interrupteur à flotteur			
Protection moteur		_	
Protection anti-déflagrante		_	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 61/122



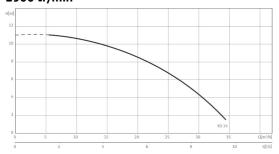
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 DS

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 E GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	11 m
Débit max.	Q _{max}	35 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	9 m
Débit optimal	Q_{opt}	20 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		1,2 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	26 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau	ı	1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	5,7 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW
Puissance absorbée	$P_{\underline{1}}$	1,1 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	п	2900 tr/min
Nombre de pôles		
Classe d'isolation		2
Classe d'isolation		2 F
Classe d'isolation Nombre de démarrages max.		
		F
Nombre de démarrages max.	ent	F
Nombre de démarrages max. Câble	ent	F 15 1/h
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem	ent	F 15 1/h 10 m
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble	ent	F 15 1/h 10 m H07RN-F
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble	ent	F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ²
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique	ent	F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	ent	F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	ent	F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions Interrupteur à flotteur	ent	F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 63/122



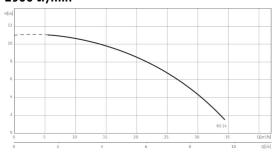
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 E GG

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 ES GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 65/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 ES GG

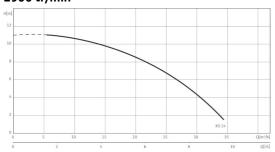
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 66/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 D GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	11 m
Débit max.	Q _{max}	35 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	9 m
Débit optimal	Q _{opt}	20 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2) PN		10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		1,2 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	27 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	1,9 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	0,75 kW
Puissance absorbée	$P_{_{1}}$	1,1 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		4G1,5 mm ²
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		CEE M 16 W
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		-
Protection moteur		-
Protection anti-déflagrante		-

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 67/122



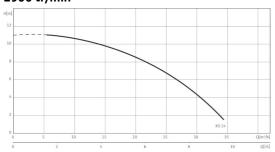
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 D GG

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 DS GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

1 m		
5 m³/h		
m		
0 m³/h		
torz C		
0		
N 1092		
2 bar		
0 mm		
1		
1		
2 m		
68		
3 +40 °C		
8 kg		
~400 V, 50 Hz		
9 A		
75 kW		
1 kW		
rect		
900 tr/min		
5 1/h		
0 m		
07RN-F		
G1,5 mm ²		
éconnectable		
EE M 16 WDSHA		

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 69/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 14 DS GG

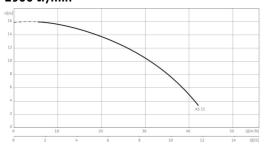
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 70/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 E

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	15 m
Débit max.	Q _{max}	42 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	12 m
Débit optimal	Q _{opt}	26 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		1,7 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	23 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	9,4 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	1,3 kW
Puissance absorbée	P_{1}	1,9 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	ent	10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		4G1,5 mm ²
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		SMP 10M
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		-
Protection moteur		-
Drotection anti-déflagrante		

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 71/122

Protection anti-déflagrante



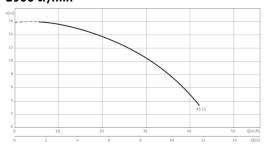
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 E

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6019785	
Numéro EAN	4044966092484	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 ES

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	15 m
Débit max.	Q _{max}	42 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	12 m
Débit optimal Q_{opt}		26 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		1,7 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection	ı	IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	25 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz
Courant nominal		
	I _N	9,4 A
Puissance nominale du moteur	<i>I_N P</i> ₂	9,4 A 1,3 kW
Puissance nominale du moteur	P ₂	1,3 kW
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée	P ₂	1,3 kW 1,9 kW
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement	P ₂	1,3 kW 1,9 kW direct
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale	P ₂	1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles	P ₂	1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation	P ₂	1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.	P ₂ P ₁	1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble	P ₂ P ₁	1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem	P ₂ P ₁	1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble	P ₂ P ₁	1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble	P ₂ P ₁	1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm²
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique	P ₂ P ₁	1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	P ₂ P ₁	1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	P ₂ P ₁	1,3 kW 1,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 73/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 ES

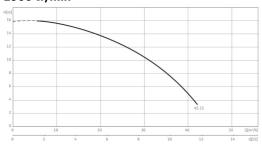
Matériau	
Etanchement statique	FPM
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6001201
Numéro EAN	4044966091180
Groupe de prix	PG8

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 74/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 D

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Comme		
Groupe	.,	15
Hauteur manométrique max.	H _{max}	15 m
Débit max.	Q _{max}	42 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	12 m
Débit optimal Q_{opt}		26 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2) PN		10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	p _{max}	1,7 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	23 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau	I	3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	3,2 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	1,3 kW
Puissance absorbée	P_{1}	1,9 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles		
Classe d'isolation		2
Classe d'isolation		2 F
Classe d'isolation Nombre de démarrages max.		
		F
Nombre de démarrages max.	ent	F
Nombre de démarrages max. Câble	ent	F 15 1/h
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem	ent	F 15 1/h 10 m
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble	ent	F 15 1/h 10 m H07RN-F
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble	ent	F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ²
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique	ent	F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	ent	F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable
Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	ent	F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 75 / 122



