

ALPHA SOLAR

PERFORMANCE ET SILENCE AU CŒUR D'UNE INSTALLATION SOLAIRE THERMIQUE

Le circulateur Grundfos ALPHA SOLAR fixe de nouvelles normes pour la recirculation d'eau solaire à haut rendement énergétique chez les particuliers. Grâce à un moteur à aimant permanent silencieux, et sa possibilité de réglage de courbe, la consommation d'énergie peut être divisée par trois ou quatre par rapport à un circulateur d'ancienne génération*.

De plus, Sa vitesse peut être réglée par un signal basse tension PWM (modulation par largeur d'impulsion) provenant d'un régulateur solaire afin d'optimiser l'énergie solaire captée et la température du système. Par conséquent, la consommation d'énergie du circulateur sera considérablement réduite, 2 W min.



EEI ≤ 0.2



4 vitesses fixes + régulation PWM



Vis de déblocage



Température ambiante : 70 °C



Faible niveau sonore < 43 dB(A)

- Le circulateur est conforme aux exigences de la directive EuP/ErP, garantissant un haut rendement énergétique.
- Polyvalent et réglable, quatre courbes constantes ou possibilité de régulation par un signal PWM externe.
- Maintenance facile grâce à la vis de déblocage.
- Fonctionnement silencieux.

TECHNICAL DATA

Débit maxi.	3 m ³ /h
Hauteur maxi.	14,5 m
Température maxi. du liquide	2-110 °C à température ambiante de 70 °C 2-130 °C à température ambiante de 60 °C
Pression de service max.	10 bar
Teneur maxi. en glycol	50 % maxi., viscosité 10 mm ² /s

(*) Exemple de consommation électrique :

P1 max. de l'ALPHA SOLAR xx-145 = 60 W
par rapport à P1 max. de l'UPS SOLAR-XX-120 = 230 W
P1 max. de l'ALPHA SOLAR xx-75 = 45 W
par rapport à P1 max. de l'UPS SOLAR xx-80 = 120 W

ALPHA SOLAR

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



4 vitesses fixes, courbes constantes, réglages faciles avec 1 bouton sur l'écran ou régulation externe par signal PWM.



Conforme aux directives EuP/ErP avec un Indice de Rendement Énergétique (EEL) $\leq 0,2$, inférieur au maximum autorisé de 0,23.



Facilité de maintenance grâce à la vis de déblocage manuel.



Résistance aux températures élevées L'ALPHA SOLAR est capable de faire circuler un liquide à 130 °C à une température ambiante de 60 °C.



Fonctionnement silencieux < 43 dB(A)



MODE DE CONTRÔLE	MODE	xx-75	xx-145	
COURBE CONSTANTE 1		4.5 m	6.5 m	
COURBE CONSTANTE 2		5.5 m	8.5 m	
COURBE CONSTANTE 3		6.5 m	10.5 m	
COURBE CONSTANTE 4 PROFIL PWM		7.5 m	14.5 m	

Indice de protection IPX4D
Aucune protection externe nécessaire

TYPES

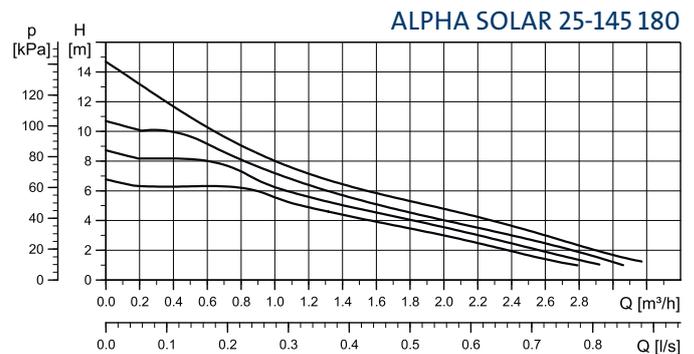
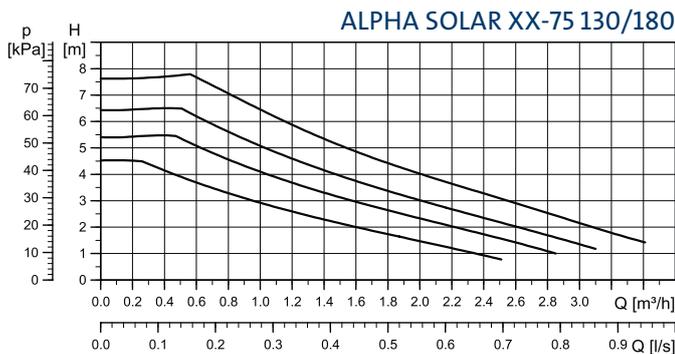
DESIGNATION	CODE ARTICLE	RACCORD	ENTRAXE (mm)	POIDS NET (Kg)
ALPHA SOLAR 15-75	98989298	G1"	130	1,8
ALPHA SOLAR 25-75	98989299	G1" 1/2	130	1,9
ALPHA SOLAR 25-75	98989300	G1" 1/2	180	2,0
ALPHA SOLAR 25-145	98989297	G1" 1/2	180	2,0

DESIGNATION		P _i (W)	I _n (A)
ALPHA SOLAR XX-75	Min. PWM	2	0,04
	Min.	20	0,40
	Max.	45	0,48
ALPHA SOLAR 25-145	Min. PWM	2	0,04
	Min.	20	0,40
	Max.	60	0,58

EQUIVALENCES AVEC ANCIENS MODELES

NOUVEAUX MODELES CONFORMES EUP/ERP		ANCIENS MODELES UPS SOLAR	
98989298	ALPHA SOLAR 15-75 130	96817710	UPS SOLAR 15-45 130
		96705819	UPS SOLAR 15-60 130
		96817649	UPS SOLAR 15-65 130
		59508500	UPS SOLAR 15-80 130
98989299	ALPHA SOLAR 25-75 130	96817722	UPS SOLAR 25-45 130
		96817652	UPS SOLAR 25-65 130
		59544183	UPS SOLAR 25-40 180
98989300	ALPHA SOLAR 25-75 180	96817725	UPS SOLAR 25-45 180
		59546639	UPS SOLAR 25-60 180
		96817707	UPS SOLAR 25-65 180
98989297	ALPHA SOLAR 25-145 180	52588352	UPS SOLAR 25-120 180

COURBES DE PERFORMANCE CURVES



Pompes GRUNDFOS Distribution SAS
Parc d'Activités de Chesnes
57, rue de Malacombe
38070 St QUENTIN FALLAVIER
Tél. 04 74 82 15 15
fr.grundfos.com

GRUNDFOS