

Description de la gamme: Wilo-EMU FA (variante standard)



Construction

Pompe submersible pour eaux chargées

Domaines d'application

- Transport des eaux chargées contenant des matières solides dans les stations d'épuration et stations de pompage
- Drainage local, retenue des eaux et prise des eaux sanitaires
- Applications industrielles et dans les constructions

Dénomination

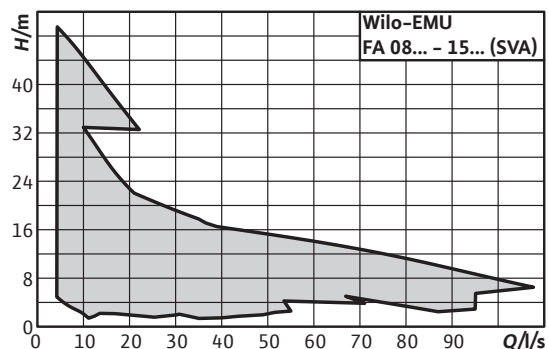
p. ex. :	Wilo-EMU FA 08.22W-133+T12-2/11
FA	Pompe submersible pour eaux chargées
08	Diamètre du raccord côté refoulement DN 80
22	Indice de puissance
W	Forme de la roue (W = roue Vortex, E = roue monocanale)
133	Diamètre de la roue [mm]
T	Version du moteur
12	Cylindrée
2	Nombre de pôles
11	Longueur du paquet [cm]

Particularités/avantages

- Exécution robuste en fonte grise
- Fiabilité grâce à des hydrauliques à tourbillon et à un canal avec grand passage libre
- Chambre à huile intermédiaire avec surveillance externe, en option
- Entrée de câble avec étanchéité longitudinale

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau : 3~400 V, 50 Hz
- Mode de fonctionnement immergé : S1
- Mode de fonctionnement non-immersé : S1, S2-15 ou S2-30 (selon le modèle)
- Surveillance thermique du moteur
- Classe de protection : IP 68
- Classe d'isolation : F
- Température du fluide : 3 à 40 °C
- Longueur du câble : 10 m
- Granulométrie de 45 à 100 mm
- Roulements lubrifiés à vie
- Profondeur d'immersion max. : 20 m



Equipement/fonctionnement

- Installation à sec stationnaire en fonctionnement intermittent S1 et S2 possible (en fonction du modèle)
- Exécution lourde et robuste en fonte grise
- Installation aisée grâce au dispositif d'accrochage ou au pied de la pompe

Description/construction

Pompe submersible pour eaux chargées comme groupe monobloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Hydraulique

La sortie côté refoulement est conçue en tant que raccords à brides horizontaux. La matière sèche possible max. est de 8 % max. en fonction du type de roue et d'hydraulique.

Les formes de roue suivantes sont utilisées :

- Roue Vortex (W)
- Roue monocanale (E)

Chaque système hydraulique monocanal (E) est équipé d'une bague d'usure et d'une bague de roulement en matériau trempé (exception : FA 08.41E). Cela garantit une efficacité élevée et constante à long terme du groupe.

Moteur

Les moteurs ventilés (moteur T) transmettent directement leur chaleur dissipée au fluide environnant via les pièces de corps et peuvent être utilisés immergés en fonctionnement continu. En fonction de leur taille, ils peuvent également être utilisés non-immersés en service temporaire.

Une chambre d'étanchéité est présente pour protéger les moteurs contre l'entrée de fluide. Cette dernière est accessible de l'extérieur et peut être surveillée en option par une électrode de chambre d'étanchéité.

Tous les fluides de remplissage utilisés sont intrinsèquement biodégradables et inoffensifs pour l'environnement.

L'entrée câble des moteurs T présente une étanchéité longitudinale. La longueur du câble est de 10 m.

Etanchement

En fonction du type de moteur, les variantes suivantes sont possibles pour l'étanchement côté fluide et moteur :

- Variante H : côté fluide avec une garniture mécanique, côté moteur avec joint pour arbre tournant
- Variante G : deux garnitures mécaniques indépendantes l'une de l'autre

Matériaux

- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Roue : EN-GJL ou EN-GJS
- Joints statiques : NBR
- Garniture mécanique côté pompe : SiC/SiC
- Garniture mécanique côté moteur : SiC/SiC (en fonction du modèle)
- Garniture étanche de l'arbre côté moteur : NBR (en fonction du modèle)
- Carter moteur : EN-GJL-250
- Arbre : acier inoxydable 1.4021

Etendue de la fourniture

- Pompe prête à être raccordée avec câble de raccordement 10 m sans fiche à contact de protection
- Notice de montage et de mise en service

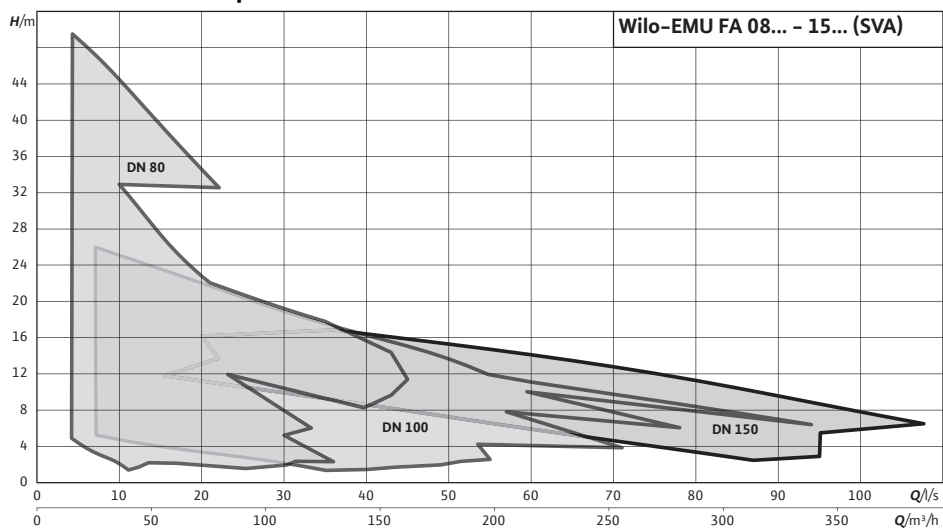
Description de la gamme: Wilo-EMU FA (variante standard)

Accessoires

- Dispositif d'accrochage ou pied de pompe
- Différentes sorties de refoulement et accouplements Storz
- Chaînes
- Coffrets de commande, relais et fiches

Courbe caractéristique: Wilo-EMU FA (variante standard)

Courbe caractéristique



Équipement/fonctions: Wilo-EMU FA (variante standard)

Construction	
Inondable	•
Roue monocanal	•
Roue Vortex	•
Roue multicanal	–
Roue multicanal ouverte	–
Dilacérateur	–
Tête d'agitation	–
Chambre d'étanchéité	•
Chambre de fuites	•
Étanchement côté moteur, garniture mécanique	•
Étanchement côté moteur, bague d'étanchéité de l'arbre	•
Étanchement côté fluide, garniture mécanique	•
Moteur monophasé	–
Moteur triphasé	•
Démarrage direct	•
Démarrage étoile-triangle	•
Fonctionnement avec convertisseur de fréquence	–
Moteur à chambre sèche	•
Moteur avec refroidisseur d'huile	–
Moteur à sec avec réfrigération circuit fermé	–
Application	
Installation immergée stationnaire	•
Installation immergée transportable	•
Installation à sec stationnaire	–
Installation à sec transportable	–
Équipement/fonctions	
Sonde d'étanchéité du moteur	•
Surveillance chambre d'étanchéité	o
Surveillance chambre de fuites	•
Sonde PTO (température du moteur)	•
Sonde PTC (température moteur)	–
Protection antidéflagrante	•
Interrupteur à flotteur	–
Boîtier condensateurs à 1~230 V	–
Prêt à être branché	–
Matériaux	
Corps de pompe	fonte grise
Roue	fonte grise
Carter du moteur	fonte grise

• = fourni, – = non fourni, o = en option

Liste de produits: Wilo-EMU FA (variante standard)

