

Position	Quantité	Description
	1	MAGNA3 50-100 F  Note ! La photo produit peut différer du produit réel Référence: 97924283 MAGNA3 - Bien plus qu'un circulateur Le Magna 3 est la dernière génération du c��libre circulateur MAGNA dont la technologie basée sur des années d'expérience en matière de pompes électroniques n'est plus éprouver. Toujours équipé d'un moteur �� aimant permanent, de la fonction AUTOADAPT et du convertisseur de fréquence intégré, le MAGNA 3 présente de nombreuses innovations. Véritable concentré de technologie intelligente, ce nouveau circulateur révèle une nouvelle fois la qualité Grundfos. Le MAGNA 3, circulateur �� haut rendement énergétique, est destiné aux installations de chauffage, climatisation et aux applications d'eau chaude sanitaire pour les bâtiments neufs ou pour les projets de rénovation. Circulateur - rotor noyé. Hydraulique et moteur forment une unité compacte sans garniture mécanique. Deux joints assurent l'étanchéité. Paliers lubrifiés par le liquide pompé. Le circulateur est pourvu d'un collier de serrage innovant et spécifiquement conçu pour faciliter un repositionnement rapide et une maintenance aisée de la tête de pompe. Le MAGNA3 est une pompe qui ne nécessite aucune maintenance avec un coût global extrêmement bas. Le circulateur se compose de : ��r��gulateur intégré dans la boîte - bornes ��interface utilisateur avec écran couleur TFT pour une configuration facile et intuitive du circulateur ��Pour vous raccorder �� un système de gestion de bâtiment, vous pouvez intégrer des modules CIM prenant en charge les bus de terrains suivants : LON, Profibus, Modbus, SMS/GSM/GPRS et BACnet. GENIbus est également disponible. ��Un capteur intégré mesure la pression différentielle ainsi que la température du liquide ��Corps de pompe en fonte (selon modèle) ��Chemise du rotor en composite (carbone renforcé fibre de verre). Réduit la perte de puissance et contribue �� un plus haut rendement énergétique ��Support palier en acier inoxydable ��Corps stator en alliage d'aluminium ��Refroidissement - air anti-condensation dans le boîtier de commande Le MAGNA3 est un circulateur simple. Caractéristiques ��AUTOADAPT. ��FLOWADAPT : FlowAdapt est une combinaison des fonctions AUTOADAPT et FLOWLIMIT. Le MAGNA 3 surveille en permanence le débit pour s'assurer qu'il n'y ait aucun dépassement (débit maxi). ��Mode Pression proportionnelle. ��Mode Pression constante. ��Mode Température constante. ��Mode Courbe constante. ��Mode Courbe Max. ou Min.



Nom Société:

Créé par:

Téléphone:

Date:

Position	Quantité	Description
		• Mode Régime réduit de nuit. • Aucune protection moteur n'est nécessaire. • Isolation parfaite : des coquilles d'isolation thermiques sont livrées en standard sur les pompes simples pour les applications chauffage. • Le Magna 3 est conçu pour pomper des liquides dont la température peut atteindre -10°C. Par ailleurs, la température du liquide pompé (-10°C - +110°C) est maintenant indépendante de la température ambiante (0°C - +40°C). Communication Le MAGNA3 peut communiquer de la manière suivante : • Communication à distance sans fil Grundfos GO • Communication Bus terrain via modules CIM • Entrées digitales • Relais de sortie • Entrée analogique (fonction estimation de l'énergie thermique : ajouter un capteur supplémentaire de température pour mesurer la température du liquide dans la tuyauterie de retours) Moteur et régulateur Le MAGNA3 possède de un moteur 4 pôles synchrone, à aimant permanent (PM : "Permanent Magnet"). Ce moteur se caractérise par un niveau de rendement énergétique supérieur à un moteur asynchrone conventionnel à cage d'écureuil. La vitesse de la pompe est contrôlée par un convertisseur de fréquences intégré. Un capteur de pression différentielle et un capteur de température est également intégré à la pompe. Liquide: Plage température liquide: -10 .. 110 °C Technique: Classe TF: 110 Certifications sur la plaque signalétique: CE, VDE, EAC Matériaux: Corps de pompe: Fonte EN-GJ L-250 ASTM A48-250B Roue mobile: PES 30%GF Installation: Plage température ambiante: 0 .. 40 °C Pression maximale de service: 10 bar Bride standard: DIN Raccordement tuyauterie: DN 50 Pression par étage: PN6/10 Entraxe: 280 mm Données électriques: Puissance élec.-P1: 21 .. 429 W Intensité maximum consommée: 0.22 .. 1.91 A Fréquence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 1 x 230 V Indice de protection (IEC 34-5): X4D Classe d'isolement (IEC 85): F Autres: Label: Grundfos Blueflux Energie (EEI): 0.18 Poids net: 18.2 kg Poids brut: 20.3 kg



