



Position	Quantité	Description
	1	<p>MAGNA3 32-60</p>  <p>Note ! La photo produit peut différer du produit réel</p> <p>Référence: 97924255</p> <p>MAGNA3 - Bien plus qu'un circulateur</p> <p>Le Magna 3 est la dernière génération du célèbre circulateur MAGNA dont la technologie basée sur des années d'expérience en matière de pompes électroniques n'est plus à prouver. Toujours équipé d'un moteur à 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 à 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.</p> <p>Circulateur à rotor noyé. Hydraulique et moteur forment une unité compacte sans garniture mécanique. Deux joints assurent l'étanchéité. Paliers lubrifiés par le liquide pompé.</p> <p>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.</p> <p>Le MAGNA3 est une pompe qui ne nécessite aucune maintenance avec un coût global extrêmement bas.</p> <p>Le circulateur se compose de :</p> <ul style="list-style-type: none"> �r�gulateur intégré dans la boîte à bornes �interface utilisateur avec écran couleur TFT pour une configuration facile et intuitive du circulateur <p>�Pour vous raccorder à 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> �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 à un plus haut rendement énergétique �Support palier en acier inoxydable �Corps stator en alliage d'aluminium �Refroidissement à air anti-condensation dans le boîtier de commande <p>Le MAGNA3 est un circulateur simple.</p> <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> �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.



Position	Quantité	Description
		<p> � Mode Courbe constante. � Mode Courbe Max. ou Min. � Mode Régime réduit de nuit. � Aucune protection moteur n'est nécessaire. � Isolation parfaite : des coquilles d'isolation thermique 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). </p> <p> 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 à 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) </p> <p> Moteur et régulateur Le MAGNA3 possède un moteur 4 p�les 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. </p> <p> 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. </p> <p> Liquide: Plage température liquide: -10 .. 110 �C </p> <p> Technique: Classe TF: 110 Certifications sur la plaque signalétique: CE, VDE, EAC </p> <p> Matériaux: Corps de pompe: Fonte EN-GJ L-200 ASTM A48-200B Roue mobile: PES 30%GF </p> <p> Installation: Plage température ambiante: 0 .. 40 �C Pression maximale de service: 10 bar Raccordement tuyauterie: G 2" Pression par étage: PN10 Entraxe: 180 mm </p> <p> Données �lectriques: Puissance �lec.-P1: 9 .. 110 W Intensité maximum consommée: 0.09 .. 0.91 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 </p> <p> Autres: Label: Grundfos Blueflux Energie (EEI): 0.19 Poids net: 4.8 kg </p>

GRUNDFOS®



Nom Société:

Créé par:

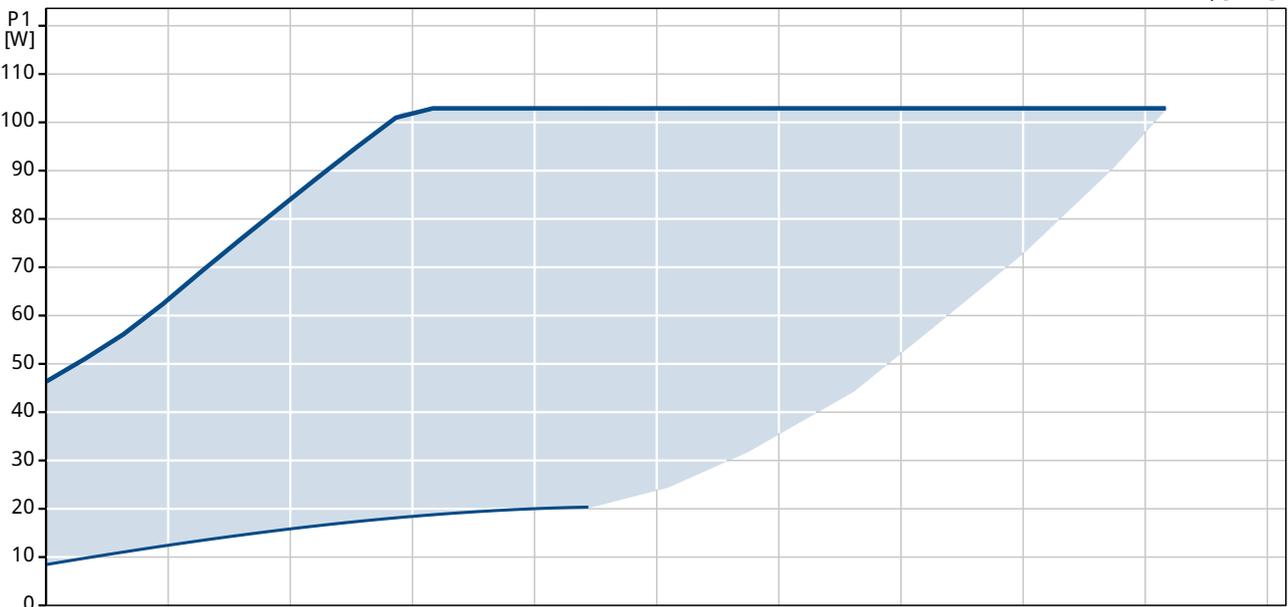
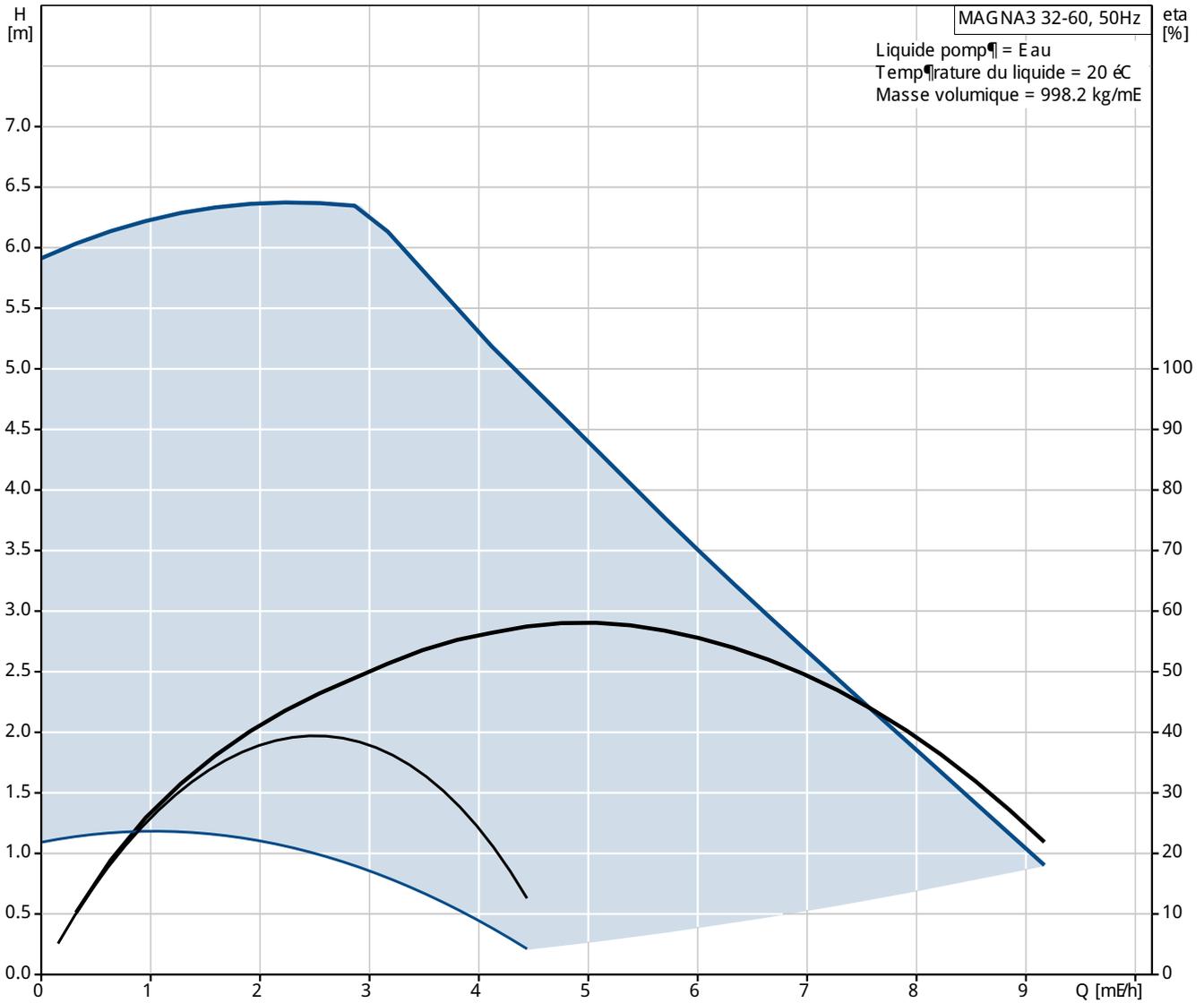
Téléphone:

Date:

Position	Quantité	Description				
		<table><tr><td>Poids brut:</td><td>5.27 kg</td></tr><tr><td>Colisage:</td><td>0.015 mE</td></tr></table>	Poids brut:	5.27 kg	Colisage:	0.015 mE
Poids brut:	5.27 kg					
Colisage:	0.015 mE					

