

# ALPHA1 GO

Conçu pour les applications de chauffage domestique avec des circulateurs autonomes ou intégrés, ALPHA1 GO augmente le confort et offre des économies d'énergie pour les propriétaires.

Pour les installateurs, ALPHA1 GO simplifie la mise en service et permet un remplacement des circulateurs rapide et sans tracas.



## Caractéristiques principales

- Remplacement facilité des circulateurs intégrés Grundfos UPS ou autonomes toutes marques.
- Protection manque d'eau intégrée.
- Connection électrique améliorée pour un câblage confortable et sans outils.
- Prévention des colmatages et démarrage robuste.
- Ecran d'affichage intuitif.

## Grundfos GO

L'application Grundfos GO soutient les installateurs dans le remplacement des circulateurs Grundfos UPS intégrés.

Un dialogue s'instaure entre l'application et le circulateur afin de reproduire les caractéristiques d'un ancien modèle.



## Avantages

-  Remplacement facilité
-  Mise en service simple et rapide
-  Economies d'énergie et confort augmentés pour les propriétaires
-  Moins de rappels sur site
-  Entretien et dépannage plus faciles et plus rapides



**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

## ALPHA1 GO en détail

### Démarrage robuste

Les arbres et roulements en céramique, non magnétiques, réduisent les risques de blocages dus à la magnétite. Un anneau métallique au niveau du siège de palier empêche la formation de carbonate de calcium. En cas de blocage, le circulateur tentera de démarrer en continu, au couple le plus élevé possible avec effet "vibrant".

### Protection marche à sec

La protection contre la marche à sec arrête le circulateur ALPHA1 GO en cas de détection d'absence de fluide. Le circulateur essaiera de redémarrer en continu pour détecter le retour du fluide. Cela permet d'éviter qu'il ne soit endommagé tant au niveau de la mise en service que durant son fonctionnement.

### Remplacement facilité des circulateurs autonomes ou intégrés

Avec l'outil GO Replace de l'application Grundfos GO, les installateurs peuvent facilement trouver le modèle de remplacement adapté quelque soit la marque. Pour les modèles UPS intégrés dans les chaudières, le mode avancé de l'application permet de reproduire les caractéristiques de l'ancien modèle.

### Connexion électrique facilitée

ALPHA1 GO est équipé d'un connecteur à bornes sans outil pour réaliser le câblage confortablement.

### Dégazage facilité

Notamment lors de la mise en service, un cycle de dégazage peut être activé sur l'ALPHA1 GO, afin de pousser efficacement l'air vers le dégazeur installé sur le circuit.

### Ecran d'affichage

Un seul bouton de navigation et des symboles clairs permettent de choisir le mode adapté au type d'installation lors de la mise en service. L'écran IHM affiche les performances instantanées du circulateur notamment sa puissance absorbée.

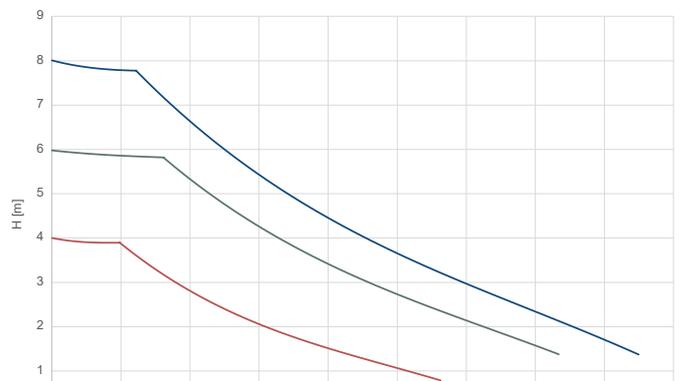
## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques

Débit maxi*	3,9 m <sup>3</sup> /h	
Hauteur manométrique mini / maxi*	4 m / 6 m / 8 m	
Puissance mini / maxi*	3 W / 60 W	
Tension d'alimentation	1 × 220-240 V, 50/60 Hz	
Index d'efficacité énergétique (EEI)	≤ 0,20	
Niveau de pression sonore	< 25 dB (A)	
Indice de protection	IP44	
Raccordements selon type	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	
Entraxe selon type	130 mm et/ou 180 mm	
Température ambiante	55 °C	70 °C
Température fluide*	-10* à 110 °C	-10* à 75 °C

\*Selon Type

## Courbes de performances



Voir le détail des courbes et des spécifications pour chaque modèle, scannez ce QR code :



### Pompes GRUNDFOS Distribution SAS

Parc d'Activités de Chesnes  
57, rue de Malacombe  
38070 St QUENTIN FALLAVIER  
Tél. 04 74 82 15 15  
[www.grundfos.com/fr](http://www.grundfos.com/fr)