

# ALPHA2 : désormais compatible Alpha Reader et GO balance

## L'ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE SIMPLIFIÉ

LE **NOUVEL ALPHA2** REDÉFINIT LES CRITÈRES DE QUALITÉ D'UN PETIT CIRCULATEUR DOMESTIQUE. LES CAPACITÉS DE COMMUNICATION UNIDIRECTIONNELLES INTÉGRÉES SONT LA CLÉ D'UN **ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE RAPIDE ET FACILE** DES RADIATEURS ET PLANCHERS CHAUFFANTS. CELA BÉNÉFICIE AUX INSTALLATEURS COMME AUX UTILISATEURS ET PERMET DE RÉALISER D'IMPORTANTES ÉCONOMIES DE CHAUFFAGE.

L'ALPHA Reader est un accessoire additionnel qui utilise la technologie bluetooth pour communiquer les données du circulateur vers un smartphone ou une tablette.

Avec l'application Grundfos GO Balance, vous pouvez calculer le débit requis en temps réel dans les différents émetteurs de l'installation. Etape par étape, l'utilisateur est guidé à travers l'ensemble du processus d'équilibrage hydraulique de tous les émetteurs. L'ALPHA2 garantit une fiabilité inégalée et un haut rendement énergétique, même dans les installations les plus complexes.

### Autres avantages de l'ALPHA2 :

- **Pas de blocage** – la procédure de déblocage automatique "effet vibrant" réduit le besoin de maintenance d'urgence.
- **Pas de marche à sec** – la protection 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 afin d'optimiser le confort et la performance.
- **Rendement énergétique inégalé** – meilleur circulateur à haut rendement de sa catégorie selon VDE\*.

\*Test commandité et financé par Grundfos Holding A/S.  
Résultats disponibles sur <http://www.grundfos.com/products/find-product/ALPHA2.html#brochures>

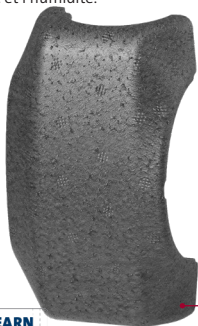


# ALPHA2 EN DETAILS



## Résistance à la corrosion et à la condensation

Le revêtement de surface cathodique 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 présentes dans le liquide pompé pour éviter les dépôts dans les zones critiques du circulateur.

## Robustesse

Même après une longue période d'arrêt, le circulateur reprend son activité sans effort. En cas de rotor bloqué, le circulateur émet une secousse au démarrage pour briser les dépôts de saleté.

## Mode été

Il permet à l'ALPHA2 de fonctionner de manière optimale pendant l'été pour empêcher le grippage des composants de la pompe ou de l'installation au début de la prochaine saison de chauffage.

## Fonction AUTOADAPT

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

## ALPHA Reader

L'ALPHA Reader est un accessoire additionnel qui utilise la technologie bluetooth pour communiquer les données du circulateur vers un smartphone ou une tablette.



## Installation facile

La prise ALPHA permet une installation simple et rapide, et les coquilles d'isolation, qui minimisent les pertes de chaleur, se montent aisément.

Gamme		Plage de performance			
Matériau corps	Entraxe (mm)	4 mètres	5 mètres	6 mètres	8 mètres
		Fonte	130	x	x
	180	x	x	x	x
Acier inoxydable	130	x	x	x	-
	180	x	x	x	x
Fonte et purge d'air	180	x	-	x	-

Caractéristiques techniques	
Débit, Q <sub>max</sub> :	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 à +40°C
Indice de rendement énergétique (EEL) :	≤0.15 (4 mètres)

Disponible avec tous les filetages.

Contactez votre distributeur pour les circulateurs spécifiques.

## Application Grundfos GO Balance

### Installation facile

Installez l'application Grundfos GO Balance sur votre smartphone ou tablette et accédez à un équilibrage hydraulique complet avec les données des circulateurs Grundfos ALPHA2.

Grundfos GO Balance est la seule plate-forme mobile destinée à l'équilibrage hydraulique disponible sur le marché et est conçue pour économiser un temps précieux.

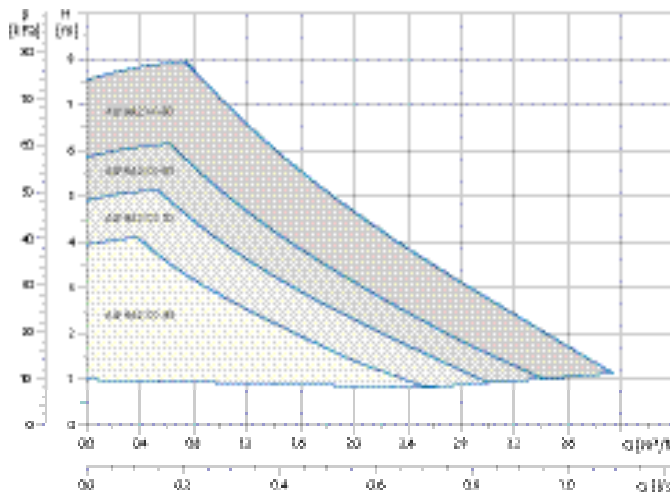


APPLE

ANDROID



## Courbe de performance



## Pompes GRUNDFOS Distribution S.A.S

Parc d'Activités de Chesnes  
57, rue de Malacombe  
38070 Saint-Quentin-Fallavier  
Tel: +33 (0)4 74 82 15 15  
Fax: +33 (0)4 74 94 10 51  
fr.grundfos.com

