Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

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



Note ! La photo produit peut différer du produit réel

Référence: 96106547

La pompe GRUNDFOS EF est une pompe portative pour applications domestique et industrielle.

La pompe possède une roue monocanale, semi-ouverte avec un passage libre de 30 mm et convient pour les applications suivantes:

- Eaux de drainage et eaux de surface avec de petites impuretés,
- Eaux usées avec fibres, par exemple provenant de blanchisseries,
- Eaux usées SANS les eaux vannes,
- Eaux usées des immeubles SANS les eaux vannes,

Le design compact de la pompe rend possible une installation en mode fixe ou temporaire.

La pompe EF est une pompe submersible en fonte avec un moteur submersible intégré antidéflagrant 1-phasé.

Conformités: EN 12050-2

La pompe possède une chambre à huile intermédiaire remplie d'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.

L'étanchéité d'arbre est assurée par un système de garnitures mécaniques à cartouche offrant une durée de vie accrue et une maintenance facilitée et sûre.

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

Commandes:
Capteur d'humidité: sans capteur d'humidité
Capteur de détection eau dans huile: sans sonde de détection eau dans huile
AUTOADAPT: Non

Liquide:
Plage température liquide: 0 .. 40 °C
Température liquide sélectionnée: 20 °C

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description	
1	Densité:	998.2 kg/m³
	Technique:	
	Débit nominal:	4.08 l/s
	Débit maxi:	9 l/s
	Hmt nom.:	6.21 m
	Type de roue:	SEMI-OUVERTE
	Particule maxi:	30 mm
	Garniture mécanique primaire:	SiC/SiC
	Garniture mécanique secondaire:	LIP SEAL, NBR
	Rendement hydraulique max.:	63 %
	Certifications:	EN 12050-2
	Tolérance courbe:	ISO9906:2012 3B2
	Matériaux:	
	Corps de pompe:	Fonte
		EN-GJL-250
	Roue:	Fonte
		EN-GJS-500-7
	Installation:	
	Plage température ambiante:	0 .. 40 °C
	Pression maximale de service:	6 bar
	Type raccordement:	Rs2
	Taille du raccordement:	2 pouce
	Pression nominale pour le raccordement:	PN 10
	Profondeur maximale d'installation:	7 m
	Accouplement automatique:	Y
		97644486
	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:	4.8 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

GRUNDFOS

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description	
1	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:	30 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:	oui
	Protection standard Ex:	EN50014/EN50018, class EEx d IIB T4
	Protection moteur intégrée:	THERMORUPTEUR
	Protection thermique:	INT.
	Type de câble:	H07RN-F
	Longueur du câble d'alimentation:	10 m
	Prise de courant:	Aucune prise
	Autres:	
	Poids net:	42.1 kg
	Poids brut:	47.4 kg
	N° VVS danois:	391292512
	Pays d'origine:	HU
	Code douanier:	84137021

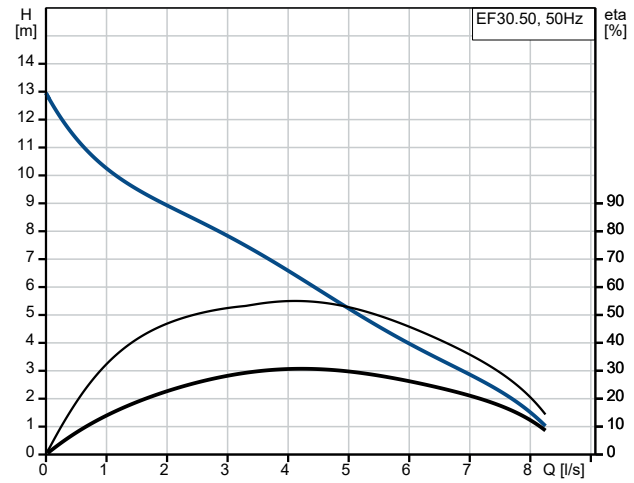
Nom Société:

Créé par:

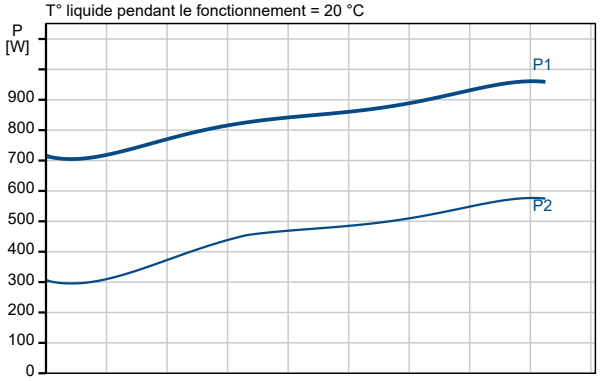
Téléphone:

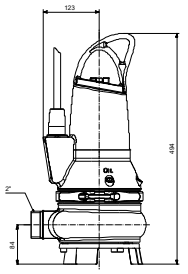
Date: 31/10/2026

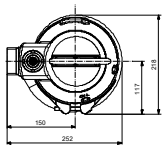
Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	EF30.50 .06.Ex.2.1.502
Code article:	96106547
Numéro EAN::	5700396854007
Technique:	
Débit nominal:	4.08 l/s
Débit maxi:	9 l/s
Hmt nom.:	6.21 m
Hauteur max.:	13.6 m
Type de roue:	SEMI-OUVERTE
Particule maxi:	30 mm
Garniture mécanique primaire:	SiC/SiC
Garniture mécanique secondaire:	LIP SEAL, NBR
Rendement hydraulique max.:	63 %
Certifications:	EN 12050-2
Tolérance courbe:	ISO9906:2012 3B2
Matériaux:	
Corps de pompe:	Fonte
	EN-GJL-250
Roue:	Fonte
	EN-GJS-500-7
Installation:	
Plage température ambiante:	0 .. 40 °C
Pression maximale de service:	6 bar
Type raccordement:	Rs2
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:	4.8 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

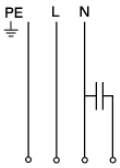


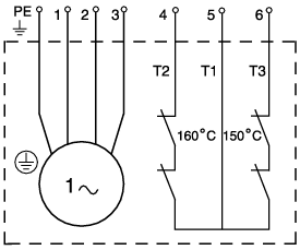
T° liquide pendant le fonctionnement = 20 °C











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:	30 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:	oui
Protection standard Ex:	EN50014/EN50018, class EEx d IIB T4
Protection moteur intégrée:	THERMORUPTEUR
Protection thermique:	INT.
Type de câble:	H07RN-F
Longueur du câble d'alimentation:	10 m
Prise de courant:	Aucune prise
Commandes:	
Coffret de commande:	non inclus
I/O supplémentaire:	External
Capteur d'humidité:	sans capteur d'humidité
Capteur de détection eau dans huile:	sans sonde de détection eau dans huile
AUTOADAPT:	Non
Autres:	
Poids net:	42.1 kg
Poids brut:	47.4 kg
N° VVS danois:	391292512
Pays d'origine:	HU
Code douanier:	84137021