

Quantité	Description
1	ALPHA2 32-60 180  Note ! La photo produit peut différer du produit réel Référence: Sur demande Circulateur à rotor noyé à haut rendement, conçu pour faire circuler des liquides dans les systèmes de chauffage. Avec un indice d'efficacité énergétique (EEI) de classe mondiale bien inférieur à la référence ErP, il garantit des économies d'énergie substantielles. Caractéristiques • AUTOADAPT qui offre les niveaux de confort ultimes avec la consommation d'énergie la plus faible possible et rend la mise en service sûre et facile • Fonction d'abaissement nocturne qui permet d'économiser de l'énergie • Le mode été manuel permet d'économiser de l'énergie pendant l'été et garantit un démarrage en toute sécurité pendant la saison de chauffage. • Le fonctionnement intuitif à un seul bouton simplifie la sélection de n'importe quel mode de contrôle • Aucune protection externe du moteur requise, ce qui réduit le temps d'installation • Le démarrage à couple élevé améliore le démarrage dans des conditions difficiles • Sans entretien grâce à la conception du rotor en boîte et à l'utilisation de composants robustes • La prise ALPHA rend l'installation électrique rapide et facile • Les coques isolantes sont fournies avec des pompes pour minimiser les pertes de chaleur dans les systèmes de chauffage. • L'équilibrage hydraulique grâce à l'utilisation temporaire du lecteur ALPHA et de l'application Grundfos GO Balance permet à l'installateur d'effectuer un équilibrage hydraulique rapide et facile. Lorsque vous utilisez l'ALPHA2 avec deux autres composants, l'ALPHA Reader et l'application Grundfos GO Balance, il permet aux installateurs d'effectuer un équilibrage hydraulique rapide et facile, sans compromettre la fiabilité, l'efficacité et la facilité d'installation. La fonction AUTOADAPT ajuste en permanence les performances de la pompe à la demande de chaleur réelle, c'est-à-dire à la taille du système et à l'évolution de la demande de chaleur au cours de l'année. La fonction trouvera le réglage qui offre un confort optimal avec une consommation d'énergie minimale. Il contribue à une mise en service rapide, sûre et facile. De plus, la pompe dispose également de trois modes de contrôle, chacun avec trois réglages. • contrôle de pression proportionnel • contrôle à pression constante • mode courbe constante L'écran affiche la consommation électrique réelle en watts ou le débit réel en m3/h ainsi que les alarmes et avertissements. Les LED indiquent l'état de fonctionnement réel. La fonction de réduction nocturne, lorsqu'elle est activée, réduit automatiquement la vitesse du moteur pour économiser de l'énergie. La commutation dépend d'une modification de la température du conduit d'arrivée. Mode été manuel ; une fois activée, la pompe démarre automatiquement et fréquemment à basse vitesse pour éviter de bloquer le rotor. En même temps, cela permet d'économiser de l'énergie.

Quantité	Description
1	La pompe est du type à rotor noyé, ce qui signifie que la pompe et le moteur forment une unité intégrale. Les roulements sont lubrifiés par le liquide pompé garantissant un fonctionnement sans entretien. La pompe est dotée d'une protection contre la marche à sec. La pompe est dotée d'un arbre et de roulements radiaux en céramique, d'une butée en carbone, d'un boîtier de rotor en acier inoxydable, d'une plaque de roulement et d'un revêtement de rotor, d'une roue en composite, qui contribuent tous à une longue durée de vie. La pompe est auto-ventilée à travers le système, ce qui contribue à une mise en service facile. La conception compacte comprenant une tête de pompe avec un boîtier de commande et un panneau de commande intégrés s'adapte à la plupart des installations courantes. Le corps de la pompe est en fonte et recouvert d'un revêtement électrolytique pour améliorer la résistance à la corrosion. Le moteur est un moteur synchrone à aimant permanent/stator compact caractérisé par un rendement élevé. La vitesse de la pompe est contrôlée par un convertisseur de fréquence intégré incorporé dans le boîtier de commande. Liquide: Liquide pompé: Eau Plage température liquide: 2 .. 110 °C Température liquide sélectionnée: 60 °C Densité: 983.2 kg/m³ Technique: Débit nominal: 1.94 m³/h Hmt nom.: 3.28 m Classe TF: 110 Certifications: VDE,CE,EAC,SEPRO Matériaux: Corps de pompe: Fonte EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48M-150B 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: 2 inch Pression nominale pour le raccordement: PN 10 Entraxe: 180 mm Donnée électrique: Puissance d'entrée minimum - P1: 3 W Puissance absorbée P1: 34 W Fréquence d'alimentation: 50 / 60 Hz Tension nominale: 1 x 230 V Intensité maximum consommée: 0.04 .. 0.32 A Indice de protection (IEC 34-5): X4D Classe d'isolation (CEI 85): F Protection moteur intégrée: AUCUN Autres: Energie (EEI): 0.17 Position de la boîte à bornes: 6H



