

ALPHA3

L'ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE SIMPLIFIÉ

LE **NOUVEL ALPHA3** REDÉFINIT LES CRITERES 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. CELA BÉNÉFICIE AUX INSTALLATEURS COMME AUX PROPRIÉTAIRES ET PERMET DE RÉALISER D'IMPORTANTES ÉCONOMIES DE CHAUFFAGE.

L'ALPHA Reader est un module additionnel qui utilise un détecteur de lumière pour lire la communication de 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. Étape par étape, l'utilisateur est guidé à travers l'ensemble du processus d'équilibrage hydraulique de tous les radiateurs. L'ALPHA3 garantit une fiabilité inégalée et un haut rendement énergétique, même dans les installations les plus complexes.*

Avantages de l'ALPHA3 :

- **Pas de blocage** – une procédure de déblocage automatique réduit les interventions 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 selon VDE*

**Test commandité et financé par Grundfos Holding A/S.*

Résultats disponibles sur <http://www.grundfos.com/products/find-product/ALPHA2.html#brochures>



ALPHA3 EN DÉTAILS

Corps résistant à la corrosion

Traitement de surface par cataphorèse du corps de pompe.

Protection marche à sec intégrée

Avec redémarrage automatique puis manuel au-delà de trois jours.

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.

Roulement et arbre en céramique "magnétite résistante"
N'attirent pas les particules magnétiques qui pourraient bloquer la pompe.

Rendement énergétique inégalé
Selon les tests VDE et grâce à sa technologie de pointe, l'ALPHA3 est le meilleur circulateur à haut rendement du marché.

Démarrage robuste
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 manuel été
Possibilité de démarrage quotidien pendant 2-3 mn à vitesse réduite afin de prévenir les blocages du circulateur et des autres composants de l'installation dès la remise en chauffe.

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

ALPHA Reader
L'ALPHA Reader est un module additionnel qui utilise un détecteur de lumière pour lire les données du circulateur et les communiquer à un smartphone ou une tablette.



| 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 | x |
| | 180 | x | x | x | x |
| Purge d'air fonte | 180 | x | | x | |

| 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) |

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 ALPHA3.

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.



Courbe de performance

