



LA CHALEUR RENOUVELABLE

## POMPE À CHALEUR PISCINE



Pompe à chaleur  
piscine air /eau

Chauffage  
piscine

### **Le meilleur du chauffage Piscine :**

- soufflage horizontal
- échangeur titane : matériau inaltérable et sûr
- gamme de 4,5 à 16 kW - alimentation 230V
- Gamme de 17,5 à 22 kW - alimentation 400V
- simple et économique

**ESE SOLAR,  
LE SPÉCIALISTE  
DE CHAUFFAGE  
DE PISCINE**

## POMPE À CHALEUR PISCINE

### DESCRIPTIF DE LA POMPE À CHALEUR

Cette pompe à chaleur à soufflage horizontal couvre une large gamme de puissances et de volumes de bassin.

Elle bénéficie d'une conception moderne, robuste et performante :

- dégivrage automatique par inversion de cycle, il permet à la pompe à chaleur de fonctionner malgré des températures d'air très basses.

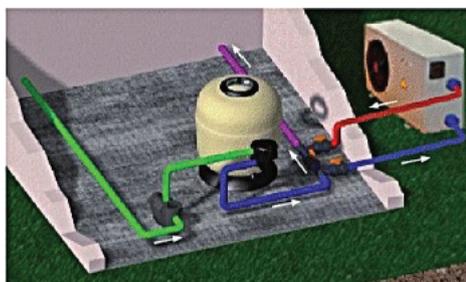
- carrosserie en ABS thermoformé, insensible à la corrosion.

- garantie : en atelier, 5 ans sur l'échangeur et le compresseur ; 2 ans sur les autres composants.

Terga	Gamme Fairland Horizontale						
	PH18L	PH25L	PH35L	PH50L	PH65L	PH65LT	PH80LT
Classement selon indice FFP	B	B	B	B	B	B	A
Puissance chauffage à 15°C (kW)	4,8	6,6	9,8	11,4	16,2	16,3	22,2
Puissance chauffage à 26°C (kW)	7,5	10,0	13,5	17,5	26,0	28,0	33,0
Puissance absorbée à 15°C (kW)	1,06	1,42	2,06	2,44	3,27	3,30	4,3
COP à +15°C	4,5	4,6	4,7	4,7	4,9	4,9	5,1
Débit eau recommandé (m <sup>3</sup> /h)	3 à 4	4 à 6	5 à 7	6,5 à 8,5	8 à 10	8 à 10	10 à 12
Échangeur thermique				Échangeur en titane			
Fluide frigorigène R 410a							
Puissance acoustique (dB A)	61,1	61,8	65,7	68,4	69,5	69,4	69,5
Tension alimentation 230V 50Hz 1ph+N+T				400V 50 Hz 3 ph+N+T			
Intensité nominale (A)	5,0	6,5	9,5	11,4	15,9	7,3	9,2
Section alimentation pour câble <10 m (mm <sup>2</sup> )	3 x 2,5			3 x 4,0	3 x 6,0	5 x 2,5	5 x 4,0
Dispositif à installer, courant résiduel différentiel (mA)				30			
Raccordement hydraulique (mm)				Raccord union diamètre 50			
Poids net / poids brut (kg)	40/47	50/59	68/77	78/88	128/145	128/145	130/147
Volume maximal de piscine recommandé (m <sup>3</sup> ), voir <sup>(1)</sup>	31	43	64	74	105	105	144

<sup>(1)</sup> Sous les conditions suivantes : température air ambiant : 15°C ; température de consigne de l'eau : 25°C ; utilisation d'une couverture isothermique la nuit ; fonctionnement du système de filtration : 15 h/jour minimum, saison de chauffe du 1<sup>er</sup> mai au 15 septembre.

### SCHEMA HYDRAULIQUE DU SYSTEME COMPLET (EXEMPLE)



Montage de la pompe à chaleur en aval du filtre.

Montage à l'aide d'un by pass constitué de 3 vannes (2 qui isolent la pompe à chaleur, 1 montée sur le circuit principal aval de la filtration).