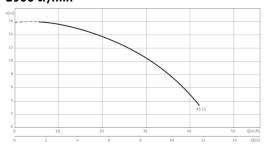
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 D

Matériau	
Etanchement statique	FPM
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6019450
Numéro EAN	4044966092293
Groupe de prix	PG8



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 DS

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	15 m
Débit max.	Q _{max}	42 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	12 m
Débit optimal Q_{opt}		26 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		1,7 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (immer	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	25 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	3,2 A
Puissance nominale du moteur	P_{2}	1,3 kW
Puissance absorbée		
Type de branchement		1,9 kW
Type de branchement	1	1,9 kW direct
Type de branchement Vitesse nominale	п	-
		direct
Vitesse nominale		direct 2900 tr/min
Vitesse nominale Nombre de pôles		direct 2900 tr/min 2
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation		direct 2900 tr/min 2 F
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.	n	direct 2900 tr/min 2 F
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble Section du câble	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm²
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble Section du câble Type de câble électrique	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 77/122



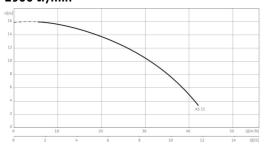
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 DS

Matériau	
Etanchement statique	FPM
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	G-Al Si12
Corps de pompe	EN-GJL-250
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6019784
Numéro EAN	4044966092477
Groupe de prix	PG8



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 E GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe			
Hauteur manométrique max.	H _{max}	15 m	
Débit max.	Q _{max}	42 m³/h	
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	12 m	
Débit optimal Q_{opt}		26 m³/h	
Raccord côté refoulement		Storz C	
Brides (selon EN 1092-2) PN		10	
Norme de raccordement		EN 1092	
Pression maxi de service	p _{max}	1,7 bar	
Granulométrie		10 mm	
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1	
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1	
Profondeur d'immersion max.		12 m	
Indice de protection		IP 68	
Température du fluide	Т	+3 +40 °C	
Poids env.	m	29 kg	
Caractéristiques du mote	ur		
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz	
Courant nominal	I _N	9,4 A	
Puissance nominale du moteur	P ₂	1,3 kW	
Puissance absorbée	P_{1}	1,9 kW	
Type de branchement		direct	
Vitesse nominale	n	2900 tr/min	
Nombre de pôles		2	
Classe d'isolation		F	
Nombre de démarrages max.		15 1/h	
Câble			
Longueur du câble de raccordem	ent	10 m	
Type de câble		H07RN-F	
Section du câble		4G1,5 mm ²	
Type de câble électrique		déconnectable	
Prise électrique		SMP 10M	
Equipement/fonctions			
Interrupteur à flotteur		-	
Protection moteur		_	
Protection moteur			

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 79/122

Protection anti-déflagrante



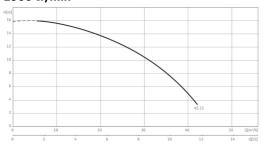
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 E GG

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 ES GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe			
Hauteur manométrique max.	H _{max}	15 m	
Débit max.	Q _{max}	42 m³/h	
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	12 m	
Débit optimal Q_{opt}		26 m³/h	
Raccord côté refoulement		Storz C	
Brides (selon EN 1092-2) PN		10	
Norme de raccordement		EN 1092	
Pression maxi de service	p _{max}	1,7 bar	
Granulométrie		10 mm	
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1	
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1	
Profondeur d'immersion max.		12 m	
Indice de protection		IP 68	
Température du fluide	T	+3 +40 °C	
Poids env.	m	31 kg	
Caractéristiques du mote	eur		
Alimentation réseau		1~230 V, 50 Hz	
Courant nominal	I _N	9,4 A	
Puissance nominale du moteur	P ₂	1,3 kW	
Puissance absorbée	P_{1}	1,9 kW	
Type de branchement		direct	
Vitesse nominale	п	2900 tr/min	
Nombre de pôles		2	
Classe d'isolation		F	
Nombre de démarrages max.		15 1/h	
Câble			
Longueur du câble de raccordem	ient	10 m	
Type de câble		H07RN-F	
Section du câble		4G1,5 mm ²	
Type de câble électrique		déconnectable	
Prise électrique		SMP 10MA	
Equipement/fonctions			
Interrupteur à flotteur			
Protection moteur		_	
Protection moteur			

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 81/122

Protection anti-déflagrante



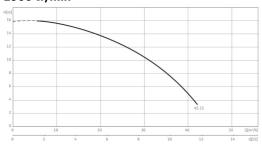
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 ES GG

