

CIRCULATEUR **ALPHA1 L** POUR TOUTES LES INSTALLATIONS

- **Installation à l'extérieur des chaudières, en neuf ou en remplacement toutes marques.**
- **Installation à l'intérieur des chaudières, en remplacement ou en amélioration énergétique des anciennes générations Grundfos.**

Grâce à sa conception compacte et à sa tolérance à des températures ambiantes élevées jusqu'à 55° C, l'**ALPHA1 L** s'adapte à la majorité des installations de chauffage équipées de circulateurs Grundfos à l'intérieur des chaudières et à tous circulateurs à l'extérieur des chaudières.

Vous pouvez désormais remplacer facilement les circulateurs en panne ou énergivores, efficacement et rapidement !

Economie de temps, d'argent et d'espace : un seul circulateur pour tous les besoins !

Grundfos **ALPHA1 L** bénéficie d'une conception durable grâce à des matériaux de haute qualité. Le circulateur se base sur le meilleur de nos précédents modèles ALPHA1 avec en plus une installation facilitée, une performance optimale, et un fonctionnement silencieux.



Avantages de l'ALPHA1 L :

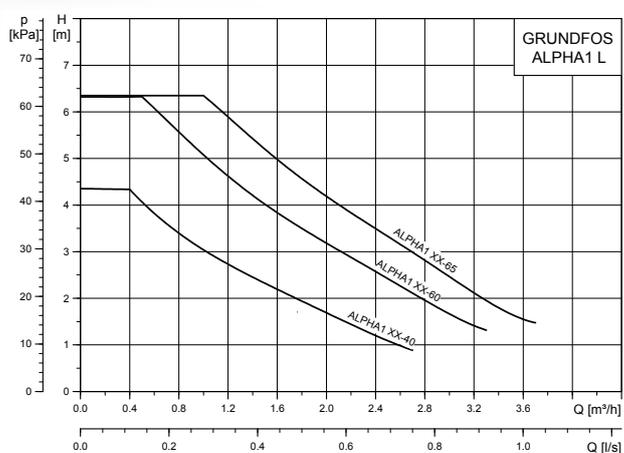
- Compatible avec la plupart des circulateurs Grundfos à l'intérieur des chaudières
- Un seul produit, compact et facile à installer
- Remplace le circulateur complet ou seulement la tête
- Connexion pour câble de signal PWM
- Guide d'installation via Smartphone grâce à **Go Replace**



Spécifications techniques de l'ALPHA1 L

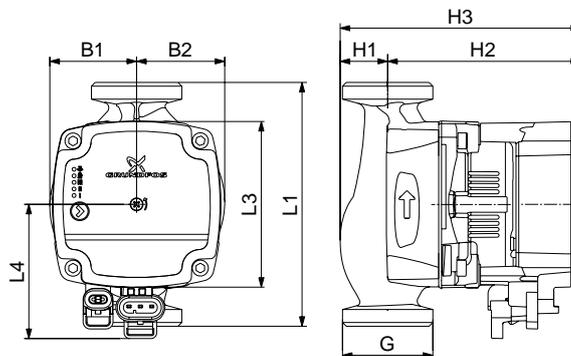
Indice de protection	IPX4D
Niveau de pression sonore	43 dB(A)
Consommation électrique	4-60 W
Qmax	3.6 m ³ /h
Hmax	6.5 m
EEl	≤ 0.20
Température du liquide	+2 °C à +95 °C
Température ambiante	0 °C à +55 °C

Courbes de performance



Dimensions

DESIGNATION	DIMENSIONS en mm								
	G	L1	L3	L4	B1	B2	H1	H2	H3
ALPHA1 L 15-XX	G 1"	130	88,3	71,6	45,9	46,6	25,1	102,1	127,2
ALPHA1 L 20-XX	G 1" 1/4	130	88,3	71,6	45,9	46,6	25,1	102,1	127,2
ALPHA1 L 25-XX	G 1" 1/2	130	88,3	71,6	45,9	46,6	25,1	102,1	127,2
ALPHA1 L 25-XX	G 1" 1/2	180	88,3	71,6	46,3	46,4	25,3	102,1	127,4
ALPHA1 L 32-XX	G 2"	180	88,3	71,6	46,3	47,7	26,3	102,1	128,4



ALPHA1 L : CIRCULATEURS A VITESSE VARIABLE

Température du liquide :	+2°C à +95°C
Température ambiante :	0-55°C
Pression de service :	Maximum 10 bar
Tension d'alimentation :	1 x 230 V + 10/-15%, 50/60 Hz
Classe de protection :	IPX4D
Classe d'isolation :	F
Tension :	1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Inclus :	Prise externe et joints (sans raccords union).



