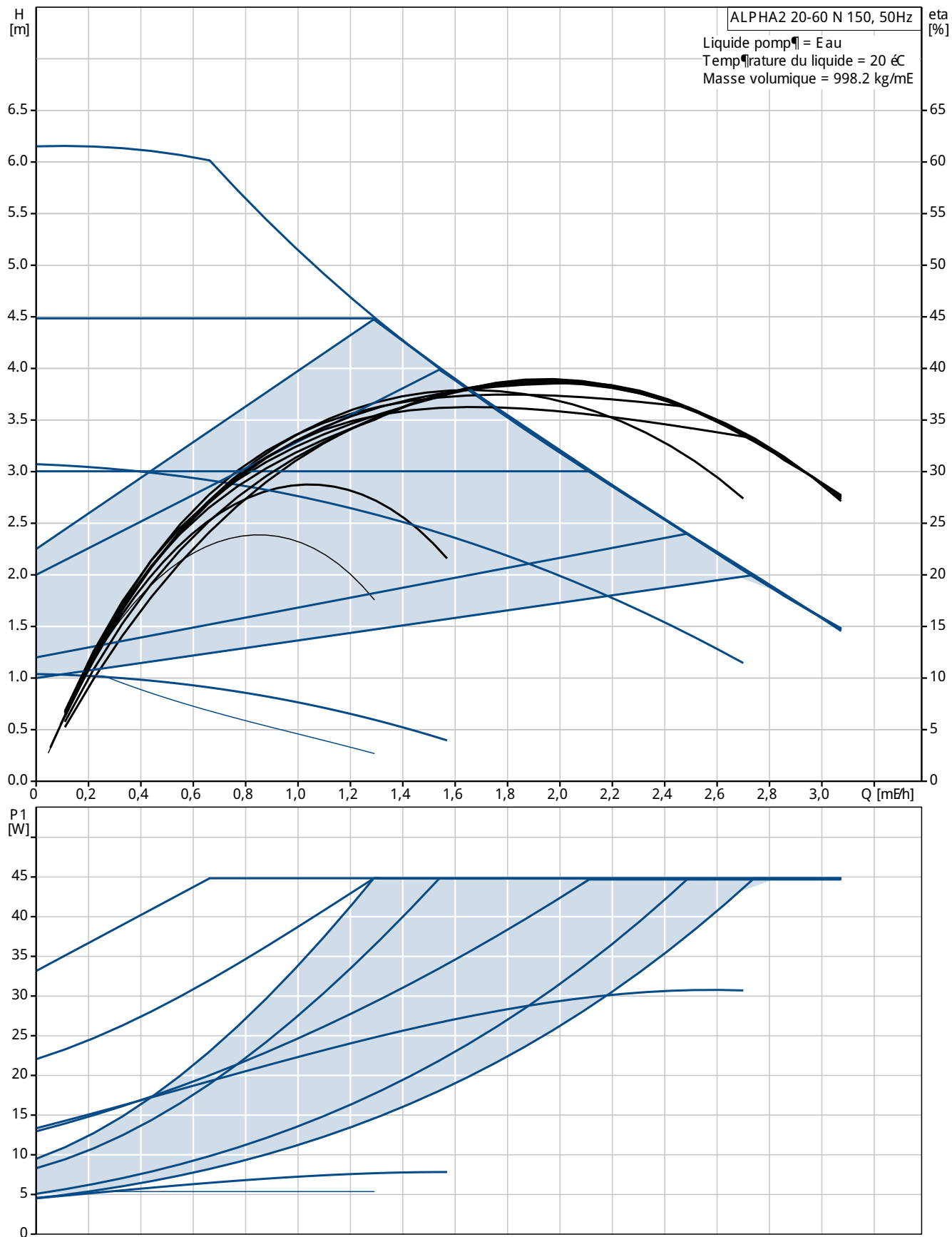


Position	Quantité	Description
	1	ALPHA2 20-60 N 150  Note ! La photo produit peut différer du produit réel Référence: 97660456 GRUNDFOS ALPHA 2 La nouvelle génération label A des circulateurs de chauffage Grundfos Le nouveau circulateur ALPHA 2 est un exemple parfait de performance Grundfos : une qualité prouvée avec des caractéristiques révolutionnaires et innovantes. Avec l'ALPHA 2, vous n'avez plus à vous soucier des réglages compliqués du circulateur. Installez simplement le circulateur et laissez le sur le réglage usine, l'AUTOADAPT. Le réglage en usine de l'AUTOADAPT permet d'ajuster automatiquement les performances du circulateur aux besoins de l'installation. Le confort augmente et la consommation d'énergie est alors minimum. En complément, l'ALPHA 2 est extrêmement fiable, performant et beaucoup plus compact que n'importe quel autre circulateur label A du marché. AUTOADAPT Cette caractéristique unique de Grundfos est l'une des plus grandes avancées de ces dernières années. Le réglage usine de l'AUTOADAPT permet d'ajuster automatiquement les performances du circulateur aux besoins de l'installation. La fonction AUTOADAPT convient aux installations de