



Wilo-Rexa FIT



Conception

Pompe submersible pour eaux chargées pour fonctionnement intermittent pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Utilisation

Pompage des

- eaux chargées avec matières fécales selon EN 12050-1
- Eaux usées

Dénomination

Exemple :	Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A
Rexa	Pompe submersible pour eaux chargées
FIT	Gamme
V	Roue Vortex
06	Diamètre nominal côté refoulement p. ex. DN 65
D	Hydraulique percée côté aspiration selon DIN
A	Hydraulique en version matériau standard
110	Détermination hydraulique
E	Moteur refroidi par le liquide ambiant
A	Moteur en version matériau standard
D	Étanchement avec deux garnitures mécaniques indépendantes
1	Classe d'efficacité IE, p. ex. 1 = IE1 (sur le modèle de IEC 60034-30)
-	sans homologation Ex
2	Nombre de pôles

Vos avantages

- Prêt à être branché et utilisé immédiatement (version A et P)
- Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur monté (exécution A)
- Hydraulique Vortex non colmatable sûre avec passage libre intégral
- Chambre d'étanchéité avec surveillance externe en option
- Poids faible

T	Version de l'alimentation réseau : M = 1~ T = 3~
0015	Valeur/10 = puissance moteur P2 en kW
5	Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Code pour tension nominale
A	Équipement électrique supplémentaire : O = avec extrémité libre du câble P = avec fiche A = Avec interrupteur à flotteur et fiche

Équipement/Fonction

- Surveillance de la température du bobinage avec sonde bimétallique
- Électrode-tige externe en option pour la surveillance de la chambre d'étanchéité

Matériaux

- Carter de moteur : 1.4301
- Corps hydraulique : EN-GJL 250

Relevage/Protection contre les débordements

Pompes submersibles pour eaux chargées

- Roue : EN-GJL 250
- Joints statiques : NBR
- Etanchéité côté pompe : SiC/SiC
- Etanchéité côté moteur : C/MgSiO₄
- Extrémité d'arbre : Acier inoxydable 1.4021

Description/Construction

Pompe submersible pour eaux chargées en groupe mono-bloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement continu.

Hydraulique

Le refoulement est équipé d'une bride (axe horizontal). Le taux de matière sèche maximum est de 8 % (selon l'hydraulique). Les roues utilisées sont de type Vortex.

Moteur

Les moteurs utilisés sont des moteurs refroidis en surface à courant alternatif (avec condensateur permanent intégré) et triphasé à démarrage direct. La chaleur est transmise directement au fluide environnant par le carter du moteur. Les moteurs peuvent donc être utilisés immergés en fonctionnement continu (S1), et non-immergés en service temporaire (S2) ou en service intermittent (S3).

De plus, les moteurs sont équipés d'une surveillance thermique. Elle protège les enroulements (ou bobinages) du moteur contre toute surchauffe. En cas de groupes avec un moteur monophasé, celle-ci est intégrée et automatique. En d'autres termes, le moteur est coupé en cas de surchauffe et redémarré automatiquement dès qu'il est refroidi. À cet effet, des sondes bimétalliques sont utilisées en série.

En outre, le moteur peut être équipé d'une électrode externe placée au niveau de la chambre à huile pour le contrôle de l'étanchéité. Elle signale toute pénétration d'eau dans la chambre à huile intermédiaire à travers la garniture mécanique côté fluide.

Le câble de raccordement de série est de 10 m et est disponible dans les versions suivantes :

- Avec extrémités libres
- Avec fiche
- Avec interrupteur à flotteur et fiche

Étanchement

Une chambre d'étanchéité se trouve entre le meur et l'hydraulique. Elle est remplie d'huile blanche médicinale. L'étanchéité côté fluide et côté moteur est garantie par deux garnitures mécaniques tournantes indépendantes l'une de l'autre.

