Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	**EF30.50 .06.E.2.1.502**



Note ! La photo produit peut différer du produit réel

Référence: 96877508

La pompe GRUNDFOS EF AUTOADAPT est une pompe portative pour applications domestiques et industrielles.

La pompe possède une roue monocanal semi-ouverte avec un passage libre de 30 mm et convient pour le pompage des:

- Eaux de drainage et eaux de surface contenant de petites impuretés
- Eaux usées avec des fibres provenant par exemple des laveries
- Eaux usées sauf toilettes
- Eaux usées provenant des bâtiments collectifs et tertiaires sauf toilettes.

La conception compacte permet une installation temporaire ou permanente de la pompe.

Il s'agit d'une pompe immergée en fonte avec moteur 1-phasé. Certifications: EN 12050-2

La pompe possède une chambre à huile intermédiaire pré-remplie d'une huile spéciale non toxique.

Afin de faciliter son démontage, la pompe est munie d'une connexion de câble démontable et étanche. Cette fiche est garnie de polyuréthane, avec un presse-étoupe en inox et des joints hermétiques : aucun liquide ne peut pénétrer dans le moteur par le câble.

Un collier en acier inoxydable permet un démontage rapide et facile de la pompe et du moteur. Une inspection peut être menée sur le terrain sans outils spécifiques.

La pompe est équipée d'une garniture mécanique double à cartouche. Cela simplifie le remplacement de la garniture mécanique sans outils spécifiques. Cela élimine aussi le risque d'installation incorrecte.

Isolation du moteur : classe F
Roulements à billes sans maintenance, robustes et graissés à vie.

Les pompes Grundfos EF AUTOADAPT sont composées d'un contrôleur, de capteurs et d'une protection moteur. Il suffit de les connecter à l'alimentation.

Si plusieurs pompes sont installées dans le même réservoir, la logique de commande intégrée dans la pompe s'assure que la charge est distribuée de façon égale entre les pompes.

- Sortie relais alarme.

La pompe est équipée d'un relais d'alarme. NC et NO sont disponibles et peuvent être utilisés si nécessaire, par exemple pour une alarme sonore ou visuelle.

- Délai de démarrage au hasard en cas de coupure de courant.
- Calibrage automatique après chaque cycle de pompe.
- Système anti-grippage.

GRUNDFOS

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	Le système anti-grippage démarre la pompe à intervalles programmés pour empêcher la roue de gripper. Cette fonction est prioritaire sur le capteur de marche à sec pour les versions non EX. • Possibilité de post-fonctionnement (évacuation de la mousse) Le post-fonctionnement est possible à intervalles programmés en cas de risque de couche flottante. L'unité Grundfos CIU peut être connectée en permanence ou de façon temporaire pour la modification des réglages ou la lecture des journaux et des paramètres de fonctionnement tels que le nombre de démarrages et le nombre d'heures de fonctionnement. Une autre innovation de nos pompes AUTOADAPT consiste en une nouvelle façon de commander l'intensité du moteur lors de la mise en route. Cela permet un couple de démarrage bien plus élevé pour les moteurs monophasés par rapport à un démarreur traditionnel utilisant un condensateur. Commandes: Capteur d'humidité: sans capteur d'humidité Capteur de détection eau dans huile: sans sonde de détection eau dans huile AUTOADAPT: Oui Liquide: Plage température liquide: 0 .. 40 °C Température liquide sélectionnée: 20 °C Densité: 998.2 kg/m³ Technique: Débit nominal: 8.1 l/s Débit maxi: 7.78 l/s Hmt nom.: 18 m Type de roue: SEMI-OUVERTE Particule maxi: 30 mm Garniture mécanique primaire: SiC/SiC Garniture mécanique secondaire: LIPSEAL Rendement hydraulique max.: 63 % Certifications: EN 12050-2 Tolérance courbe: ISO9906:2012 3B2 Matériaux: Corps de pompe: Fonte EN-JL-1030 Roue: Fonte EN-GJS-500-7 Installation: Plage température ambiante: 0 .. 40 °C Pression maximale de service: 6 bar Type raccordement: R Taille du raccordement: 2 pouce Pression nominale pour le raccordement: PN 10 Profondeur maximale d'installation: 7 m Accouplement automatique: Y 97644486