Nom Société:

Créé par:

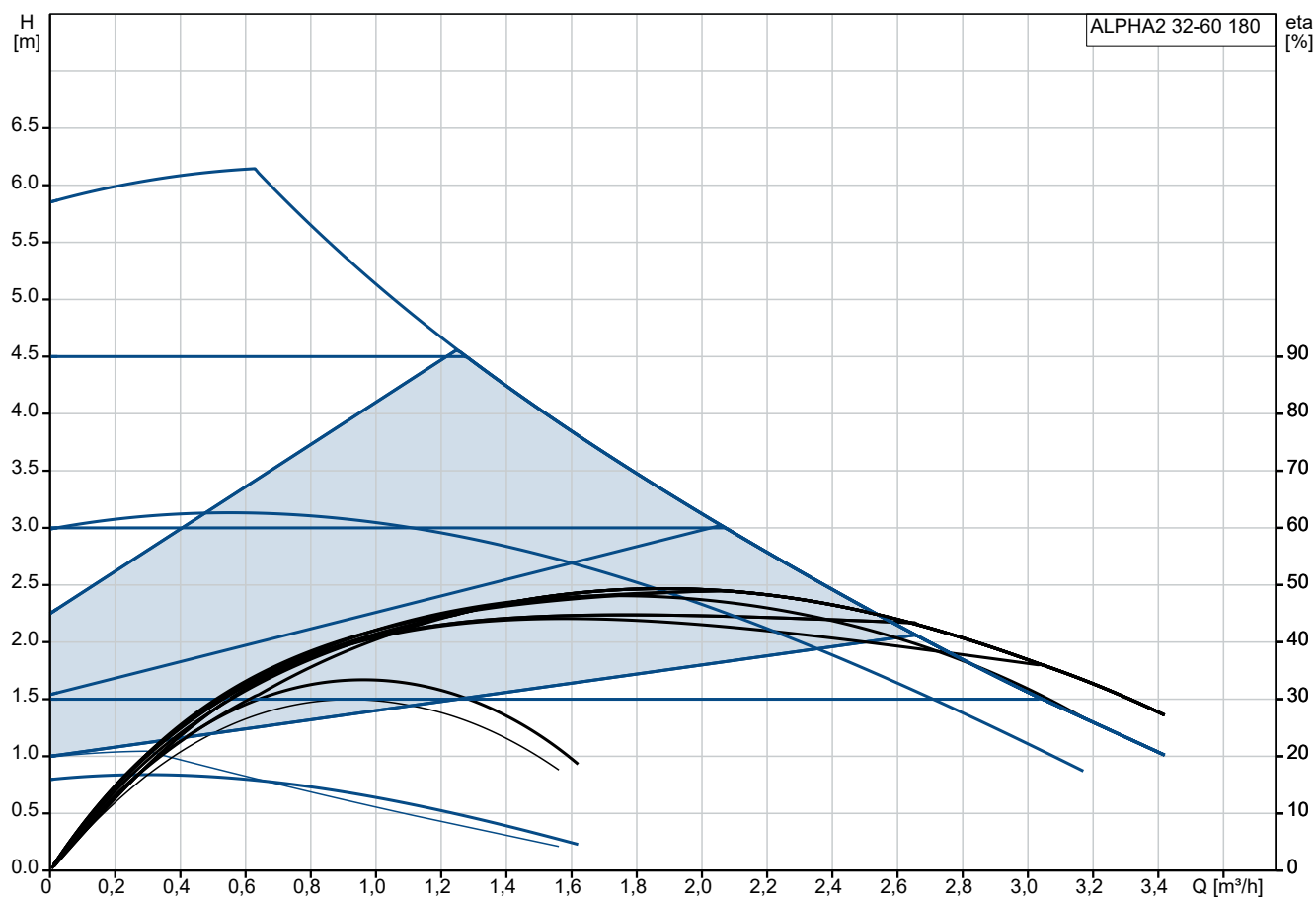
Téléphone:

Date:

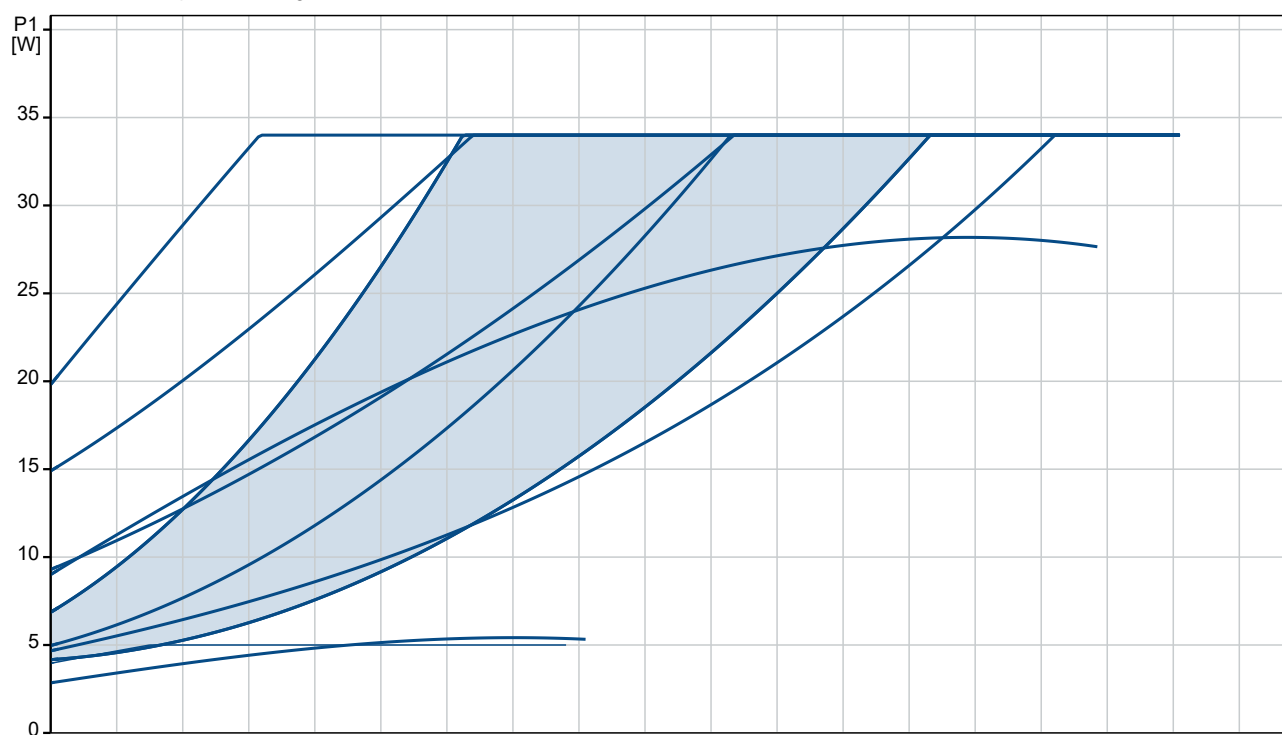
06/03/2024

Quantité	Description
1	Poids net: 2.21 kg Poids brut: 2.37 kg Volume d'expédition: 0.004 m3 N° VVS danois: 380473360 N° RSK suédois: 5758783 N° LVI finlandais: 4615343 N° NRF norvégien: 9043157