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	sic/sic	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 DS GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe			
Hauteur manométrique max.	H _{max}	15 m	
Débit max.	Q _{max}	42 m³/h	
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	12 m	
Débit optimal Q_{opt}		26 m³/h	
Raccord côté refoulement		Storz C	
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10	
Norme de raccordement		EN 1092	
Pression maxi de service p_{max}		1,7 bar	
Granulométrie		10 mm	
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1	
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1	
Profondeur d'immersion max.		12 m	
Indice de protection	I	IP 68	
Température du fluide	Т	+3 +40 °C	
Poids env.	m	31 kg	
Caractéristiques du mote	ur		
Alimentation réseau	I	3~400 V, 50 Hz	
Courant nominal	I _N	3,2 A	
Puissance nominale du moteur	P ₂	1,3 kW	
Puissance absorbée	P_{1}	1,9 kW	
Type de branchement		direct	
Vitesse nominale	Vitesse nominale n		
Nombre de pôles		2900 tr/min	
Nombre de pôles		2900 tr/min 2	
Nombre de pôles Classe d'isolation			
·		2	
Classe d'isolation		2 F	
Classe d'isolation Nombre de démarrages max.		2 F	
Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble		2 F 15 1/h	
Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem		2 F 15 1/h	
Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble		2 F 15 1/h 10 m H07RN-F	
Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble		2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ²	
Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique		F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable	
Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique		F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable	
Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions		F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ² déconnectable	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 83/122



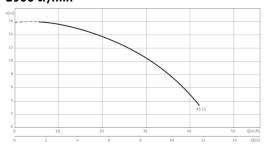
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 DS GG

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 D GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	15 m
Débit max.	Q _{max}	42 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	12 m
Débit optimal	Q_{opt}	26 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	p _{max}	1,7 bar
Granulométrie		10 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	29 kg
Caractéristiques du moteur		
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	3,2 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	1,3 kW
Puissance absorbée	P_{1}	1,9 kW
Type de branchement		
		direct
Vitesse nominale	n	direct 2900 tr/min
Vitesse nominale Nombre de pôles	п	
	n	2900 tr/min
Nombre de pôles	n	2900 tr/min
Nombre de pôles Classe d'isolation	n	2900 tr/min 2
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.		2900 tr/min 2
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble		2900 tr/min 2 F 15 1/h
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem		2900 tr/min 2 F 15 1/h
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble		2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble		2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm ²
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique		2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique		2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions		2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions Interrupteur à flotteur		2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 85/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 15 D GG

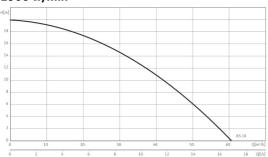
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 86/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 16 Ex D0

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	19 m
Débit max.	Q _{max}	60 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	14 m
Débit optimal	Q _{opt}	34 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	p _{max}	2,1 bar
Granulométrie		12 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	30 kg
Caractéristiques du moteur		
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	4,5 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	2,0 kW
Puissance absorbée	$P_{_{1}}$	2,6 kW
Puissance absorbée Type de branchement	P ₁	2,6 kW direct
<u> </u>	P ₁	
Type de branchement	_	direct
Type de branchement Vitesse nominale	_	direct 2900 tr/min
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles	_	direct 2900 tr/min 2
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation	_	direct 2900 tr/min 2 F
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.	n	direct 2900 tr/min 2 F
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 7G1,5 mm²
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 7G1,5 mm²
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 7G1,5 mm²
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	n	direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 7G1,5 mm²



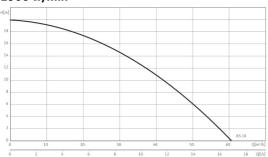
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 16 Ex D0

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	SiC/SiC	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 16 Ex DMS-Ex

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	19 m
Débit max.	Q _{max}	60 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	14 m
Débit optimal	Q _{opt}	34 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz C
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	P _{max}	2,1 bar
Granulométrie		12 mm
Mode de fonctionnement (immer	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	30 kg
Caractéristiques du moteur		
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	4,5 A
Puissance nominale du moteur	P_{2}	2,0 kW
Puissance absorbée		=,•
Type de branchement		2,6 kW
Type de branchement	P_1	•
Type de branchement Vitesse nominale	P ₁	2,6 kW
· ·		2,6 kW direct
Vitesse nominale		2,6 kW direct 2900 tr/min
Vitesse nominale Nombre de pôles		2.6 kW direct 2900 tr/min
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation		2,6 kW direct 2900 tr/min 2
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.	n	2,6 kW direct 2900 tr/min 2
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble	n	2,6 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme	n	2.6 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble	n	2.6 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble Section du câble	n	2,6 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 7G1,5 mm ²
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble Section du câble Type de câble électrique	n	2,6 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 7G1,5 mm² non déconnectable
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	n	2,6 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 7G1,5 mm² non déconnectable
Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	n	2,6 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 10 m H07RN-F 7G1,5 mm² non déconnectable



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 16 Ex DMS-Ex

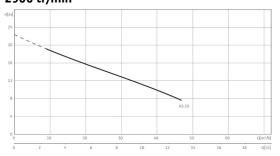
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJL-250	
Etanchement côté moteur	SiC/SiC	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 90/122



