



EN SAVOIR PLUS

GRUNDFOS ALPHA1 GO

L'ALPHA1 GO est un circulateur performant avec un indice de rendement inférieur à 0,20, conçu pour les installations autonomes ou le remplacement des versions intégrées dans les chaudières.

L'ALPHA1 GO est très facile à régler grâce à une interface simplifiée, un seul bouton permet de passer du mode radiateur au mode plancher chauffant et de choisir la vitesse de fonctionnement. Son écran affiche la puissance absorbée et d'autres informations utiles à l'utilisateur.

De plus, grâce à l'application Grundfos GO, l'ALPHA1 GO simplifie le processus de clonage et de remplacement des anciennes versions intégrées UPS. L'outil Go remplace de l'application facilite également la recherche d'équivalence pour le remplacement des modèles autonomes toutes marques.

Les récentes améliorations techniques visant à renforcer sa résistance aux blocages, ainsi que sa protection intégrée contre le manque d'eau, assurent sa longévité. De même, ALPHA1 GO est équipé d'un connecteur à bornes sans outil pour réaliser le câblage confortablement.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	RACCORDS	ENTRAXE (mm)	POIDS NET (kg)
ALPHA1 GO 15-40 130	93074188	G1"	130	1,7
ALPHA1 GO 15-60 130	93074173	G1"	130	1,7
ALPHA1 GO 15-80 130	93074182	G1"	130	1,7
ALPHA1 GO 20-40 130	93074187	G1 1/4"	130	1,7
ALPHA1 GO 20-60 130	93074181	G1 1/4"	130	1,7
ALPHA1 GO 25-40 130	93074186	G1 1/2"	130	1,8
ALPHA1 GO 25-60 130	93074171	G1 1/2"	130	1,9
ALPHA1 GO 25-80 130	93074180	G1 1/2"	130	1,9
ALPHA1 GO 25-40 180	93074185	G1 1/2"	180	1,9
ALPHA1 GO 25-60 180	93074169	G1 1/2"	180	2,0
ALPHA1 GO 25-80 180	93074179	G1 1/2"	180	2,0
ALPHA1 GO 32-40 180	93074184	G2"	180	2,0
ALPHA1 GO 32-60 180	93074167	G2"	180	2,1
ALPHA1 GO 32-80 180	93074178	G2"	180	2,1

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DESIGNATION	P1 (W) MINI	P1 (W) MAXI	IN (A) MINI	IN (A) MAXI
ALPHA1 GO XX-40	3	27	0,06	0,30
ALPHA1 GO XX-60	4	45	0,06	0,45
ALPHA1 GO XX-80	4	60	0,06	0,60

ENCOMBREMENTS

DESIGNATION	DIMENSIONS en mm				
	L3	W1	W2	H1	H2
ALPHA1 GO 15-80 130	89	64	47	25	102
ALPHA1 GO 25-80 130	89	64	47	25	102
ALPHA1 GO 25-80 180	89	64	47	25	102
ALPHA1 GO 32-80 180	89	64	48	30	102

CIRCULATEUR À VITESSE VARIABLE À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

- installations de chauffage dans les maisons particulières,
- installations neuves, remplacement et rénovation,
- pour tous circuits de chauffage, radiateurs et planchers chauffants.
- installation autonome ou intégré.

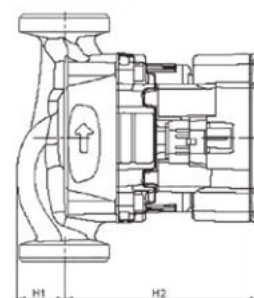
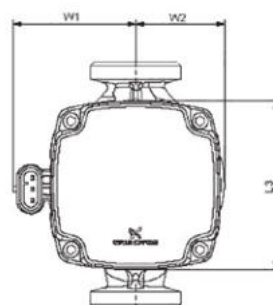
CONSTRUCTION

- Arbre et paliers radiaux en céramique "magnétite résistant".
- Siège de palier en acier inoxydable.
- Corps du circulateur en fonte traité cataphorèse.
- Protection marche à sec intégrée.
- Démarrage robuste et prévention des blocages avec mode effet vibrant, anneau anticalcaire et technologie résistante aux effets de la magnétite.
- Connection électrique améliorée pour un câblage confortable et sans outils.
- Affichage instantané de la puissance absorbée (W).