Type de pompe	Raccord côté refoulement	Débit max.	Hauteur manométrique max.	Débit optimal	Hauteur manométrique optimale	Courant nominal	Puissance nominale du moteur	Protection anti-déflagrante	Type d'étanchéité	N° de réf.
		$Q_{max}/l/s$	H_{max}/m	$Q_{opt}/l/s$	H_{opt}/m	I_N/A	P_2/kW			
FA 08.34-110E + T 13-2/12HEX	DN 80	17	16	8	8	5	2,2	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047536
FA 08.34-120E + T 13-2/12HEX	DN 80	20	19	10	10	5	2,2	ATEX	H (WDR/GLRD)	6035722
FA 08.34-130E + T 13-2/12HEX	DN 80	23	23	12	13	8	3,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047552
FA 08.34-140E + T 13-2/12HEX	DN 80	24	27	14	16	8	3,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047560
FA 08.34-150E + T 13-2/16HEX	DN 80	24	32	15	19	8	5,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047568
FA 08.41-130E + T 12-4/11GEX	DN 80	16	5	10	3	2	0,5	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6047580
FA 08.41-144E + T 12-4/11GEX	DN 80	20	7	12	5	3	1,3	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6046640
FA 08.43-110E + T 13-2/12HEX	DN 80	22	14	13	7	5	2,2	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047584
FA 08.43-115E + T 13-2/12HEX	DN 80	25	16	13	9	5	2,2	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047586
FA 08.43-120E + T 13-2/9HEX	DN 80	26	18	15	10	5	2,4	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047588
FA 08.43-120E + T 13-2/12HEX	DN 80	26	18	15	10	8	3,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6044795
FA 08.43-125E + T 13-2/12HEX	DN 80	29	20	16	11	8	3,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047590
FA 08.43-130E + T 13-2/12HEX	DN 80	30	22	16	13	8	3,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047592
FA 08.43-135E + T 13-2/12HEX	DN 80	31	24	17	14	8	3,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6035728
FA 08.43-135E + T 13-2/16HEX	DN 80	31	24	17	14	10	5,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6044796
FA 08.43-140E + T 13-2/12HEX	DN 80	33	27	16	17	8	3,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6049211
FA 08.43-140E + T 13-2/16HEX	DN 80	33	27	16	17	8	5,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047596
FA 08.43-145E + T 13-2/16HEX	DN 80	22	29	19	18	8	5,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047598
FA 08.43-150E + T 13-2/16HEX	DN 80	16	32	18	21	10	5,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6035730
FA 08.53-170E + T 13-4/9HEX	DN 80	22	10	13	5	4	1,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047614
FA 08.53-185E + T 13-4/12HEX	DN 80	25	12	14	7	5	2,25	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047616
FA 08.53-200E + T 13-4/18HEX	DN 80	29	15	18	9	9	4,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047618
FA 08.53-215E + T 13-4/18HEX	DN 80	33	17	19	10	9	4,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6046643
FA 08.64-234E + T 17-4/16HEX	DN 80	40	20	20	13	14	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047622
FA 08.64-246E + T 17-4/16HEX	DN 80	43	22	21	14	14	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047624
FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEX	DN 80	45	25	24	17	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047626
FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEX	DN 80	42	28	26	19	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047628
FA 08.64-278E + T 17.2-4/24HEX	DN 80	34	29	27	20	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047630

Liste de produits: Wilo-EMU FA (variante standard)

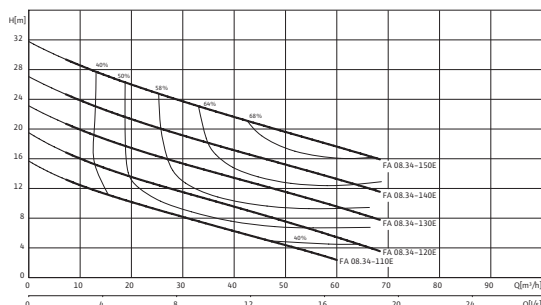
Type de pompe	Raccord côté refoulement	Débit max.	Hauteur manométrique max.	Débit optimal	Hauteur manométrique optimale	Courant nominal	Puissance nominale du moteur	Protection anti-déflagrante	Type d'étanchéité	N° de réf.
		$Q_{max}/l/s$	H_{max}/m	$Q_{opt}/l/s$	H_{opt}/m	I_N/A	P_2/kW			
FA 08.66-150W + T 17-2/22HEX	DN 80	27	28	14	17	20	10,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6049218
FA 08.66-180W + T 20.1-2/22GEX	DN 80	25	39	16	26	30	15,5	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6049220
FA 08.66-210W + T 20.1-2/22GEX	DN 80	22	51	21	34	30	15,5	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6049221
FA 10.22-170W + T 17-4/8HEX	DN 100	16	8	13	5	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047650
FA 10.22-185W + T 17-4/8HEX	DN 100	23	10	14	6	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047652
FA 10.22-200W + T 17-4/8HEX	DN 100	24	12	17	7	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047654
FA 10.22-230W + T 17-4/8HEX	DN 100	24	14	18	10	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047656
FA 10.22-230W + T 17-4/12HEX	DN 100	24	14	18	10	9	4,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6035738
FA 10.22-260W + T 17-4/12HEX	DN 100	24	17	24	10	9	4,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047658
FA 10.33-208E + T 17-4/8HEX	DN 100	36	16	22	9	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047662
FA 10.33-223E + T 17-4/12HEX	DN 100	39	18	25	11	9	4,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047664
FA 10.33-238E + T 17-4/16HEX	DN 100	39	21	27	14	14	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047666
FA 10.34-234E + T 17-4/16HEX	DN 100	54	20	23	12	14	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6045118
FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEX	DN 100	63	25	24	17	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6045117
FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEX	DN 100	69	29	29	20	30	15,0	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6047678
FA 10.41-153E + T 17-4/8HEX	DN 100	25	8	19	3	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047680
FA 10.41-173E + T 17-4/8HEX	DN 100	33	10	24	5	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047684
FA 10.41-193E + T 17-4/8HEX	DN 100	39	11	27	6	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047688
FA 10.41-203E + T 17-4/8HEX	DN 100	41	13	28	7	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047690
FA 10.51-147E + T 17-4/8HEX	DN 100	39	6	17	4	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047692
FA 10.51-155E + T 17-4/8HEX	DN 100	43	8	20	4	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047694
FA 10.51-163E + T 17-4/8HEX	DN 100	46	8	23	5	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047696
FA 10.51-171E + T 17-4/8HEX	DN 100	49	10	27	5	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047698
FA 10.51-179E + T 17-4/8HEX	DN 100	54	11	33	6	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6035740
FA 10.51-187E + T 17-4/8HEX	DN 100	57	12	33	7	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047702
FA 10.51-195E + T 17-4/12HEX	DN 100	61	13	34	8	9	4,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047704
FA 10.82-215E + T 17-4/16HEX	DN 100	72	14	50	8	14	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047722
FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEX	DN 100	80	17	54	10	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047724

Liste de produits: Wilo-EMU FA (variante standard)

Type de pompe	Raccord côté refoulement	Débit max.	Hauteur manométrique max.	Débit optimal	Hauteur manométrique optimale	Courant nominal	Puissance nominale du moteur	Protection anti-déflagrante	Type d'étanchéité	N° de réf.
		$Q_{max}/l/s$	H_{max}/m	$Q_{opt}/l/s$	H_{opt}/m	I_N/A	P_2/kW			
FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEX	DN 100	87	20	60	11	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047726
FA 15.52-215E + T 17-4/16HEX	DN 150	85	14	50	7	14	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6046644
FA 15.52-230E + T 17.2-4/16HEX	DN 150	95	17	60	8	14	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6049225
FA 15.52-230E + T 17.2-4/24HEX	DN 150	95	17	60	8	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047730
FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEX	DN 150	93	20	64	10	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047732
FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GEX	DN 150	103	22	66	12	30	15,0	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6047734

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.34-110E + T 13-2/12HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.34E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	15,6 m
Débit max.	Q_{max}	60,1 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	8,2 m
Débit optimal	Q_{opt}	29,8 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	3 bar
Granulométrie		45 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	54,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	5,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Puissance absorbée	P_1	2,8 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,8
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2890 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

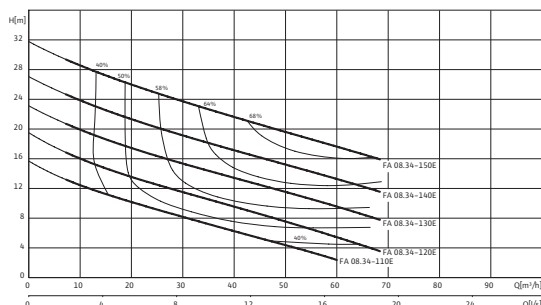
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.34-110E + T 13-2/12HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047536
Numéro EAN	4044966498576
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.34-120E + T 13-2/12HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.34E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	19,4 m
Débit max.	Q_{max}	71,3 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	10,5 m
Débit optimal	Q_{opt}	35,3 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	3 bar
Granulométrie		45 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	54,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	5,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Puissance absorbée	P_1	2,8 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,8
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2890 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

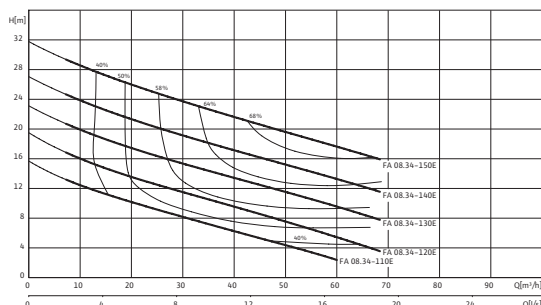
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.34-120E + T 13-2/12HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6035722
Numéro EAN	4044966332375
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.34-130E + T 13-2/12HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.34E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	23,0 m
Débit max.	Q_{max}	83,2 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	12,9 m
Débit optimal	Q_{opt}	42,8 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	3 bar
Granulométrie		45 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	55,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,75 kW
Puissance absorbée	P_1	4,7 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2825 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

