ALPHA2

NOUVEAUX ATOUTS août 2018

Livré avec coquille d'isolation, Prise "plug", Hmt jusqu'à 8 m.

WIN&EARN 600 POINTS

INSTALLATION CHAUFFAGE

GRUNDFOS ALPHA2, ALPHA READER ET GO BALANCE

Au-delà de ses 3 W minimum, l'ALPHA2 offre désormais la possibilité d'équilibrer une installation de chauffage domestique avec radiateurs ou planchers chauffants. Concrètement, pour le particulier, cela se traduit par plus de confort et de 7 à 20% d'économie sur sa facture de chauffage.

Comment réaliser l'équilibrage de l'installation ?

- L'accessoire ALPHA Reader, installé sur la tête du circulateur, lit les données et les communique via Bluetooth à un smartphone ou tablette.
- L'application GO BALANCE préalablement téléchargée, effectue tous les calculs complexes à partir des mesures concrètes et guide pas à pas l'équilibrage de chaque boucle ou radiateur. Un rapport complet peut être édité en fin d'opération.

L'ALPHA2 offre également des atouts de sécurité : protection marche à sec intégrée, procédure automatique de dégommage avec effet « vibrant » ainsi qu'un mode manuel ETE préventif pour en finir avec les blocages de début de saison.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	RACCORDS	ENTRAXE (mm)	POIDS NET (kg)
ALPHA2 15-40 130	99411107	G 1"	130	1,8
ALPHA2 15-50 130	99411113	G 1"	130	1,8
ALPHA2 15-60 130	99411114	G 1"	130	1,8
ALPHA2 15-80 130	99411116	G 1"	130	1,8
ALPHA2 25-40 130	99411143	G 1"1/2	130	1,9
ALPHA2 25-50 130	99411146	G 1"1/2	130	1,9
ALPHA2 25-60 130	99411150	G 1"1/2	130	1,9
ALPHA2 25-80 130	99411163	G 1"1/2	130	1,9
ALPHA2 25-40 180	99411165	G 1"1/2	180	2,0
ALPHA2 25-40A 180*	99411167	G 1"1/2	180	2,9
ALPHA2 25-50 180	99411173	G 1"1/2	180	2,0
ALPHA2 25-60 180	99411175	G 1"1/2	180	2,0
ALPHA2 25-60A 180*	99411182	G 1"1/2	180	2,9
ALPHA2 25-80 180	99411178	G 1"1/2	180	2,0
ALPHA2 32-40 180	99411207	G 2"	180	2,2
ALPHA2 32-50 180	99411215	G 2"	180	2,2
ALPHA2 32-60 180	99411221	G 2"	180	2,2
ALPHA2 32-80 180	99411263	G 2"	180	2,2

(*) Les versions A permettent un dégazage continu de l'installation grâce à une conception du corps de pompe avec séparateur d'air. Sortie Rp 3/8 prévue pour l'installation d'un dégazeur (non fourni). Livrées sans coquille d'isolation (cf. réf. 505822).

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DESIGNATION	P1 (W) MINI	P1 (W) MAXI	IN (A) MINI	IN (A) MAXI
ALPHA2 XX-40 (A)	3	18	0,04	0,18
ALPHA2 XX-50	3	26	0,04	0,24
ALPHA2 XX-60 (A)	3	34	0,04	0,32
ALPHA2 XX-80	3	50	0,04	0,44

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.

CONSTRUCTION

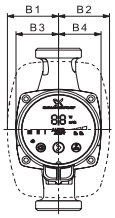
- Arbre et paliers radiaux en céramique "magnétite résistant".
- Siège de palier en acier inoxydable.
- Rotor et chemise de rotor en acier inoxydable.
- Corps du circulateur en fonte traité cataphorèse.
- Connecteur électrique embrochable.
- Fonction de déblocage automatique "effet vibrant".
- Dégazage en continu sur les versions A.
- Affichage instantanée de la consommation énergétique (W) et du débit (m3/h).
- Protection marche à sec intégrée.
- Livré avec coquille d'isolation (sauf version A).

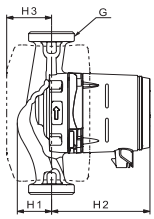
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 x 230 V – 10 %/+ 6 %, 50 Hz, PE
Protection moteur	Le circulateur ne nécessite pas de protection externe du moteur.
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F
Pression maximale de service	10 bars
Niveau de pression sonore	< 43 dB(A).
Température ambiante	0 °C à +40 °C
Température du liquide	+2 °C à +110 °C
Modes de contrôle	Fonction AUTOADAPT Pression proportionnelle Pression constante Courbe constante (vitesse fixe) Fonction réduction de nuit Mode manuel été

ENCOMBREMENTS

DESIGNATION	DIMENSIONS en mm						
	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3
ALPHA2	60,5	60,5	44,5	44,5	35,8	103,5	52,0
ALPHA2 VERSION A	63,5	98,0	32,0	63,0	50,0	124,0	81,0