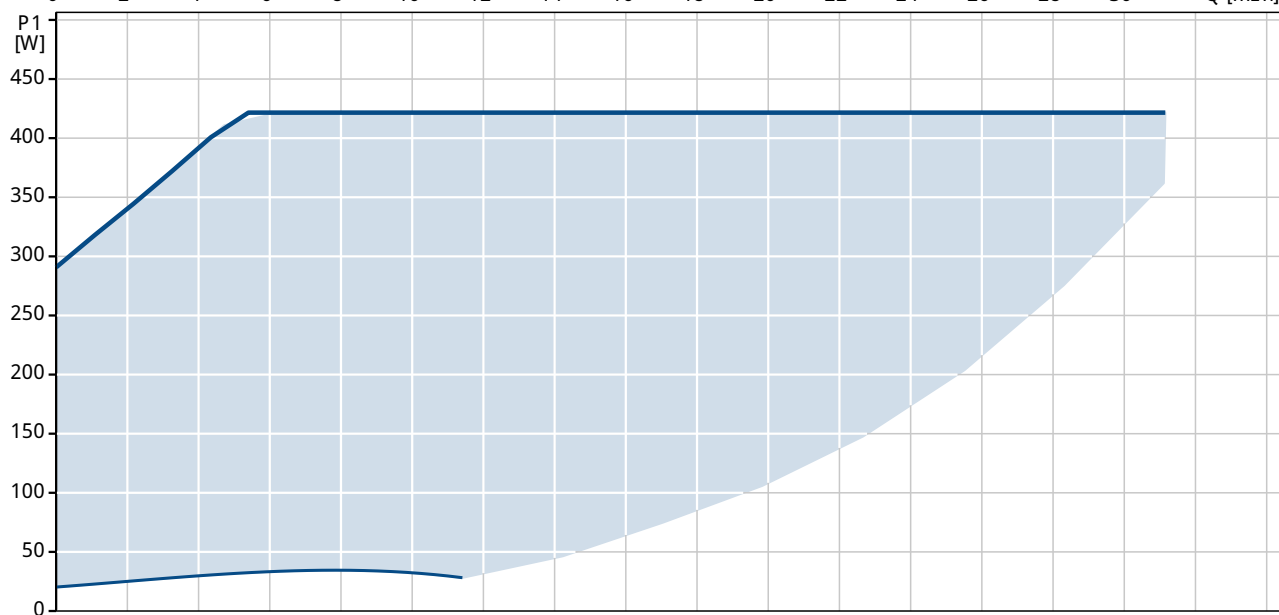