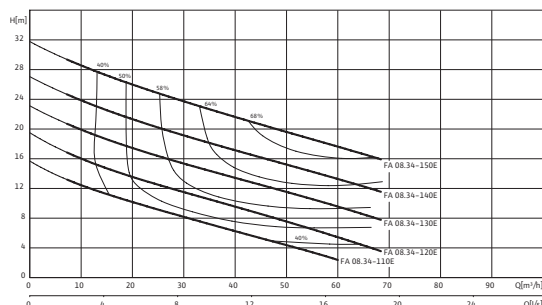
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.34-130E + T 13-2/12HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047552
Numéro EAN	4044966499023
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.34-140E + T 13-2/12HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.34E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	27,0 m
Débit max.	Q_{max}	87,8 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	15,5 m
Débit optimal	Q_{opt}	48,6 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	3 bar
Granulométrie		45 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	55,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,75 kW
Puissance absorbée	P_1	4,7 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2825 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

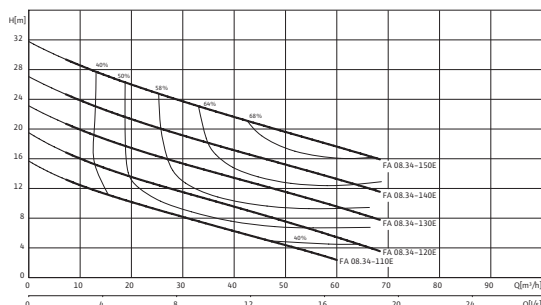
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.34-140E + T 13-2/12HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047560
Numéro EAN	4044966499207
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.34-150E + T 13-2/16HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.34E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	31,7 m
Débit max.	Q_{max}	87,8 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	18,6 m
Débit optimal	Q_{opt}	55,1 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	3 bar
Granulométrie		45 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	58,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	5,0 kW
Puissance absorbée	P_1	6,0 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2825 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

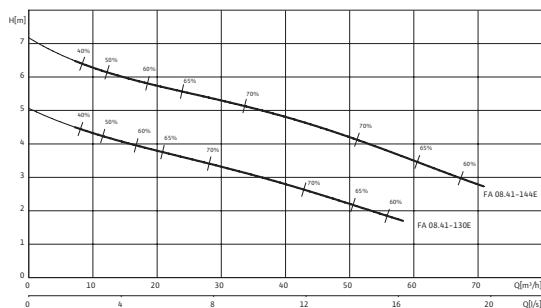
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.34-150E + T 13-2/16Hex

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047568
Numéro EAN	4044966499276
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.41-130E + T 12-4/11GEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.41E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	5,0 m
Débit max.	Q_{max}	58,3 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	3,0 m
Débit optimal	Q_{opt}	35,5 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Granulométrie		65 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	38,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	2,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	0,5 kW
Puissance absorbée	P_1	0,8 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,44
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1460 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

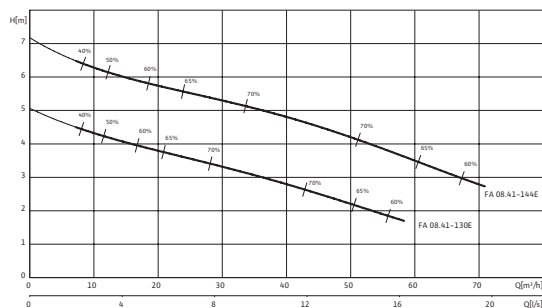
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.41-130E + T 12-4/11GEx

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	SiC/SiC
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047580
Numéro EAN	4044966499481
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.41-144E + T 12-4/11GEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.41E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	7,0 m
Débit max.	Q_{max}	70,9 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	4,7 m
Débit optimal	Q_{opt}	42,5 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Granulométrie		65 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	38,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	3,3 A
Puissance nominale du moteur	P_2	1,3 kW
Puissance absorbée	P_1	1,8 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,76
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1392 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

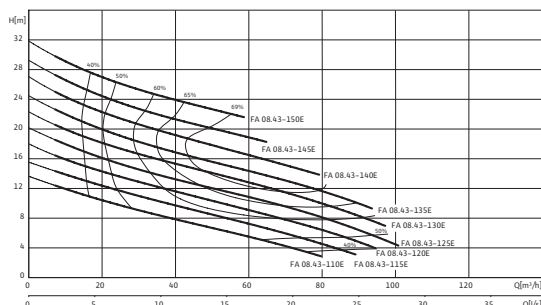
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.41-144E + T 12-4/11GEx

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	SiC/SiC
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6046640
Numéro EAN	4044966489178
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-110E + T 13-2/12HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.43E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	13,6 m
Débit max.	Q_{max}	79,6 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	7,1 m
Débit optimal	Q_{opt}	46,1 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	4 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	55,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	5,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Puissance absorbée	P_1	2,8 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,8
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2890 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

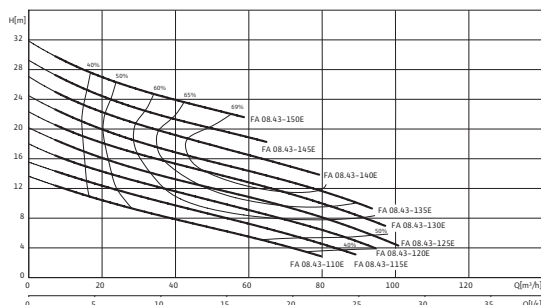
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-110E + T 13-2/12HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047584
Numéro EAN	4044966499511
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-115E + T 13-2/12HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.43E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	15,6 m
Débit max.	Q_{max}	89,1 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	9,0 m
Débit optimal	Q_{opt}	46,2 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	4 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S1
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	55,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	5,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Puissance absorbée	P_1	2,8 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,8
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2890 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

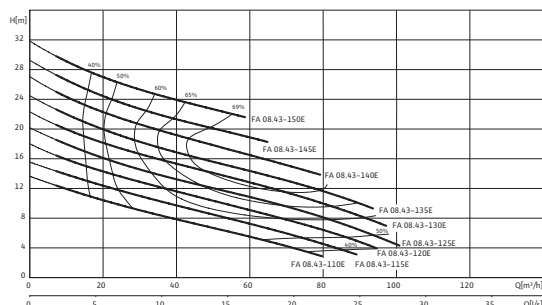
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-115E + T 13-2/12HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047586
Numéro EAN	4044966499535
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-120E + T 13-2/9HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.43E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	18,1 m
Débit max.	Q_{max}	94,4 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	10,0 m
Débit optimal	Q_{opt}	52,4 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	4 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	53,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	5,3 A
Puissance nominale du moteur	P_2	2,4 kW
Puissance absorbée	P_1	3,0 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,83
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2800 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

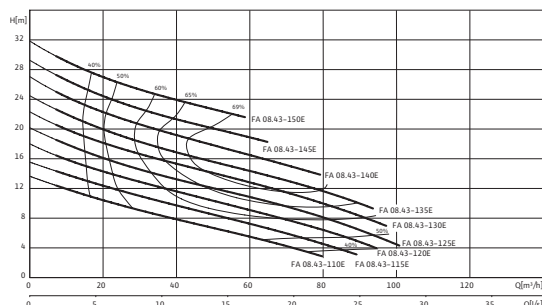
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-120E + T 13-2/9HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047588
Numéro EAN	4044966499559
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-120E + T 13-2/12HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.43E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	18,1 m
Débit max.	Q_{max}	94,4 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	10,0 m
Débit optimal	Q_{opt}	52,4 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	4 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	55,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,75 kW
Puissance absorbée	P_1	4,7 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2825 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

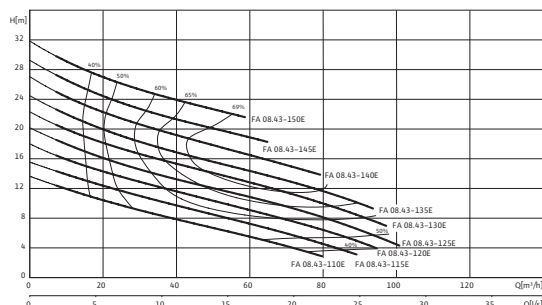
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-120E + T 13-2/12HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6044795
Numéro EAN	4044966472187
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-125E + T 13-2/12HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.43E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	20,3 m
Débit max.	Q_{max}	104,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	11,1 m
Débit optimal	Q_{opt}	58,2 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	4 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	55,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,75 kW
Puissance absorbée	P_1	4,7 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2825 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

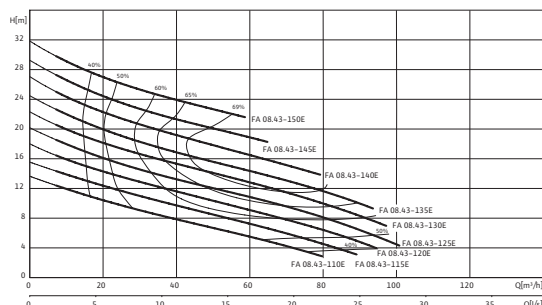
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-125E + T 13-2/12HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047590
Numéro EAN	4044966499573
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-130E + T 13-2/12HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.43E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	22,3 m
Débit max.	Q_{max}	108,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	13,1 m
Débit optimal	Q_{opt}	57,7 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	4 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	55,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,75 kW
Puissance absorbée	P_1	4,7 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2825 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