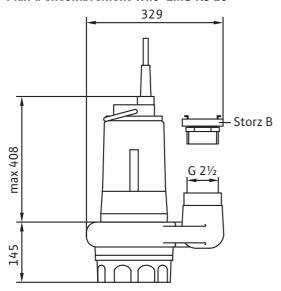
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 20 D GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Plan d'encombrement Wilo-EMU KS 20



Hauteur manométrique max. Débit max. Qmax Hauteur manométrique Optimale Débit optimal Popt Brides (selon EN 1092-2) Pression maxi de service Granulométrie Mode de fonctionnement (immergé) Mode de fonctionnement (nonimmergé) Profondeur d'immersion max. Indice de protection Température du fluide Température du fluide Température du moteur Alimentation réseau Courant nominal Puissance nominale du moteur Pax 19 m 10 m 13 m 13 m 10 m 11 m 12 m 12 m 14 m 15 m 16 m 17 m 18 m 19 m 19 m 10 m 10 m 10 m 11 m 12 m 12 m 13 m 14 m 14 m 15 m 16 m 17 m 18 m 19 m 19 m 19 m 19 m 10 m		
Débit max. Q _{max} 47 m³/h Hauteur manométrique optimale Débit optimal Q _{opt} 30 m³/h Raccord côté refoulement Storz B Brides (selon EN 1092-2) PN 10 Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service P _{max} 2,4 bar Granulométrie 45 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé) Profondeur d'immersion max. Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. Mode de fonctionnement Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Courant nominal I _N 4,65 A		
Hauteur manométrique optimale Débit optimal Q _{opt} 30 m³/h Raccord côté refoulement Storz B Brides (selon EN 1092-2) PN 10 Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service P _{max} 2,4 bar Granulométrie 45 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé) Profondeur d'immersion max. Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. Media de moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Courant nominal I _N 4,65 A		
Hauteur manométrique optimale Débit optimal Q _{opt} 30 m³/h Raccord côté refoulement Storz B Brides (selon EN 1092-2) PN 10 Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service P _{max} 2,4 bar Granulométrie 45 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé) Profondeur d'immersion max. Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. Media de moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Courant nominal I _N 4,65 A		
Raccord côté refoulement Brides (selon EN 1092-2) Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service pmax 2,4 bar Granulométrie 45 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé) Profondeur d'immersion max. Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. Mode de fonctionnement IP 68 Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Courant nominal I _N 4,65 A		
Raccord côté refoulement Brides (selon EN 1092-2) Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service pmax 2,4 bar Granulométrie 45 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé) Profondeur d'immersion max. Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. Mode de fonctionnement IP 68 Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Courant nominal I _N 4,65 A		
Norme de raccordement EN 1092 Pression maxi de service p_{max} 2,4 bar Granulométrie 45 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé) Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. m 42 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau $3 \sim 400 \text{ V}$, 50 Hz Courant nominal I_N 4,65 A		
Pression maxi de service p_{max} 2,4 bar Granulométrie 45 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non-immergé) Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide $T + 3 \dots + 40 ^{\circ}\text{C}$ Poids env. $m + 42 \text{kg}$ Caractéristiques du moteur Alimentation réseau $3 \sim 400 \text{V}$, 50Hz Courant nominal $I_N = 4.65 \text{A}$		
Granulométrie 45 mm Mode de fonctionnement (immergé) S1 Mode de fonctionnement (non- immergé) S1 Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. m 42 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Courant nominal I _N 4,65 A		
Mode de fonctionnement (immergé) Mode de fonctionnement (non- immergé) Profondeur d'immersion max. Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. M 42 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Courant nominal I _N 4,65 A		
Mode de fonctionnement (non- immergé) Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. m 42 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Courant nominal I _N 4,65 A		
immergé) Profondeur d'immersion max. 12 m Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. m 42 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Courant nominal I _N 4,65 A		
Indice de protection IP 68 Température du fluide T +3 +40 °C Poids env. m 42 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Courant nominal I _N 4,65 A		
Température du fluide 7 +3 +40 °C Poids env. m 42 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Courant nominal I _N 4,65 A		
Poids env. m 42 kg Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Courant nominal I _N 4,65 A		
Caractéristiques du moteur Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Courant nominal I _N 4,65 A		
Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz Courant nominal I _N 4,65 A		
Courant nominal I _N 4,65 A		
N , and a second		
Puissance nominale du moteur P ₂ 2,2 kW		
Puissance absorbée P ₂ 2,8 kW		
Type de branchement direct		
Vitesse nominale n 2900 tr/min		
Nombre de pôles 2		
Classe d'isolation		
Nombre de démarrages max. 15 1/h		
Câble		
Longueur du câble de raccordement 10 m		
Type de câble H07RN-F		
Section du câble 4G1,5 mm²		
Type de câble électrique déconnectable		
Prise électrique CEE M 16 W		
Prise électrique CEE M 16 W Equipement/fonctions		
Equipement/fonctions		