Étendue de la fourniture

- Pompe submersible pour eaux chargées avec câble de 10 m
- Version du câble selon les variantes :
 - Avec extrémités de câbles libres (O)
 - Avec fiche (P)
 - Avec interrupteur à flotteur et fiche (A)
- Notice de service et d'entretien

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	50 mm
Profondeur d'immersion max.	7 m
Vitesse nominale <i>n</i>	2899 U/Min
Nombre de démarrages recommandé <i>t</i>	
Nombre de démarrages max. <i>t</i>	30.0 1/h
Longueur du câble de raccordement	10 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S2-15 min. / S3-10%
Bride côté refoulement	DN 50
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	F
température du fluide <i>T</i>	3.0...40.0 °C
Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. <i>T</i>	60.0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

Relevage/Protection contre les débordements
Pompes submersibles pour eaux chargées

Informations de commande, DN 50							
Types	Bride de re- foulement	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix
		P_2 kW					
Rexa FIT V05DA-122/ EAD0-2-M0011-523-A	DN 50	1,10	non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6064576	PG7
Rexa FIT V05DA-122/ EAD0-2-M0011-523-P	DN 50	1,10	oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6064578	PG7
Rexa FIT V05DA-122/ EAD1-2-T0011-540-A	DN 50	1,10	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064577	PG7
Rexa FIT V05DA-122/ EAD1-2-T0011-540-O	DN 50	1,10	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064579	PG7
Rexa FIT V05DA-124/ EAD0-2-M0011-523-A	DN 50	1,10	non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6064580	PG7
Rexa FIT V05DA-124/ EAD0-2-M0011-523-P	DN 50	1,10	oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6064582	PG7
Rexa FIT V05DA-124/ EAD1-2-T0011-540-A	DN 50	1,10	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064581	PG7
Rexa FIT V05DA-124/ EAD1-2-T0011-540-O	DN 50	1,10	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064583	PG7
Rexa FIT V05DA-126/ EAD0-2-M0015-523-A	DN 50	1,50	non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6064584	PG7
Rexa FIT V05DA-126/ EAD0-2-M0015-523-P	DN 50	1,50	oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6064586	PG7
Rexa FIT V05DA-126/ EAD1-2-T0015-540-A	DN 50	1,50	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064585	PG7
Rexa FIT V05DA-126/ EAD1-2-T0015-540-O	DN 50	1,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064587	PG7
Rexa FIT V05DA-222/ EAD1-2-T0025-540-A	DN 50	2,50	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064588	PG7
Rexa FIT V05DA-222/ EAD1-2-T0025-540-O	DN 50	2,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064589	PG7
Rexa FIT V05DA-224/ EAD1-2-T0025-540-A	DN 50	2,50	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064590	PG7
Rexa FIT V05DA-224/ EAD1-2-T0025-540-O	DN 50	2,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064591	PG7
Rexa FIT V05DA-226/ EAD1-2-T0039-540-A	DN 50	3,90	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064592	PG7
Rexa FIT V05DA-226/ EAD1-2-T0039-540-O	DN 50	3,90	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064593	PG7
Rexa FIT V05DA-228/ EAD1-2-T0039-540-A	DN 50	3,90	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064594	PG7
Rexa FIT V05DA-228/ EAD1-2-T0039-540-O	DN 50	3,90	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064595	PG7

Informations de commande, DN 65							
Types	Bride de re- foulement	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix
		P_2 kW					
Rexa FIT V06DA-212/ EAD0-2-M0011-523-A	DN 65/80	1,10	non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6064596	PG7
Rexa FIT V06DA-212/ EAD0-2-M0011-523-P	DN 65/80	1,10	oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6064598	PG7
Rexa FIT V06DA-212/ EAD1-2-T0011-540-A	DN 65/80	1,10	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064597	PG7

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

Relevage/Protection contre les débordements
Pompes submersibles pour eaux chargées