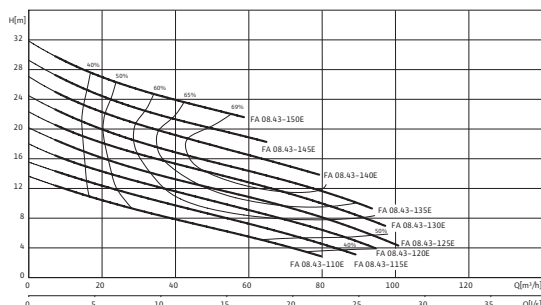
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-130E + T 13-2/12HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047592
Numéro EAN	4044966499597
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-135E + T 13-2/12HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.43E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	24,4 m
Débit max.	Q_{max}	112,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	14,2 m
Débit optimal	Q_{opt}	61,2 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	4 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	55,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,75 kW
Puissance absorbée	P_1	4,7 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2825 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

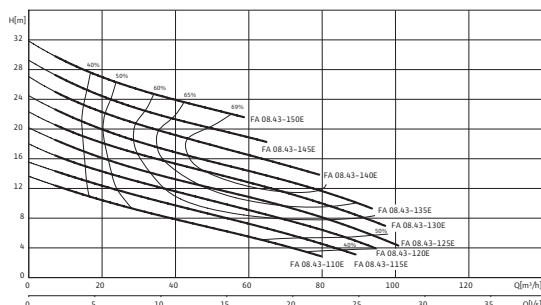
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-135E + T 13-2/12HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6035728
Numéro EAN	4044966333655
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-135E + T 13-2/16HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.43E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	24,4 m
Débit max.	Q_{max}	112,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	14,2 m
Débit optimal	Q_{opt}	61,2 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	4 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	59,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	9,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	5,0 kW
Puissance absorbée	P_1	6,0 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2835 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

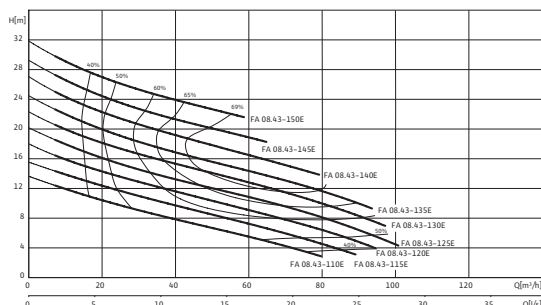
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-135E + T 13-2/16Hex

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6044796
Numéro EAN	4044966472194
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-140E + T 13-2/12HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.43E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	27,0 m
Débit max.	Q_{max}	118,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	16,6 m
Débit optimal	Q_{opt}	59,1 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	4 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	57,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,75 kW
Puissance absorbée	P_1	4,7 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2825 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

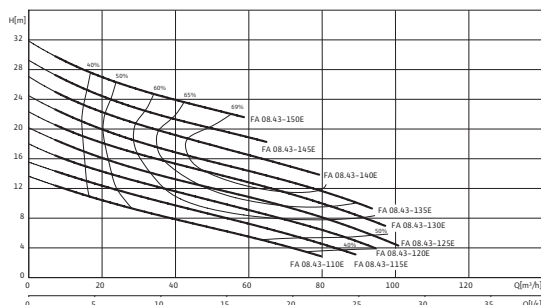
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-140E + T 13-2/12HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6049211
Numéro EAN	4044966508640
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-140E + T 13-2/16HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.43E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	27,0 m
Débit max.	Q_{max}	118,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	16,6 m
Débit optimal	Q_{opt}	59,1 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	4 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	59,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	5,0 kW
Puissance absorbée	P_1	6,0 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2825 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

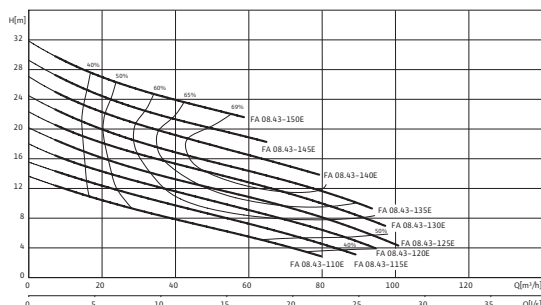
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-140E + T 13-2/16Hex

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047596
Numéro EAN	4044966499627
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-145E + T 13-2/16HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.43E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	29,3 m
Débit max.	Q_{max}	78,1 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	17,8 m
Débit optimal	Q_{opt}	68,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	4 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	59,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	5,0 kW
Puissance absorbée	P_1	6,0 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2825 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

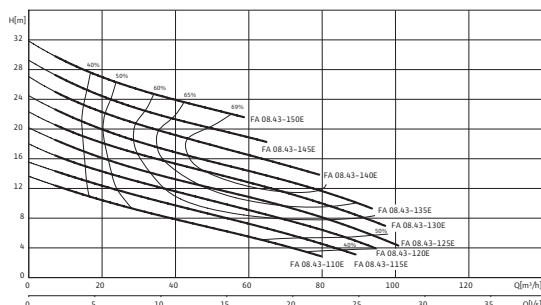
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-145E + T 13-2/16Hex

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047598
Numéro EAN	4044966499641
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-150E + T 13-2/16HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.43E - 50 Hz - 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	31,9 m
Débit max.	Q_{max}	58,7 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	20,9 m
Débit optimal	Q_{opt}	64,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	4 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	59,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	9,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	5,0 kW
Puissance absorbée	P_1	6,0 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	2835 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

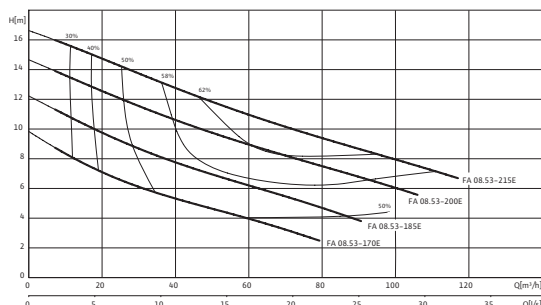
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.43-150E + T 13-2/16Hex

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6035730
Numéro EAN	4044966333686
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.53-170E + T 13-4/9HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.53E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	9,8 m
Débit max.	Q_{max}	79,3 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	4,9 m
Débit optimal	Q_{opt}	45,6 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	66,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	4,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	1,75 kW
Puissance absorbée	P_1	2,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1310 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

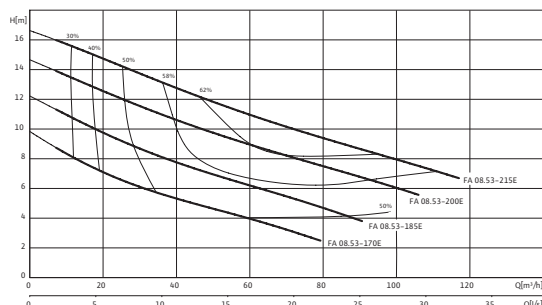
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.53-170E + T 13-4/9HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047614
Numéro EAN	4044966500057
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.53-185E + T 13-4/12HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.53E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	12,2 m
Débit max.	Q_{max}	90,6 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	6,8 m
Débit optimal	Q_{opt}	51,9 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	68,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	5,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	2,25 kW
Puissance absorbée	P_1	3,0 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1350 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

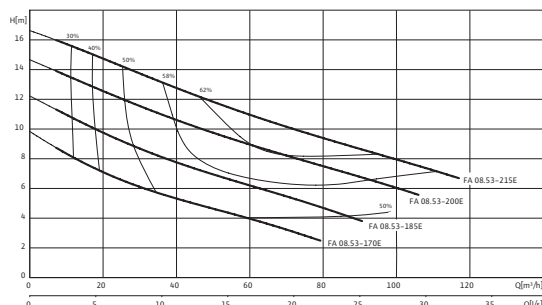
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.53-185E + T 13-4/12HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047616
Numéro EAN	4044966500071
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.53-200E + T 13-4/18HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.53E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	14,7 m
Débit max.	Q_{max}	106,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	8,6 m
Débit optimal	Q_{opt}	65,2 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	73,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	9,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Puissance absorbée	P_1	5,0 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,79
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1400 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

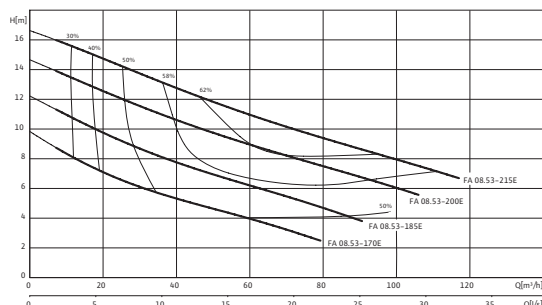
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.53-200E + T 13-4/18HEx

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047618
Numéro EAN	4044966500095
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.53-215E + T 13-4/18HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.53E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	16,6 m
Débit max.	Q_{max}	117,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	10,2 m
Débit optimal	Q_{opt}	69,2 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		70 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	73,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	9,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Puissance absorbée	P_1	5,0 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,79
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1400 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

