

Quantité	Description
1	<p><b>MAGNA3 50-150 F</b></p>  <p>Note ! La photo produit peut différer du produit réel</p> <p>Référence: <a href="#">97924285</a></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"><li>• régulateur intégré dans la boîte à bornes</li><li>• interface utilisateur avec écran couleur TFT pour une configuration facile et intuitive du circulateur</li><li>• 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.</li><li>• Un capteur intégré mesure la pression différentielle ainsi que la température du liquide</li><li>• Corps de pompe en fonte (selon modèle)</li><li>• Chemise du rotor en composite (carbone renforcé fibre de verre). Réduit la perte de puissance et contribue à un plus haut rendement énergétique</li><li>• Support palier en acier inoxydable</li><li>• Corps stator en alliage d'aluminium</li><li>• Refroidissement à air anti-condensation dans le boîtier de commande</li></ul> <p>Le MAGNA3 est un circulateur simple.</p> <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AUTOADAPT.</li><li>• 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).</li><li>• Mode Pression proportionnelle.</li><li>• Mode Pression constante.</li><li>• Mode Température constante.</li><li>• Mode Courbe constante.</li><li>• Mode Courbe Max. ou Min.</li><li>• Mode Régime réduit de nuit.</li><li>• Aucune protection moteur n'est nécessaire.</li></ul>

Quantité	Description
	<p>• Isolation parfaite : des coquilles d'isolation thermiques sont livrées en standard sur les pompes simples pour les applications chauffage.</p> <p>• 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 à +110°C) est maintenant indépendante de la température ambiante (0°C à +40°C).</p> <p><b>Communication</b> Le MAGNA3 peut communiquer de la manière suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Communication à distance sans fil Grundfos GO</li> <li>• Communication Bus terrain via modules CIM</li> <li>• Entrées digitales</li> <li>• Relais de sortie</li> <li>• 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)</li> </ul> <p><b>Moteur et régulateur</b> Le MAGNA3 possède 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.</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><b>Liquide:</b></p> <p>Liquide pompé: Eau Plage température liquide: -10 .. 110 °C Liquid temperature during operation: 60 °C Masse volumique: 983.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Technique:</b></p> <p>Débit nominal: 19.3 m<sup>3</sup>/h Hmt nom.: 7.5 m Classe TF: 110 Certifications sur la plaque signalétique: CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE</p> <p><b>Matériaux:</b></p> <p>Corps de pompe: Fonte EN-GJL-250 ASTM A48-250B</p> <p>Roue mobile: PES 30%GF</p> <p><b>Installation:</b></p> <p>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</p> <p><b>Donnée électrique:</b></p> <p>Puissance élec.-P1: 22 .. 601 W Fréquence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 1 x 230 V Intensité maximum consommée: 0.23 .. 2.75 A Indice de protection (IEC 34-5): X4D Classe d'isolement (IEC 85): F</p> <p><b>Autres:</b></p> <p>Energie (EEI): 0.18 Poids net: 19 kg</p>



Nom Société:

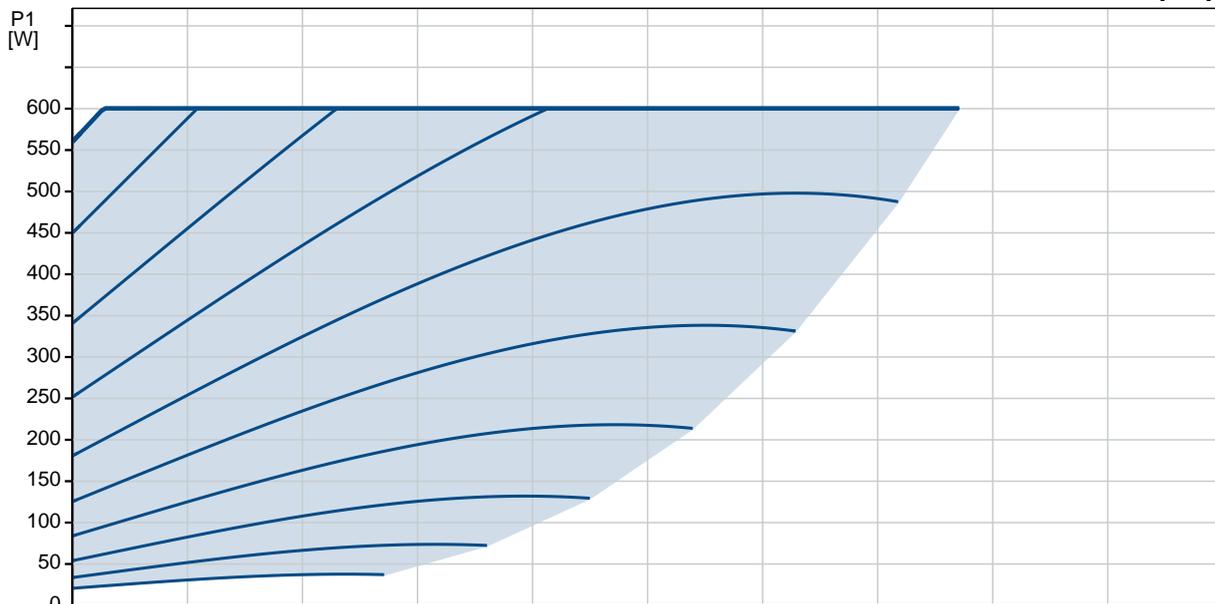
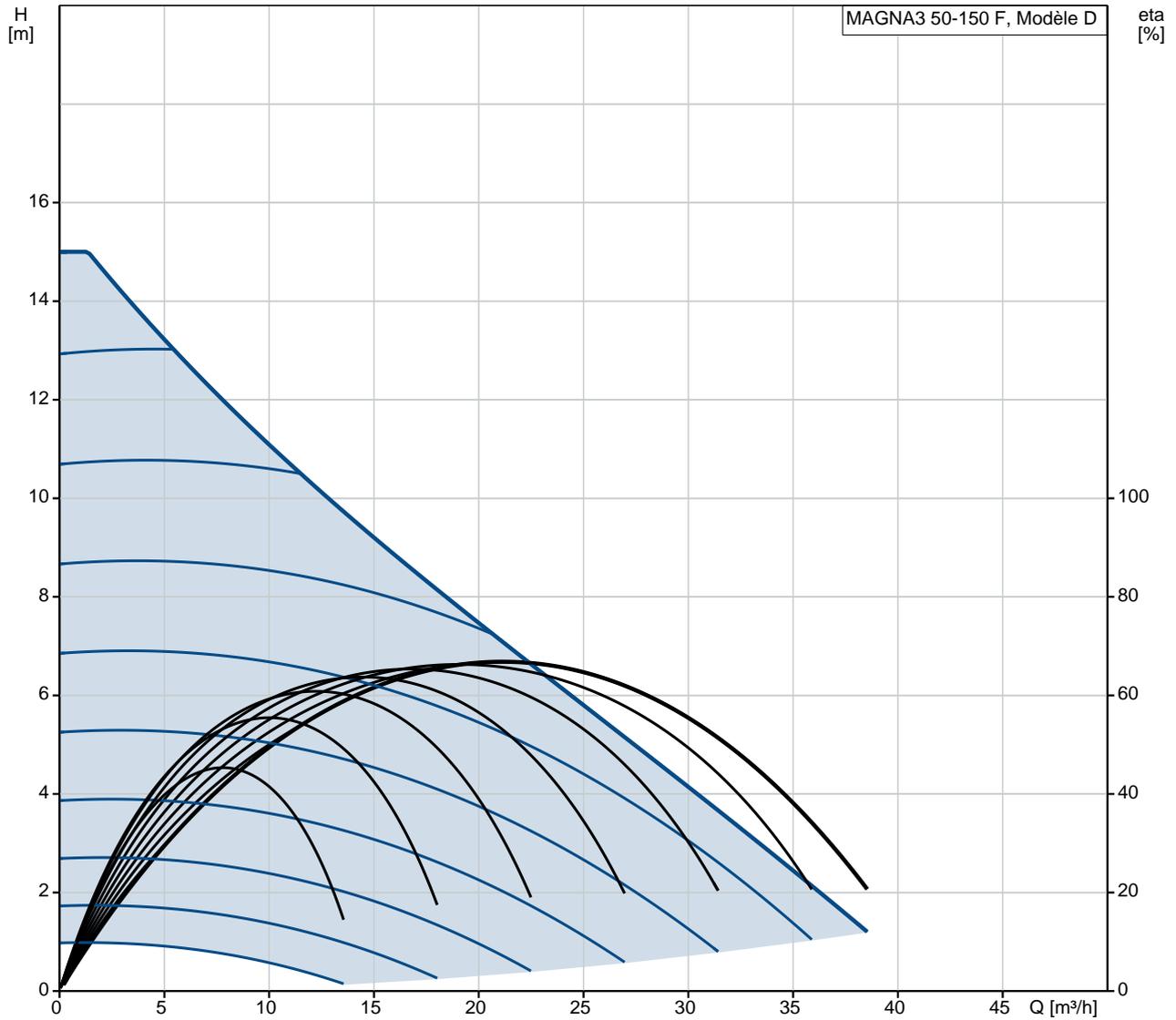
Créé par:

