


Quantité	Description
1	<p data-bbox="252 338 496 369"><b>ALPHA1 L 25-60 180</b></p>  <p data-bbox="646 683 1106 705"><b>Note ! La photo produit peut différer du produit réel</b></p> <p data-bbox="252 714 501 739">Référence: <a href="#">99160584</a></p> <p data-bbox="252 775 1378 826">Grundfos ALPHA1 L 25-60 180 est un circulateur à haut rendement avec un moteur à aimant permanent (technologie ECM).</p> <p data-bbox="252 862 1437 913">Le circulateur dispose de trois modes de contrôle : mode chauffage par radiateur, mode chauffage par le sol et courbe constante/vitesse constante.</p> <p data-bbox="252 949 1326 974">De plus, la vitesse peut être contrôlée par un signal à basse tension PWM (Pulse Width Modulation).</p> <p data-bbox="252 1010 1445 1061">Le circulateur possède un arbre et des paliers radiaux en céramique, un palier de butée en carbone et une roue en composite, des matériaux qui contribuent à sa longue durée de vie.</p> <p data-bbox="252 1097 1374 1149">La conception compacte de la tête de pompe avec boîtier de commande et panneau de contrôle intégrés s'adapte à la plupart des installations courantes ainsi qu'aux chaudières.</p> <p data-bbox="252 1184 1401 1258">Hydraulique et moteur forment une unité intégrale sans joint d'arbre. Le circulateur est de type à rotor noyé. Cela signifie que les roulements sont lubrifiés par le liquide pompé. Ces constructions assurent un fonctionnement sans entretien.</p> <p data-bbox="252 1294 1437 1346">Le corps de la pompe est en fonte et est recouvert d'un revêtement cataphorèse pour améliorer la résistance à la corrosion.</p> <p data-bbox="252 1382 1417 1456">Le moteur est un moteur synchrone à aimant permanent avec rotor/stator compact. L'unité de contrôle du circulateur est incorporée dans le boîtier de commande, qui est monté sur le carter du stator et relié au stator par une fiche à bornes.</p> <p data-bbox="252 1491 549 1525"><b>Caractéristiques ALPHA1 L</b></p> <ul data-bbox="292 1532 1437 1794" style="list-style-type: none"> <li>- Trois courbes constantes/vitesses constantes</li> <li>- Mode de chauffage par radiateur.</li> <li>- Mode chauffage par le sol.</li> <li>- Profil PWM pour les applications de chauffage (profil A). Le signal PWM est une méthode permettant de générer un signal analogique à l'aide d'une source numérique.</li> <li>- Optimisé sur le plan énergétique, conforme à la Directive ErP</li> <li>- Vis de déblocage manuelle, accessible en face avant et sans contact avec le liquide pompé.</li> <li>- Fonctionne de manière fiable et efficace, même dans les conditions les plus difficiles</li> <li>- Fiche d'alimentation orientable avec deux positions possibles du câble.</li> </ul> <p data-bbox="252 1852 746 2002">           Liquide:            Liquide pompé: Eau            Plage température liquide: 2 .. 95 °C            Température liquide sélectionnée: 60 °C            Densité: 983.2 kg/m<sup>3</sup> </p> <p data-bbox="252 2033 647 2085">           Technique:            Classe TF: 95         </p>

Quantité	Description
	Certifications sur la plaque signalétique: CE,VDE,EAC
	Matériaux:
	Corps de pompe: Fonte EN 1561 EN-GJL-150 ASTM ASTM A48-150B
	Roue: Composite PES+30% GF
	Installation:
	Plage température ambiante: 0 .. 55 °C
	Pression maximale de service: 10 bar
	Type raccordement: G
	Taille du raccordement: 1 1/2 inch
	Pression par étage: PN 10
	Entraxe: 180 mm
	Donnée électrique:
	Puissance élec.-P1: 4 .. 45 W
	Fréquence d'alimentation: 50 / 60 Hz
	Tension nominale [V]: 1 x 230 V
	Intensité maximum consommée: 0.05 .. 0.42 A
	Indice de protection (IEC 34-5): X4D
	Classe d'isolement (IEC 85): F
	Autres:
	Energie (EEI): 0.20
	Poids net: 2.06 kg
	Poids brut: 2.2 kg
	Colisage: 0.004 m3
	Pays d'origine: DK
	Code douanier: 84137030

Description	Valeur
<b>Information générale:</b>	
Nom produit:	ALPHA1 L 25-60 180
Code article:	99160584
Numéro EAN::	5712607862787
<b>Technique:</b>	
Pression maxi:	60 dm
Classe TF:	95
Certifications sur la plaque signalétique:	CE,VDE,EAC
Modèle:	C
<b>Matériaux:</b>	
Corps de pompe:	Fonte
Corps de pompe:	EN 1561 EN-GJL-150
Corps de pompe:	ASTM ASTM A48-150B
Roue:	Composite
Roue:	PES+30% GF
<b>Installation:</b>	
Plage température ambiante:	0 .. 55 °C
Pression maximale de service:	10 bar
Type raccordement:	G
Taille du raccordement:	1 1/2 inch
Pression par étage:	PN 10
Entraxe:	180 mm
<b>Liquide:</b>	
Liquide pompé:	Eau
Plage température liquide:	2 .. 95 °C
Température liquide sélectionnée:	60 °C
Densité:	983.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Donnée électrique:</b>	
Puissance élec.-P1:	4 .. 45 W
Fréquence d'alimentation:	50 / 60 Hz
Tension nominale [V]:	1 x 230 V
Intensité maximum consommée:	0.05 .. 0.42 A
Indice de protection (IEC 34-5):	X4D
Classe d'isolement (IEC 85):	F
Protection moteur intégrée:	AUCUN
Protection thermique:	ELEC
<b>Commandes:</b>	
Réf boîte à bornes:	6H
<b>Autres:</b>	
Energie (EEI):	0.20
Poids net:	2.06 kg
Poids brut:	2.2 kg
Colisage:	0.004 m <sup>3</sup>
Pays d'origine:	DK
Code douanier:	84137030

