



Circulateur pour installation solaire domestique

ALPHA SOLAR : CIRCULATEUR POUR L'ENERGIE SOLAIRE

Température liquide :	+2°C to +110°C (TF110) -Courts pics jusqu'à 130°C
Température ambiante :	0°C to +70 °C
Humidité relative maximale de l'air :	95%
Pression	Maximum 1.0 MPa (10 bar)
Pression d'entrée minimum :	0.05 MPa (0.50 bar) at 95 °C température liquide
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

La roue est faite d'un matériau résistant à la corrosion, le corps en fonte de la pompe a un revêtement cataphorèse.



1.2

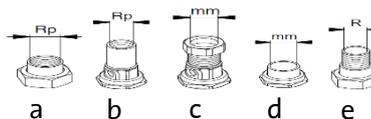
Matériau	Raccord	Entraxe [mm]
Pump housing: cast iron	G 1	130
		130
	G 1 1/2	180
		180

Type	Art. 1x230 V	Euro
ALPHA Solar 15-75 130	98989298	432,00
ALPHA Solar 25-75 130	98989299	448,00
ALPHA Solar 25-75 180	98989300	448,00
ALPHA Solar 25-145 180	98989297	480,00

Livré sans raccord union

ACCESSOIRES

Raccords Unions



Circulateur	Dimensions		Matériau	PN [bar]	Quantité
	Tuyauterie	Pos.			
ALPHA 20-XX	Rp 1/2	-	Laiton/bronze	10	2
	Rp 3/4	a		10	2
	R 1	e		10	2
	Rp 3/4	b		10	2
	22 mm - 3/4"	c		10	2
	15 mm - R 1/2	-		10	2
	15 mm	d		10	2
	22 mm	d		10	2
ALPHA 25-XX	Rp 3/4	a	Laiton/bronze	10	2
	Rp 1	a		10	2
	Rp 3/4	b		10	2
	Rp 1	b		10	2
	Rp 1 1/4	b		10	2
	22 mm - 1 1/2	c		10	2
	28 mm - 1 1/2	c		10	2
	18 mm	d		10	2
22 mm	d	10	2		
28 mm	d	10	2		

Type	Art.	Euro
UB Rp1/2 & R3/4	96433909	23,00
UB Rp3/4	529982	46,00
UB R1	529983	79,00
UV Rp3/4	519802	43,00
UV 3/4-22	519801	43,00
UB 15 - R1/2	96433907	24,00
UB 15	529986	37,00
UB 22	529988	33,00
UB 28	529989	38,00
UB Rp3/4	529971	110,00
UB Rp1	529972	20,00
UV Rp3/4	519805	39,00
UV Rp1	519806	40,00
UV Rp1 1/4	519807	47,00
UV 1 1/2-22	519808	59,00
UV 1 1/2-28	519809	59,00
UB 18	529977	71,00
UB 22	529978	59,00
UB 28	529979	53,00

UV = avec vanne intégrée



Circulateur pour installation solaire domestique

ALPHA SOLAR : CIRCULATEUR POUR L'ENERGIE SOLAIRE

ALPHA SOLAR est un circulateur haut rendement avec son indice IEE ≤ 0,20, qui offre des solutions flexibles pour les systèmes solaires thermiques. Il est conçu pour fonctionner avec ou sans commande de vitesse à modulation de largeur d'impulsion PWM par l'intermédiaire d'une connexion Superseal.

Via l'interface utilisateur ou par réglage usine chaque ALPHA SOLAR fonctionne avec les paramètres suivants :

- 4 courbes constantes (fonctionne sans signal PWM)