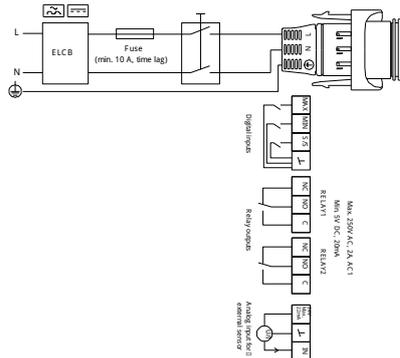
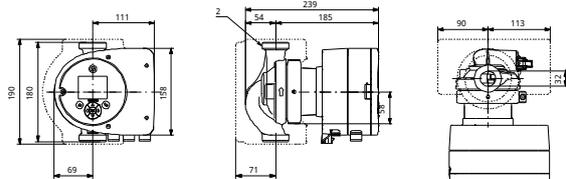
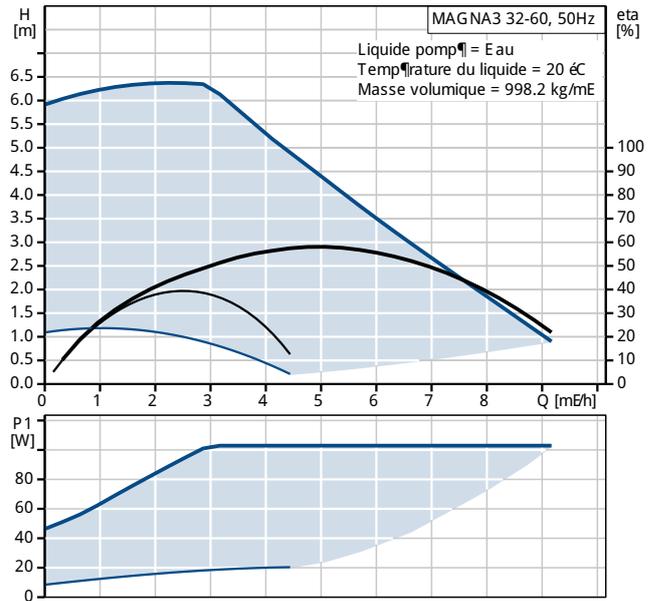


97924255 MAGNA3 32-60 50 Hz

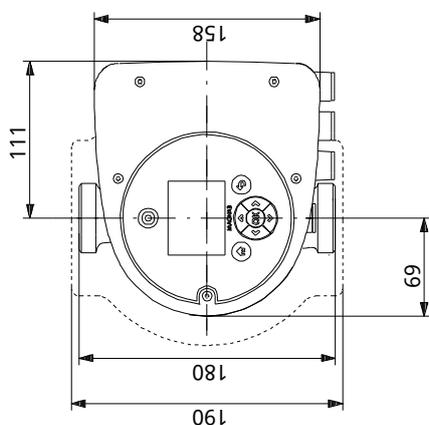
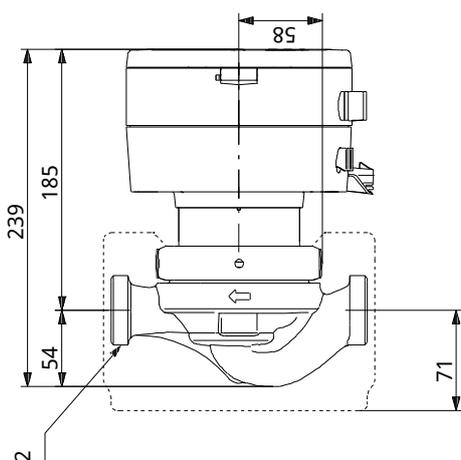
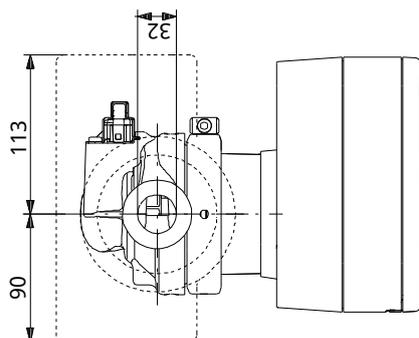


Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	MAGNA3 32-60
Position:	
Code article:	97924255
Nombre EAN::	5710626493302
Prix:	Sur demande
Technique:	
Pression maxi:	60 dm
Classe TF:	110
Certifications sur la plaque signalétique:	CE, VDE, EAC
Modèle:	A
Matériaux:	
Corps de pompe:	Fonte EN-GJ L-200 ASTM A48-200B
Roue mobile:	PES 30%GF
Installation:	
Plage température ambiante:	0 .. 40 �C
Pression maximale de service:	10 bar
Raccordement tuyauterie:	G 2"
Pression par étage:	PN10
Entraxe:	180 mm
Liquide:	
Plage température liquide:	-10 .. 110 �C
Données �lectrique:	
Puissance �lec.-P1:	9 .. 110 W
Intensité maximum consomm�le:	0.09 .. 0.91 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):	0.19
Poids net:	4.8 kg
Poids brut:	5.27 kg
Colisage:	0.015 mE

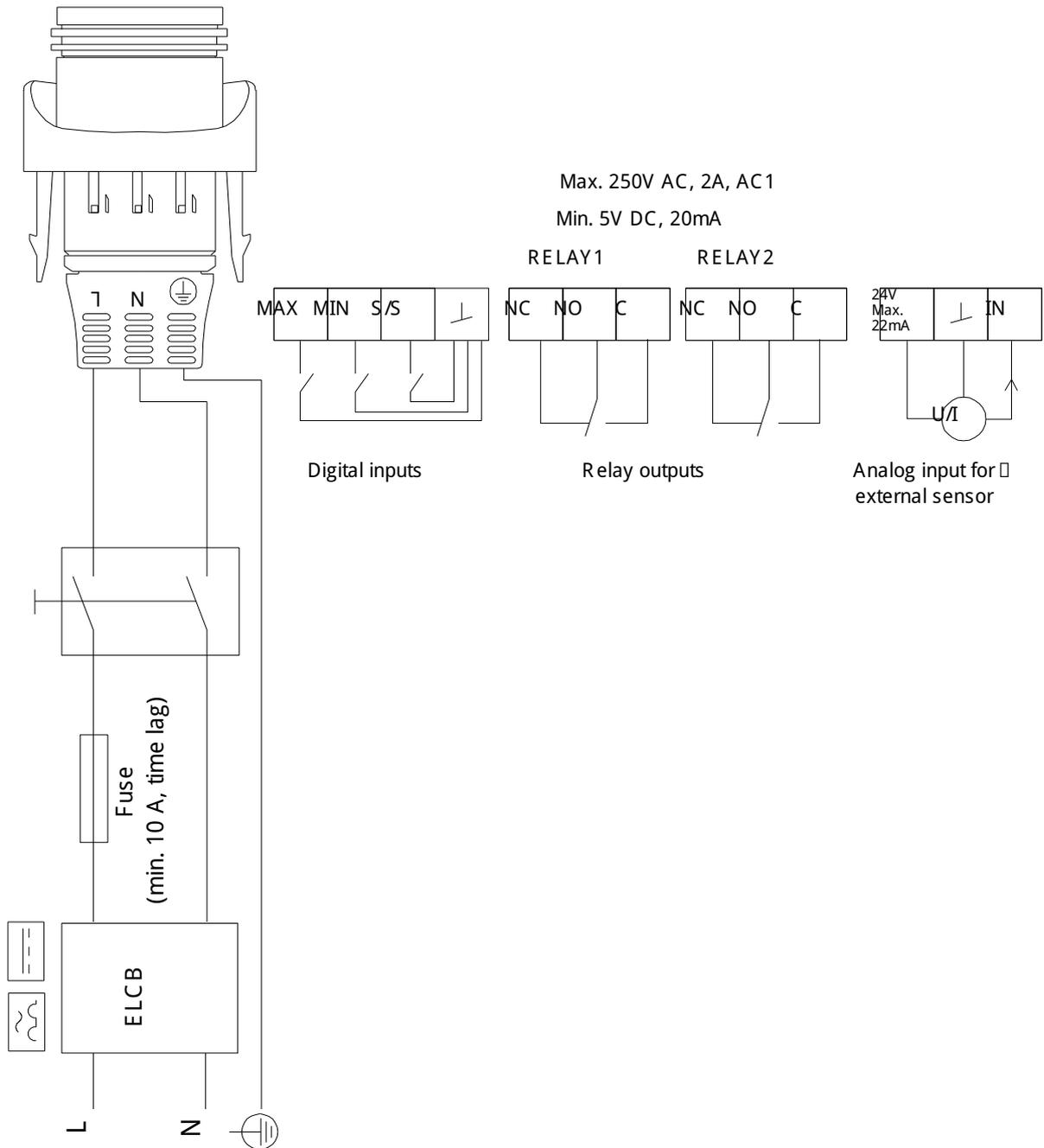


97924255 MAGNA3 32-60 50 Hz



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.

97924255 MAGNA3 32-60 50 Hz



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