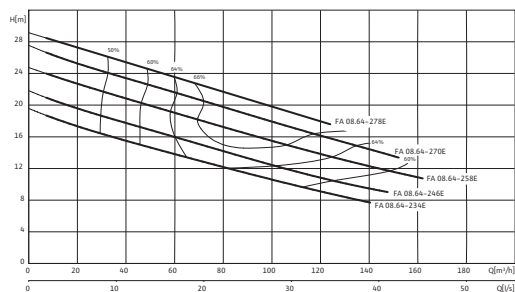
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.53-215E + T 13-4/18HEx

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6046643
Numéro EAN	4044966489307
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.64-234E + T 17-4/16HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.64E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	19,6 m
Débit max.	Q_{max}	144,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	12,8 m
Débit optimal	Q_{opt}	73,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	3 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	105,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	13,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	6,5 kW
Puissance absorbée	P_1	8,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1400 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

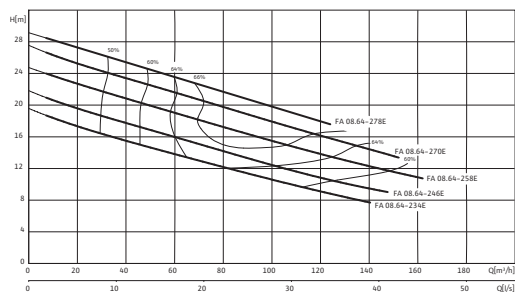
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.64-234E + T 17-4/16Hex

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047622
Numéro EAN	4044966500125
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.64-246E + T 17-4/16HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.64E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	21,8 m
Débit max.	Q_{max}	155,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	14,5 m
Débit optimal	Q_{opt}	76,1 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	3 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	106,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	13,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	6,5 kW
Puissance absorbée	P_1	8,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1400 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

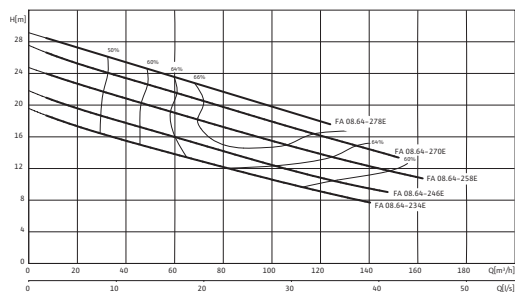
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.64-246E + T 17-4/16HEx

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047624
Numéro EAN	4044966500149
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.64E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	24,6 m
Débit max.	Q_{max}	162,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	16,7 m
Débit optimal	Q_{opt}	85,7 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	3 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	136,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	21,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	10,0 kW
Puissance absorbée	P_1	12,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1417 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

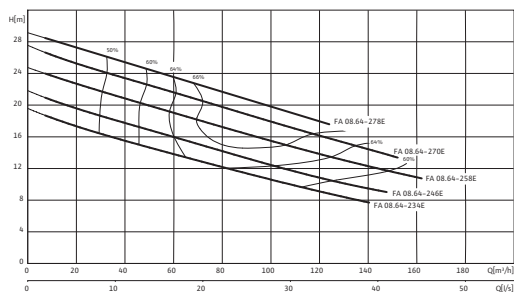
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047626
Numéro EAN	4044966500163
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.64E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	27,6 m
Débit max.	Q_{max}	152,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	18,6 m
Débit optimal	Q_{opt}	92,7 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	3 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	137,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	21,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	10,0 kW
Puissance absorbée	P_1	12,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1417 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

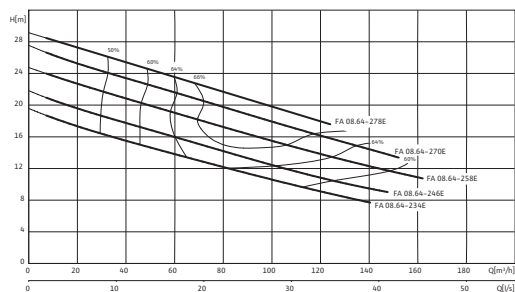
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047628
Numéro EAN	4044966500187
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.64-278E + T 17.2-4/24HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.64E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	29,4 m
Débit max.	Q_{max}	124,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	20,0 m
Débit optimal	Q_{opt}	98,2 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	3 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	138,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	21,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	10,0 kW
Puissance absorbée	P_1	12,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1417 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

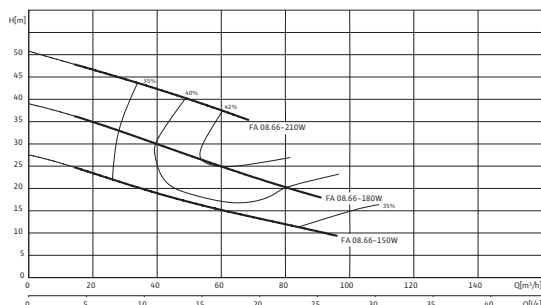
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.64-278E + T 17.2-4/24HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047630
Numéro EAN	4044966500309
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.66-150W +T 17-2/22HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.66W – 50 Hz – 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	27,5 m
Débit max.	Q_{max}	96,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	16,9 m
Débit optimal	Q_{opt}	50,4 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	7 bar
Granulométrie		50 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		–
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	118,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	20,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	10,5 kW
Puissance absorbée	P_1	12,3 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	2907 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		–

Equipement/fonctions

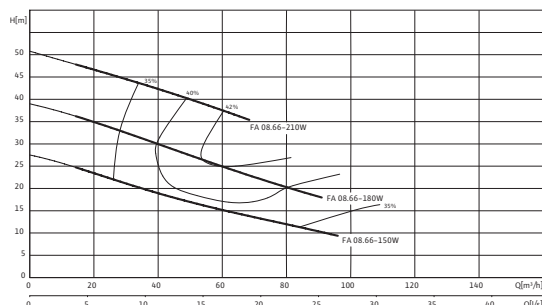
Interrupteur à flotteur		–
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.66-150W +T 17-2/22HEx

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6049218
Numéro EAN	4044966508947
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.66-180W +T 20.1-2/22GEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.66W – 50 Hz – 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	39,0 m
Débit max.	Q_{max}	91,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	25,8 m
Débit optimal	Q_{opt}	56,4 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	7 bar
Granulométrie		50 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	195,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	30,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,5 kW
Puissance absorbée	P_1	18,6 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		NSSHÖU
Section du câble		2x 4x2,5 + 7x1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		–

Equipement/fonctions

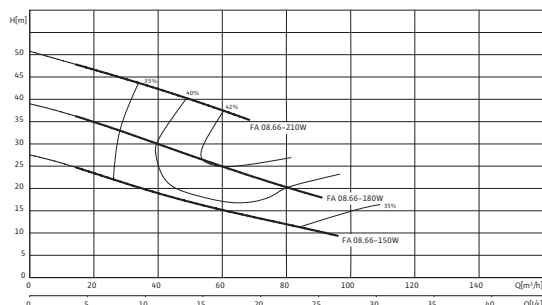
Interrupteur à flotteur		–
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.66-180W +T 20.1-2/22GEx

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	SiC/SiC
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6049220
Numéro EAN	4044966508961
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.66-210W +T 20.1-2/22GEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 08.66W – 50 Hz – 2900 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	51,0 m
Débit max.	Q_{max}	80,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	33,5 m
Débit optimal	Q_{opt}	75,5 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	7 bar
Granulométrie		50 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	195,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	30,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,5 kW
Puissance absorbée	P_1	18,6 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	2900 tr/min
Nombre de pôles		2
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		NSSHÖU
Section du câble		2x 4x2,5 + 7x1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		–

Équipement/fonctions

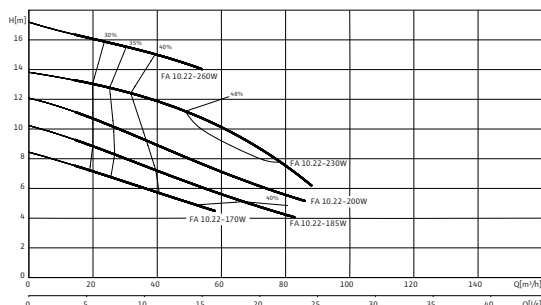
Interrupteur à flotteur		–
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 08.66-210W +T 20.1-2/22GEx

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	SiC/SiC
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6049221
Numéro EAN	4044966508978
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.22-170W + T 17-4/8HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.22W – 50 Hz – 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	8,5 m
Débit max.	Q_{max}	58,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	5,3 m
Débit optimal	Q_{opt}	46,1 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		–
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	73,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		–

Equipement/fonctions

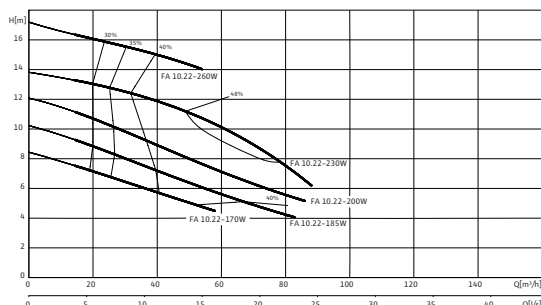
Interrupteur à flotteur		–
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.22-170W + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047650
Numéro EAN	4044966500477
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.22-185W + T 17-4/8HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.22W – 50 Hz – 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	10,2 m
Débit max.	Q_{max}	82,8 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	6,2 m
Débit optimal	Q_{opt}	52,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		–
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	73,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		–

