

ALPHA SOLAR : CIRCULATEURS POUR INSTALLATION SOLAIRE THERMIQUE

Température liquide :	+2°C à +110°C à une température ambiante de 70°C +2°C à +130°C à une température ambiante de 60°C
Température ambiante :	0°C à +70 °C
Humidité relative de l'air :	95% maximum
Pression de service maxi :	1.0 MPa (10 bar)
Pression d'entrée mini. :	0.05 MPa (0.50 bar) pour une température du liquide à 95 °C
Indice de protection :	IPX4D
Classe d'isolation :	F
Niveau de pression acoustique :	<43 dB(A)
Tension d'alimentation :	1 x 230 V + 10 %/- 15 %, 50 Hz
Protection moteur :	Aucune protection externe du moteur nécessaire
Câble d'alimentation :	1 m sans prise
Commande par signal externe :	type PWM Profil C
Inclus :	Prise externe, joints (sans raccords union), Câble signal PWM 1 m



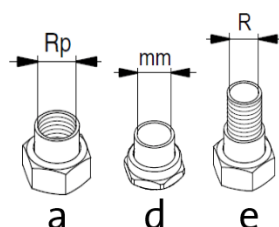
Raccord circulateur	Entraxe [mm]	EEI	Type	Code Art.
G 1	130	0.20	ALPHA SOLAR 15-75 130	98989298
	130	0.20	ALPHA SOLAR 25-75 130	98989299
G 1½	180	0.20	ALPHA SOLAR 25-75 180	98989300
		0.20	ALPHA SOLAR 25-145 180	98989297

- Circulateur conforme aux exigences de la directive EUP/ERP, assurant une consommation d'énergie optimale : EEI ≤ 0,2 inférieur au maximum requis qui est de 0,23.
- Choix et précisions des réglages : 4 courbes constantes ou possibilité de contrôle via un signal PWM externe.
- Maintenance facile : vis manuelle de déblocage.
- Résistance aux hautes températures : ALPHA SOLAR est capable de pomper un liquide à 130 °C avec une température ambiante à 60 °C.
- Fonctionnement silencieux : 43 dB (A).

CÂBLES ET PRISES

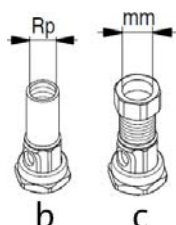
Type	Code Art.
Câble signal PWM mini superseal - Longueur 2 m	99165309

JEU DE 2 RACCORDS-UNIONS



Pos.	Raccord	Matériau	PN [bar]	Code Art.
a	G 1½ / Rp 1	Laiton/Bronze	10	529972
c	G 1½ / 18 mm	Laiton/Bronze	10	529977
c	G 1½ / 22 mm	Laiton/Bronze	10	529978
c	G 1½ / 28 mm	Laiton/Bronze	10	529979

JEU DE 2 RACCORDS-UNIONS AVEC VANNE



Pos.	Raccord	Matériau	PN [bar]	Code Art.
b	G 1½ / Rp ¾	Laiton/Bronze	10	519805
b	G 1½ / Rp 1	Laiton/Bronze	10	519806
b	G 1½ / Rp 1¼	Laiton/Bronze	10	519807
c	G 1½ / 22 mm	Laiton/Bronze	10	519808
c	G 1½ / 28 mm	Laiton/Bronze	10	519809

ALPHA SOLAR

CIRCULATEURS EAU CHAUDE SANITAIRE ► CIRCULATEURS POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

ALPHA SOLAR : CIRCULATEURS POUR INSTALLATION SOLAIRE THERMIQUE

ALPHA SOLAR est un circulateur haut rendement -IEE $\leq 0,20$ - conçu pour des installations solaires thermiques.

Solution flexible, il peut fonctionner avec ou sans commande externe de régulation via un signal à modulation de largeur d'impulsion PWM et ce, par l'intermédiaire d'un câble adapté. L'ALPHA SOLAR peut donc fonctionner :

- **En vitesse fixe : 4 niveaux**

La pompe fonctionne sur une des quatre courbes constantes sélectionnée manuellement ce qui signifie qu'il fonctionne à une vitesse fixe.

- **Selon signal PWM (profil C) externe**

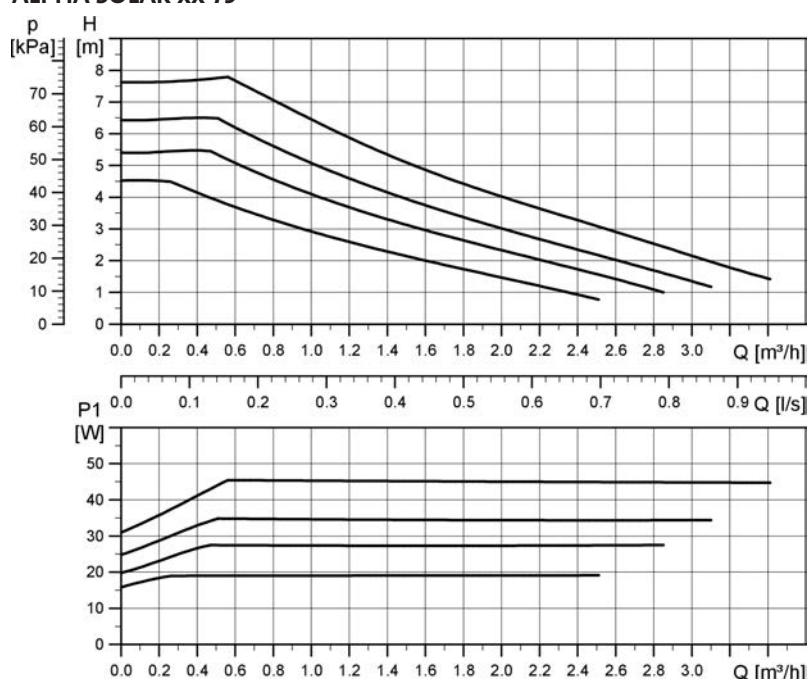
La pompe fonctionne dès lors sur l'ensemble des 4 courbes en fonction de la valeur du courant PWM.

La vitesse va augmenter avec l'augmentation de la valeur du signal PWM. Si le PWM est égal à 0, la pompe s'arrête.

La roue est réalisée en matériau résistant à la corrosion.

Le corps en fonte de la pompe est traité cataphorèse.

ALPHA SOLAR xx-75



ALPHA SOLAR 25-145