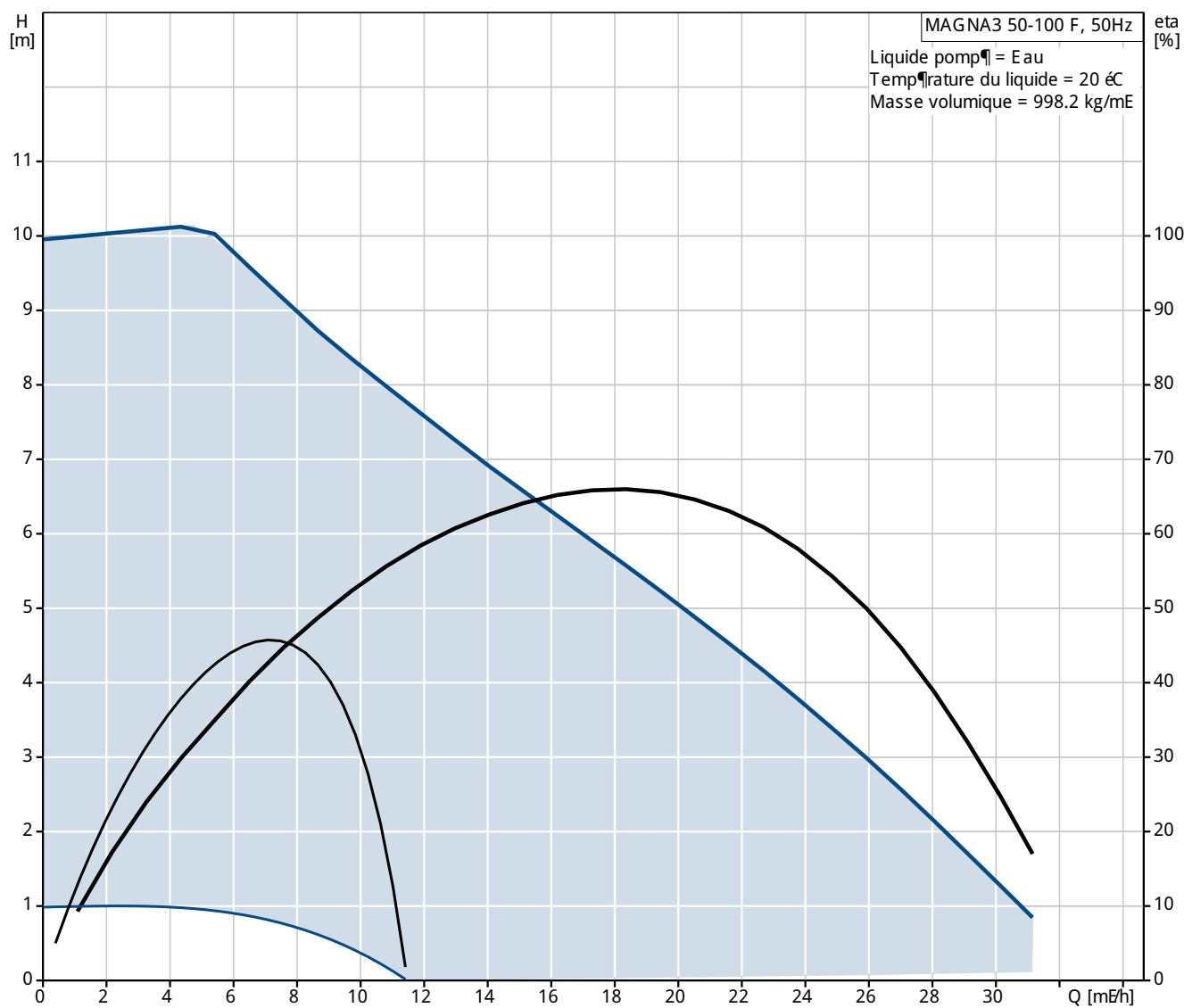
Cr¶¶ par:

