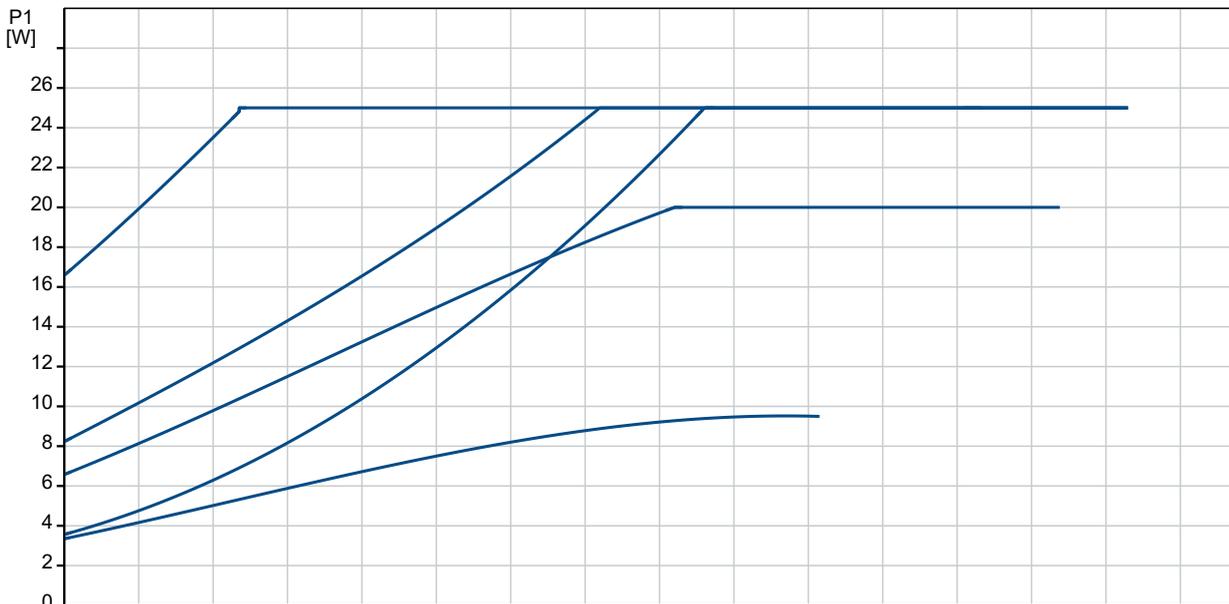
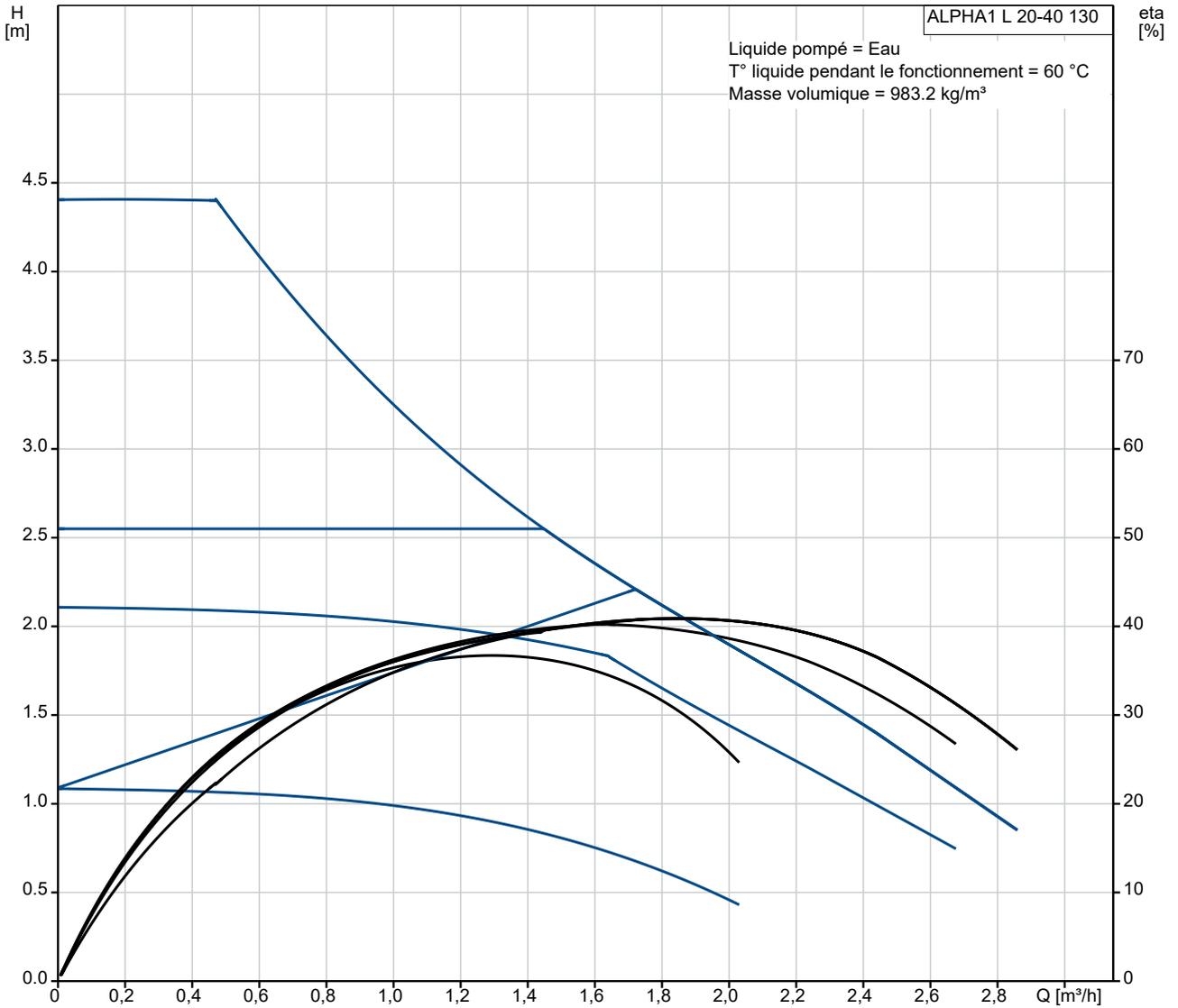