chauffage domestiques dans près de 80% des cas. Design COMPACT Le design innovant de l'ALPHA 2 en fait le circulateur Grundfos le plus compact disponible. Avec son électronique intégrée au bloc moteur, l'installation de l'ALPHA 2 dans des espaces confinés est maintenant possible. LABEL A Le convertisseur de fréquences, la technologie du moteur à aimant permanent, et la conception du stator, placent le circulateur ALPHA 2 au plus haut sur l'échelle du gain énergétique. En choisissant un circulateur ALPHA2 Label A, l'utilisateur va utiliser jusqu'à 80% de moins d'électricité qu'avec un circulateur label D. CONNECTEUR ALPHA La caractéristique unique de branchement de l'ALPHA 2 ne nécessite plus d'ouvrir la boîte à bornes pour établir les raccordements électriques. Cela permet également une installation aisée dans les espaces confinés. SIMPLE à utiliser Commande et réglage avec une seule touche. AFFICHAGE LED Le nouvel affichage LED de l'ALPHA 2 vous prévient du bon fonctionnement du circulateur et de son niveau de consommation à tout moment.

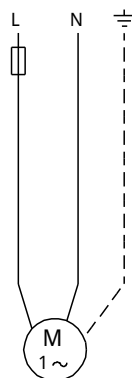
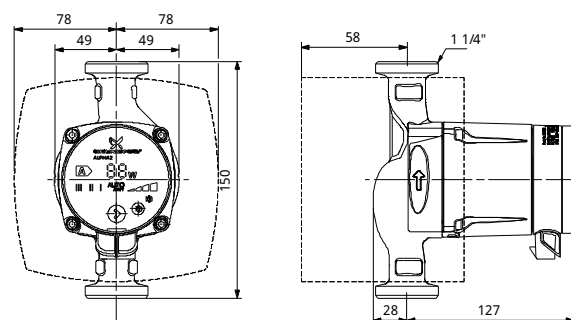
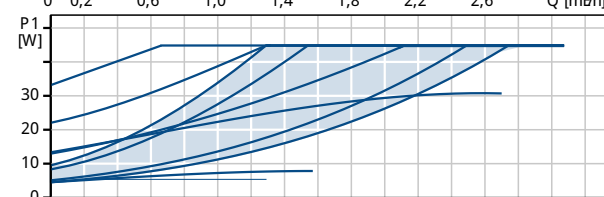
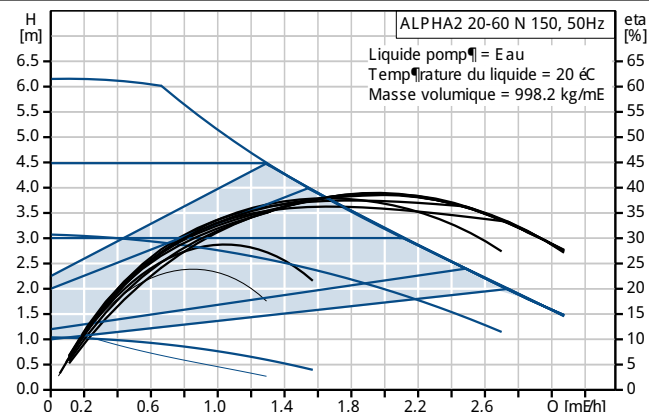