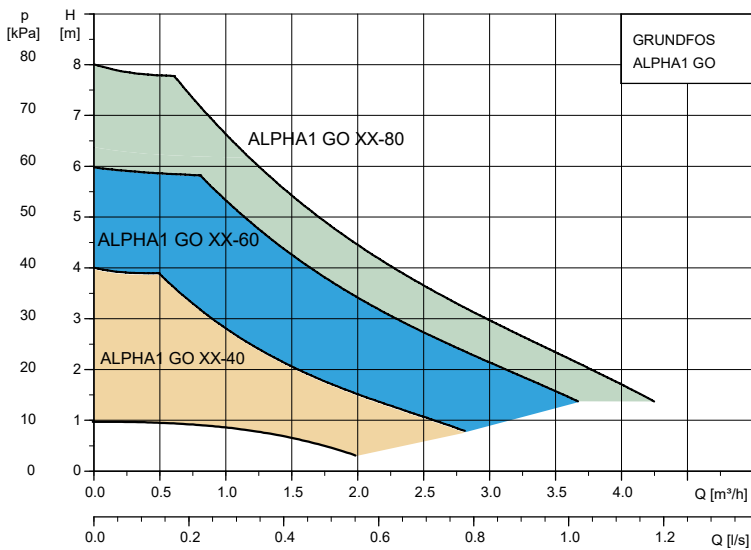
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 × 220 - 240 V, ± 6%, 50 / 60 Hz
Protection moteur	Le circulateur ne nécessite pas de protection externe du moteur
Indice de protection	IP44
Classe d'isolation	F
Pression maximale de service	10 bars
Niveau de pression sonore	< 25 dB(A)
Température ambiante	0 °C à + 70 °C
Température du liquide	2 °C à +110 °C (versions xx-40) -10 °C à +110 °C (versions xx-60, et xx-80)
Modes de contrôle	Pression constante (plancher chauffant) Pression proportionnelle (radiateurs) Courbe constante (vitesse fixe, anciens modèles) Mode avancé (remplacement circulateurs intégrés UPS)

CONNECTEURS D'ALIMENTATION



COURBES DE PERFORMANCE (utilisez le QR code ci-contre pour voir le détail des courbes de chacun des modèles)



LES AVANTAGES PRODUITS

● 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".

● Connexion électrique facilitée

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

● Protection marche à sec intégrée

La protection contre la marche à sec interrompt le fonctionnement du circulateur en cas d'absence de fluide dans le circuit. Le circulateur tente ensuite de redémarrer en continu pour détecter le retour de l'eau, ce qui prévient les dommages.

● Remplacement facilité des circulateurs intégrés de type UPS et autonomes

En suivant les instructions fournies par l'outil GO Replace de l'application Grundfos GO, les installateurs peuvent facilement remplacer les anciens modèles autonomes toutes marques et cloner les modèles intégrés Grundfos UPS.

1. Le voyant indique le mode de fonctionnement du circulateur (voir ci-dessous)
2. Niveau de vitesse du mode sélectionné ou vitesses fixes I, II, III
3. QR code informations et réglages
4. Si allumé, la pompe fonctionne en mode avancé (voir ci-dessous)
5. Bouton de sélection et de navigation entre les modes
6. Avertissement. Rouge, arrêt du circulateur. Jaune, pas d'arrêt.
7. W = Watt
8. Affichage de la puissance absorbée W, codes erreurs, code de remplacement du circulateur



Symboles lumineux actifs

Symboles lumineux actifs	Description
	Mode avancé pour clonage du circulateur de chaudière. Ce mode permet de reproduire les caractéristiques d'un ancien modèle. Lorsque cette fonction est active, l'icône est allumée et les modes et réglages sur le panneau de commande sont désactivés.
	Mode pression proportionnelle
	Mode pression constante
	Vitesse minimum du mode sélectionné ou Vitesse I en courbe constante*
	Vitesse Moyenne du mode sélectionné ou Vitesse II en courbe constante*
	Vitesse maximum du mode sélectionné ou Vitesse III en courbe constante*

(*) Le circulateur est en mode courbe constante (vitesse fixe) lorsque les symboles des modes de pression constante et de pression proportionnelle sont éteints

EXEMPLES DE SELECTION ALPHA1 GO

TYPE DE CIRCULATEUR	SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR LE SOL		SYSTÈME DE CHAUFFAGE AVEC RADIATEURS		
	SURFACE CHAUFFÉE	ΔT 5°C (m³/h)	SURFACE CHAUFFÉE	ΔT 20°C (m³/h)	NOMBRE DE RADIATEURS (<1000W)
ALPHA1 GO XX-40	80-120 m²	1,5 m³/h	80-120 m²	0,4 m³/h	4-6
ALPHA1 GO XX-60	120-200 m²	2-2,4 m³/h	120-200 m²	0,4 m³/h	7-13
ALPHA1 GO XX-80	200-300 m²	3,5 m³/h	300 m²	0,8 m³/h	13-20

Valeurs données à titre indicatif, pouvant convenir dans 90% des cas. Une étude détaillée des besoins par un l'installateur professionnel est cependant conseillée.