

ALPHA2

L'ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE SIMPLIFIÉ

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 INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE DOMESTIQUES. 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 radiateurs de l'installation. Etape par étape, l'utilisateur est guidé à travers l'ensemble du processus d'équilibrage hydraulique de tous les radiateurs. 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** – le fonctionnement à vitesse variable réduit le besoin de maintenance 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 afin d'optimiser le confort et la performance
- **Rendement énergétique inégalé** – meilleur circulateur à haut rendement de sa catégorie.



ALPHA2 EN DETAILS

Avec coquille d'isolation
Aide à augmenter l'efficacité et évite la perte de chaleur.

Conception compacte
Installation dans les espaces confinés.

Arbre et paliers radiaux en céramique "magnétique résistante" n'attirent pas les particules magnétiques qui pourraient bloquer la pompe.

Moteur à aimants néodyme permanents et capacités hydrauliques élevées
Conforme à la législation actuelle et future. Une technologie de pointe.

Ecran tactile intuitif
Simple à utiliser : un seul bouton pour un réglage facile.

Affichage instantané de la consommation d'énergie (W) et du débit (m³/h).



Protection marche à sec intégrée
Avec redémarrage automatique puis manuel au-delà de trois jours.

Corps résistant à la corrosion
Traitement de surface par cataphorèse du corps de pompe.

Procédure de déblocage automatique
avec effet "vibrant" par changement de phase sur une fréquence de 3 Hz.

Fonction AUTOADAPT
Il sélectionne en continu la courbe de performance optimale sur une installation où le débit et la pression varient.

Mode NUIT automatique
Réduction automatique de la vitesse lorsque la température du circuit diminue.

Prise électrique externe "ALPHA PLUG"
Connexion électrique rapide sans tournevis.

ALPHA Reader et GRUNDFOS GO Balance
ALPHA Reader est un accessoire dédié à l'ALPHA2 pour effectuer l'équilibrage de l'installation à l'aide de l'application Grundfos GO Balance.

Mode manuel ÉTÉ
Possibilité de démarrage quotidien pendant 2-3 mn à vitesse réduite.

Gamme					
Matériau corps	Entraxe (mm)	Plage de performance			
		4 mètres	5 mètres	6 mètres	8 mètres
Fonte	130	●	●	●	
	180	●	●	●	●
Acier inoxydable	130	●	●	●	
	180	●	●	●	●

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 plateforme mobile destinée à l'équilibrage hydraulique disponible sur le marché et est conçue pour économiser un temps précieux.



APPLE

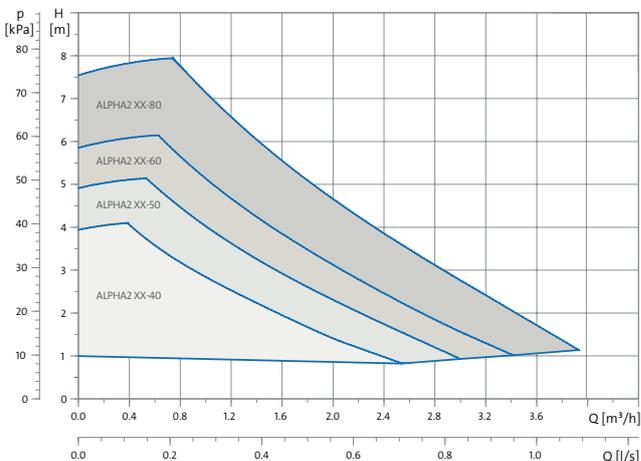


ANDROID



Caractéristiques techniques	
Débit, Q _{max} :	3.8 m ³ /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)

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
www.grundfos.com/fr

