

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*.



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.



WIN & EARN



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.

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.

Rendement énergétique inégalé

Selon les tests VDE et grâce à sa technologie de pointe, l'ALPHA2 est le meilleur circulateur à haut rendement du marché.

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.



Gamme					
Matériau corps	Entraxe (mm)	Plage de performance			
		4 mètres	5 mètres	6 mètres	8 mètres
Fonte	130	x	x	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	-

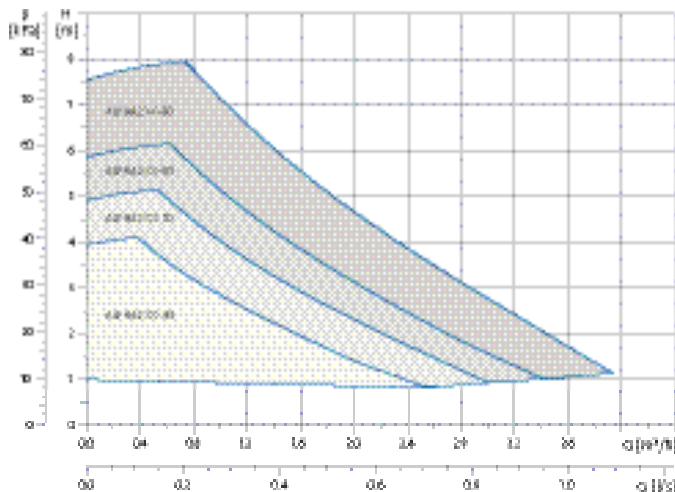
Caractéristiques techniques

Débit, Q_{max} :	3.8 m³/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 (EEI) :	≤0.15 (4 mètres)

Disponible avec tous les filetages.

Contactez votre distributeur pour les circulateurs spécifiques.

Courbe de performance



ALPHA2 : CIRCULATEURS A VITESSE VARIABLE

Température du liquide :	+2°C à +110°C (TF110)
Pression de service :	Maximum 1.0 MPa (10 bar)
Tension d'alimentation :	1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Classe de protection :	IPX4D
Classe d'isolation :	F
Version A :	Corps de pompe spécial pour évacuation continue de l'air - Dégazeur et coquille d'isolation non fournis.
Inclus :	Prise Alpha Plug, joints (sans raccords union) et coquille d'isolation (sauf pour version A)



Raccord circulateur	Entraxe [mm]	EEI	Type	Code Art.
G 1	130	0.15	ALPHA2 15-40 130	99411107
		0.16	ALPHA2 15-50 130	99411113
		0.17	ALPHA2 15-60 130	99411114
		0.18	ALPHA2 15-80 130	99411116
G 1½	130	0.15	ALPHA2 25-40 130	99411143
		0.16	ALPHA2 25-50 130	99411146
		0.17	ALPHA2 25-60 130	99411150
		0.18	ALPHA2 25-80 130	99411163
	180	0.15	ALPHA2 25-40 180	99411165
		0.16	ALPHA2 25-50 180	99411173
		0.17	ALPHA2 25-60 180	99411175
		0.18	ALPHA2 25-80 180	99411178
G 2	180	0.15	ALPHA2 32-40 180	99411207
		0.16	ALPHA2 32-50 180	99411215
		0.17	ALPHA2 32-60 180	99411221
		0.18	ALPHA2 32-80 180	99411263

- La Fonction AUTOADAPT permet un ajustement des performances en continu selon les besoins de l'installation.
- Fonction économique "jour/nuit" automatique et désactivable.
- Mode manuel ÉTÉ et procédure de déblocage automatique effet "vibrant" pour éviter les blocages de début de saison.
- Protection contre la marche à sec pour plus de sécurité.
- Affichage de la puissance en Watt et du débit en m³/h.
- Moteur à aimant permanent, faible consommation d'énergie.
- L'application GO Balance utilisée avec ALPHA Reader offre un service différencié en augmentant les économies de chauffage grâce à l'équilibrage et/ou en permettant un diagnostic de chaque émetteur.
- Circulateur fiable garantie 5 ans.

PRISE EMBROCHABLE "PLUG ALPHA"



Connexion électrique rapide, sans tournevis, sans démontage de la boîte à bornes.