Telephone:

Date:

Colisage:	0.046 mE
-----------	----------

97924283 MAGNA3 50-100 F 50 Hz



Description	Valeur
-------------	--------

Information générale:

Nom produit:	MAGNA3 50-100 F
Position:	
Code article:	97924283
Nombre EAN::	5710626493586
Prix:	Sur demande

Technique:

Pression maxi:	100 dm
Classe TF:	110
Certifications sur la plaque signalétique:	CE,VDE,EAC
Modèle:	A

Matériaux:

Corps de pompe:	Fonte
	EN-GJ L-250
	ASTM A48-250B
Roue mobile:	PES 30%GF

Installation:

Plage température ambiante:	0 .. 40 ��C
Pression maximale de service:	10 bar
Bride standard:	DIN
Raccordement tuyauterie:	DN 50
Pression par étage:	PN6/10
Entrée:	280 mm

Liquide:

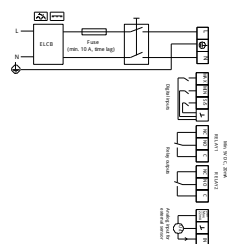
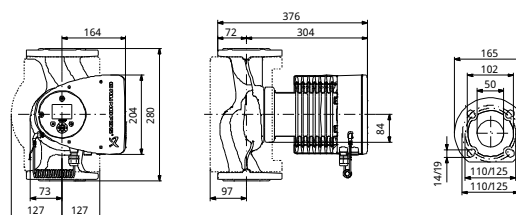
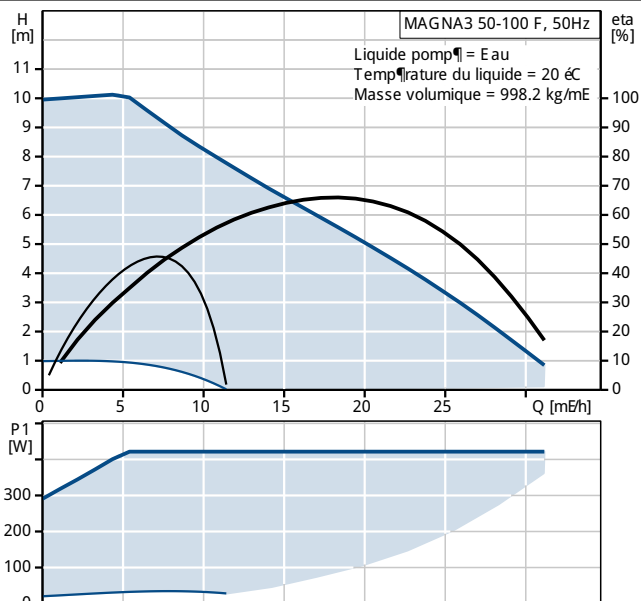
Plage température liquide:	-10 .. 110 ��C
-----------------------------	----------------

Données électrique:

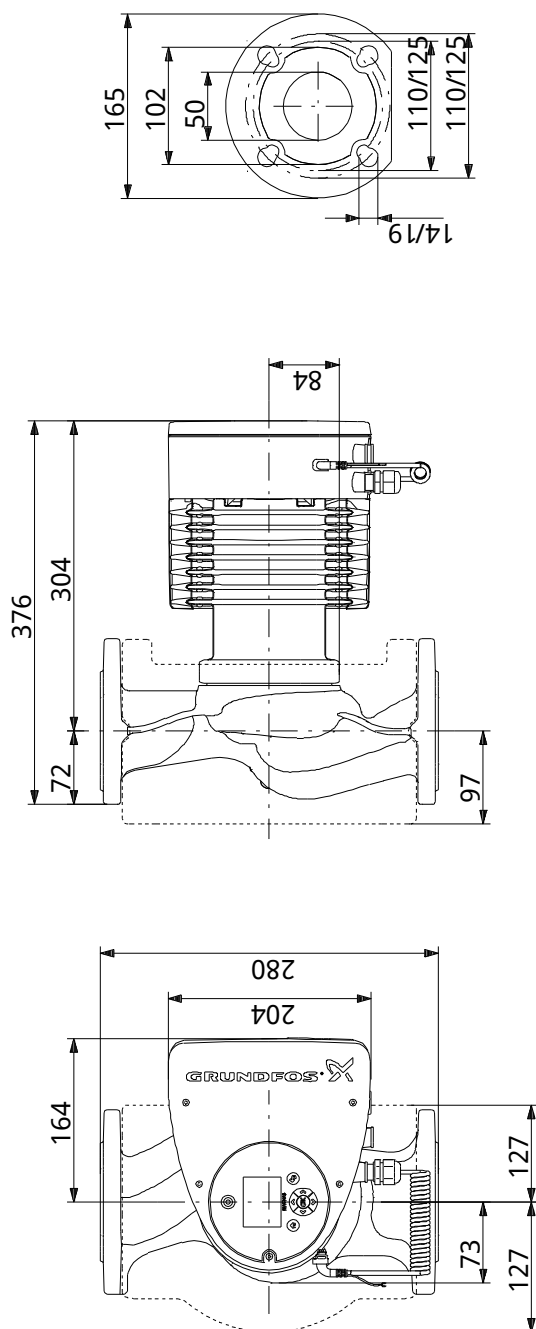
Puissance ��lec.-P1:	21 .. 429 W
Intensité maximum consommée:	0.22 .. 1.91 A
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	1 x 230 V
Indice de protection (IEC 34-5):	X4D
Classe d'isolement (IEC 85):	F

Autres:

Label:	Grundfos Blueflux
Energie (EEI):	0.18
Poids net:	18.2 kg
Poids brut:	20.3 kg
Colisage:	0.046 mE

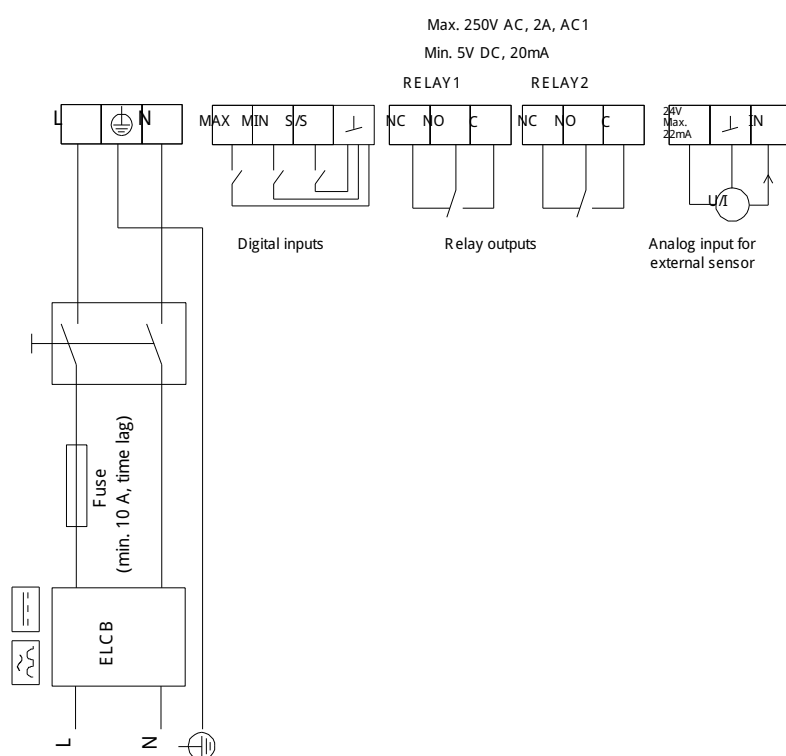


97924283 MAGNA3 50-100 F 50 Hz



Remarque: toutes les unités sont en [mm] – moins que d'autres unités soient spécifiées.
Mise en garde: ce dessin d'encombrement simplifié ne montre pas tous les détails.

97924283 MAGNA3 50-100 F 50 Hz



Note ! Toutes les unités sont en [mm] sauf précision contraire.