Équipement/fonctions

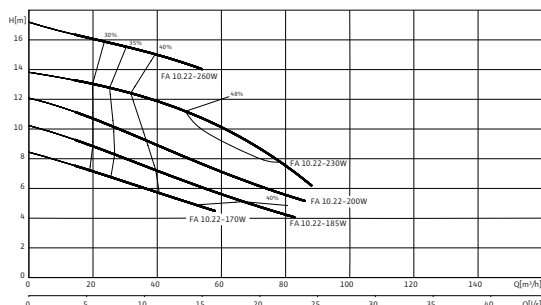
Interrupteur à flotteur		–
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.22-185W + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047652
Numéro EAN	4044966500491
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.22-200W + T 17-4/8HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.22W - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	12,1 m
Débit max.	Q_{max}	86,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	7,1 m
Débit optimal	Q_{opt}	60,3 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	74,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

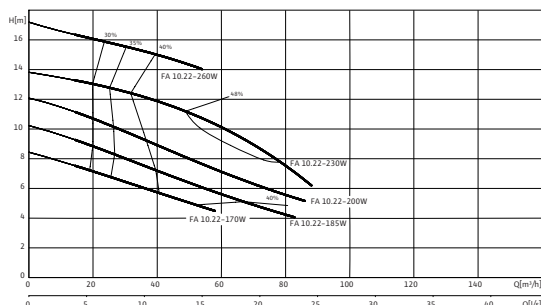
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.22-200W + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047654
Numéro EAN	4044966500613
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.22-230W + T 17-4/12HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.22W - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	13,9 m
Débit max.	Q_{max}	88,1 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	9,7 m
Débit optimal	Q_{opt}	63,5 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	84,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	9,4 A
Puissance nominale du moteur	P_2	4,5 kW
Puissance absorbée	P_1	5,8 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,89
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1405 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

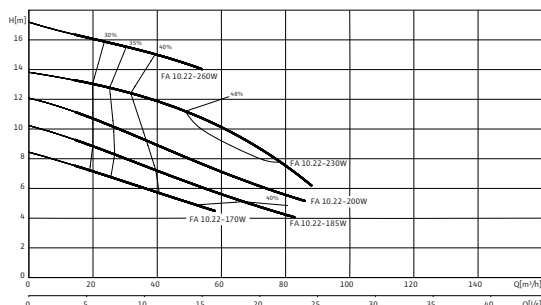
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.22-230W + T 17-4/12HEx

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6035738
Numéro EAN	4044966333822
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.22-230W + T 17-4/8HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.22W - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	13,9 m
Débit max.	Q_{max}	88,1 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	9,7 m
Débit optimal	Q_{opt}	63,5 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	76,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

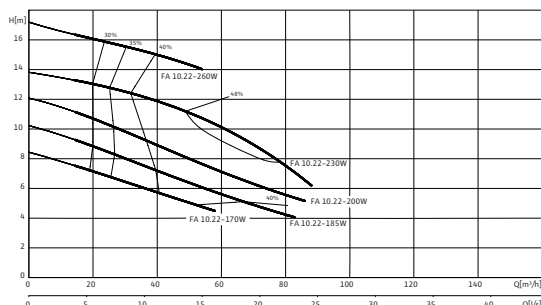
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.22-230W + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047656
Numéro EAN	4044966500637
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.22-260W + T 17-4/12HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.22W – 50 Hz – 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	17,3 m
Débit max.	Q_{max}	85,3 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	10,5 m
Débit optimal	Q_{opt}	88,1 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		–
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	86,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	9,4 A
Puissance nominale du moteur	P_2	4,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,89
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1405 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		–

Équipement/fonctions

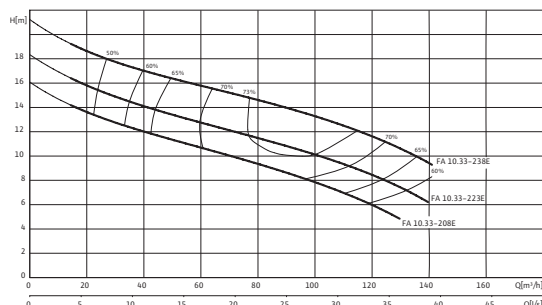
Interrupteur à flotteur		–
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.22-260W + T 17-4/12HEx

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047658
Numéro EAN	4044966500651
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.33-208E + T 17-4/8HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.33E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	16,1 m
Débit max.	Q_{max}	130,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	9,3 m
Débit optimal	Q_{opt}	80,3 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	73,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

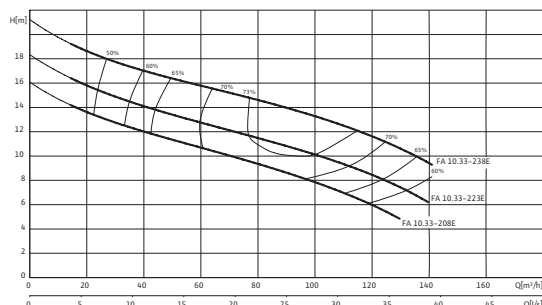
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.33-208E + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047662
Numéro EAN	4044966500699
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.33-223E + T 17-4/12HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.33E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	18,3 m
Débit max.	Q_{max}	140,0 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	10,9 m
Débit optimal	Q_{opt}	89,2 m³/h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	81,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	9,4 A
Puissance nominale du moteur	P_2	4,5 kW
Puissance absorbée	P_1	5,8 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,89
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1405 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

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		-

Equipement/fonctions

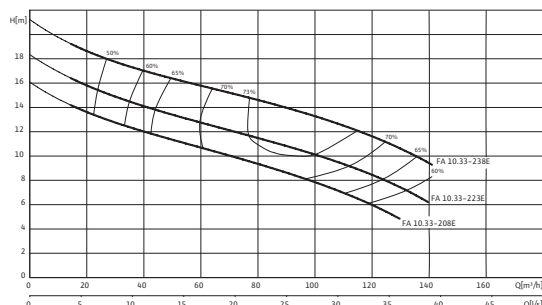
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.33-223E + T 17-4/12HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047664
Numéro EAN	4044966500712
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.33-238E + T 17-4/16HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.33E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	21,2 m
Débit max.	Q_{max}	141,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	13,5 m
Débit optimal	Q_{opt}	97,2 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	92,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	13,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	6,5 kW
Puissance absorbée	P_1	8,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1400 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

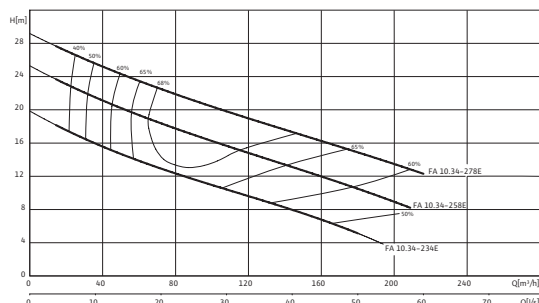
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.33-238E + T 17-4/16Hex

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047666
Numéro EAN	4044966500743
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.34-234E + T 17-4/16HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.34E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	19,6 m
Débit max.	Q_{max}	195,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	11,8 m
Débit optimal	Q_{opt}	83,1 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	3 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	106,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	13,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	6,5 kW
Puissance absorbée	P_1	8,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1400 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

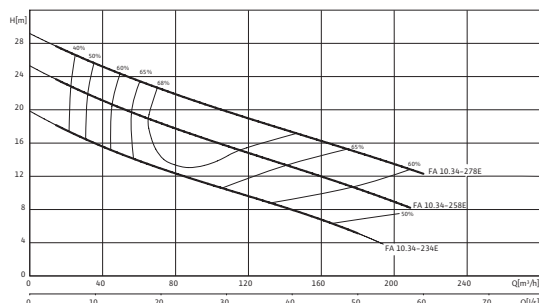
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.34-234E + T 17-4/16Hex

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6045118
Numéro EAN	4044966470923
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.34E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	25,0 m
Débit max.	Q_{max}	225,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	17,3 m
Débit optimal	Q_{opt}	86,2 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	3 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	137,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	21,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	10,0 kW
Puissance absorbée	P_1	12,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1417 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Équipement/fonctions

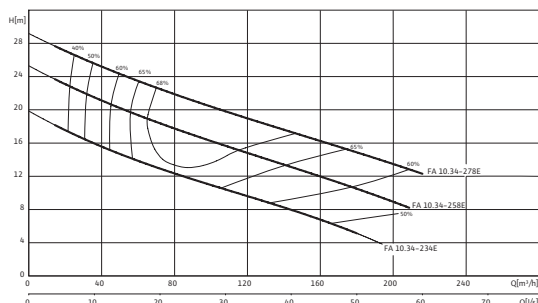
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJS-500-7
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6045117
Numéro EAN	4044966470916
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.34E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	28,9 m
Débit max.	Q_{max}	247,0 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	19,8 m
Débit optimal	Q_{opt}	105,0 m³/h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	3 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	216,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	30,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Puissance absorbée	P_1	18,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1425 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		NSSHÖU
Section du câble		2x 4x2,5 + 7x1,5 mm²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Équipement/fonctions

