Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	**CRE 15-3 A-F-A-E-HQQE**



Note ! La photo produit peut différer du produit réel

Référence: 99104276

Pompe centrifuge, multicellulaire, verticale avec orifices d'aspiration et de refoulement au même niveau (inline). La tête de pompe et le chassis sont en fonte - toutes les autres pièces en contact avec le fluide sont en acier inoxydable. La garniture mécanique à cartouche assure une grande fiabilité, une manipulation sécurisée ainsi qu'une maintenance et un accès faciles. La transmission de puissance est effectuée par un accouplement. Le raccordement à la tuyauterie est effectué par des brides DIN.

La pompe est équipée d'un moteur ventilé synchrone à aimant permanent, 3-phasé. Le rendement du moteur est classé IE5, conformément à IEC 60034-30-2.

Le moteur comprend un convertisseur de fréquence et un régulateur PI dans la boîte à bornes du moteur. Cela permet la régulation continue de la vitesse du moteur, afin d'adapter la performance à une condition donnée. Un panneau de commande sur la boîte à bornes du moteur permet le réglage du point de consigne requis ainsi que le réglage de la pompe sur fonctionnement "Min." ou "Max.", ou encore sur "Arrêt".

L'indicateur Grundfos Eye sur le panneau de commande fournit une indication visuelle de l'état de la pompe :

- "Sous tension" : Le moteur fonctionne (voyants lumineux rotatifs verts) ou ne fonctionne pas (voyants lumineux verts allumés)
- "Avertissement " : Le moteur fonctionne toujours (voyants lumineux rotatifs jaunes) ou est arrêté (voyants lumineux jaunes allumés fixes)
- "Alarme" : Le moteur est arrêté (voyants lumineux clignotants rouges).

Il est possible de communiquer avec la pompe au moyen de la télécommande Grundfos GO (accessoire). La télécommande permet d'effectuer des réglages supplémentaires et de prendre connaissance d'un certain nombre de paramètres tels que "Valeur réelle", "Vitesse", "Alimentation" et "Consommation électrique" totale.

The terminal box has a number of inputs and outputs enabling the motor to be used in advanced applications where many inputs and outputs are required:

- two dedicated digital inputs
- three analog inputs, 0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0.5 - 3.5 V
- Safe Torque Off (STO) SIL3
- 5 V voltage supply to potentiometer and sensor
- one analog output, 0-10 V, 0(4)-20 mA
- two configurable digital inputs or open-collector outputs
- two Pt100/Pt1000 inputs
- LiqTec, dry-running protection sensor input
- Grundfos Digital Sensor input and output
- 24 V voltage supply for sensors
- two signal-relay outputs (potential-free contacts)
- GENIbus connection
- Modbus RTU integrated
- Bluetooth for Grundfos GO app
- Ethernet for direct Grundfos GO Link and Grundfos clouds
- interface for Grundfos CIM fieldbus module.

Liquide:
Liquide pompé: Eau

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	Plage température liquide: -20 .. 120 °C Température liquide sélectionnée: 20 °C Densité: 998.2 kg/m³ Technique: Vitesse de rotation pour les données de la pompe: 3494 mn-1 Débit nominal: 21.05 m³/h Hmt nom.: 46.1 m Orientation de la pompe: Verticale Système de garniture mécanique: Simple Garniture mécanique primaire: HQQE Code de la garniture mécanique: HQQE Certifications: CE,EAC,UKCA,CURUS,SEPRO Certifications pour l'eau potable: WRAS,ACS Tolérance courbe: ISO9906:2012 3B Matériaux: Clé de type, code pour les composants en caoutchouc. E = EPDM, V=FKM: E Base: Fonte EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-25B Roue: Acier inox. EN 1.4301 AISI 304 Clé de type, code pour les matériaux: A Palier: SIC Installation: Température ambiante maximum: 50 °C Pression maximale de service: 16 bar Pression maximum à la température indiquée: 16 bar / 120 °C 16 bar / -20 °C Type raccordement: DIN Taille raccordement d'entrée: DN 50 Taille raccordement de sortie: DN 50 Pression nominale pour le raccordement: PN 25 Taille de la bride du moteur: FT130 Position de la boîte à bornes: 6 Donnée électrique: Norme moteur: IEC Type moteur: 112MC Puissance nominale - P2: 4 kW Puissance (P2) requise par pompe: 4 kW Moteur sur- ou sous-dimensionné: Puissance moteur standard Fréquence d'alimentation: 50 / 60 Hz Tension nominale: 3 x 380-500 V Facteur de service: 1.00

