


Quantité	Description
1	<p data-bbox="252 338 496 365">ALPHA1 L 15-40 130</p> <div data-bbox="284 383 609 703">  </div> <p data-bbox="644 685 1106 707">Note ! La photo produit peut différer du produit réel</p> <p data-bbox="252 716 501 741">Référence: 99160550</p> <p data-bbox="252 777 1378 826">Grundfos ALPHA1 L 15-40 130 est un circulateur à haut rendement avec un moteur à aimant permanent (technologie ECM).</p> <p data-bbox="252 864 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="252 952 1326 976">De plus, la vitesse peut être contrôlée par un signal à basse tension PWM (Pulse Width Modulation).</p> <p data-bbox="252 1014 1445 1064">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 1102 1374 1151">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 1189 1401 1261">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 1299 1437 1348">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 1386 1422 1458">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 1505 549 1529">Caractéristiques ALPHA1 L</p> <ul data-bbox="292 1536 1442 1798" style="list-style-type: none"> - Trois courbes constantes/vitesses constantes - Mode de chauffage par radiateur. - Mode chauffage par le sol. - 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. - Optimisé sur le plan énergétique, conforme à la Directive ErP - Vis de déblocage manuelle, accessible en face avant et sans contact avec le liquide pompé. - Fonctionne de manière fiable et efficace, même dans les conditions les plus difficiles - Fiche d'alimentation orientable avec deux positions possibles du câble. <p data-bbox="252 1861 746 2007"> Liquide: Liquide pompé: Eau Plage température liquide: 2 .. 95 °C Température liquide sélectionnée: 60 °C Densité: 983.2 kg/m³ </p> <p data-bbox="252 2040 647 2089"> Technique: Classe TF: 95 </p>

Quantité	Description
	<p>Certifications sur la plaque signalétique: CE,VDE,EAC</p> <p>Matériaux:</p> <p>Corps de pompe: Fonte EN 1561 EN-GJL-150 ASTM ASTM A48-150B</p> <p>Roue: Composite PES+30% GF</p> <p>Installation:</p> <p>Plage température ambiante: 0 .. 55 °C Pression maximale de service: 10 bar Type raccordement: G Taille du raccordement: 1 inch Pression par étage: PN 10 Entraxe: 130 mm</p> <p>Donnée électrique:</p> <p>Puissance élec.-P1: 4 .. 25 W Fréquence d'alimentation: 50 / 60 Hz Tension nominale [V]: 1 x 230 V Intensité maximum consommée: 0.05 .. 0.26 A Indice de protection (IEC 34-5): X4D Classe d'isolement (IEC 85): F</p> <p>Autres:</p> <p>Energie (EEI): 0.20 Poids net: 1.8 kg Poids brut: 1.93 kg Colisage: 0.004 m3 Pays d'origine: DK Code douanier: 84137030</p>

Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	ALPHA1 L 15-40 130
Code article:	99160550
Numéro EAN::	5712607862435
Technique:	
Pression maxi:	40 dm
Classe TF:	95
Certifications sur la plaque signalétique:	CE,VDE,EAC
Modèle:	C
Matériaux:	
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
Installation:	
Plage température ambiante:	0 .. 55 °C
Pression maximale de service:	10 bar
Type raccordement:	G
Taille du raccordement:	1 inch
Pression par étage:	PN 10
Entraxe:	130 mm
Liquide:	
Liquide pompé:	Eau
Plage température liquide:	2 .. 95 °C
Température liquide sélectionnée:	60 °C
Densité:	983.2 kg/m ³
Donnée électrique:	
Puissance élec.-P1:	4 .. 25 W
Fréquence d'alimentation:	50 / 60 Hz
Tension nominale [V]:	1 x 230 V
Intensité maximum consommée:	0.05 .. 0.26 A
Indice de protection (IEC 34-5):	X4D
Classe d'isolement (IEC 85):	F
Protection moteur intégrée:	AUCUN
Protection thermique:	ELEC
Commandes:	
Réf boîte à bornes:	6H
Autres:	
Energie (EEI):	0.20
Poids net:	1.8 kg
Poids brut:	1.93 kg
Colisage:	0.004 m ³
Pays d'origine:	DK
Code douanier:	84137030