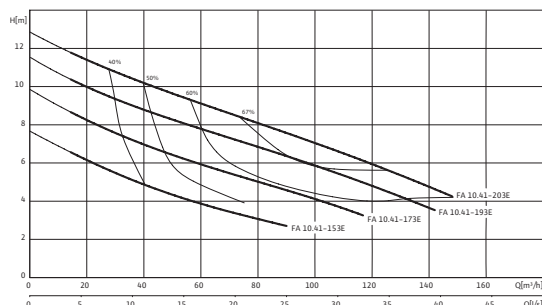
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEx

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
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
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047678
Numéro EAN	4044966500293
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.41-153E + T 17-4/8HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.41E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	7,6 m
Débit max.	Q_{max}	90,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	3,5 m
Débit optimal	Q_{opt}	69,7 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		–
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	69,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		–

Equipement/fonctions

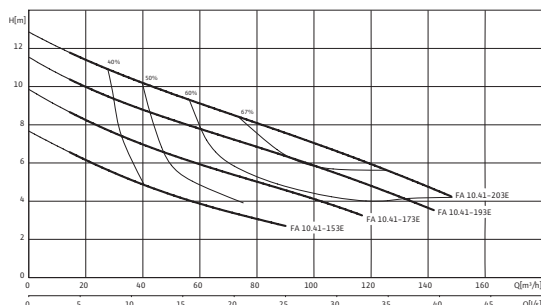
Interrupteur à flotteur		–
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.41-153E + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047680
Numéro EAN	4044966500811
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.41-173E + T 17-4/8HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.41E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	9,8 m
Débit max.	Q_{max}	117,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	4,8 m
Débit optimal	Q_{opt}	85,7 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		–
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	70,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		–

Equipement/fonctions

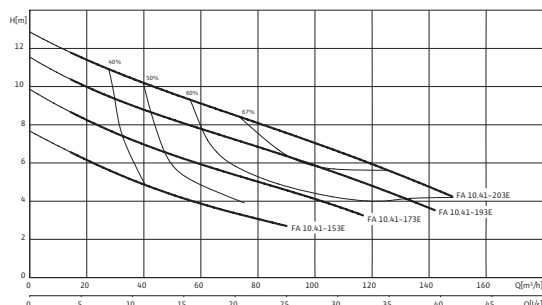
Interrupteur à flotteur		–
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.41-173E + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047684
Numéro EAN	4044966500859
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.41-193E + T 17-4/8HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.41E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	11,4 m
Débit max.	Q_{max}	142,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	6,0 m
Débit optimal	Q_{opt}	96,5 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	70,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

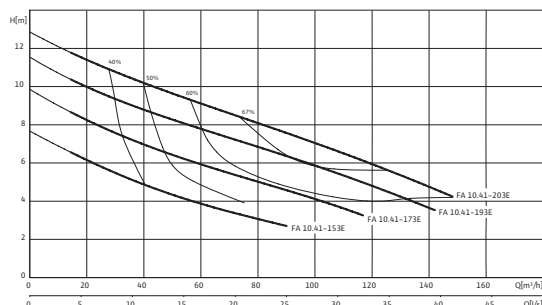
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.41-193E + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047688
Numéro EAN	4044966500897
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.41-203E + T 17-4/8HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.41E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	12,8 m
Débit max.	Q_{max}	148,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	7,1 m
Débit optimal	Q_{opt}	99,2 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Granulométrie		80 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		–
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	70,5 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		–

Equipement/fonctions

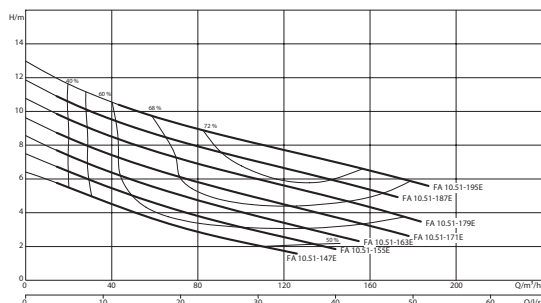
Interrupteur à flotteur		–
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.41-203E + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047690
Numéro EAN	4044966500910
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.51-147E + T 17-4/8HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.51E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	6,4 m
Débit max.	Q_{max}	142,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	3,5 m
Débit optimal	Q_{opt}	61,6 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	65,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

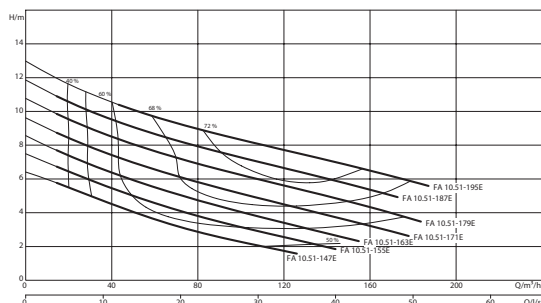
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.51-147E + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047692
Numéro EAN	4044966500934
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.51-155E + T 17-4/8HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.51E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	7,5 m
Débit max.	Q_{max}	154,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	4,1 m
Débit optimal	Q_{opt}	72,1 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	67,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

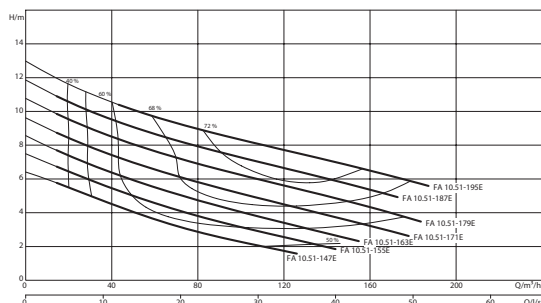
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.51-155E + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047694
Numéro EAN	4044966500958
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.51-163E + T 17-4/8HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.51E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	8,5 m
Débit max.	Q_{max}	167,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	4,6 m
Débit optimal	Q_{opt}	83,4 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		–
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	67,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		–

Equipement/fonctions

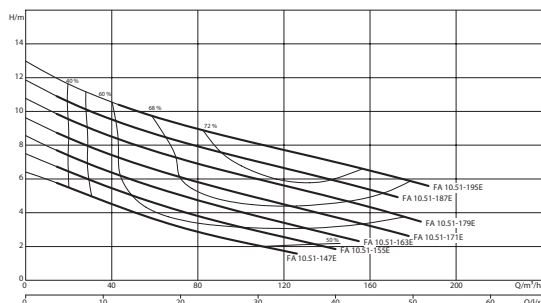
Interrupteur à flotteur		–
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.51-163E + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047696
Numéro EAN	4044966500972
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.51-171E + T 17-4/8HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.51E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	9,6 m
Débit max.	Q_{max}	178,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	5,2 m
Débit optimal	Q_{opt}	97,8 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		–
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	68,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		–

Equipement/fonctions

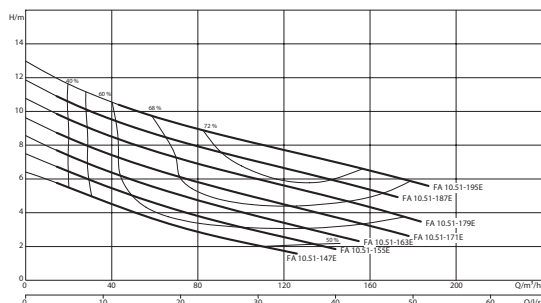
Interrupteur à flotteur		–
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.51-171E + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047698
Numéro EAN	4044966500996
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.51-179E + T 17-4/8HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.51E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	10,6 m
Débit max.	Q_{max}	194,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	5,7 m
Débit optimal	Q_{opt}	117,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	68,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

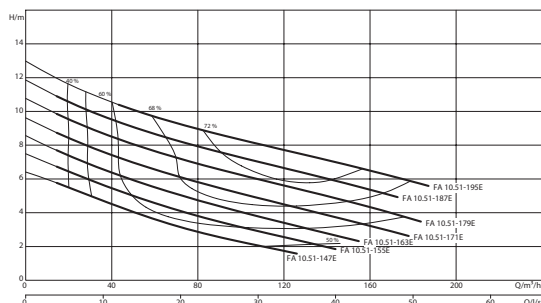
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.51-179E + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6035740
Numéro EAN	4044966333846
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.51-187E + T 17-4/8HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.51E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	11,7 m
Débit max.	Q_{max}	205,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	6,8 m
Débit optimal	Q_{opt}	117,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	69,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	7,9 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,5 kW
Puissance absorbée	P_1	4,5 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1410 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

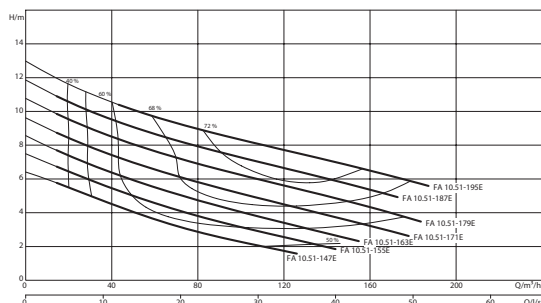
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.51-187E + T 17-4/8HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047702
Numéro EAN	4044966501122
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.51-195E + T 17-4/12HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.51E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	12,8 m
Débit max.	Q_{max}	218,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	7,6 m
Débit optimal	Q_{opt}	124,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	1 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	77,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	9,4 A
Puissance nominale du moteur	P_2	4,5 kW
Puissance absorbée	P_1	5,8 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,89
Type de branchement		direct
Vitesse nominale	n	1405 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		7G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