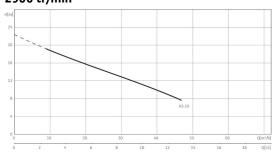
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 20 D GG

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6042090	
Numéro EAN	4044966435243	
Groupe de prix	PG8	



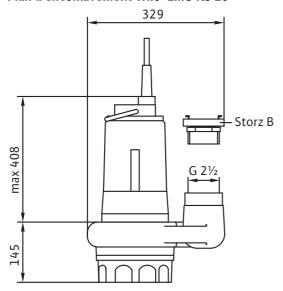
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 20 DS GG

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Plan d'encombrement Wilo-EMU KS 20



Caractéristiques du moteur		
Câble		



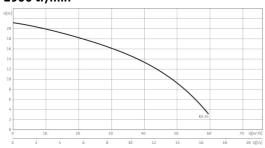
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 20 DS GG

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	EN-GJL-250	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6042091	
Numéro EAN	4044966435250	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 24 D

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	21 m
Débit max.	Q _{max}	59 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	14 m
Débit optimal	Q _{opt}	39 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz B
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	p _{max}	2,2 bar
Granulométrie		5 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	34 kg
Caractéristiques du moteur		
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	4,7 A
		7,7 7
Puissance nominale du moteur	P ₂	2,4 kW
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée	P ₂	
	_	2,4 kW
Puissance absorbée	_	2,4 kW 2,8 kW
Puissance absorbée Type de branchement	P ₁	2,4 kW 2,8 kW direct
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale	P ₁	2,4 kW 2,8 kW direct 2900 tr/min
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles	P ₁	2,4 kW 2,8 kW direct 2900 tr/min 2
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation	P ₁	2,4 kW 2,8 kW direct 2900 tr/min 2
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.	P ₁	2,4 kW 2,8 kW direct 2900 tr/min 2
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble	P ₁	2,4 kW 2,8 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem	P ₁	2,4 kW 2,8 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble	P ₁	2,4 kW 2,8 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 40 m H07RN-F
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble	P ₁	2,4 kW 2,8 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m H07RN-F 4G1,5 mm ²
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique	P ₁	2,4 kW 2,8 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	P ₁	2,4 kW 2,8 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	P ₁	2,4 kW 2,8 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m H07RN-F 4G1,5 mm² déconnectable



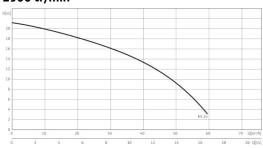
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 24 D

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6001204	
Numéro EAN	4044966091241	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 24 DS

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	21 m
Débit max.	Q _{max}	59 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	14 m
Débit optimal	Q _{opt}	39 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz B
Brides (selon EN 1092-2) PN		10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	P _{max}	2,2 bar
Granulométrie		5 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	36 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	4,7 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	2,4 kW
Puissance absorbée	P_{1}	2,8 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	Longueur du câble de raccordement	
Type de câble		
Section du câble		
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		CEE M 16 WDSHA
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		
Protection moteur		_
Protection anti-déflagrante		_
_		



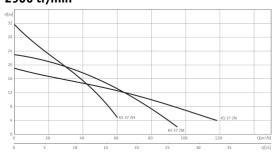
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 24 DS

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6023360	
Numéro EAN	4044966163771	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 37ZN D

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	18 m
Débit max.	Q _{max}	118 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	11 m
Débit optimal	Q _{opt}	74 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz A
Brides (selon EN 1092-2) PN		10
Norme de raccordement	Norme de raccordement	
Pression maxi de service	p _{max}	2 bar
Granulométrie		6 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	64 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	8,0 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	3,85 kW
Puissance absorbée	$P_{_{\underline{I}}}$	4,9 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	ent	20 m
Type de câble		NSSHÖU
Section du câble		4G1,5 mm ²
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		CEE M 16 W
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		-
Protection moteur		-
Protection anti-déflagrante		-

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 99/122



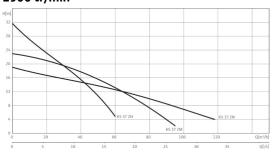
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 37ZN D

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6019732	
Numéro EAN	4044966092255	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 37ZN DS

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	18 m
Débit max.	Q _{max}	118 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	11 m
Débit optimal	Q_{opt}	74 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz A
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	P _{max}	2 bar
Granulométrie	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	65 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	8,0 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	3,85 kW
Puissance absorbée	$P_{\underline{1}}$	4,9 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	п	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Nombre de démarrages max. Câble		15 1/h
	ent	15 1/h 20 m
Câble	ent	
Câble Longueur du câble de raccordem	ent	20 m
Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble	ent	20 m NSSHÖU
Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble	ent	20 m NSSHÖU 4G1,5 mm ²
Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique	ent	20 m NSSHÖU 4G1,5 mm² déconnectable
Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	ent	20 m NSSHÖU 4G1,5 mm² déconnectable
Câble Longueur du câble de raccordem Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	ent	20 m NSSHÖU 4G1,5 mm² déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 101/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 37ZN DS