Informations de commande, DN 65							
Types	Bride de re- foulement	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix
		P_2 kW					
Rexa FIT V06DA-212/ EAD1-2-T0011-540-O	DN 65/80	1,10	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064599	PG7
Rexa FIT V06DA-214/ EAD0-2-M0015-523-A	DN 65/80	1,50	non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6064700	PG7
Rexa FIT V06DA-214/ EAD0-2-M0015-523-P	DN 65/80	1,50	oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6064702	PG7
Rexa FIT V06DA-214/ EAD1-2-T0015-540-A	DN 65/80	1,50	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064701	PG7
Rexa FIT V06DA-214/ EAD1-2-T0015-540-O	DN 65/80	1,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064703	PG7
Rexa FIT V06DA-216/ EAD1-2-T0025-540-A	DN 65/80	2,50	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064704	PG7
Rexa FIT V06DA-216/ EAD1-2-T0025-540-O	DN 65/80	2,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064705	PG7
Rexa FIT V06DA-222/ EAD1-2-T0039-540-A	DN 65/80	3,90	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064706	PG7
Rexa FIT V06DA-222/ EAD1-2-T0039-540-O	DN 65/80	3,90	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064707	PG7
Rexa FIT V06DA-224/ EAD1-2-T0039-540-A	DN 65/80	3,90	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6064708	PG7
Rexa FIT V06DA-224/ EAD1-2-T0039-540-O	DN 65/80	3,90	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064709	PG7
Rexa FIT V06DA-622/ EAD0-4-M0011-523-P	DN 65/80	1,10	oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6064710	PG7
Rexa FIT V06DA-622/ EAD1-4-T0011-540-O	DN 65/80	1,10	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064711	PG7
Rexa FIT V06DA-623/ EAD0-4-M0015-523-P	DN 65/80	1,50	oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6064712	PG7
Rexa FIT V06DA-623/ EAD1-4-T0015-540-O	DN 65/80	1,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064713	PG7
Rexa FIT V06DA-625/ EAD0-4-M0015-523-P	DN 65/80	1,50	oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6064714	PG7
Rexa FIT V06DA-625/ EAD1-4-T0015-540-O	DN 65/80	1,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064715	PG7
Rexa FIT V06DA-626/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 65/80	2,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064716	PG7
Rexa FIT V06DA-628/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 65/80	2,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6064717	PG7

Informations de commande, DN 80							
Types	Bride de re- foulement	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix
		P_2 kW					
Rexa FIT V08DA-422/ EAD0-4-M0011-523-A	DN 80/100	1,10	non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6065917	PG7
Rexa FIT V08DA-422/ EAD0-4-M0011-523-P	DN 80/100	1,10	oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6065919	PG7
Rexa FIT V08DA-422/ EAD1-4-T0011-540-A	DN 80/100	1,10	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6065918	PG7
Rexa FIT V08DA-422/ EAD1-4-T0011-540-O	DN 80/100	1,10	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6065920	PG7

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

Relevage/Protection contre les débordements
Pompes submersibles pour eaux chargées

Informations de commande, DN 80							
Types	Bride de re-foulement	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix
		P_2 kW					
Rexa FIT V08DA-424/ EAD0-4-M0011-523-A	DN 80/100	1,10	non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6065921	PG7
Rexa FIT V08DA-424/ EAD0-4-M0011-523-P	DN 80/100	1,10	oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6065923	PG7
Rexa FIT V08DA-424/ EAD1-4-T0011-540-A	DN 80/100	1,10	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6065922	PG7
Rexa FIT V08DA-424/ EAD1-4-T0011-540-O	DN 80/100	1,10	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6065924	PG7
Rexa FIT V08DA-426/ EAD0-4-M0015-523-A	DN 80/100	1,50	non	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6065925	PG7
Rexa FIT V08DA-426/ EAD0-4-M0015-523-P	DN 80/100	1,50	oui	Fiche à contact de protection	1~230 V, 50 Hz	6065927	PG7
Rexa FIT V08DA-426/ EAD1-4-T0015-540-A	DN 80/100	1,50	non	CEE	3~400 V, 50 Hz	6065926	PG7
Rexa FIT V08DA-426/ EAD1-4-T0015-540-O	DN 80/100	1,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6065928	PG7
Rexa FIT V08DA-428/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 80/100	2,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6065929	PG7
Rexa FIT V08DA-524/ EAD0-4-T0035-540-O	DN 80/100	3,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6065931	PG7
Rexa FIT V08DA-526/ EAD0-4-T0035-540-O	DN 80/100	3,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6065932	PG7

Informations de commande, DN 100							
Types	Bride de re-foulement	Puissance nominale du moteur	Interrupteur à flotteur	Prise électrique	Alimentation réseau	N° d'art.	Groupe de prix
		P_2 kW					
Rexa FIT V10DA-422/ EAD1-4-T0015-540-O	DN 100	1,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6081900	PG7
Rexa FIT V10DA-424/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 100	2,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6081901	PG7
Rexa FIT V10DA-425/ EAD1-4-T0025-540-O	DN 100	2,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6081902	PG7
Rexa FIT V10DA-426/ EAD0-4-T0035-540-O	DN 100	3,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6081903	PG7
Rexa FIT V10DA-428/ EAD0-4-T0035-540-O	DN 100	3,50	oui	non	3~400 V, 50 Hz	6081904	PG7

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