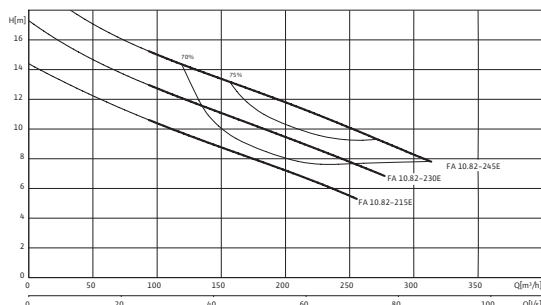
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.51-195E + T 17-4/12HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047704
Numéro EAN	4044966501146
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.82-215E + T 17-4/16HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.82E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	14,3 m
Débit max.	Q_{max}	260,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	7,8 m
Débit optimal	Q_{opt}	180,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		–
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	117,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	13,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	6,5 kW
Puissance absorbée	P_1	8,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1400 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		–

Equipement/fonctions

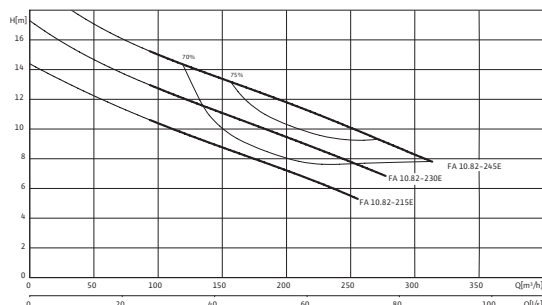
Interrupteur à flotteur		–
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.82-215E + T 17-4/16HEx

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047722
Numéro EAN	4044966501337
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.82E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	17,2 m
Débit max.	Q_{max}	288,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	9,7 m
Débit optimal	Q_{opt}	194,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		–
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	147,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	21,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	10,0 kW
Puissance absorbée	P_1	12,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1417 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		–

Equipement/fonctions

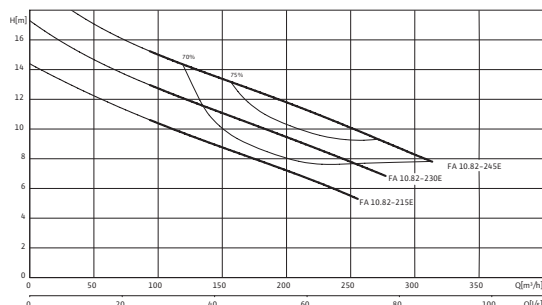
Interrupteur à flotteur		–
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047724
Numéro EAN	4044966501351
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 10.82E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	20,0 m
Débit max.	Q_{max}	314,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	11,3 m
Débit optimal	Q_{opt}	216,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	148,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	21,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	10,0 kW
Puissance absorbée	P_1	12,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1417 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

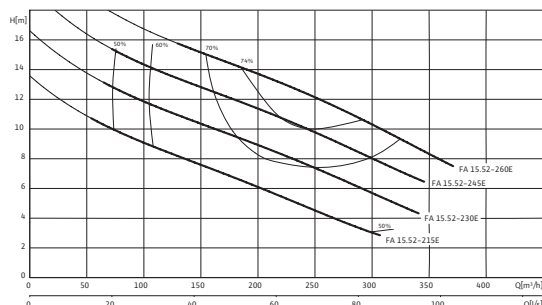
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047726
Numéro EAN	4044966501375
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 15.52-215E + T 17-4/16HEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 15.52E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	13,6 m
Débit max.	Q_{max}	307,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	6,8 m
Débit optimal	Q_{opt}	179,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	140,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	13,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	6,5 kW
Puissance absorbée	P_1	8,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1400 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

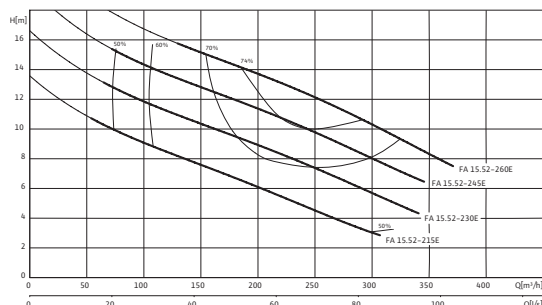
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 15.52-215E + T 17-4/16HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6046644
Numéro EAN	4044966489314
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 15.52-230E + T 17.2-4/16HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 15.52E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	16,6 m
Débit max.	Q_{max}	341,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	8,4 m
Débit optimal	Q_{opt}	217,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	146,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	13,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	6,5 kW
Puissance absorbée	P_1	8,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1400 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

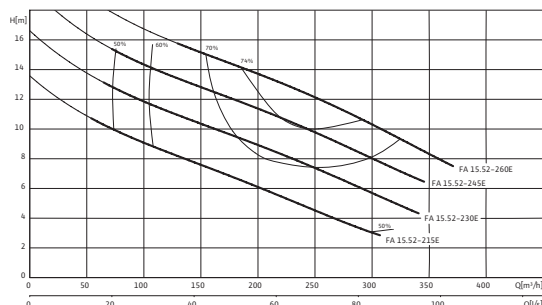
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 15.52-230E + T 17.2-4/16HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6049225
Numéro EAN	4044966509012
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 15.52-230E + T 17.2-4/24HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 15.52E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	16,6 m
Débit max.	Q_{max}	341,0 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	8,4 m
Débit optimal	Q_{opt}	217,0 m³/h
Raccord côté refoulement		DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	170,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	21,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	10,0 kW
Puissance absorbée	P_1	12,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1417 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

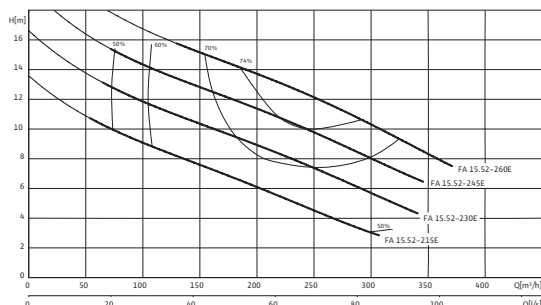
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 15.52-230E + T 17.2-4/24HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047730
Numéro EAN	4044966501405
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEX

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 15.52E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	19,6 m
Débit max.	Q_{max}	335,0 m ³ /h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	10,4 m
Débit optimal	Q_{opt}	232,0 m ³ /h
Raccord côté refoulement		DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		-
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	171,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	21,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	10,0 kW
Puissance absorbée	P_1	12,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1417 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		H07RN-F
Section du câble		10G1,5 mm ²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

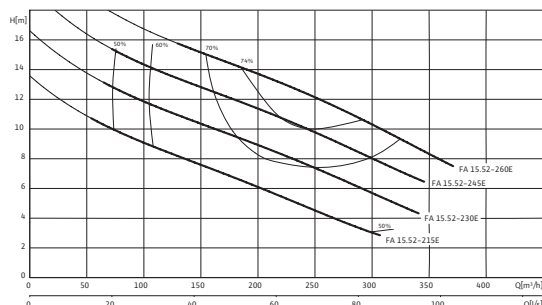
Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEX

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
Roue	EN-GJL-250
Etanchement côté moteur	NBR
Garniture mécanique	SiC/SiC
Carter du moteur	EN-GJL-250
Corps de pompe	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047732
Numéro EAN	4044966501429
Groupe de prix	PG8

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GEx

Performances hydrauliques Wilo-EMU FA 15.52E - 50 Hz - 1450 tr/min



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

Groupe

Hauteur manométrique max.	H_{max}	22,3 m
Débit max.	Q_{max}	371,0 m³/h
Hauteur manométrique optimale	H_{opt}	12,5 m
Débit optimal	Q_{opt}	238,0 m³/h
Raccord côté refoulement		DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN	10
Norme de raccordement		EN 1092-2
Pression maxi de service	p_{max}	2 bar
Granulométrie		100 mm
Mode de fonctionnement (immergé)		S1
Mode de fonctionnement (non-immergé)		S2-15 min
Profondeur d'immersion max.		20 m
Indice de protection		IP 68
Température du fluide	T	+3 ... +40 °C
Poids env.	m	249,0 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Courant nominal	I_N	30,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Puissance absorbée	P_1	18,2 kW
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Type de branchement		étoile-triangle
Vitesse nominale	n	1425 tr/min
Nombre de pôles		4
Classe d'isolation		F
Nombre de démarrages max.		15 1/h
Tolérance de tension admissible		±10 %

Câble

Longueur du câble de raccordement		10 m
Type de câble		NSSHÖU
Section du câble		7x2,5 + 7x1,5 mm²
Type de câble électrique		non déconnectable
Prise électrique		-

Equipement/fonctions

Interrupteur à flotteur		-
-------------------------	--	---

Feuille de données techniques: Wilo-EMU FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GEx

Protection moteur	WSK
Protection anti-déflagrante	ATEX
Matériau	
Etanchement statique	NBR
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
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]
Informations de commande	
Fabricant	Wilo
N° de réf.	6047734
Numéro EAN	4044966501443
Groupe de prix	PG8