GRUNDFOS

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	Donnée électrique: Puissance absorbée P1: 1 kW Puissance nominale - P2: 0.6 kW Fréquence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 1 x 230 V Tolérance tension: +6/-10 % Nbre max. de démarrages par heure: 30 Courant nominal: 6.5 A Courant nominal à 3/4 charge: 4.1 A Courant nominal à 1/2 charge: 3.4 A Intensité démarrage: 38 A Courant à vide: 2.6 A Cos phi - Facteur de puissance: 0.90 Cos phi - Facteur de puisance à 3/4 de charge: 0.86 Cos phi - Facteur de puissance à 1/2 charge: 0.81 Vitesse nominale de l'entraînement: 2920 mn-1 Couple de rotor bloqué: 6.5 Nm Couple de décrochage: 7 Nm Moment d'inertie: 0.0035 kg m² Rendement moteur à pleine charge: 61 % Rendement moteur à 3/4 charge: 55 % Rendement moteur à 1/2 charge: 42 % Capacité Condensateur - Fonctionnement: 20 µF Nombre de pôles: 2 Méthode de démarrage: Direct-on-line (DOL) Indice de protection (IEC 34-5): IP68 Classe d'isolation (CEI 85): F Anti-déflagrant: non Protection moteur intégrée: PTO Type de câble: 07RN8-F Longueur du câble d'alimentation: 10 m Prise de courant: Aucune prise Autres: Poids net: 44.9 kg Poids brut: 50.2 kg N° VVS danois: 391292612 N° RSK suédois: 5885968 N° LVI finlandais: 4822607 N° NRF norvégien: 9045585 Pays d'origine: HU Code douanier: 84137021

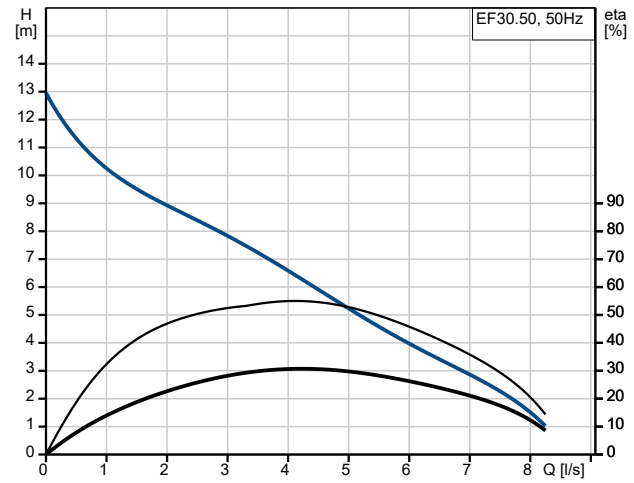
Nom Société:

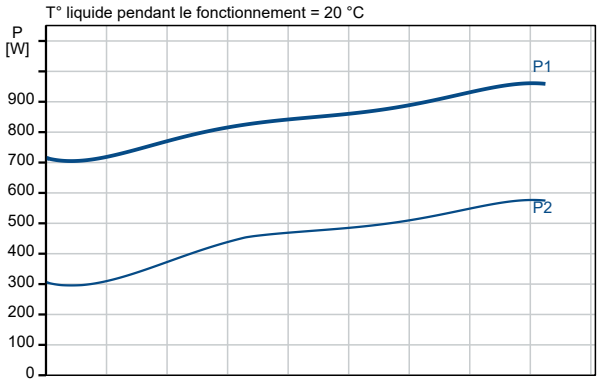
Créé par:

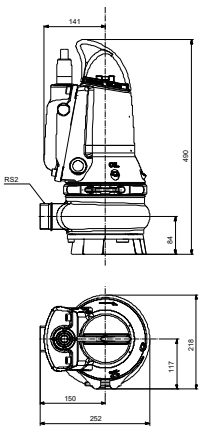
Téléphone:

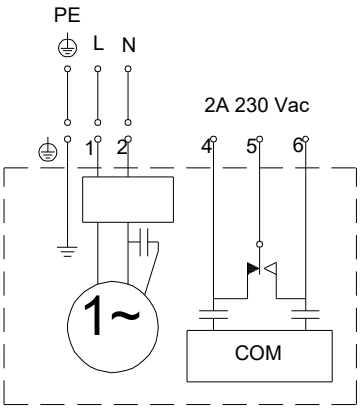
Date: 31/10/2026

Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	EF30.50 .06.E.2.1.502
Code article:	96877508
Numéro EAN::	5700312521433
Technique:	
Débit nominal:	8.1 l/s
Débit maxi:	7.78 l/s
Hmt nom.:	18 m
Hauteur max.:	12.6 m
Type de roue:	SEMI-OUVERTE
Particule maxi:	30 mm
Garniture mécanique primaire:	SiC/SiC
Garniture mécanique secondaire:	LIPSEAL
Rendement hydraulique max.:	63 %
Certifications:	EN 12050-2
Tolérance courbe:	ISO9906:2012 3B2
Matériaux:	
Corps de pompe:	Fonte
	EN-JL-1030
Roue:	Fonte
	EN-GJS-500-7
Installation:	
Plage température ambiante:	0 .. 40 °C
Pression maximale de service:	6 bar
Type raccordement:	R
Taille du raccordement:	2 pouce
Pression nominale pour le raccordement:	PN 10
Profondeur maximale d'installation:	7 m
Inst. immergée/surface:	SUBMERGED
Installation:	V
Accouplement automatique:	Y
	97644486
Liquide:	
Plage température liquide:	0 .. 40 °C
Température liquide sélectionnée:	20 °C
Densité:	998.2 kg/m³
Donnée électrique:	
Puissance absorbée P1:	1 kW
Puissance nominale - P2:	0.6 kW
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	1 x 230 V
Tolérance tension:	+6/-10 %
Nbre max. de démarrages par heure:	30
Courant nominal:	6.5 A
Courant nominal à 3/4 charge:	4.1 A
Courant nominal à 1/2 charge:	3.4 A
Intensité démarrage:	38 A
Courant à vide:	2.6 A
Cos phi - Facteur de puissance:	0.90
Cos phi - Facteur de puisance à 3/4 de charge:	0.86
Cos phi - Facteur de puissance à 1/2 charge:	0.81
Vitesse nominale de l'entraînement:	2920 mn-1









GRUNDFOS

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Description	Valeur
Couple de rotor bloqué:	6.5 Nm
Couple de décrochage:	7 Nm
Moment d'inertie:	0.0035 kg m²
Rendement moteur à pleine charge:	61 %
Rendement moteur à 3/4 charge:	55 %
Rendement moteur à 1/2 charge:	42 %
Capacité Condensateur - Fonctionnement:	20 µF
Nombre de pôles:	2
Méthode de démarrage:	Direct-on-line (DOL)
Indice de protection (IEC 34-5):	IP68
Classe d'isolation (CEI 85):	F
Anti-déflagrant:	non
Protection moteur intégrée:	PTO
Type de câble:	07RN8-F
Longueur du câble d'alimentation:	10 m
Prise de courant:	Aucune prise
Commandes:	
Coffret de commande:	non inclus
I/O supplémentaire:	Build in
Capteur d'humidité:	sans capteur d'humidité
Capteur de détection eau dans huile:	sans sonde de détection eau dans huile
AUTOADAPT:	Oui
Autres:	
Poids net:	44.9 kg
Poids brut:	50.2 kg
N° VVS danois:	391292612
N° RSK suédois:	5885968
N° LVI finlandais:	4822607
N° NRF norvégien:	9045585
Pays d'origine:	HU
Code douanier:	84137021