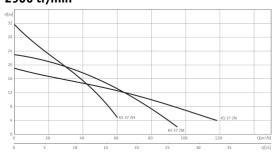
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 102/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 37ZM D

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	22 m
Débit max.	Q _{max}	95 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	15 m
Débit optimal	Q _{opt}	54 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz A
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	p _{max}	2,5 bar
Granulométrie		6 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	65 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	8,0 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	3,85 kW
Puissance absorbée	P_{1}	4,9 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	ient	20 m
Type de câble		NSSHÖU
Section du câble		4G1,5 mm ²
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		CEE M 16 W
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		-
Protection moteur		_
Protection anti-déflagrante		

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 103/122

Protection anti-déflagrante



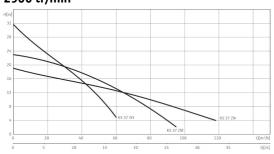
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 37ZM D

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6019731	
Numéro EAN	4044966092248	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 37ZM DS

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	22 m
Débit max.	Q _{max}	95 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	15 m
Débit optimal	Q _{opt}	54 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz A
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	P _{max}	2,5 bar
Granulométrie		6 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	66 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	8,0 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	3,85 kW
Puissance absorbée	P_{1}	4,9 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	ient	20 m
Type de câble		NSSHÖU
Section du câble		4G1,5 mm ²
Type de câble électrique		déconnectable
Prise électrique		CEE M 16 WDSHA
Equipement/fonctions		
Interrupteur à flotteur		
Protection moteur		_
Drotection anti-déflagrante		

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 105/122

Protection anti-déflagrante



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 37ZM DS

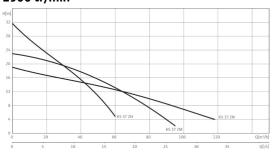
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 106/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 37ZH D

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

,,	20	
	30 m	
Q _{max}	60 m³/h	
H _{opt}	16 m	
Débit optimal Q_{opt}		
Raccord côté refoulement		
Brides (selon EN 1092-2) PN		
Norme de raccordement		
P _{max}	3,4 bar	
	6 mm	
gé)	\$1	
Mode de fonctionnement (non- immergé)		
	12 m	
Indice de protection		
Т	+3 +40 °C	
m	66 kg	
Caractéristiques du moteur		
M1		
	3~400 V, 50 Hz	
I _N	3~400 V, 50 Hz 8,0 A	
I _N	8,0 A	
I _N P ₂	8,0 A 3,85 kW	
I _N P ₂	8,0 A 3,85 kW 4,9 kW	
I _N P ₂ P ₁	8,0 A 3,85 kW 4,9 kW direct	
I _N P ₂ P ₁	8,0 A 3,85 kW 4,9 kW direct 2900 tr/min	
I _N P ₂ P ₁	8,0 A 3,85 kW 4,9 kW direct 2900 tr/min 2	
I _N P ₂ P ₁	8,0 A 3,85 kW 4,9 kW direct 2900 tr/min 2	
I _N P ₂ P ₁	8,0 A 3,85 kW 4,9 kW direct 2900 tr/min 2	
I _N P ₂ P ₁	8,0 A 3,85 kW 4,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h	
I _N P ₂ P ₁	8,0 A 3,85 kW 4,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h	
I _N P ₂ P ₁	8,0 A 3,85 kW 4,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU	
I _N P ₂ P ₁	8,0 A 3,85 kW 4,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU 4G1,5 mm ²	
I _N P ₂ P ₁	8,0 A 3,85 kW 4,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU 4G1,5 mm² déconnectable	
I _N P ₂ P ₁	8,0 A 3,85 kW 4,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU 4G1,5 mm² déconnectable	
I _N P ₂ P ₁	8,0 A 3,85 kW 4,9 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU 4G1,5 mm² déconnectable	
	PN P _{max} gé)	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 107/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 37ZH D

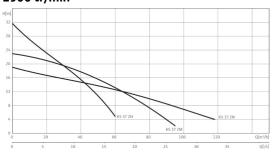
FPM		
EN-GJS-500-7		
C/oxyde d'Al		
SiC/SiC		
G-Al Si12		
EN-GJL-250		
Informations de commande		
Wilo		
6019730		
4044966092224		
PG8		

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 108/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 37ZH DS

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

H _{max}	30 m		
	60 m³/h		
H _{opt}	16 m		
Q_{opt}	38 m³/h		
Débit optimal Q_{opt} Raccord côté refoulement			
PN	10		
Norme de raccordement			
P _{max}	3,4 bar		
	6 mm		
rgé)	S1		
Mode de fonctionnement (non- immergé)			
Profondeur d'immersion max.			
Indice de protection			
Т	+3 +40 °C		
m	67 kg		
ur			
	3~400 V, 50 Hz		
I _N	8,0 A		
P ₂	3,85 kW		
$P_{_{\underline{I}}}$	4,9 kW		
	direct		
n	2900 tr/min		
	2		
	F		
	15 1/h		
ent	20 m		
	NSSHÖU		
	4G1,5 mm ²		
Section du câble Type de câble électrique			
Prise électrique			
	-		
	_		
	PN Pmax rgé) T m rgí I N P2 P1		