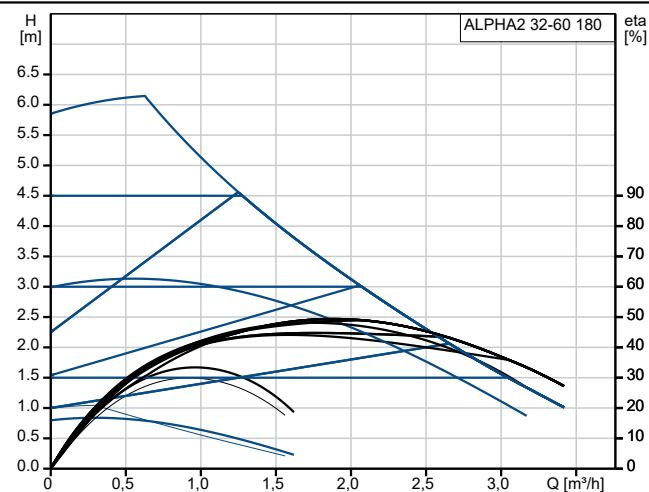
Sur demande ALPHA2 32-60 180



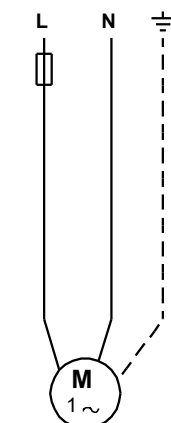
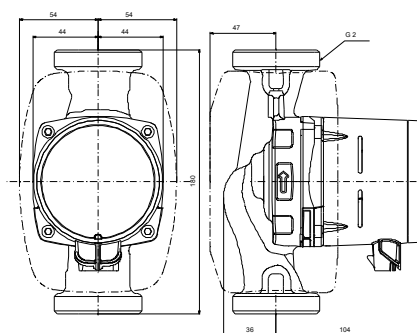
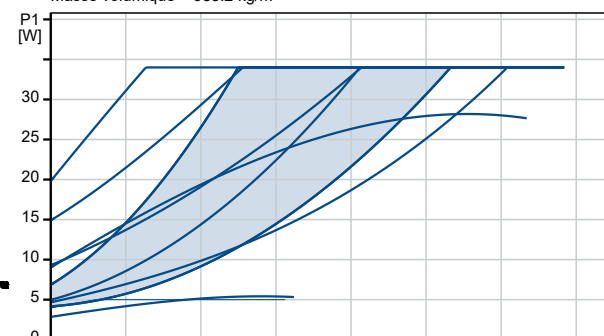
Liquide pompé = Eau
 T° liquide pendant le fonctionnement = 60 °C
 Masse volumique = 983.2 kg/m³