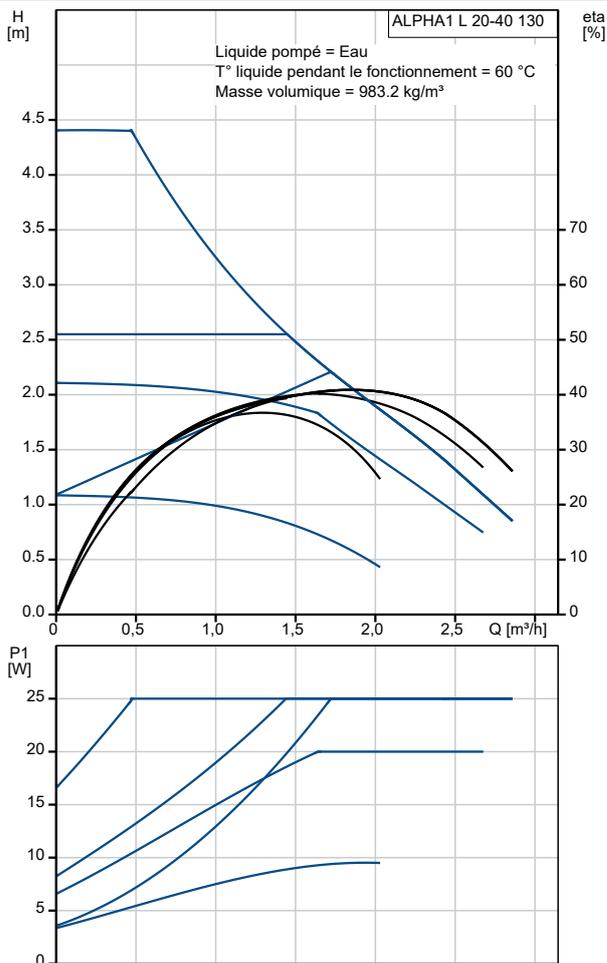
Quantité	Description
1	<p>ALPHA1 L 20-40 130</p>  <p>Note ! La photo produit peut différer du produit réel</p> <p>Référence: 99160575</p> <p>Grundfos ALPHA1 L 20-40 130 est un circulateur à haut rendement avec un moteur à aimant permanent (technologie ECM).</p> <p>Le circulateur dispose de trois modes de contrôle : mode chauffage par radiateur, mode chauffage par le sol et courbe constante/vitesse constante.</p> <p>De plus, la vitesse peut être contrôlée par un signal à basse tension PWM (Pulse Width Modulation).</p> <p>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>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>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>Le corps de la pompe est en fonte et est recouvert d'un revêtement cataphorèse pour améliorer la résistance à la corrosion.</p> <p>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>Caractéristiques ALPHA1 L</p> <ul 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>Liquide: Liquide pompé: Eau Plage température liquide: 2 .. 95 °C Température liquide sélectionnée: 60 °C Densité: 983.2 kg/m³</p> <p>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 mobile: Composite/PES 30 % GF</p> <p>Installation:</p> <p>Plage température ambiante: 0 .. 55 °C Pression maximale de service: 10 bar Raccordement tuyauterie: G 1 1/4 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: 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: 1.79 kg Poids brut: 1.93 kg Colisage: 0.004 m3 Pays d'origine: DK Code douanier: 84137030</p>