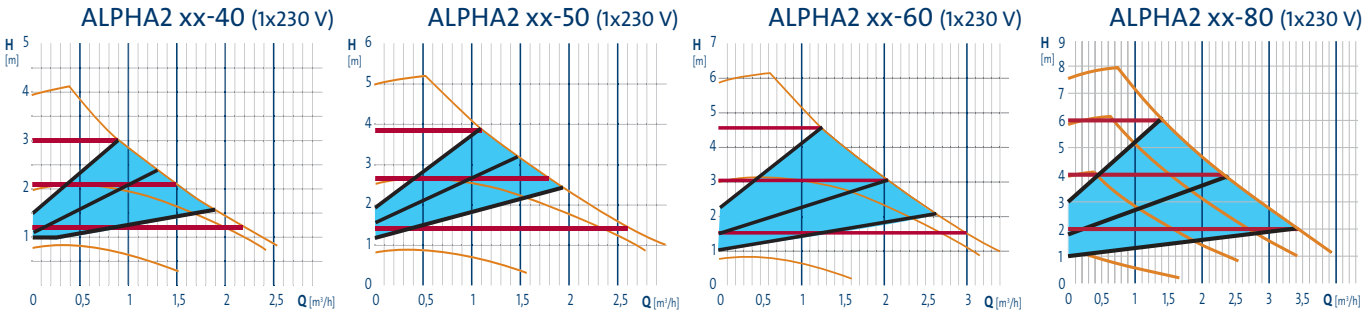


ACCESSOIRES EQUILIBRAGE HYDRAULIQUE

DESIGNATION	REFERENCES	DESCRIPTION
GO BALANCE	-	Application GRUNDFOS compatible Android 4.4 et iOS 8 et suivants à télécharger sur Google play ou App Store.
ALPHA READER	98916967	Unité externe MI401 de lecture et de transfert de données via Bluetooth, équipée d'une batterie lithium CR2032. IP42.

Les produits sélectionnés dans ce catalogue sont disponibles sur stock, sauf les références grisées, délai sur demande.

COURBES DE PERFORMANCE



Courbes de pression constante — Courbes de pression proportionnelle — Vitesse fixe I, II, III

Zone AUTOADAPT Le circulateur adapte sans cesse ses performances aux besoins de l'installation (pré réglé usine).

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

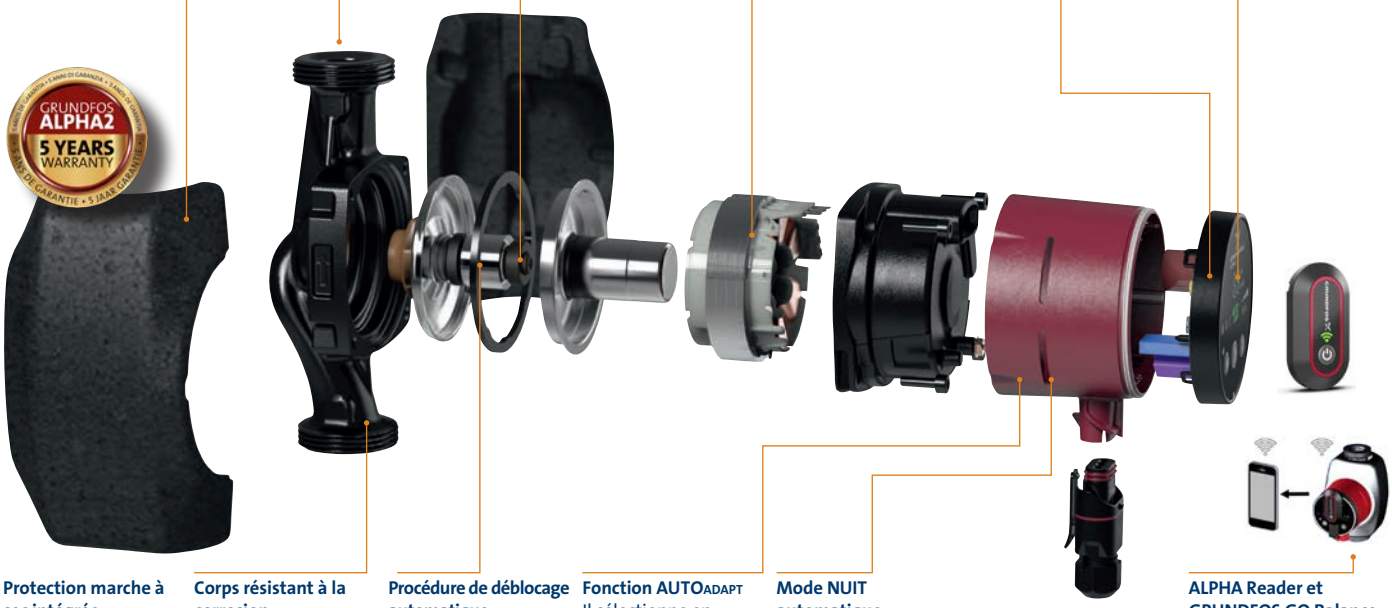
Conception compacte
Installation dans les espaces confinés.

Arbre et paliers radiaux en céramique "magnétite résistant"
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 instantanée
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 de l'installation diminue au cours de la nuit.

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.

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. Utilisé conjointement à l'application GRUNDFOS GO Balance téléchargée sur smartphone ou tablette, il devient possible d'effectuer rapidement et facilement l'équilibrage hydraulique de chaque émetteur.

EXEMPLES DE SÉLECTION ET D'ÉQUIVALENCES ALPHAx

Voir tableau ALPHA1 L

SÉLECTION ACCESSOIRES

Diamètre de tuyauterie	Tuyauterie filetée			Tuyauterie taraudée		Kits d'adaptation (voir page 101)
	G 3/4 (20/27)	G1 (26/34)	G1 1/4 (33/42)	1" (26/34)	1" 1/4 (33/42)	
ALPHA2 25-XX	**RU** 3/4"F 529921	**RU** RP1" 529922	**RU** 1 1/4"F 529821	**RU** 1"M 529925	**RU** 1 1/4"M 529924	
ALPHA2 32-XX		**RU** RP1" 509921	**RU** 1 1/4"F 509922			

RU = raccord union (fonte)
conditionnement : 2 pièces