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 109/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 37ZH DS

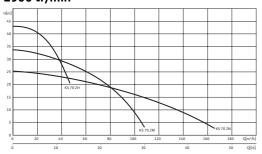
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 110/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 70ZN D

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Hauteur manométrique max. H_{max} 24 m Débit max. Q_{max} $160 \text{ m}^3/\text{h}$ Hauteur manométrique optimale H_{opt} 16 m Débit optimal Q_{opt} $97 \text{ m}^3/\text{h}$ Raccord côté refoulement Storz A Brides (selon EN 1092-2) PN 10		
Hauteur manométrique optimale H_{opt} 16 m Débit optimal Q_{opt} 97 m 3 /h Raccord côté refoulement Storz A		
Hauteur manométrique optimale H_{opt} 16 m Débit optimal Q_{opt} 97 m 3 /h Raccord côté refoulement Storz A		
Raccord côté refoulement Storz A		
Brides (selon EN 1092-2) PN 10		
Norme de raccordement EN 1092		
Pression maxi de service p_{max} 2,6 bar		
Granulométrie 6 mm		
Mode de fonctionnement (immergé) S1		
Mode de fonctionnement (non- immergé)		
Profondeur d'immersion max. 12 m		
Indice de protection IP 68		
Température du fluide $T +3 +40 °C$		
Poids env. m 79 kg		
Caractéristiques du moteur		
Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz		
Courant nominal I _N 15,6 A		
Puissance nominale du moteur P ₂ 7,5 kW		
Puissance absorbée P ₁ 9,5 kW		
Type de branchement direct		
Vitesse nominale n 2900 tr/min		
Nombre de pôles 2		
Classe d'isolation		
Nombre de démarrages max. 15 1/h		
Câble		
Longueur du câble de raccordement 20 m		
Type de câble NSSHÖU		
Section du câble 4G2,5 mm²		
Type de câble électrique déconnectable		
Prise électrique CEE M 32 WD		
Equipement/fonctions		
1		
Interrupteur à flotteur –		
Protection moteur –		

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 111/122



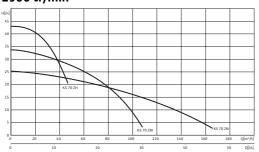
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 70ZN D

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6021369	
Numéro EAN	4044966135310	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 70ZN DS

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	24 m
Débit max.	Q _{max}	160 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	16 m
Débit optimal	Q_{opt}	97 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz A
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		2,6 bar
Granulométrie		6 mm
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	80 kg
Caractéristiques du mote	ur	
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	15,6 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	7,5 kW
Puissance absorbée	$P_{\underline{1}}$	9,5 kW
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	п	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Câble		
Longueur du câble de raccordem	ent	20 m
Type de câble		NSSHÖU
Section du câble		
		4G2,5 mm ²
		4G2,5 mm² déconnectable
Section du câble		·
Section du câble Type de câble électrique		déconnectable
Section du câble Type de câble électrique Prise électrique		déconnectable
Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions		déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 113/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 70ZN DS

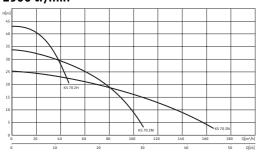
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 114/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 70ZM D

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe			
Hauteur manométrique max.	H _{max}	32 m	
Débit max.	Q _{max}	105 m³/h	
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	24 m	
Débit optimal	Q _{opt}	65 m³/h	
Raccord côté refoulement		Storz A	
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10	
Norme de raccordement		EN 1092	
Pression maxi de service	p _{max}	3,5 bar	
Granulométrie		6 mm	
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1	
Mode de fonctionnement (non-immergé)	Mode de fonctionnement (non-		
Profondeur d'immersion max.		12 m	
Indice de protection		IP 68	
Température du fluide	Т	+3 +40 °C	
Poids env.	m	81 kg	
Caractéristiques du mote	ur		
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz	
Courant nominal	I _N	15,6 A	
Puissance nominale du moteur	P ₂	7,5 kW	
Puissance absorbée	$P_{_{1}}$	9,5 kW	
Type de branchement		direct	
Vitesse nominale	п	2900 tr/min	
Nombre de pôles		2	
Classe d'isolation		F	
Nombre de démarrages max.		15 1/h	
Câble			
Longueur du câble de raccordem	ent	20 m	
Type de câble		NSSHÖU	
Section du câble		4G2,5 mm ²	
Type de câble électrique		déconnectable	
Prise électrique		CEE M 32 WD	
Equipement/fonctions			
Interrupteur à flotteur		-	
Protection moteur		-	
Protection anti-déflagrante		_	
Protection anti-deliagrante			

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 115/122



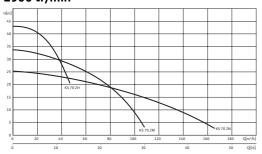
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 70ZM D