Type	Code Art.
ALPHA plug, prise embrochable, sortie standard	98284561
ALPHA angle plug, prise embrochable sortie angulaire	98610291
ALPHA plug, prise coudée 90° et 4 m de câble	96884669

ALPHA2 READER MI401



Unité de connexion ALPHA2 / GO Balance pour lecture et transmission des informations en temps réel de débit/pression de l'installation

Type	Code Art.
MI401 ALPHA Reader	98916967

MPG 51

GRUNDFOS GO BALANCE



L'application GO Balance vous guide dans les différentes étapes d'équilibrage hydraulique pour un travail simple et rapide. Notez que vous devrez vous équiper de l'ALPHA Reader pour utiliser l'application avec l'ALPHA2.

ALPHA2

CIRCULATEURS DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION ► CIRCULATEURS CHAUFFAGE DOMESTIQUE

ALPHA2 : CIRCULATEURS A VITESSE VARIABLE

Avec un indice d'efficacité énergétique (IEE) $\leq 0,15$, l'ALPHA2 ET l'ALPHA3 se place au meilleur niveau de leur catégorie et vont au delà des exigences de la Directive Eup/Erp 2013 et 2015.

De plus, l'ALPHA2 offre désormais la possibilité d'équilibrer une installation de chauffage domestique avec radiateurs et/ou planchers chauffants avec l'accessoire ALPHA Reader et l'application Grundfos GO Balance.

Modes

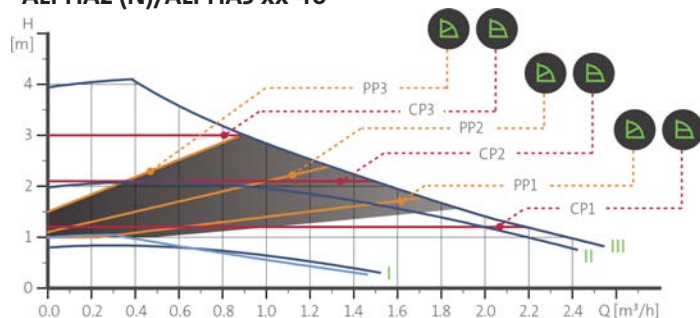
AUTOADAPT : Réglage usine (pression proportionnelle pour radiateurs)

CP1 / CP2 / CP3 : courbe pression constante mini (CP1), intermédiaire (CP2) ou maxi (CP3)

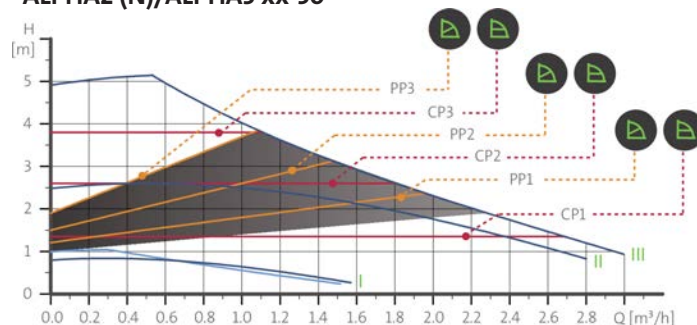
PP1 / PP2 / PP3 : courbe pression proportionnelle (PP1), intermédiaire (PP2) ou maxi (PP3)

I II III : Vitesses fixes (courbes constantes)

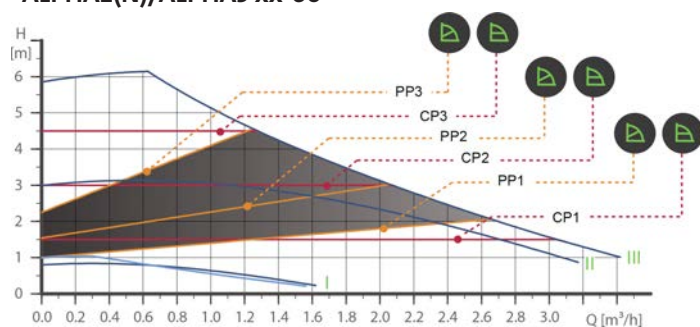
ALPHA2 (N)/ALPHA3 xx-40



ALPHA2 (N)/ALPHA3 xx-50



ALPHA2(N)/ALPHA3 xx-60



ALPHA2 (N)/ALPHA3 xx-80

