

ALPHA2



smartdesign



AUTOADAPT



NOUVEAU

Encore plus performant
Livré avec coquille d'isolation
Prise "plug" améliorée
Affichage du débit



GRUNDFOS ALPHA2

Avec 60 ans d'expérience et plus de 3 millions de circulateurs ALPHA2 en service dans le monde, GRUNDFOS s'attache à toujours satisfaire ses clients et à mettre en œuvre tous les travaux de recherche nécessaires pour soutenir le développement durable et la réduction des factures énergétiques des utilisateurs.

Le nouvel ALPHA2 utilise la technologie avancée du moteur à aimant néodyme et d'une hydraulique de pointe. Il atteint ainsi un EEI (indice de rendement) de seulement 0,15 bien en dessous des exigences de la Directive européenne qui impose 0,27 dès le 1er janvier 2013, puis 0,23 à partir du 1er août 2015.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	RACCORDS	ENTRAXE (mm)	POIDS NET (kg)	PRIX H. T.
ALPHA2 25-40 130	97993195	G 1"1/2	130	2,0	290.34 €
ALPHA2 25-50 130	97993196	G 1"1/2	130	2,0	310.00 €
ALPHA2 25-60 130	97993197	G 1"1/2	130	2,0	329.95 €
ALPHA2 25-40 180	97704990	G 1"1/2	180	2,1	290.34 €
ALPHA2 25-40A 180*	97993199	G 1"1/2	180	2,7	315.00 €
ALPHA2 25-50 180	97993200	G 1"1/2	180	2,1	310.00 €
ALPHA2 25-60 180	97993201	G 1"1/2	180	2,1	329.95 €
ALPHA2 25-60A 180*	97993202	G 1"1/2	180	2,7	335.00 €
ALPHA2 32-40 180	97993203	G 2"	180	2,3	327.30 €
ALPHA2 32-50 180	97993204	G 2"	180	2,3	345.00 €
ALPHA2 32-60 180	97993205	G 2"	180	2,3	358.95 €

(*) avec dégazeur intégré

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DESIGNATION	TENSION	P1 (W) MINI	P1 (W) MAXI	IN (A) MINI	IN (A) MAXI
ALPHA2 25-40 (A)	1X230 V	3	18	0,04	0,18
ALPHA2 25-50	1X230 V	3	26	0,04	0,24
ALPHA2 25-60 (A)	1X230 V	3	34	0,04	0,32
ALPHA2 32-40	1X230 V	3	18	0,04	0,18
ALPHA2 32-50	1X230 V	3	26	0,04	0,24
ALPHA2 32-60	1X230 V	3	34	0,04	0,32

ENCOMBREMENTS

DESIGNATION	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	H4
ALPHA2 25-XX	54,0	54,0	44,5	44,5	35,9	103,5	47,0	150,5
ALPHA2 25-XX A	63,5	98,0	32,0	63,0	50,0	124,0	81,0	205,0
ALPHA2 32-XX	54,0	54,0	44,5	44,5	35,9	103,5	47,0	150,5



INSTALLATION CHAUFFAGE

CIRCULATEUR À VITESSE VARIABLE À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

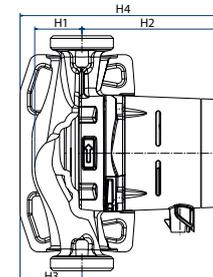
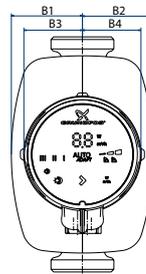
- Installations de chauffage dans les maisons particulières.
- Installations neuves, remplacement et rénovation.
- Pour tous circuits de chauffage, radiateurs et planchers chauffants.

