



L'indice de performance de l'ALPHA1 est meilleur que l'indice requis par la directive EuP 2015.

# ALPHA1 RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SOUS CONTRÔLE

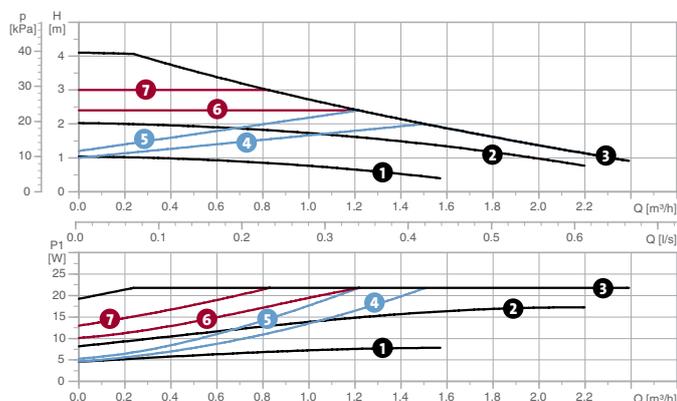
L'ALPHA1 est un circulateur à haut rendement énergétique. Il est conforme aux exigences de la directive EuP et reste le choix idéal pour de nombreuses applications où le célèbre UPS a déjà fait ses preuves.

## L'ALPHA1 :

- se base sur la technologie des circulateurs ALPHA2 vendus en plus de 3 millions d'exemplaires
- permet de réaliser jusqu'à 80 % d'économies par rapport aux circulateurs traditionnels
- consomme uniquement 81 kWh par an (pour une habitation de 150 m<sup>2</sup> avec 6840 heures de chauffage par an)
- s'adapte à tout type d'installation de chauffage neuve ou ancienne—monotube ou bitube— avec radiateurs ou chauffage au sol.

## COURBES DE PERFORMANCE

### ALPHA1 XX-40

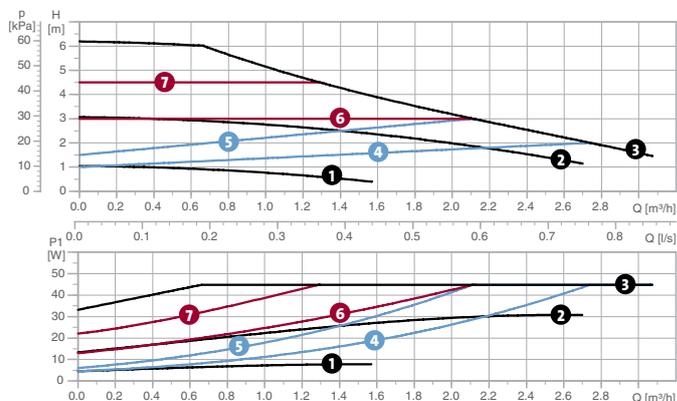


1. Courbe vitesse fixe I 2. Courbe vitesse fixe II 3. Courbe vitesse fixe III 4. Courbe pression proportionnelle basse 5. Courbe pression proportionnelle élevée 6. Courbe pression constante basse 7. Courbe pression constante élevée

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Tension d'alimentation :</b>	1 x 230 V – 50/60 Hz
<b>Débit, <math>Q_{max}</math> :</b>	2.4 m <sup>3</sup> /h
<b>Température du liquide :</b>	+2° C à +110° C (TF 110)
<b>Pression de service, <math>P_{max}</math> :</b>	1.0 MPa/10 bar
<b>Puissance :</b>	5 W mini à 45 W maxi
<b>Température ambiante :</b>	0° C à +40° C
<b>EEL :</b>	≤ 0,23
<b>Indice de protection :</b>	IP 42
<b>Classe d'isolation :</b>	F

### ALPHA1 XX-60



# ALPHA1

## Caractéristiques principales

### Tout est sous contrôle

- L'affichage fournit un excellent aperçu de l'ensemble du fonctionnement du circulateur.

### Mode pression proportionnelle

- Si vous sélectionnez le mode pression proportionnelle, la pression différentielle varie proportionnellement au débit. Plus le débit est élevé, plus la pression différentielle est élevée.
- La pression proportionnelle est le choix idéal pour les installations monotubes avec hautes variations de débit.
- Courbe pression proportionnelle élevée ou basse.

### Mode vitesse constante

- Trois vitesses fixes I, II et III pour les installations à débit constant comme les circulateurs ancienne génération.



### Mode pression constante

- Le circulateur maintient une pression constante indépendamment du débit.
- Mode de fonctionnement adapté au chauffage au sol et aux installations bitubes avec faibles variations de débit.
- Courbes pression constante élevée ou basse.

### Facilité d'utilisation

- La touche unique et intuitive facilite la sélection du mode de régulation souhaité.

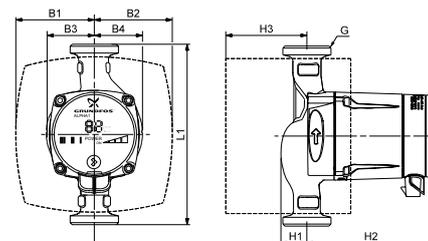
### Facilité de connexion

- La prise ALPHA simplifie plus que jamais la connexion électrique.

### TYPES ET DIMENSIONS

Type de circulateur	≤EEI	Dimensions (mm)								Coquilles d'isolation (kit)	Code article	
		L1	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3			G
ALPHA1 15-40 130 1x230V 50Hz 6H	0.20	130	78	78	46	49	27	129	58	1	505821	98475900
ALPHA1 15-50 130 1x230V 50Hz 6H	0.21	130	78	78	46	49	27	129	58	1	505821	98475904
ALPHA1 15-60 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	78	78	46	49	27	129	58	1	505821	98475906
ALPHA1 20-40 130 1x230V 50Hz 6H	0.20	130	78	78	46	49	27	129	58	1¼	505821	98475910
ALPHA1 20-50 130 1x230V 50Hz 6H	0.21	130	78	78	46	49	28	129	58	1¼	505821	98475922
ALPHA1 20-60 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	78	78	46	49	27	129	58	1¼	505821	98475927
ALPHA1 25-40 130 1x230V 50Hz 6H	0.20	130	78	78	46	49	27	129	79	1½	505821	98475932
ALPHA1 25-40 180 1x230V 50Hz 6H	0.20	180	78	78	46	48	26	127	81	1½	505821	98475930
ALPHA1 25-40 A 180* 1x230V 50Hz 6H	0.23	180	63	93	32	65	50	135	82	1½	-	98475964
ALPHA1 25-50 130 1x230V 50Hz 6H	0.21	130	77	78	46	49	27	129	79	1½	505821	98475933
ALPHA1 25-50 180 1x230V 50Hz 6H	0.21	180	78	77	47	48	26	127	81	1½	505821	98475934
ALPHA1 25-60 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	77	78	46	49	27	129	79	1½	505821	98475935
ALPHA1 25-60 180 1x230V 50Hz 6H	0.23	180	78	77	47	48	26	127	81	1½	505821	98475936
ALPHA1 25-60 A 180* 1x230V 50Hz 6H	0.23	180	63	93	32	65	50	135	82	1½	-	98475965
ALPHA1 32-40 180 1x230V 50Hz 6H	0.20	180	78	78	47	48	26	127	81	2	505821	98475938
ALPHA1 32-50 180 1x230V 50Hz 6H	0.21	180	78	77	47	48	26	127	81	2	505821	98475939
ALPHA1 32-60 180 1x230V 50Hz 6H	0.23	180	78	77	47	48	26	127	81	2	505821	98475940

(\*) 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).



### Version A