Position	Quantité	Description
		REGIME REDUIT de nuit automatique La fonction réduction nuit réduit automatiquement la vitesse du moteur pour s'adapter aux baisses de température de l'installation. Les économies d'électricité obtenues s'ajoutent ainsi aux économies de combustible de la chaudière. Corps de pompe en Acier Inoxydable La version acier inoxydable, l'ALPHA 2 N, est le choix idéal pour les installations d'eau chaude sanitaire. Liquide: Plage température liquide: 2 .. 110 °C Technique: Classe TF: 110 Certifications sur la plaque signalétique: VDE,GS,CE Matériaux: Corps de pompe: Acier inoxydable DIN W.-Nr. 14308 ASTM CF8 Roue mobile: Composite, PP Installation: Plage température ambiante: 0 .. 40 °C Pression maximale de service: 10 bar Raccordement tuyauterie: G 1 1/4 Pression par étage: PN 10 Entraxe: 150 mm Donnée électrique: Puissance élec.-P1: 5 .. 45 W Intensité maximum consommée: 0.05 .. 0.38 A Fréquence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 1 x 230 V Indice de protection (IEC 34-5): IP42 Classe d'isolement (IEC 85): F Autres: Energie (EEI): 0.23 Poids net: 2.3 kg Poids brut: 2.5 kg Colisage: 0.004 mE