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6021343	
Numéro EAN	4044966135389	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 70ZM DS

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe			
Hauteur manométrique max.	H _{max}	32 m	
Débit max.	Q _{max}	105 m³/h	
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	24 m	
Débit optimal	Q _{opt}	65 m³/h	
Raccord côté refoulement		Storz A	
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10	
Norme de raccordement		EN 1092	
Pression maxi de service	P _{max}	3,5 bar	
Granulométrie		6 mm	
Mode de fonctionnement (imme	rgé)	S1	
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1	
Profondeur d'immersion max.		12 m	
Indice de protection		IP 68	
Température du fluide	Т	+3 +40 °C	
Poids env.	m	82 kg	
Caractéristiques du mote	ur		
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz	
Courant nominal	I _N	15,6 A	
Puissance nominale du moteur	P ₂	7,5 kW	
Puissance absorbée	$P_{_{1}}$	9,5 kW	
Type de branchement		direct	
Vitesse nominale	n	2900 tr/min	
Nombre de pôles		2	
Classe d'isolation		F	
Nombre de démarrages max.		15 1/h	
Câble			
Longueur du câble de raccordem	ent	20 m	
Type de câble		NSSHÖU	
Section du câble		4G2,5 mm ²	
Type de câble électrique		déconnectable	
Prise électrique		DMS + CEE M 32	
Equipement/fonctions			
Protection moteur		_	
		_	
Câble Longueur du câble de raccordement Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions Interrupteur à flotteur		NSSHÖU 4G2,5 mm² déconnectable DMS + CEE M 32	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 117/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 70ZM DS

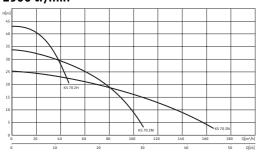
Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 118/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 70ZH D

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Groupe		
Hauteur manométrique max.	H _{max}	41 m
Débit max.	Q _{max}	45 m³/h
Hauteur manométrique optimale	Hopt	33 m
Débit optimal	Q _{opt}	36 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz A
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service p_{max}		4,5 bar
Granulométrie		6 mm
Mode de fonctionnement (immer	gé)	S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	81 kg
Caractéristiques du moteur		
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	15,6 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	
	. 2	7,5 kW
Puissance absorbée	P ₁	7,5 kW 9,5 kW
Puissance absorbée Type de branchement	_	
	_	9,5 kW
Type de branchement	P ₁	9,5 kW direct
Type de branchement Vitesse nominale	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordement Type de câble	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordement Type de câble Section du câble	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU 4G2,5 mm²
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble Section du câble Type de câble électrique	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU 4G2,5 mm² déconnectable
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU 4G2,5 mm² déconnectable
Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU 4G2,5 mm² déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 119/122



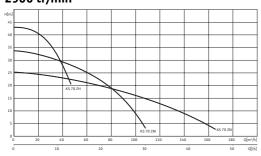
Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 70ZH D

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	6021370	
Numéro EAN	4044966135327	
Groupe de prix	PG8	



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 70ZH DS

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



Performances hydrauliques selon ISO 9906, annexe A.

Comme		
Groupe		4.5
Hauteur manométrique max.	H _{max}	41 m
Débit max.	Q _{max}	45 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H _{opt}	33 m
Débit optimal	Q_{opt}	36 m³/h
Raccord côté refoulement		Storz A
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092
Pression maxi de service	P _{max}	4,5 bar
Granulométrie		6 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non- immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		12 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	Т	+3 +40 °C
Poids env.	m	82 kg
Caractéristiques du moteur		
Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I _N	15,6 A
	P_{2}	
Puissance nominale du moteur	2	7,5 kW
Puissance nominale du moteur Puissance absorbée	P ₁	7,5 kW 9,5 kW
	_	
Puissance absorbée	_	9,5 kW
Puissance absorbée Type de branchement	P ₁	9,5 kW direct
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max.	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordement Type de câble	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordement Type de câble Section du câble	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU 4G2,5 mm ²
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble Section du câble Type de câble électrique	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU 4G2,5 mm² déconnectable
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordement Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU 4G2,5 mm² déconnectable
Puissance absorbée Type de branchement Vitesse nominale Nombre de pôles Classe d'isolation Nombre de démarrages max. Câble Longueur du câble de raccordeme Type de câble Section du câble Type de câble électrique Prise électrique Equipement/fonctions	P ₁	9,5 kW direct 2900 tr/min 2 F 15 1/h 20 m NSSHÖU 4G2,5 mm² déconnectable

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 121/122



Feuille de données techniques: Wilo-EMU KS 70ZH DS

Matériau		
Etanchement statique	FPM	
Roue	EN-GJS-500-7	
Etanchement côté moteur	C/oxyde d'Al	
Garniture mécanique	SiC/SiC	
Carter du moteur	G-Al Si12	
Corps de pompe	EN-GJL-250	
Informations de commande		
Fabricant	Wilo	
Groupe de prix	PG7	

Sous réserve de modifications www.wilo.fr 50 Hz 2015-07 122/122