

Quantité	Description
1	<p data-bbox="252 338 430 365">MAGNA1 32-80</p> <div data-bbox="279 387 608 689"></div> <p data-bbox="646 685 1106 707">Note ! La photo produit peut différer du produit réel</p> <p data-bbox="252 716 501 739">Référence: 99221235</p> <p data-bbox="252 804 1070 831">Le circulateur Grundfos MAGNA1 est l'option simple pour un travail bien fait.</p> <p data-bbox="252 835 1426 884">Grâce à son haut rendement énergétique, le produit est conforme à la norme EuP 2015 et permet de réaliser des économies d'électricité conséquentes.</p> <p data-bbox="252 891 1442 967">Avec son interface intuitive et conviviale et sa conception qui ne nécessite aucun entretien, le MAGNA1 est le circulateur idéal pour répondre aux besoins de performances de base dans les applications où le contrôle et la surveillance du système sont nécessaires.</p> <p data-bbox="252 976 1418 1028">Avec cette gamme de circulateurs, tout est facile, de l'installation au contrôle et à la surveillance de base. Le circulateur ne nécessite aucun entretien grâce à sa conception à rotor noyé.</p> <p data-bbox="252 1037 1393 1086">Le MAGNA1 offre la possibilité de surveiller le circulateur par la sortie relais de défaut. L'entrée digitale de marche/arrêt commande le circulateur à distance.</p> <p data-bbox="252 1095 1064 1122">Le circulateur communique sans fil avec l'application Grundfos GO Remote.</p> <p data-bbox="252 1126 1337 1176">Le MAGNA1 D peut fonctionner comme circulateur principal dans les applications de chauffage et de climatisation, notamment les applications suivantes :</p> <ul data-bbox="292 1211 836 1357" style="list-style-type: none">- Boucles de mélange- Surfaces de chauffage- Surfaces de climatisation- Systèmes de pompes à chaleur géothermiques- Applications de refroidisseurs de petite taille. <p data-bbox="252 1391 1385 1440">Le MAGNA1 est un circulateur monophasé et se caractérise par le fait que le régulateur et le panneau de commande sont intégrés dans le coffret de commande.</p> <p data-bbox="252 1449 1046 1476">Le corps du circulateur est disponible en version fonte et acier inoxydable.</p> <p data-bbox="252 1480 1449 1529">Le corps du rotor composite est renforcé par des fibres de carbone, la plaque support et le revêtement du rotor sont en acier inoxydable et le corps du stator est en aluminium.</p> <p data-bbox="252 1538 608 1565">L'électronique est refroidie à l'air.</p> <p data-bbox="252 1626 1458 1700">Le circulateur est équipé d'un moteur synchrone à aimant permanent à 4 pôles (moteur PM). Ce type de moteur se caractérise par un rendement supérieur à celui d'un moteur asynchrone conventionnel à cage d'écureuil. La vitesse du circulateur est réglée par un convertisseur de fréquence intégré.</p>

Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	MAGNA1 32-80
Code article:	99221235
Numéro EAN::	5712608942082
Technique:	
Pression maxi:	80 dm
Classe TF:	110
Certifications:	CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSERCM,UkrSEPRO
Modèle:	C
Matériaux:	
Corps de pompe:	Fonte
Corps de pompe:	EN-GJL-200
Corps de pompe:	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:	PN 10
Entraxe:	180 mm
Liquide:	
Liquide pompé:	Eau
Plage température liquide:	-10 .. 110 °C
Température liquide sélectionnée:	60 °C
Densité:	983.2 kg/m ³
Donnée électrique:	
Puissance élec.-P1:	9 .. 151 W
Fréquence d'alimentation:	50 / 60 Hz
Tension nominale [V]:	1 x 230 V
Intensité maximum consommée:	0.09 .. 1.22 A
Indice de protection (IEC 34-5):	X4D
Classe d'isolement (IEC 85):	F
Autres:	
Energie (EEI):	0.20
Certifications environnementales:	CN ROHS,WEEE
Poids net:	4.61 kg
Poids brut:	5.1 kg
Volume d'expédition:	0.013 m ³
N° LVI finlandais:	4615306
Pays d'origine:	DE
Code douanier:	84137030

