

# ALPHA2

## UN FONCTIONNEMENT IRREPROCHABLE

La fiabilité du nouvel ALPHA2 atteint des sommets. Même dans des conditions difficiles, le circulateur domestique assure un fonctionnement fiable et sans risque de colmatage.

Si vous souhaitez fournir à vos clients une solution de chauffage optimale, le nouvel ALPHA2 est un choix de qualité. Bien que de petite taille, l'ALPHA2 est le circulateur domestique le plus résistant - et il est de plus le plus économe en énergie de sa catégorie\*.

La résistance du circulateur est assurée grâce à ses composants en céramique, qui permettent de ne pas attirer les particules magnétiques, nocives pour les parties vitales du circulateur. Par ailleurs, les temps d'arrêt prolongés, par exemple pendant l'été, ne constituent plus un défi grâce à son innovante procédure de démarrage. Le circulateur vibre pour briser les dépôts de saleté et assurer son fonctionnement normal. Et ni vous ni vos clients n'aurez à vous inquiéter.

### Les avantages ALPHA2 :

- **Pas de blocage** – le fonctionnement en douceur réduit le besoin de maintenances d'urgence.
- **Pas de marche à sec** – la protection active intégrée s'assure que le circulateur ne fonctionne que lorsqu'il y a de l'eau, pour une longue durée de vie et une haute fiabilité.
- **Réglage automatique** – la fonction AUTOADAPT trouve automatiquement le meilleur réglage du circulateur afin de maximiser le confort et l'efficacité.
- **Rendement énergétique inégalé** – meilleur circulateur à haut rendement de sa catégorie selon VDE\*.



ID: 3100-1128

\*Le test a été commissionné et financé par Grundfos Holdings A / S en 2015. Les résultats des tests peuvent être trouvés sur: <http://www.grundfos.com/produits/find-produit/ALPHA2.html#brochures>





# ALPHA2 PLUS EN DÉTAIL

## Résistance à la corrosion et la condensation

Le revêtement de surface cataphorèse et la fonction anti-condensation permettent à l'ALPHA2 de pomper des liquides à seulement +2 °C, quelles que soient la température ambiante et l'humidité.



## Résistance à la magnétite

L'arbre en céramique assure une résistance aux particules magnétiques dans le liquide pompé, pour éviter les dépôts dans des parties critiques du circulateur.

## Rendement énergétique inégalé

Selon les tests VDE et grâce à sa technologie de pointe, l'ALPHA2 est le meilleur circulateur à haut rendement du marché.

## Couple de démarrage élevé

Même après une longue période d'arrêt, le circulateur reprendra son activité sans effort. En cas de blocage, le rotor de la pompe vibrera au démarrage et permettra de décoller tous les dépôts de saleté.

## Mode été manuel

Quand ce mode est activé, le circulateur démarre toutes les 24h pendant 2 min. Cette fonction évite le blocage de la pompe.

## Fonction AUTOADAPT

La fonction AUTOADAPT intelligente sélectionne automatiquement le meilleur point de consigne d'une installation bitube pour faciliter la mise en service.

## Protection contre la marche à sec

Avec la protection contre la marche à sec, le circulateur se met automatiquement en mode veille si le système est à sec et attend le redémarrage manuel. Cela signifie que vos clients n'auront pas à faire face à la fois à un système de chauffage endommagé ET à une pompe hors d'état.

## Installation facile

La prise ALPHA2 rend l'installation rapide et facile, tout comme les coquilles d'isolation, qui minimisent les pertes de chaleur, et sont faciles à mettre en place.



Gamme					
Corps de pompe	Entraxe (mm)	Plage de performances			
		4 mètres	5 mètres	6 mètres	8 mètres
Fonte	130	x	x	x	x
	180	x	x	x	x
Acier inoxydable	130	x	x	x	x
	180	x	x	x	x
Spécial dégazage	180	x		x	

Données techniques	
Débit, $Q_{max}$ :	3.8 m <sup>3</sup> /h
Température du liquide pompé:	+2°C - +110°C
Niveau de pression sonore:	≤43 dB(A)
Température ambiante:	0°C to +40°C
Indice de Performance Energétique:	EEL≤0.15 (pompe 4 mètres)

Disponible avec tous les filetages.  
Contactez votre distributeur pour les circulateurs spécifiques.

### Modes de fonctionnement

#### Mode réduction nuit automatique

Appuyer une fois

---

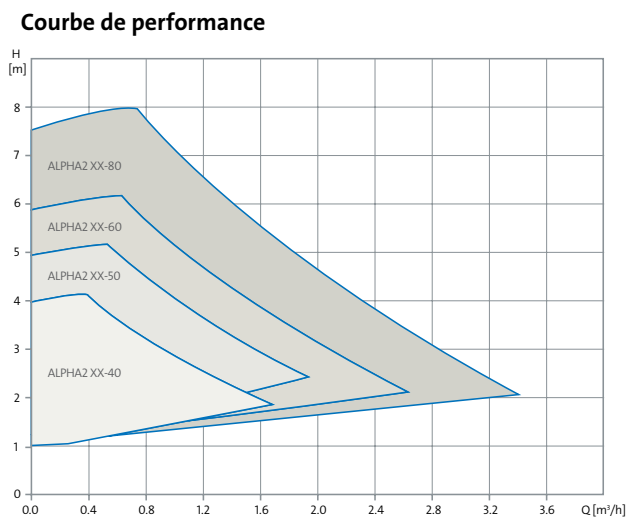
#### Mode ÉTÉ (manuel)

Tenir appuyé 3 à 5 secondes

#### Modes de contrôle

Par défaut: AUTO ADAPT

Options: Pression proportionnelle, Pression constante, Vitesse constante



Pompes GRUNDFOS distribution SAS  
Parc d'Activités de Chesnes 57, rue de Malacombe  
38070 St QUENTIN FALLAVIER  
FRANCE  
Tel : 033 4 7482 1515  
<http://fr.grundfos.com>