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description	
1	Courant nominal:	7.60-6.20 A
	Cos phi - facteur de puissance:	0.92-0.87
	Vitesse nominale:	360-4000 mn-1
	Classe de rendement IE:	IE5
	Rendement moteur à pleine charge:	92.2 %
	Indice de protection (IEC 34-5):	IP55
	Classe d'isolement (IEC 85):	F
	Protection moteur intégrée:	ELEC
	No moteur:	92984046
	Commandes:	
	Position de la boîte à bornes:	6
	Frequency converter:	Intégré
	Capteur de pression:	N
	Autres:	
	Indice d'efficacité minimale, MEI ≥:	0.70
	Poids net:	59 kg
	Poids brut:	87 kg
	Volume d'expédition:	0.37 m3
	N° VVS danois:	386004003
	N° LVI finlandais:	4925660

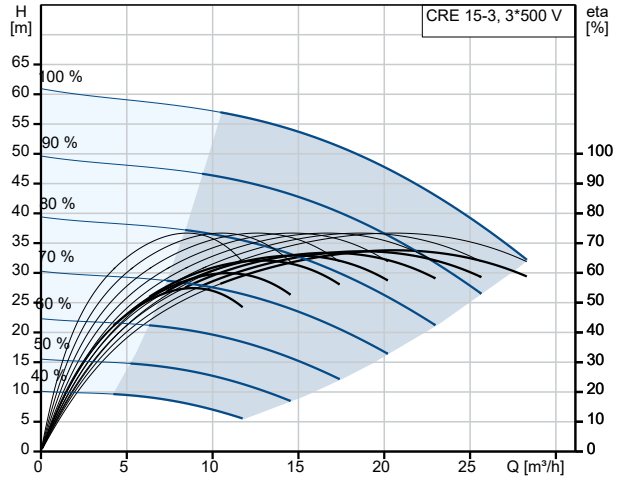
Nom Société:

Créé par:

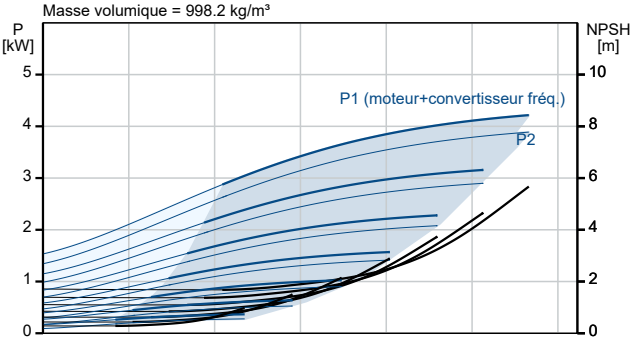
Téléphone:

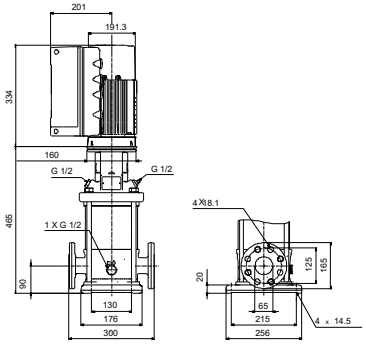
Date: 31/10/2026

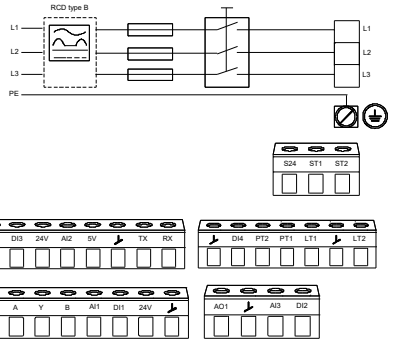
Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	CRE 15-3 A-F-A-E-HQQE
Code article:	99104276
Numéro EAN::	5712606832552
Technique:	
Vitesse de rotation pour les données de la pompe:	3494 mn-1
Débit nominal:	21.05 m³/h
Hmt nom.:	46.1 m
Hauteur max.:	60.9 m
Etages:	3
Roues:	3
Nombre de roues à diamètre réduit:	0
Faible NPSH:	N
Orientation de la pompe:	Verticale
Système de garniture mécanique:	Simple
Garniture mécanique primaire:	HQQE
Code de la garniture mécanique:	HQQE
Certifications:	CE,EAC,UKCA,CURUS,SEPRO
Certifications pour l'eau potable:	WRAS,ACS
Tolérance courbe:	ISO9906:2012 3B
Version de pompe:	A
Version pompe:	A
Modèle:	A
Type pompe:	CRE
Matériaux:	
Clé de type, code pour les composants en caoutchouc. E = EPDM, V=FKM:	E
Base:	Fonte
	EN 1561 EN-GJL-200
	ASTM A48-25B
Roue:	Acier inox.
	EN 1.4301
	AISI 304
Clé de type, code pour les matériaux:	A
Code pour élastomère:	E
Code caoutchouc:	E
Palier:	SIC
Installation:	
Température ambiante maximum:	50 °C
Pression maximale de service:	16 bar
Pression maximum à la température indiquée:	16 bar / 120 °C
	16 bar / -20 °C
Désignation, code pour raccordement tuyauterie:	F
Type raccordement:	DIN
Taille raccordement d'entrée:	DN 50
Taille raccordement de sortie:	DN 50
Pression nominale pour le raccordement:	PN 25
Taille de la bride du moteur:	FT130
Position de la boîte à bornes:	6
Code raccordement:	F
Liquide:	
Liquide pompé:	Eau



Liquide pompé = Eau
T° liquide pendant le fonctionnement = 20 °C
Masse volumique = 998.2 kg/m³







Logiciel Grundfos WinCAPS [2026.43.002]

GRUNDFOS

Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Description	Valeur
Plage température liquide:	-20 .. 120 °C
Température liquide sélectionnée:	20 °C
Densité:	998.2 kg/m³
Donnée électrique:	
Norme moteur:	IEC
Type moteur:	112MC
Puissance nominale - P2:	4 kW
Puissance (P2) requise par pompe:	4 kW
Moteur sur- ou sous-dimensionné:	Puissance moteur standard
Fréquence d'alimentation:	50 / 60 Hz
Tension nominale:	3 x 380-500 V
Facteur de service:	1.00
Courant nominal:	7.60-6.20 A
Cos phi - facteur de puissance:	0.92-0.87
Vitesse nominale:	360-4000 mn-1
Classe de rendement IE:	IE5
Rendement moteur à pleine charge:	92.2 %
Indice de protection (IEC 34-5):	IP55
Classe d'isolement (IEC 85):	F
Protection moteur intégrée:	ELEC
No moteur:	92984046
Commandes:	
Panneau de commande:	Standard
Module fonction:	FM310 - Avancé
Position de la boîte à bornes:	6
Convertisseur de fréquence:	Intégré
Capteur de pression:	N
Autres:	
Indice d'efficacité minimale, MEI ≥:	0.70
Poids net:	59 kg
Poids brut:	87 kg
Volume d'expédition:	0.37 m3
N° fichier config.:	99059056
N° VVS danois:	386004003
N° LVI finlandais:	4925660