Téléphone:

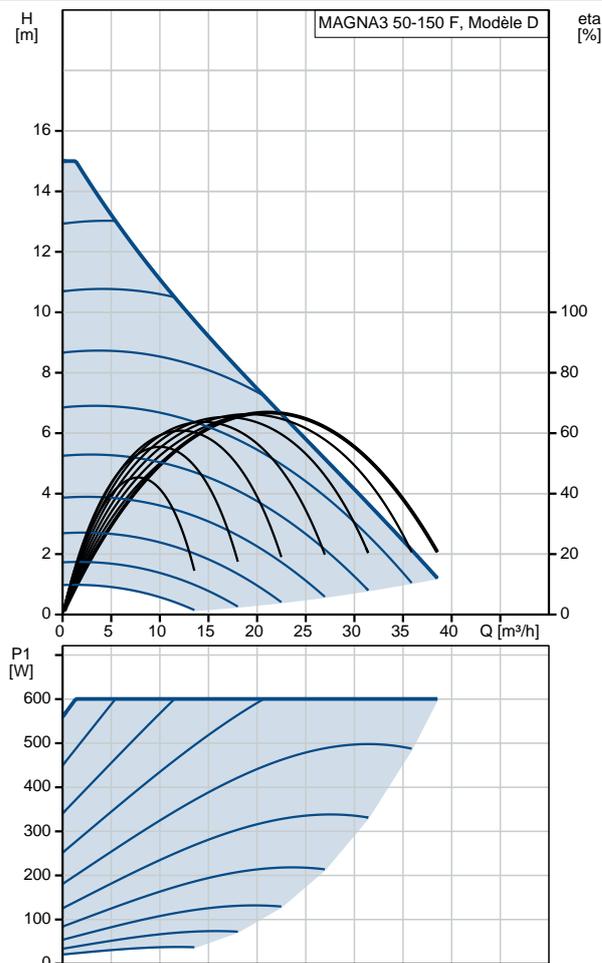
Date: 04/03/2019

Quantité	Description																
	<table><tr><td>Poids brut:</td><td>21.2 kg</td></tr><tr><td>Volume d'expédition:</td><td>0.046 m3</td></tr><tr><td>Danish VVS No.:</td><td>380953515</td></tr><tr><td>Swedish RSK No.:</td><td>5732497</td></tr><tr><td>Finnish LVI No.:</td><td>4615156</td></tr><tr><td>Norwegian NRF no.:</td><td>9042676</td></tr><tr><td>Country of origin:</td><td>DE</td></tr><tr><td>Custom tariff no.:</td><td>84137030</td></tr></table>	Poids brut:	21.2 kg	Volume d'expédition:	0.046 m3	Danish VVS No.:	380953515	Swedish RSK No.:	5732497	Finnish LVI No.:	4615156	Norwegian NRF no.:	9042676	Country of origin:	DE	Custom tariff no.:	84137030
Poids brut:	21.2 kg																
Volume d'expédition:	0.046 m3																
Danish VVS No.:	380953515																
Swedish RSK No.:	5732497																
Finnish LVI No.:	4615156																
Norwegian NRF no.:	9042676																
Country of origin:	DE																
Custom tariff no.:	84137030																