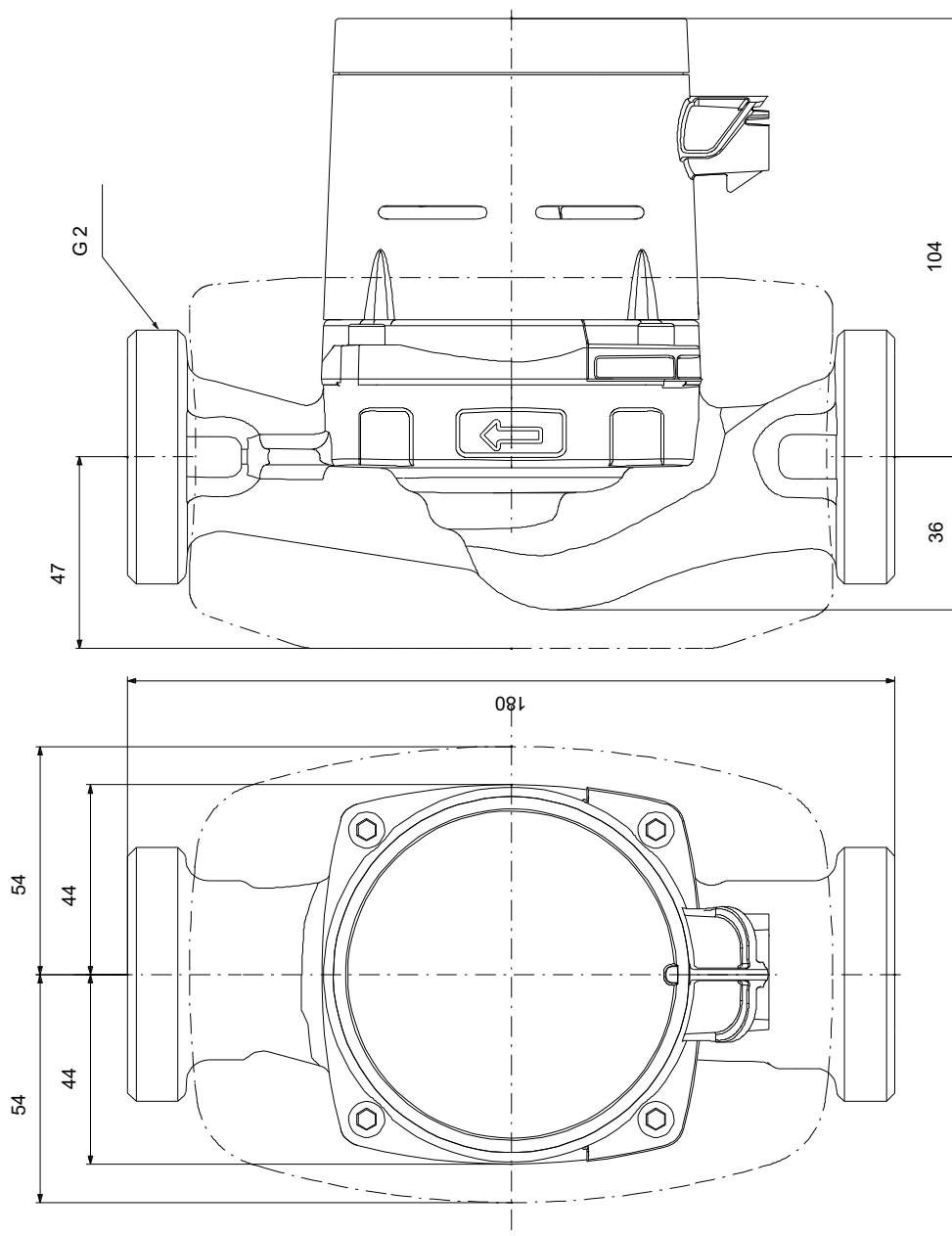
Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	ALPHA2 32-60 180
Code article:	Sur demande
Numéro EAN::	Sur demande
Technique:	
Débit nominal:	1.94 m³/h
Hmt nom.:	3.28 m
Hauteur max.:	60 dm
Classe TF:	110
Certifications:	VDE,CE,EAC,SEPRO
Modèle:	E
Matériaux:	
Corps de pompe:	Fonte
Corps de pompe:	EN 1561 EN-GJL-150
Corps de pompe:	ASTM A48M-150B
Roue:	Composite
Roue:	PES 30% GF + PESU-GF20%
Installation:	
Plage température ambiante:	0 .. 40 °C
Pression maximale de service:	10 bar
Type raccordement:	G
Taille du raccordement:	2 inch
Pression nominale pour le raccordement:	PN 10
Entraxe:	180 mm
Liquide:	
Liquide pompé:	Eau
Plage température liquide:	2 .. 110 °C
Température liquide sélectionnée:	60 °C
Densité:	983.2 kg/m³
Donnée électrique:	
Puissance d'entrée minimum - P1:	3 W
Puissance absorbée P1:	34 W
Fréquence d'alimentation:	50 / 60 Hz
Tension nominale:	1 x 230 V
Intensité maximum consommée:	0.04 .. 0.32 A
Indice de protection (IEC 34-5):	X4D
Classe d'isolation (CEI 85):	F
Protection moteur intégrée:	AUCUN
Protection thermique:	ELEC
Commandes:	
Nuit automatique:	Y
Autres:	
Energie (EEI):	0.17
Position de la boîte à bornes:	6H
Poids net:	2.21 kg
Poids brut:	2.37 kg
Volume d'expédition:	0.004 m³
N° VVS danois:	380473360
N° RSK suédois:	5758783
N° LVI finlandais:	4615343
N° NRF norvégien:	9043157



