

Position	Quantité	Description
	1	ALPHA2 32-60 180  Note ! La photo produit peut différer du produit réel Référence: 97993205 Circulateur haut rendement avec moteur à aimantation permanente (technologie ECM) et adaptation électronique des performances intégrée due à l'ajustement en continue de la vitesse pour la circulation d'eau dans les réseaux de chauffage selon norme VDI 2035. Caractéristiques et avantages : �� Plus aucun besoin de réglages. La fonction AUTOADAPT permet d'ajuster automatiquement les performances du circulateur aux besoins de l'installation et ainsi trouver le meilleur point de consigne. �� Aucun coût supplémentaire. �� Les coquilles d'isolation sont fournies avec les pompes pour les applications chauffage. �� Tout est sous contrôle grâce à l'affichage montrant la puissance électrique instantannée consommée en Watt ou le débit réel en m��/h. �� Economie d'énergie importante grâce au meilleur indice de performance énergétique du marché (E E I). �� Pour certaines applications, des corps de pompe en acier inoxydable sont disponibles. �� Régime réduit 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. �� Sélection simple du type de régulation parmi 3 courbes à régulation de pression constante, 3 courbes avec régulation de pression proportionnelle et 3 courbes à vitesse fixe et ce, grâce à une seule touche en fa��de de pompe. �� Raccordement électrique facilité avec la nouvelle prise ALPHA. �� Flexibilité plus importante dans les applications, l'ALPHA 2 est maintenant disponible pour les applications eaux glacées. �� Corps de pompe traité cataphorèse limitant ainsi les phénomènes de corrosion. �� Coûts d'installation réduits - Aucune protection moteur externe n'est requise. Liquide: Plage température liquide: 0 .. 110 ��C Technique: Classe TF: 110 Certifications sur la plaque signalétique: VDE,GS,CE Matériaux: Corps de pompe: Fonte EN-GJ L-150 ASTM A48-150B Roue mobile: PES 30%GF Installation:

GRUNDFOS®

Nom Société:

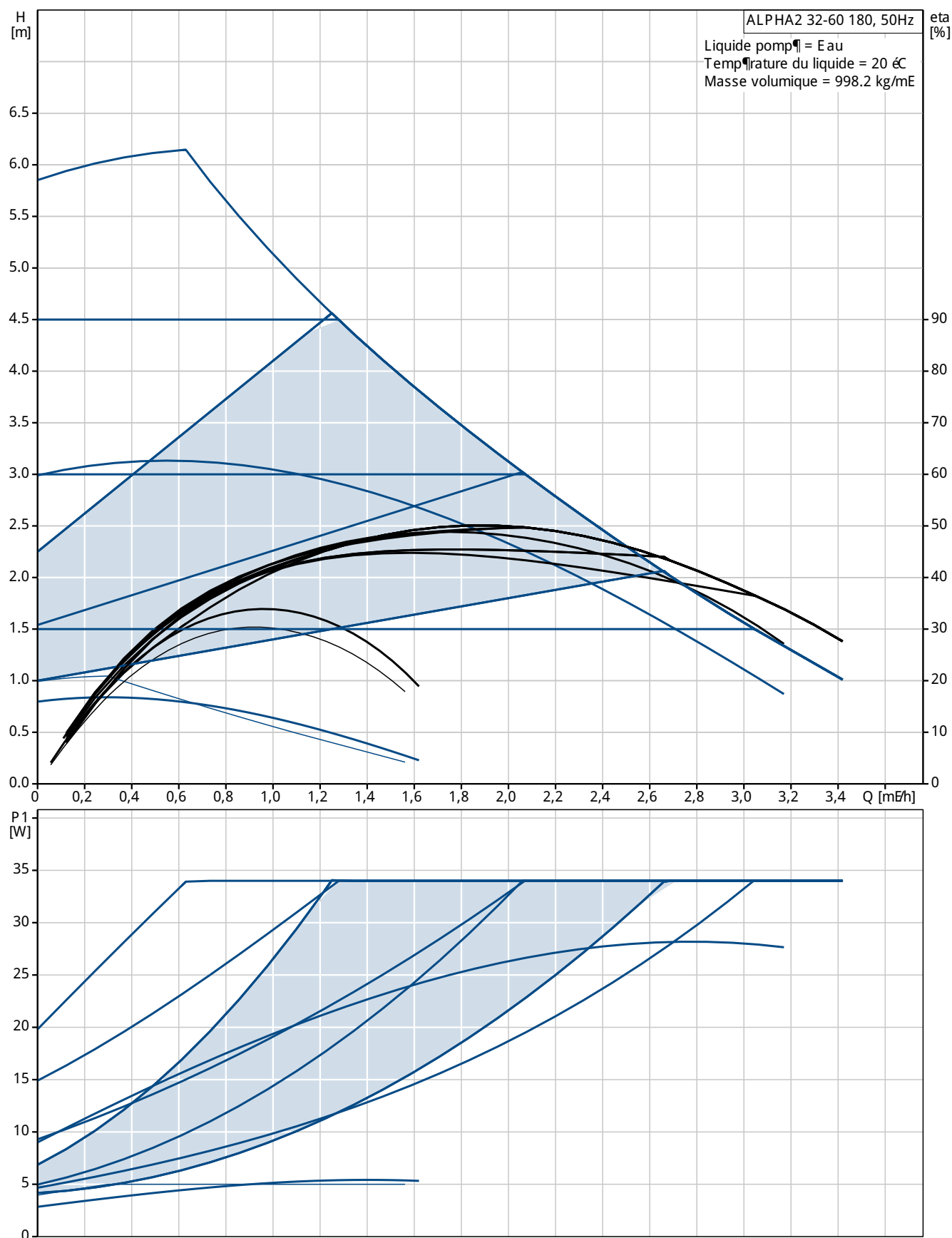
Créé par:

T    phone:

Date:

Position	Quantité	Description
		Plage température ambiante: 0 .. 40 ��C Pression maximale de service: 10 bar Raccordement tuyauterie: G 2 Pression par étage: PN 10 Entraxe: 180 mm Donnée ��lectrique: Puissance ��lec.-P1: 3 .. 34 W Intensité maximum consommée: 0.04 .. 0.32 A Fréquence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 1 x 230 V Indice de protection (IE C 34-5): X4D Classe d'isolement (IE C 85): F Autres: Energie (EEI): 0.17 Poids net: 2.18 kg Poids brut: 2.3 kg Colisage: 0.004 mE

97993205 ALPHA2 32-60 180 50 Hz



Description	Valeur
-------------	--------

Information générale:

Nom produit:	ALPHA2 32-60 180
Position:	
Code article:	97993205
Nombre EAN::	5710627540449
Prix:	Sur demande

Technique:

Pression maxi:	60 dm
Classe TF:	110
Certifications sur la plaque signalétique:	VDE,GS,CE
Modèle:	B

Matériaux:

Corps de pompe:	Fonte
	EN-GJ L-150
	ASTM A48-150B
Roue mobile:	PES 30%GF

Installation:

Plage température ambiante:	0 .. 40 ��C
Pression maximale de service:	10 bar
Raccordement tuyauterie:	G 2
Pression par étage:	PN 10
Entraxe:	180 mm

Liquide:

Plage température liquide:	0 .. 110 ��C
-----------------------------	--------------

Données électrique:

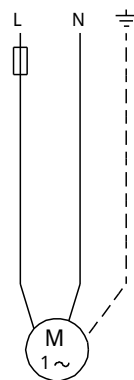
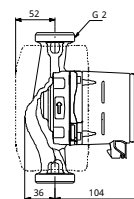
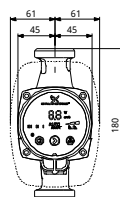
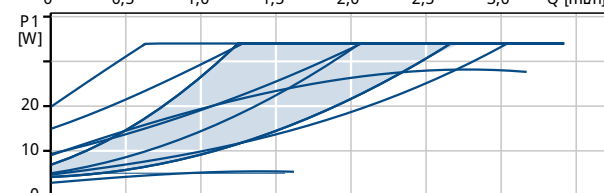
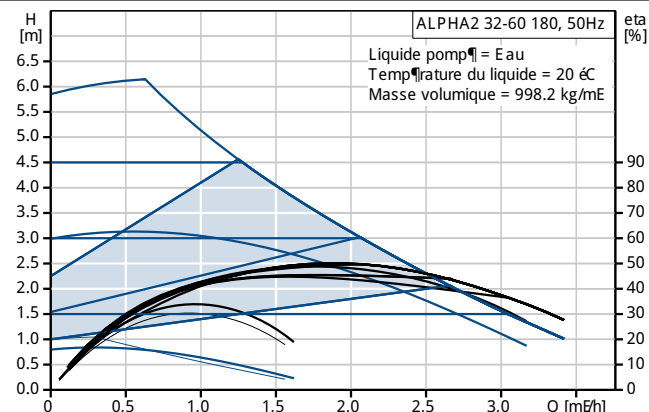
Puissance ��lec.-P1:	3 .. 34 W
Intensité maximum consommée:	0.04 .. 0.32 A
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	1 x 230 V
Indice de protection (IEC 34-5):	X4D
Classe d'isolement (IEC 85):	F
Protection moteur:	AUNCUN(E)
Protection thermique:	ELEC

Commandes:

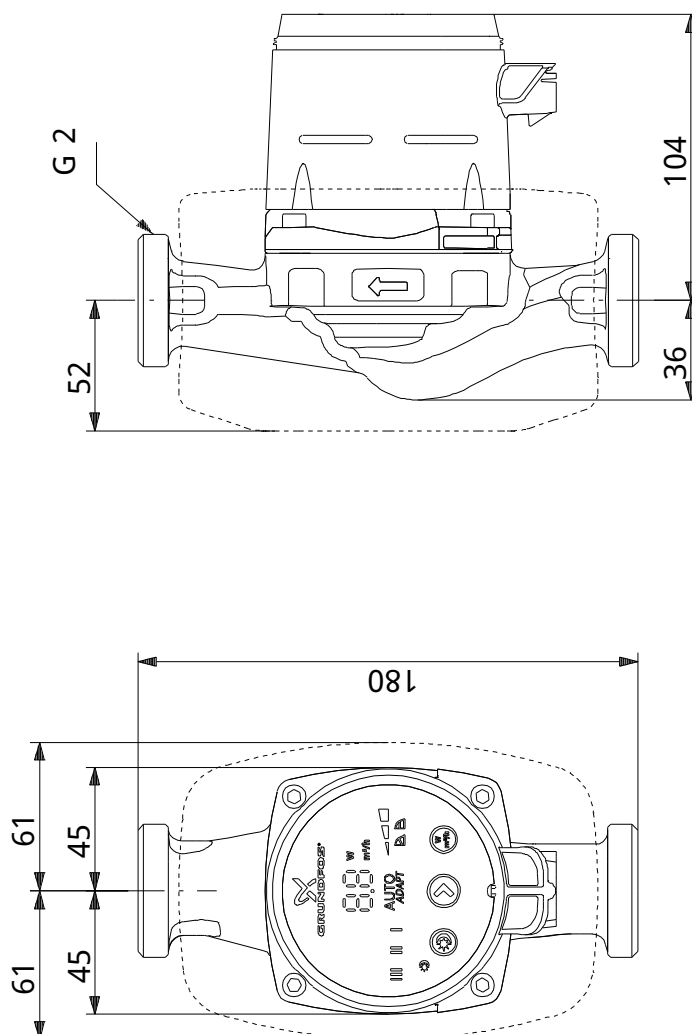
Nuit automatique:	basculement automatique en régime de nuit
Réf écart à bornes:	6H

Autres:

Energie (EEI):	0.17
Poids net:	2.18 kg
Poids brut:	2.3 kg
Colisage:	0.004 mE

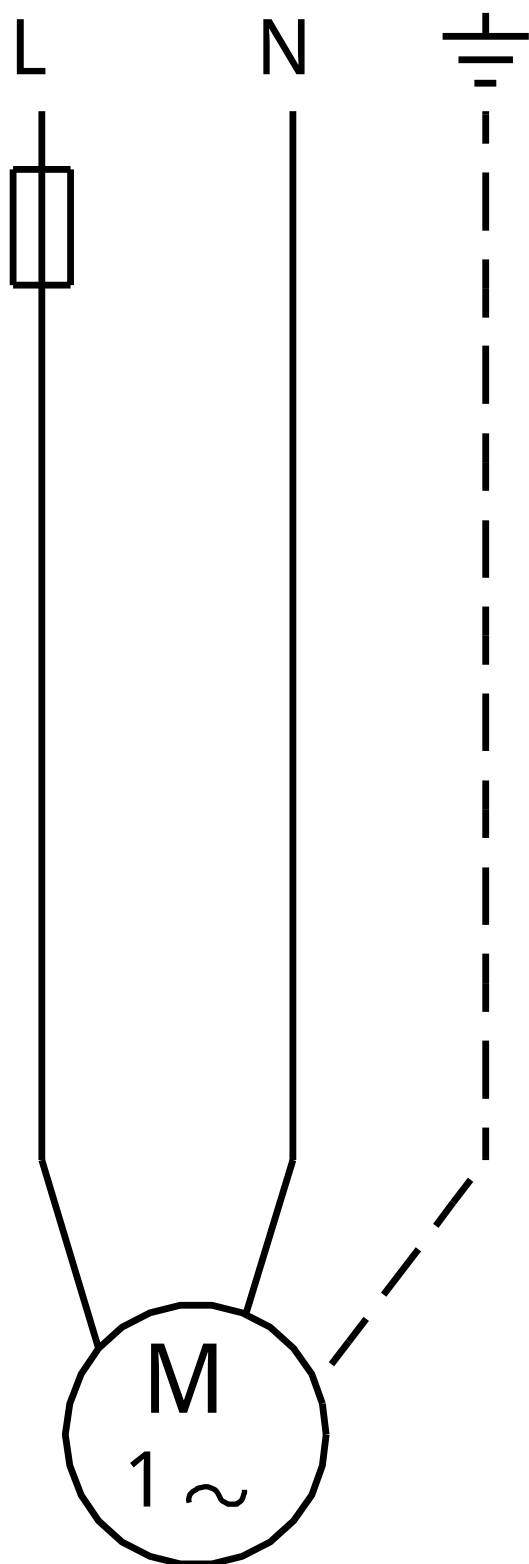


97993205 ALPHA2 32-60 180 50 Hz



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.

97993205 ALPHA2 32-60 180 50 Hz



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