

CIRCULATEURS DE CHAUFFAGE DOMESTIQUES GRUNDFOS

POUR QUELS BESOINS ?

SOLUTION pour **équilibre professionnel**

SOLUTION haut rendement énergétique pour **nouvelles installations**

SOLUTION haut rendement énergétique pour **remplacement**

SOLUTION de remplacement à l'intérieur **des chaudières**

	ALPHA3	ALPHA2	ALPHA1 L
			
Consommation électrique minimale – En dessous des exigences de la Directive : EEI maxi 0,23	0,15	0,15	0,20
Technologie Bluetooth intégrée / Application Grundfos Go Remote pour mise en service et réglage		-	-
Capacité de communication pour l'équilibrage hydronique / avec l'application Grundfos GO Balance			-
« Magnétite résistant » : arbre et paliers radiaux en céramique			
Couple de démarrage élevé			
Procédure automatique de dégommage/déblocage "effet vibrant"			-
Vis étanche de déblocage manuel	-	-	
Mode manuel ÉTÉ – Mode automatique NUIT			-
Mode AUTOADAPT	 x3 ^a		-
Réglage possible en pression proportionnelle	 x3 ^b	 x3	Mode radiateurs
Réglage possible en courbe constante (vitesse fixe)	 x3 ^c	 x3	 x3
Réglage possible en pression constante	 x3 ^d	 x3	Mode planchers chauffants
Pilotage externe possible via signal PWM - connexion disponible	-	-	
Protection marche à sec			-
Affichage de la puissance absorbée (W) et du débit (m ³ /h) instantanées			-
Garantie	5 ans	5 ans	2 ans
Versions	4, 6, 8 m	4, 5, 6, 8 m N: acier inox	4, 6, 6.5 m

(a) : mode AUTOADAPT pour radiateurs, pour planchers chauffants ou combinés - (b) : réglage possible par pas de 0,1 m - (c) : réglage possible de 0% à 100% par pas de 1% - (d) : réglage possible par pas de 0,1 m

CARACTÉRISTIQUES, AVANTAGES ET BÉNÉFICES DE LA GAMME ALPHA



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES	BÉNÉFICES INSTALLATEURS	BÉNÉFICES UTILISATEURS	ALPHA3	ALPHA2	ALPHA1 L
 Bluetooth intégré. Mise en service et réglage avec un smartphone ou une tablette avec l'application Grundfos GO Remote.	Mise en service simple et paramètres de réglages intuitifs. Augmente et facilite la compréhension des fonctionnalités du circulateur.	Plus besoin de toucher le circulateur. L'application facilite la compréhension, édite des rapports et permet d'accéder à des paramètres de réglage avancés tels que mode AUTOADAPT planchers chauffants, calendrier hebdomadaire, équilibrage des émetteurs...	<i>L'efficacité et le fonctionnement optimal de l'installation augmentent le confort et les économies d'énergie.</i>	●	-	-
 Permet l'équilibrage des émetteurs avec l'application Grundfos GO Balance.	Unique sur le marché. Solution pour mesurer et équilibrer chaque radiateur, chaque zone de plancher chauffant avec édition d'un rapport.	Possibilité d'augmenter son offre, d'effectuer des diagnostics et d'accroître la qualité de l'installation.	<i>L'équilibrage procure de 7 à 20% d'économie de combustible et plus de confort.</i>	●	● avec ALPHA READER	-
Fort couple de démarrage avec procédure automatique « effet vibrant » ou déblocage manuel de l'arbre.	Une attention toute particulière pour éviter les blocages. Si blocage le rotor des ALPHA3/2 vibre sur une fréquence de 3 Hz.	Moins d'interventions urgentes en début de saison de chauffe. Produit fiable.	<i>Moins nécessaire de faire appel, d'attendre la société de maintenance.</i>	●	●	●
Ecran intuitif. Une seule touche pour les réglages.	Réglages rapides et faciles sur une nouvelle installation ou un remplacement.	Compréhension et réglages rapides.	<i>Simple à comprendre.</i>	●	●	●
Paliers radiaux et arbre en céramique.	« Magnétite résistant » : pas d'aimantation des particules ferriques, facteur de blocages.	L'installation d'un filtre n'est pas obligatoire. Installation simple et rapide.	<i>Pas de dépenses additionnelles. Durée de vie du circulateur augmentée.</i>	●	●	●
Fonctions AUTOADAPT -Brevet Grundfos- sélectionnent en continu le point de fonctionnement optimal.	Un auto réglage automatique du meilleur point de fonctionnement selon les variations de l'installation.	Assure le bon fonctionnement de l'installation quel que soit le débit, les variations de pression.	<i>L'efficacité et le fonctionnement optimal de l'installation augmentent le confort et les économies d'énergie.</i>	● ^a	● ^b	-
 Une tête qui peut se monter à l'intérieur des chaudières pour le remplacement des anciennes générations Grundfos + adaptateurs disponibles.	Avec l'application Grundfos GO Replace il est facile et simple de trouver l'équivalence et d'être conseillé sur le réglage.	Une application disponible 24/24h. Un circulateur qui peut remplacer 50 % des anciennes générations Grundfos à l'intérieur des chaudières et/ou 100 % toutes marques à l'extérieur. Des opportunités d'affaires en plus et moins de stocks !	<i>Le remplacement d'un ancien circulateur peut diviser par 4 la consommation électrique annuelle dédiée.</i>	-	-	●

(a) : Mode AUTOADAPT pour radiateurs, pour planchers chauffants ou combiné - (b) : Mode AUTOADAPT pour radiateurs