

Quantité	Description
1	ALPHA2 25-40 N 180  Note ! La photo produit peut différer du produit réel Référence: 99411365 Les circulateurs Grundfos ALPHA2 à haut rendement sont conçus pour la circulation de liquides dans les systèmes de chauffage. La variante en acier inoxydable de l'ALPHA2 est adaptée, par exemple, aux systèmes d'eau chaude sanitaire. Avec un indice de rendement énergétique (EEI) conforme à la norme ErP pour les circulateurs les plus efficaces, il permet de réaliser des économies d'énergie. La fonction AUTOADAPT adapte en permanence les performances du circulateur aux besoins calorifiques réels, c'est-à-dire à la taille du système et aux variations de la demande de chaleur au cours de l'année. La fonction AUTOADAPT trouve le réglage qui assure un confort optimal en consommant le moins d'énergie possible et rend la mise en service rapide, sûre et facile. L'ALPHA2 propose également des modes de régulation à pression proportionnelle, à pression constante et à courbe constante. Avec la fonction de réduction automatique de nuit, le circulateur passe automatiquement du fonctionnement normal au mode nocturne. Le changement dépend de la température du circuit de départ réglée par l'appareil de chauffage. En mode d'été manuel, le circulateur ne fonctionne pas mais démarre automatiquement à faible vitesse pour éviter que le rotor ne se colmate ainsi que les vannes et clapets anti-retour ne collent. On sélectionne le mode de régulation à l'aide du bouton situé sur l'écran. Les LED indiquent l'état de fonctionnement, la consommation électrique réelle en watt ainsi que les avertissements et les alarmes. Par ailleurs, l'ALPHA2 est compatible avec l'ALPHA Reader et l'application Grundfos GO Balance, ce qui permet aux installateurs de procéder facilement à l'équilibrage hydraulique des systèmes de chauffage par radiateurs et par le sol. La conception et les matériaux choisis pour le circulateur contribuent à sa longévité. Il dispose d'une purge automatique, ce qui facilite la mise en service. Sa conception compacte, avec une tête de circulateur et un coffret de commande intégré, s'adapte à la plupart des installations communes. Le circulateur et le moteur forment une unité monobloc sans garniture mécanique. Les paliers sont lubrifiés par le liquide pompé. Ces caractéristiques de conception garantissent un fonctionnement ne nécessitant aucun entretien. La fonction de protection active contre la marche à sec protège le circulateur contre le fonctionnement à sec au démarrage et en service. En cas de blocage du rotor, le circulateur tente en permanence de redémarrer avec le couple le plus élevé possible. Les corps en fonte sont recouverts d'un revêtement électrolytique pour améliorer la résistance à la corrosion.



Nom Société:

Créé par:

Téléphone:

Date:

19/09/2022

Quantité	Description
1	Le circulateur est entraîné par un moteur synchrone à aimant permanent/stator compact caractérisé par son haut rendement. La vitesse du circulateur est réglée par un convertisseur de fréquence intégré dans le coffret de commande. Des coquilles d'isolation sont fournies avec les circulateurs pour minimiser les pertes de chaleur dans les systèmes de chauffage.

Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	ALPHA2 25-40 N 180
Code article:	99411365
Numéro EAN::	5713828678720
Prix:	EUR 842
Technique:	
Pression maxi:	40 dm
Classe TF:	110
Certifications sur la plaque signalétique:	VDE,CE,EAC
Modèle:	E
Matériaux:	
Corps de pompe:	Acier inoxydable
Corps de pompe:	EN 1.4308
Corps de pompe:	ASTM 351 CF8
Roue mobile:	PES 30%GF
Installation:	
Plage température ambiante:	0 .. 40 °C
Pression maximale de service:	10 bar
Raccordement tuyauterie:	G 1 1/2
Pression par étage:	PN 10
Entraxe:	180 mm
Liquide:	
Liquide pompé:	Eau
Plage température liquide:	2 .. 110 °C
Température liquide sélectionnée:	60 °C
Densité:	983.2 kg/m³
Donnée électrique:	
Puissance élec.-P1:	3 .. 18 W
Fréquence d'alimentation:	50 / 60 Hz
Tension nominale [V]:	1 x 230 V
Intensité maximum consommée:	0.04 .. 0.18 A
Indice de protection (IEC 34-5):	X4D
Classe d'isolement (IEC 85):	F
Protection moteur intégrée:	AUCUN
Protection thermique:	ELEC
Commandes:	
Nuit automatique:	basculement automatique en régime de nuit
Réf boîte à bornes:	6H
Autres:	
Energie (EEI):	0.15
Poids net:	2.21 kg
Poids brut:	2.37 kg
Colisage:	0.004 m3
N° VVS danois:	380463140
N° RSK suédois:	5790515
N° LVI finlandais:	4615348
N° NRF norvégien:	9043164
Pays d'origine:	DK
Code douanier:	84137030

