

ALPHA2 GO

Conçu pour les applications de chauffage domestique avec des circulateurs autonomes ou intégrés, ALPHA2 GO augmente le confort et offre des économies d'énergie pour les propriétaires. Pour les installateurs, ALPHA2 GO simplifie la mise en service, élimine les approximations pour obtenir des systèmes efficaces grâce à une configuration guidée et rend le remplacement des circulateurs intégrés rapide et sans tracas.



Caractéristiques principales

- Remplacement facilité des versions Grundfos intégrées UPM3 et UPM4.
- Configuration guidée sur smartphone avec l'appli Grundfos GO via Bluetooth.
- Fonction AUTOADAPT pour radiateurs et planchers chauffants.
- Détection d'air pour faciliter le dégazage.
- Protection manque d'eau intégrée.
- Connection électrique améliorée.
- Prévention des colmatages et démarrage robuste.
- Ecran d'affichage. Livré avec coquille d'isolation.
- Garantie 5 ans.

Grundfos GO

L'application Grundfos GO assiste l'installateur pour une mise en service efficace. La configuration guidée lui permet de garantir un mode de contrôle, un point de consigne correspondant aux besoins de l'installation, un confort optimal et une consommation d'énergie réduite.



ALPHA2 GO se connecte directement à l'application Grundfos GO, afin de cloner les performances des circulateurs intégrés Grundfos UPM3 et UPM4 remplacés.

L'application comporte également une gamme de fonctionnalités qui simplifient l'installation, la mise en service et le dépannage.

Avantages

-  Remplacements facilités
-  Mise en service simple et précise
-  Economies d'énergie et confort augmentés pour les propriétaires
-  Moins de rappels sur site
-  Entretien et dépannage plus rapides et faciles.



GRUNDFOS 

Possibility in every drop

ALPHA2 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 ALPHA2 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.

Configuration guidée

En répondant à quelques questions, via l'application Grundfos GO, la configuration guidée assure une mise en service et des réglages parfaits, garantissant un confort optimal et une consommation d'énergie réduite.

Remplacement facilité des circulateurs intégrés UPM3 et UPM4 Grundfos

ALPHA2 GO se connecte directement à l'application Grundfos GO, lui permettant de cloner les performances du circulateur intégré à remplacer.

Connection électrique facilitée

ALPHA2 GO est équipé d'un connecteur à bornes sans outil pour réaliser le câblage confortablement. Tous les modèles disposent d'une entrée PWM qui permet un contrôle précis de la vitesse lorsqu'elle est pilotée par la chaudière.

Données de tendance

Disponible via l'application Grundfos GO, les données de tendance permettent aux utilisateurs de suivre les performances du circulateur au fil du temps, en identifiant les variations de débit, pression, température et le temps de cycle pour faciliter la détection des pannes.

Fonctions AUTOADAPT pour radiateurs et planchers chauffants

AUTOADAPT s'adapte en continu aux besoins de l'installation pour un confort optimal, une faible consommation d'énergie, moins d'usures prématurées et une mise en service simplifiée.

Détection d'air et dégazage facilité

Lorsqu'elle est activée via l'application Grundfos GO, la fonction de détection d'air permet au circulateur de détecter la présence d'air autour de la roue et de démarrer un cycle afin de pousser plus efficacement l'air vers le dégazeur installé sur le circuit.

Ecran d'affichage

Un écran IHM affiche des informations claires et instantanées sur le fonctionnement du système, telles que le débit (m^3/h), la hauteur manométrique (m) ou la puissance (W) du circulateur, ce qui facilite la surveillance et le réglage des paramètres.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques

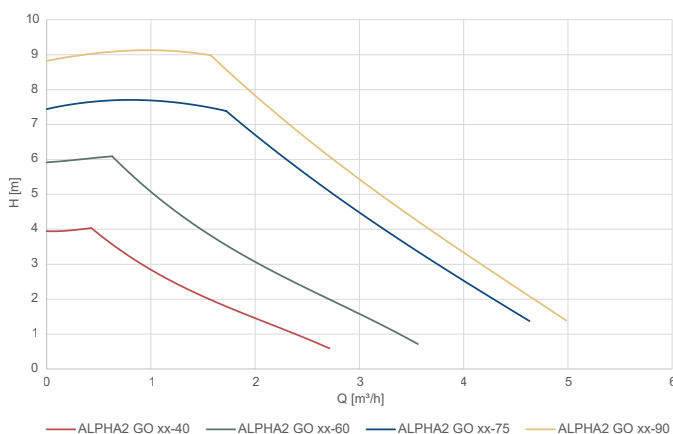
Débit maxi*	4,8 m^3/h	
Hauteurs manométriques selon type	4 m / 6 m / 7,5 m / 9 m	
Puissance mini / maxi*	3 W / 90 W	
Tension d'alimentation	1 x 220-240 V, 50/60 Hz	
Index d'efficacité énergétique (EEI)*	$\leq 0,16$ à $0,20$	
Niveau de pression sonore	< 25 dB(A)	
Indice de protection	IP44 Version K : IPX4D	
Raccordements selon type	G1, 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 Version K : -20 à 110 °C	-10 à 75 °C Version K : -20 à 75 °C

*Selon type

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

Courbes de performances



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

