



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

ALPHA1 RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ABORDABLE

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:

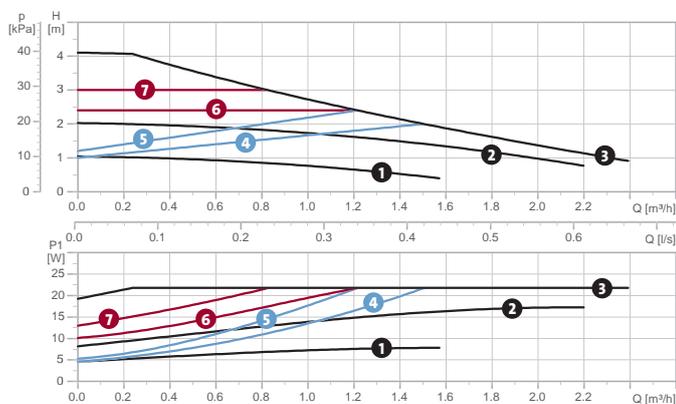
- se base sur la technologie des circulateurs ALPHA2 vendus en plus de 3 millions d'exemplaires
- permet de réaliser jusqu'à 80 % d'économies par rapport aux circulateurs traditionnels
- consomme uniquement 81 kWh par an (pour une habitation de 150 m² avec 6840 heures de chauffage par an)
- s'adapte à tout type d'installation de chauffage – monotube ou bitube – avec radiateurs ou chauffage au sol.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

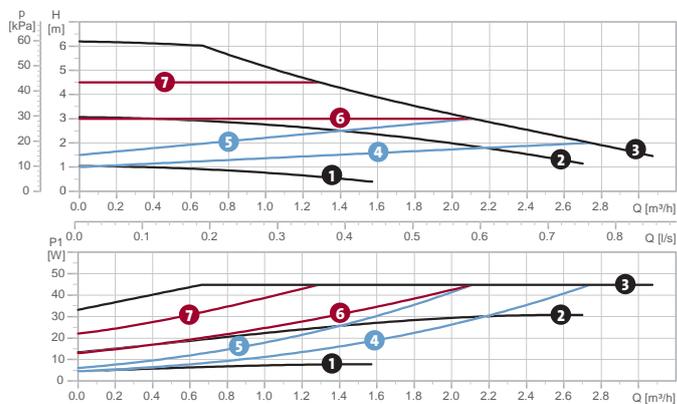
Tension d'alimentation:	1 x 230 V – 50/60 Hz
Débit, Q_{max}:	2.4 m ³ /h
Température du liquide:	+2° C to +110° C (TF 110)
Pression de service, P_{max}:	1.0 MPa/10 bar
Puissance:	5-45 W
Température ambiante:	0° C to +40° C
EEl:	≤ 0.20
Indice de protection:	IP 42
Classe d'isolation:	F ₁

COURBES DE PERFORMANCE

ALPHA1 XX-40



ALPHA1 XX-60



1. Courbe vitesse constante 1 2. Courbe vitesse constante 2 3. Courbe vitesse constante 3 4. Courbe pression proportionnelle basse 5. Courbe pression proportionnelle élevée 6. Courbe pression différentielle constante basse 7. Courbe pression différentielle constante élevée

be
think
innovate

GRUNDFOS

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 et basse)

Mode vitesse constante

- Trois vitesses constantes pour les installations à débit constant



Mode pression constante

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

Facilité d'utilisation

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

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 15-60 130 1x230V 50Hz 6H	0.20	130	78	78	46	49	27	129	58	1	505821	98475906	
ALPHA1 25-40 180 1x230V 50Hz 6H	0.20	180	78	78	46	48	26	127	81	1½	505821	98475930	
ALPHA1 25-40 130 1x230V 50Hz 6H	0.20	130	78	78	46	49	27	129	79	1½	505821	98475932	
ALPHA1 25-60 130 1x230V 50Hz 6H	0.20	130	77	78	46	49	27	129	79	1½	505821	98475935	
ALPHA1 25-60 180 1x230V 50Hz 6H	0.20	180	78	77	47	48	26	127	81	1½	505821	98475936	
ALPHA1 32-40 180 1x230V 50Hz 6H	0.20	180	78	78	47	48	26	127	81	2	505821	98475938	
ALPHA1 32-60 180 1x230V 50Hz 6H	0.20	180	78	77	47	48	26	127	81	2	505821	98475940	
ALPHA1 25-40 A 180 1x230V 50Hz 6H	0.20	180	63	93	32	65	50	135	82	1½	505822	98475964	
ALPHA1 25-60 A 180 1x230V 50Hz 6H	0.20	180	63	93	32	65	50	135	82	1½	505822	98475965	
ALPHA1 20-45 N 150 1x230V 50Hz 6H	0.20	150	-	-	43	43	27	127	-	1¼	-	98475986	