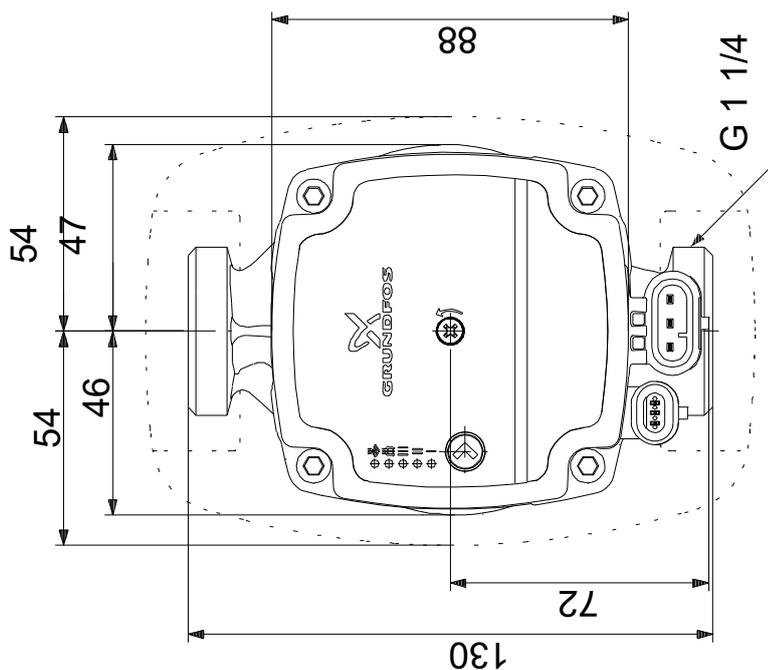
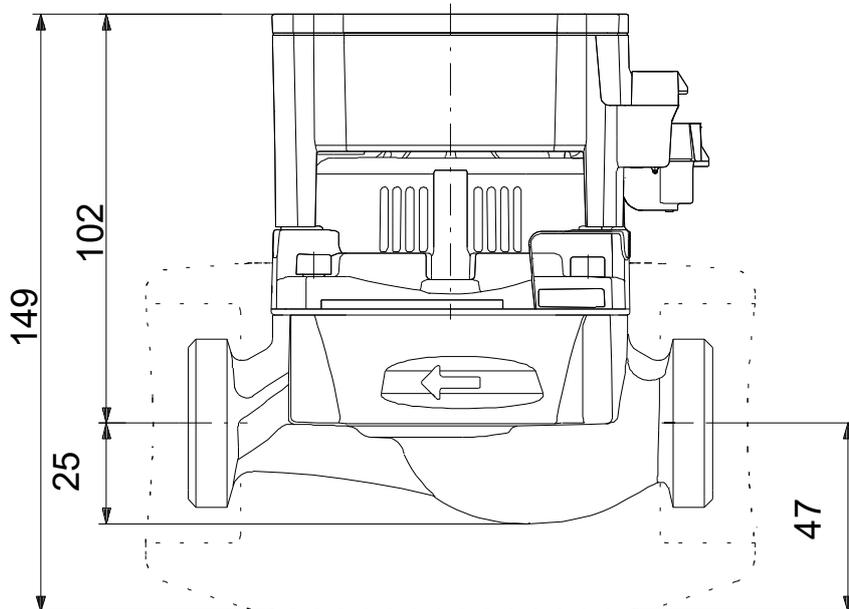
99160575 ALPHA1 L 20-40 130



Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	ALPHA1 L 20-40 130
Code article:	99160575
Numéro EAN::	5712607862596
Prix:	EUR 339
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 mobile:	Composite/PES 30 % GF
Installation:	
Plage température ambiante:	0 .. 55 °C
Pression maximale de service:	10 bar
Raccordement tuyauterie:	G 1 1/4
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:	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:	1.79 kg
Poids brut:	1.93 kg
Colisage:	0.004 m ³
Pays d'origine:	DK
Code douanier:	84137030

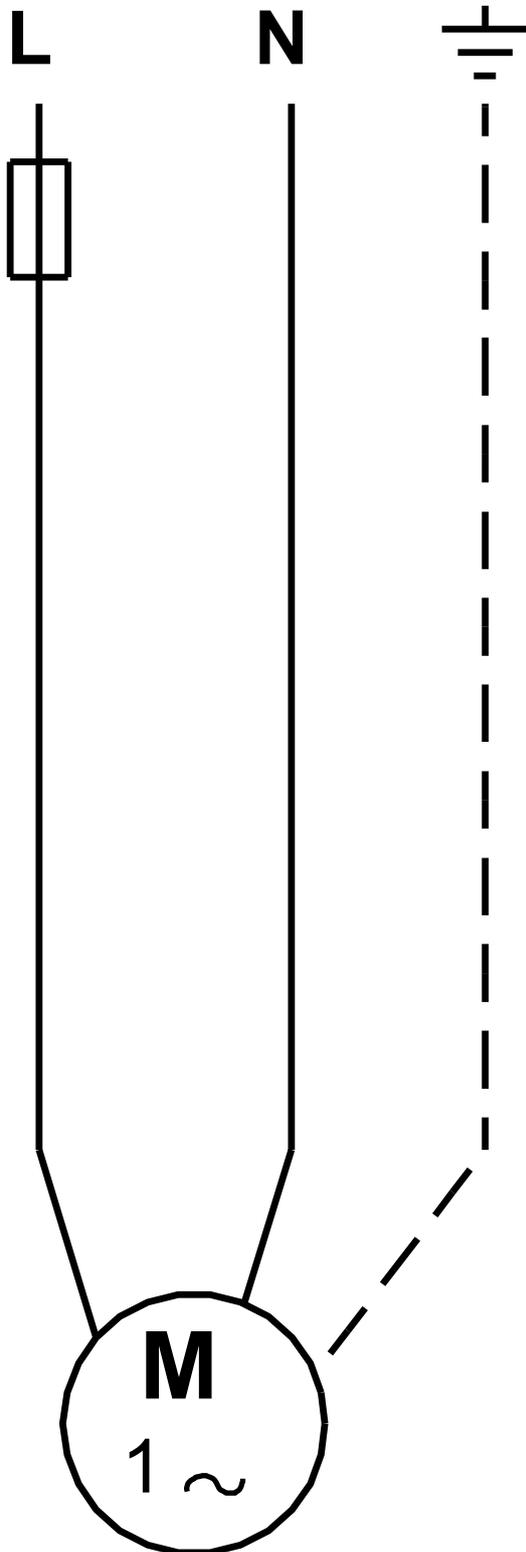


99160575 ALPHA1 L 20-40 130



Remarque: toutes les unités sont en [mm] à moins que d'autres unités soient énoncées.
Mise en garde: ce dessin d'encombrement simplifié ne montre pas tous les détails.

99160575 ALPHA1 L 20-40 130



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