Raccord circulateur	Entraxe [mm]	EEl	Type	Code Art.
G 1	130	0.20	ALPHA1 L 15-40 130	99160550
		0.20	ALPHA1 L 15-60 130	99160574
		0.20	ALPHA1 L 15-65 130	99165123
G 1¼	130	0.20	ALPHA1 L 20-40 130	99160575
		0.20	ALPHA1 L 20-60 130	99160577
		0.20	ALPHA1 L 25-40 130	99160578
G 1½	130	0.20	ALPHA1 L 25-60 130	99160583
		0.20	ALPHA1 L 25-40 180	99160579
		0.20	ALPHA1 L 25-60 180	99160584
G 2	180	0.20	ALPHA1 L 32-40 180	99160587
		0.20	ALPHA1 L 32-60 180	99160590

- L'universel Grundfos ALPHA1 L est non seulement conçu pour les nouvelles installations, il est également adapté au remplacement des anciennes générations Grundfos à l'intérieur des chaudières. L'application Grundfos GO Replace est de ce fait l'outil requis pour trouver des équivalences et des conseils d'installation.
- Sa vitesse peut être contrôlée par un signal PWM externe (profil A).
- Installation simple et mode de sélection facilité.
- Faible EEl (indice d'efficacité énergétique) : minimum 0,20 - 4 W mini.
- Vis de dégommage et sans entretien.
- Faible niveau sonore.

CÂBLES ET PRISES

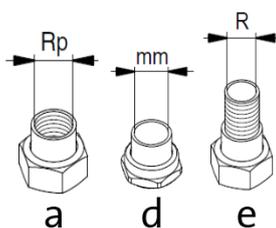
Type	Code Art.
Câble d'alimentation Molex	99165311
Câble d'alimentation Volex	99165312
Prise multiposition	99439948
Câble signal PWM mini superseal - Longueur 2 m	99165309

COQUILLES D'ISOLATION POUR ALPHA ET UPS SÉRIE 100



Description	Code Art.
ALPHA1 L	99270706

JEU DE 2 RACCORDS-UNIONS



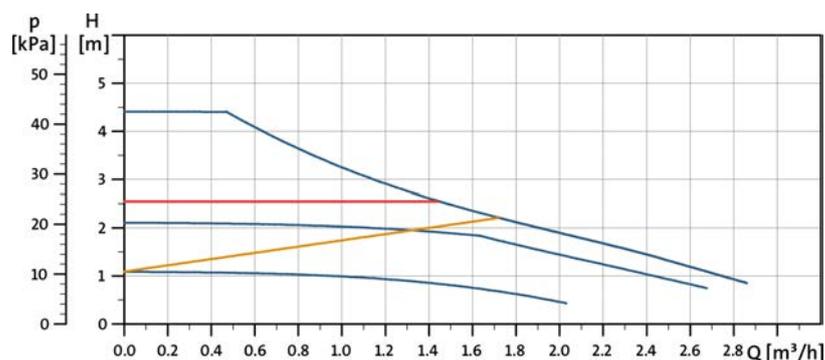
Pos.	Raccord	Matériau	PN [bar]	Code Art.
a	G 1½ / Rp ¾	Fonte	10	529921
a	G 1½ / Rp 1	Fonte	10	529922
a	G 1½ / Rp 1¼	Fonte	10	529821
a	G 1½ / Rp 1	Fonte	10	529925
a	G 1½ / R1¼	Fonte	10	529924
a	G 2 / Rp 1	Fonte	10	509921
a	G 2 / Rp 1¼	Fonte	10	509922

ALPHA1 L : CIRCULATEURS A VITESSE VARIABLE

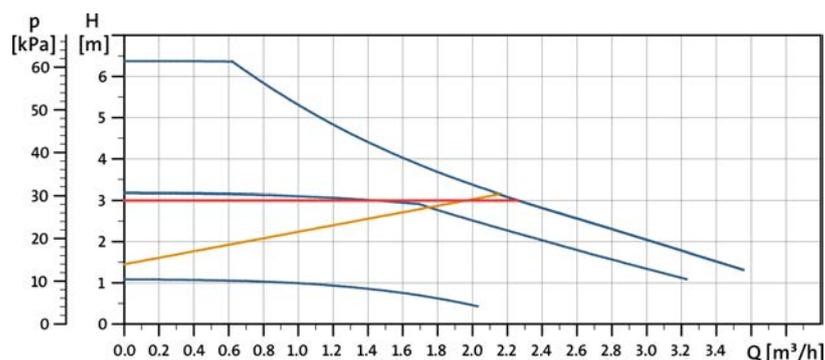
Grundfos ALPHA1 L est conçu pour fonctionner durablement grâce à la fiabilité de ses composants :

- Moteur à aimant permanent et stator compact lui confèrent un rendement élevé avec un couple de démarrage élevé.
- Arbre et palier radiaux en céramique résistant à la magnetite pour accroître sa longévité.
- Rotor et chemise de rotor en acier inoxydable pour lutter contre la corrosion.
- Un panneau de commande convivial avec 1 seul bouton de réglage pour sélectionner le mode de fonctionnement approprié tel que radiateur, chauffage par le sol, vitesse fixe ou contrôle externe par le biais d'un signal faible intensité (profil PWM A).

ALPHA1 L xx-40



ALPHA1 L xx-60



ALPHA1 L xx-65