## 97924285 MAGNA3 50-150 F 50 Hz

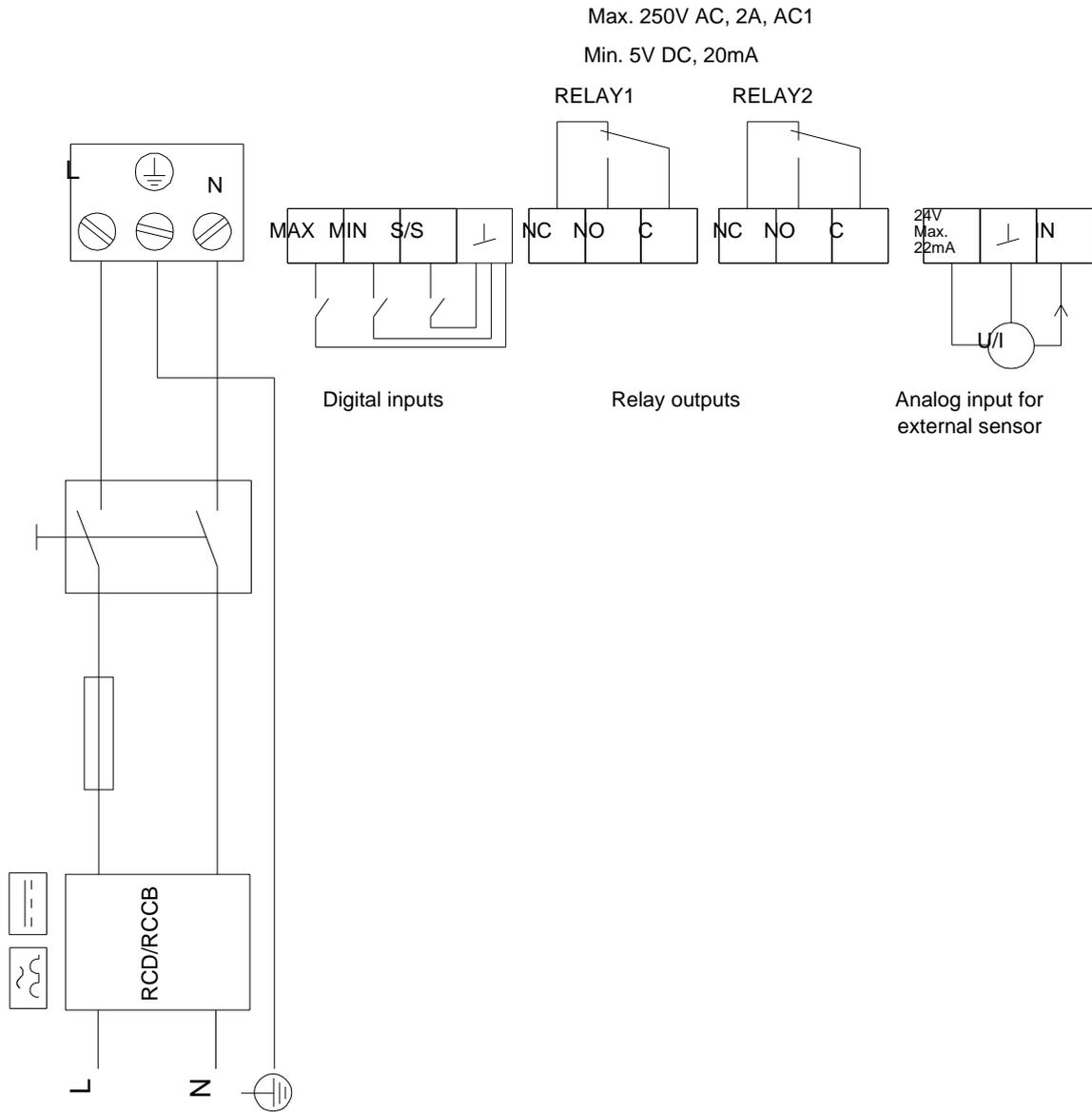


Description	Valeur
<b>Information générale:</b>	
Nom produit:	MAGNA3 50-150 F
Code article:	97924285
Numéro EAN::	5710626493609
<b>Technique:</b>	
Débit nominal:	19.3 m³/h
Hmt nom.:	7.5 m
Pression maxi:	150 dm
Classe TF:	110
Certifications sur la plaque signalétique:	CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE
Modèle:	D
<b>Matériaux:</b>	
Corps de pompe:	Fonte EN-GJL-250 ASTM A48-250B
Roue mobile:	PES 30%GF
<b>Installation:</b>	
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
<b>Liquide:</b>	
Liquide pompé:	Eau
Plage température liquide:	-10 .. 110 °C
Liquid temperature during operation:	60 °C
Masse volumique:	983.2 kg/m³
<b>Donnée électrique:</b>	
Puissance élec.-P1:	22 .. 601 W
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	1 x 230 V
Intensité maximum consommée:	0.23 .. 2.75 A
Indice de protection (IEC 34-5):	X4D
Classe d'isolement (IEC 85):	F
<b>Autres:</b>	
Energie (EEI):	0.18
Poids net:	19 kg
Poids brut:	21.2 kg
Volume d'expédition:	0.046 m3
Danish VVS No.:	380953515
Swedish RSK No.:	5732497
Finnish LVI No.:	4615156
Norwegian NRF no.:	9042676
Country of origin:	DE
Custom tariff no.:	84137030



## 97924285 MAGNA3 50-150 F 50 Hz

Example of mains-connected motor with mains switch, backup fuse and additional protection



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