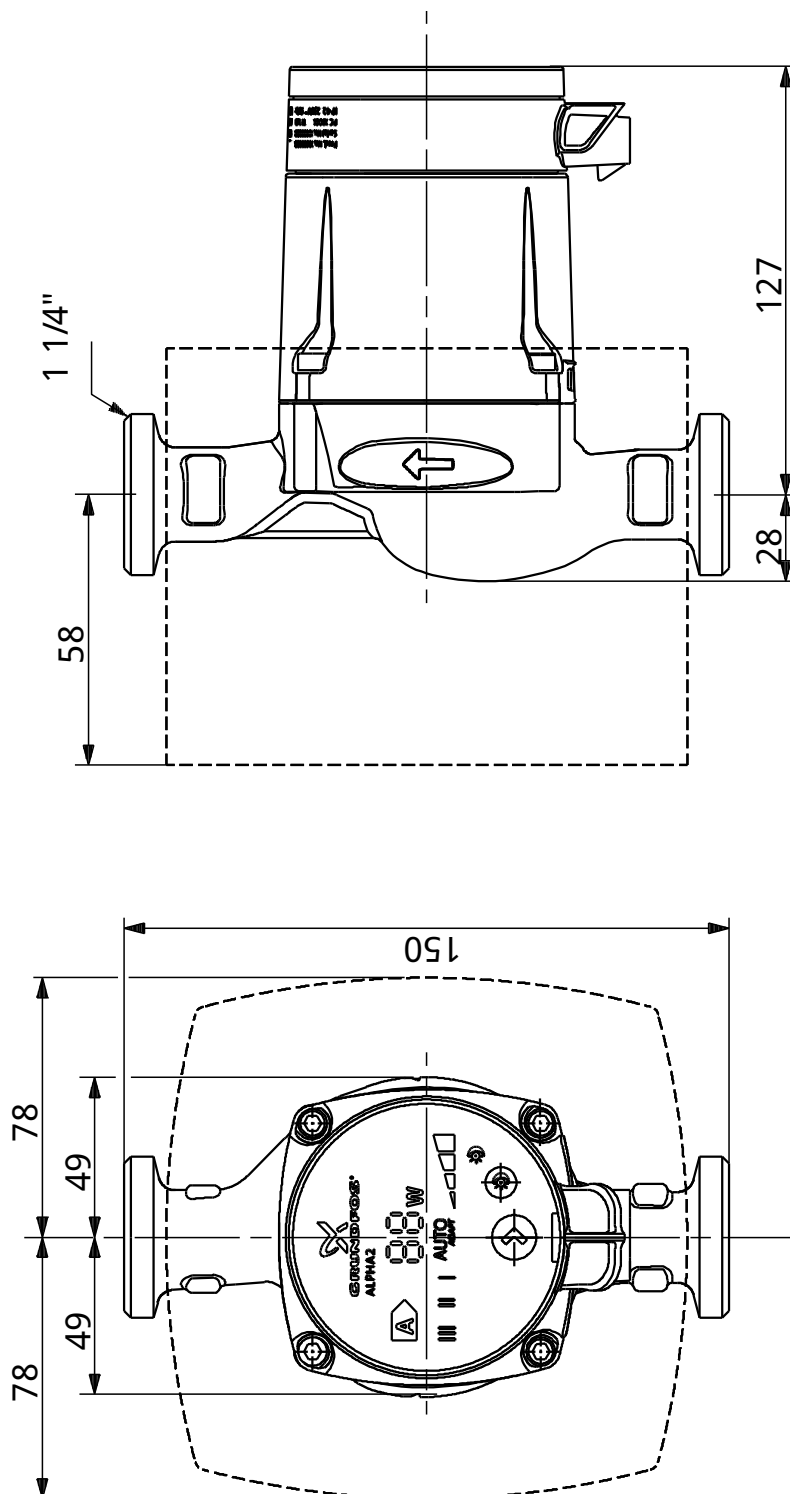
97660456 ALPHA2 20-60 N 150 50 Hz



Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	ALPHA2 20-60 N 150
Position	
Code article:	97660456
Nombre EAN::	5710620582477
Prix:	Sur demande
Technique:	
Pression maxi:	60 dm
Classe TF:	110
Certifications sur la plaque signalétique:	VDE,GS,CE
Matériaux:	
Corps de pompe:	Acier inoxydable DIN W.-Nr. 14308 ASTM CF8
Roue mobile:	Composite, PP
Installation:	
Plage température ambiante:	0 .. 40 °C
Pression maximale de service:	10 bar
Raccordement tuyauterie:	G 1 1/4
Pression par étage:	PN 10
Entraxe:	150 mm
Liquide:	
Plage température liquide:	2 .. 110 °C
Donnée électrique:	
Puissance élec.-P1:	5 .. 45 W
Intensité maximum consommée:	0.05 .. 0.38 A
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	1 x 230 V
Indice de protection (IEC 34-5):	IP42
Classe d'isolement (IEC 85):	F
Protection moteur:	Aucun(e)
Protection thermique:	E L E C
Commandes:	
Régl. boîte à bornes:	6H
Autres:	
Energie (E E I):	0.23
Poids net:	2.3 kg
Poids brut:	2.5 kg
Colisage:	0.004 mE

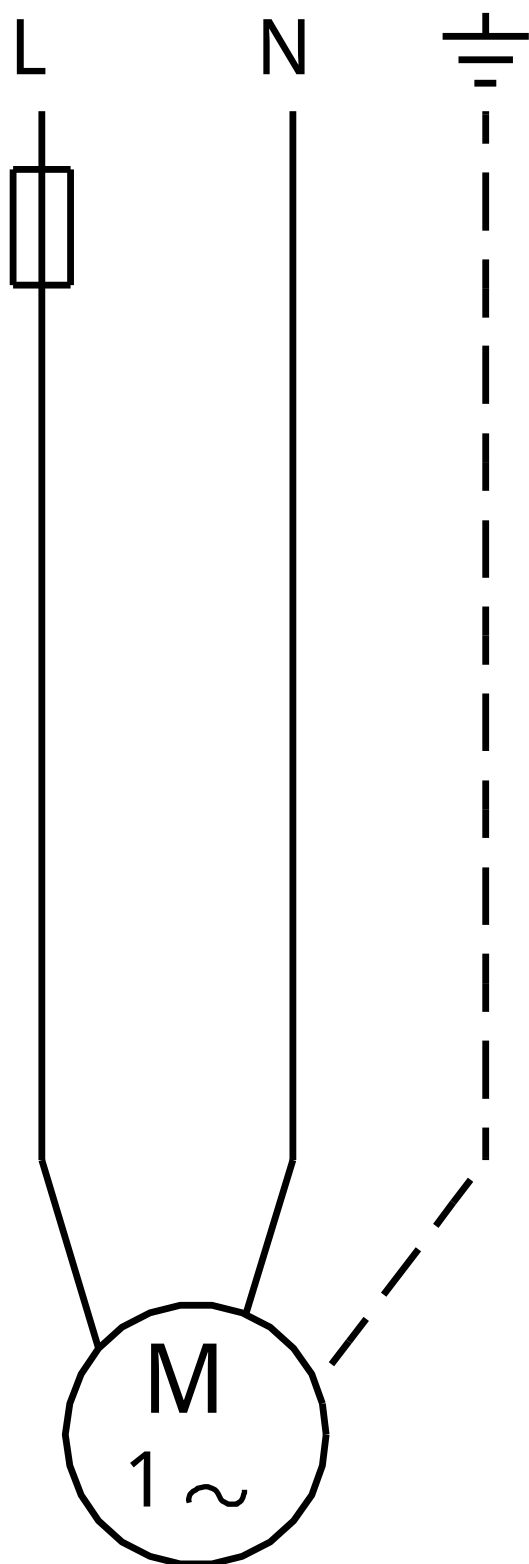


97660456 ALPHA2 20-60 N 150 50 Hz



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

97660456 ALPHA2 20-60 N 150 50 Hz



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