CONSTRUCTION

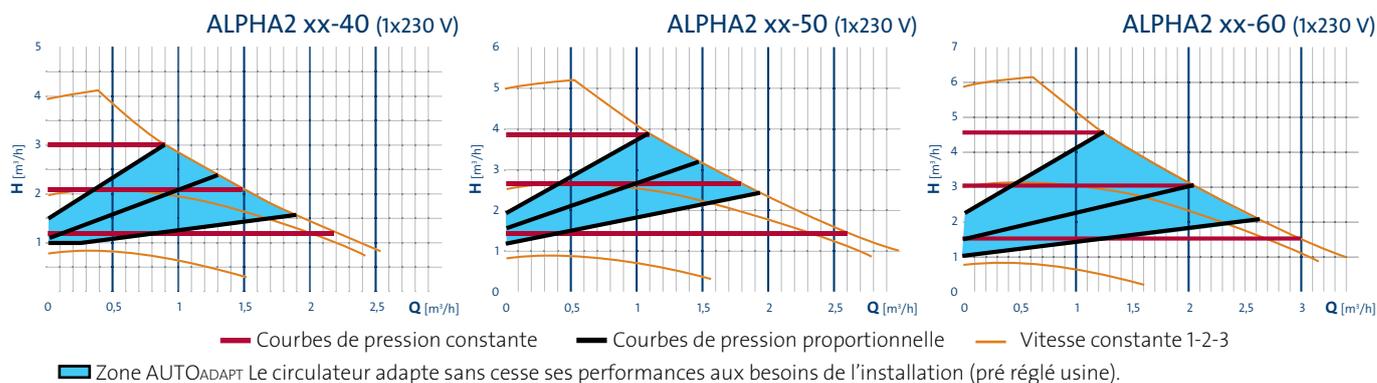
- Arbre et paliers radiaux en céramique.
- Siège de palier en acier inoxydable.
- Rotor et chemise de rotor en acier inoxydable.
- Corps du circulateur en fonte.
- Connecteur électrique embrochable.
- Dégazeur automatique intégré sur les versions A
- Affichage instantané de la consommation énergétique (W) et du débit (m3/h)
- Livré avec coquille d'isolation

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 bar
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



COURBES DE PERFORMANCE



Coquille d'isolation
L'ALPHA2 est livré avec sa coquille d'isolation.

Roulements en céramique
Une technologie éprouvée et fiable.

Nouvelle conception du moteur
Une technologie de pointe pour un rendement optimal.

Design compact
Le nouvel ALPHA2 plus compact s'intègre dans les espaces encore plus confinés.

AUTOADAPT
Ce mode de commande intelligent s'adapte automatiquement et en continu aux besoins de l'installation. AUTOADAPT est le mode de fonctionnement par défaut.



Résistance à la corrosion et à la condensation
Le traitement de surface par cathorèse assure une meilleure résistance à la condensation.

Hydraulique améliorée
Une conception qui contribue à l'amélioration de l'indice de rendement (EEL).

Débitmètre intégré
Le débitmètre intégré et son affichage facilitent l'équilibrage de l'installation de chauffage.

Nouvelle prise
Elle assure une installation encore plus rapide et plus facile.

EXEMPLES DE SÉLECTION ET D'ÉQUIVALENCES

SURFACE CHAUFFÉE	RADIATEURS (ΔT 20°C)	PLANCHER CHAUFFANT (ΔT 5°C)	TYPE DE CIRCULATEUR	EQUIVALENCE ANCIENS MODÈLES GRUNDFOS (LISTE NON EXHAUSTIVE)
80-120 M ²	0,4 M3/H	1,5 M3/H	ALPHA2 xx-40	CC1 / CC2 / CC4 / UPS xx-40 / UPS xx-25 / ALPHA xx-40, ALPHA+ xx-40, ALPHAPRO xx-40 / UPE xx-40
120-160 M ²	0,5 M3/H	2,0 M3/H	ALPHA2 xx-50	CC5 / UPS xx-50 / UPS xx-55 /
160-200 M ²	0,6 M3/H	2,5 M3/H	ALPHA2 xx-60	CC6 / UPS xx-60 / ALPHA xx-60 / ALPHA+ xx-60 / ALPHA PRO xx-60 / UPE xx-60

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

SÉLECTION ACCESSOIRES

Diamètre de tuyauterie	Tuyauterie fileté				Tuyauterie taraudée	Kits d'adaptation (voir page 101)
	G 3/4 (20/27)	G1 (26/34)		G1 1/4 (33/42)	G1 1/4 (33/42)	
ALPHA2 25-XX	RU 3/4"F 529921	RU 1"F 529922	RUV 1"F 519806	RUV 1 1/4"F 519807	RU 1 1/4"Mv	
ALPHA 2 32-XX		RU 1"F 509921		RU 1 1/4"F 509922		



RU = raccord union (fonte)
conditionnement : 2 pièces



RUV = raccord union avec vanne (laiton)
conditionnement : 2 pièces