Liquide pompé = Eau
T° liquide pendant le fonctionnement = 60 °C
Masse volumique = 983.2 kg/m³

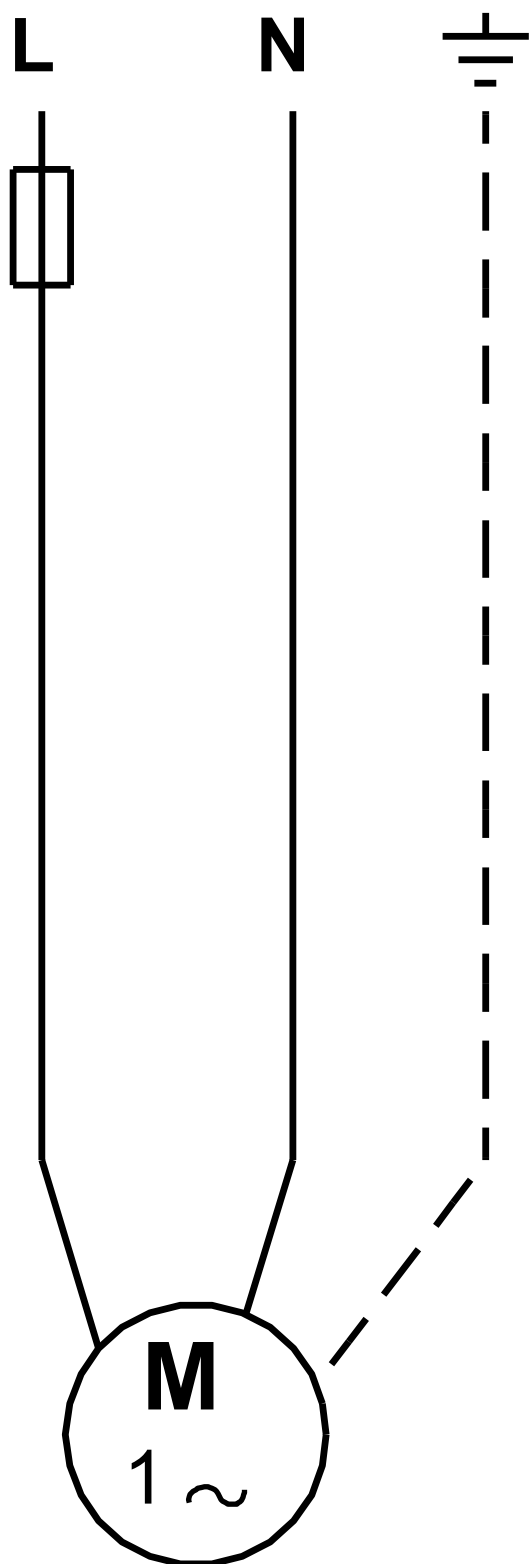


Sur demande ALPHA2 32-60 180



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.

Sur demande ALPHA2 32-60 180



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

