Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026

Quantité	Description
1	**ALPHA1 20-40 N 150**



Note ! La photo produit peut différer du produit réel

Référence: 99452178

Les circulateurs Grundfos ALPHA1 à haut rendement sont conçus pour la circulation de liquides dans les systèmes de chauffage.
La variante en acier inoxydable de l'ALPHA1 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.

Le circulateur peut fonctionner en mode pression proportionnelle, pression constante et courbe constante. 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.

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.

Les corps en fonte sont recouverts d'un revêtement électrolytique pour améliorer la résistance à la corrosion.

Le circulateur est entraîné par un moteur synchrone à aimant permanent/stator compact caractérisé par son haut rendement.
La vitesse du circulateur est régulée 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.

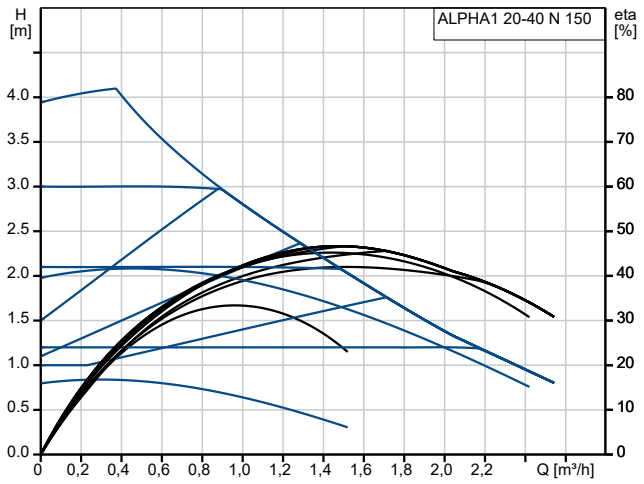
Nom Société:

Créé par:

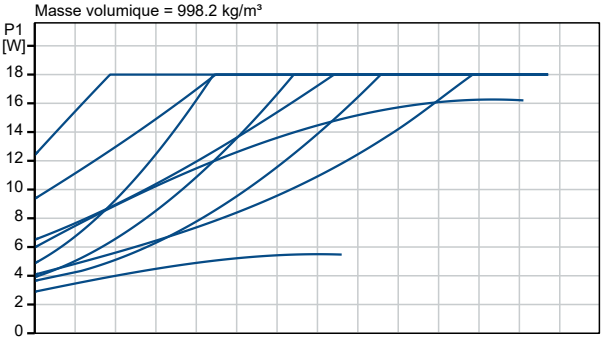
Téléphone:

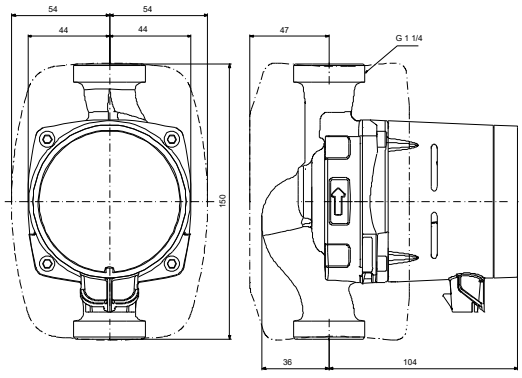
Date: 31/10/2026

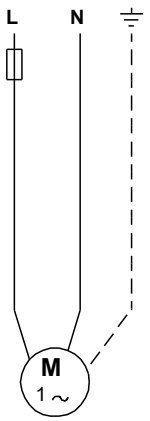
Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	ALPHA1 20-40 N 150
Code article:	99452178
Numéro EAN::	5713829348783
Technique:	
Débit nominal:	1.5 m³/h
Hmt nom.:	2.01 m
Hauteur max.:	40 dm
Orientation de la tête de pompe:	6H
Classe TF:	110
Certifications:	CE,VDE
Modèle:	B
Matériaux:	
Corps de pompe:	Acier inox.
	EN 1.4308
	ASTM A351-CF8
Roue:	Composite
	PES 30% GF + PESU-GF20%
Installation:	
Plage température ambiante:	0 .. 40 °C
Pression maximale de service:	10 bar
Type raccordement:	G
Taille du raccordement:	1 1/4 pouce
Pression nominale pour le raccordement:	PN 10
Entraxe:	150 mm
Liquide:	
Liquide pompé:	Eau
Plage température liquide:	2 .. 110 °C
Température liquide sélectionnée:	20 °C
Densité:	998.2 kg/m³
Donnée électrique:	
Puissance d'entrée minimum - P1:	3 W
Puissance absorbée P1:	18 W
Fréquence d'alimentation:	50 / 60 Hz
Tension nominale:	1 x 230 V
Consommation maximale de courant:	0.04 .. 0.18 A
Indice de protection (IEC 34-5):	IPX4D
Classe d'isolation (CEI 85):	F
Protection thermique:	ELEC
Commandes:	
Mode nuit automatique:	N
Autres:	
Energie (EEI):	0.20
Poids net:	1.99 kg
Poids brut:	2.13 kg
Volume d'expédition:	0.004 m3
N° RSK suédois:	5790553
N° LVI finlandais:	4616558
N° NRF norvégien:	9042022
Pays d'origine:	DK
Code douanier:	84137030



Liquide pompé = Eau
T° liquide pendant le fonctionnement = 20 °C
Masse volumique = 998.2 kg/m³







Nom Société:
Créé par:
Téléphone:

Date: 31/10/2026