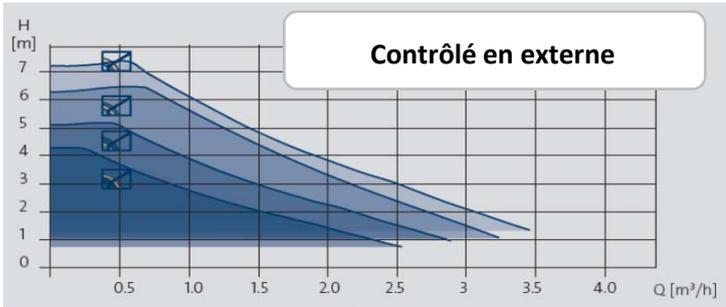
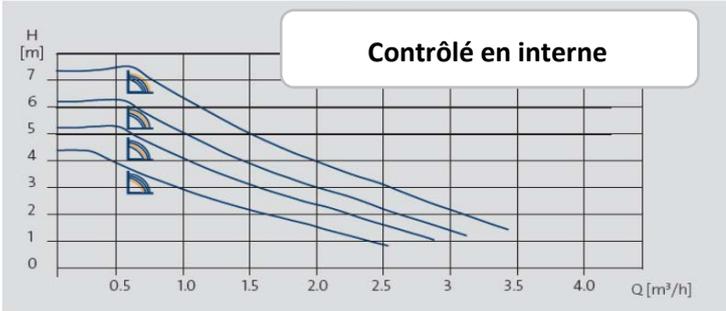
La pompe fonctionne sur une courbe constante ce qui signifie qu'il fonctionne à une vitesse ou une puissance constante.

- 4 courbes constantes (fonctionne avec signal PWM)

La pompe fonctionne dans les courbes à vitesse constante en fonction de la valeur du courant PWM.

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

ALPHA SOLAR xx-75

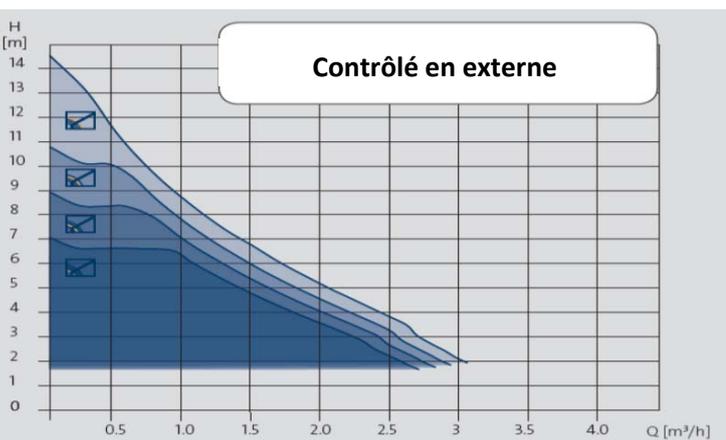
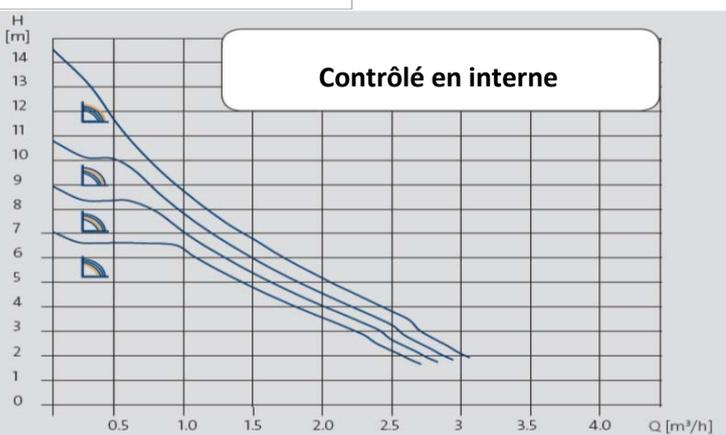


Données électriques, 1 x 230 V, 50 Hz

Courbes sélectionnées	Hmaxi	P1maxi
Courbe 1	4,5 m	20 W
Courbe 2	5,5 m	28 W
Courbe 3	6,5 m	35 W
Courbe 4	7,5 m	45 W

Vitesse	P1 [W]	I 1/1 [A]
Min.	2	0,04
Max.	45	0,48

ALPHA SOLAR xx-145



Données électriques, 1 x 230 V, 50 Hz

Courbes sélectionnées	Hmaxi	P1maxi
Courbe 1	6,5 m	39 W
Courbe 2	8,5 m	45 W
Courbe 3	10,5 m	52 W
Courbe 4	14,5 m	60 W

Vitesse	P1 [W]	I 1/1 [A]
Min.	2	0,04
Max.	60	0,56