



LA CHALEUR RENOUVELABLE

POMPE À CHALEUR PISCINE



Pompe à chaleur
piscine air /eau

Chauffage
piscine

Le meilleur du chauffage Piscine :

- soufflage vertical
- échangeur titane : matériau inaltérable et sûr
- gamme de 4,5 à 16 kW - alimentation 230V
- simple et économique
- garantie (en atelier) 5 ans sur échangeur et compresseur

ESE SOLAR,
LE SPÉCIALISTE
DE CHAUFFAGE
DE PISCINE

POMPE À CHALEUR PISCINE

DESCRIPTIF DE LA POMPE À CHALEUR

Cette pompe à chaleur à soufflage vertical est particulièrement recommandée lorsque :

- la machine doit être installée près d'un mur ou autre obstacle susceptible de perturber l'évacuation d'air.
- l'air froid pourrait gêner les baigneurs et voisins.

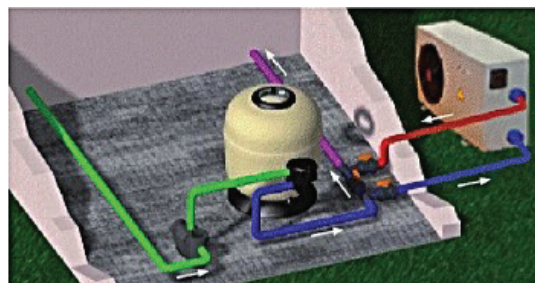
Elle bénéficie d'une conception robuste et performante :

- Dégivrage automatique par inversion de cycle, il permet à la pompe à chaleur de fonctionner malgré des températures d'air très basses.
- carrosserie en acier galvanisé revêtu d'une protection polyester.
- garantie : en atelier, 5 ans sur l'échangeur et le compresseur ; 2 ans sur les autres composants.

Terga	Gamme Fairland Verticale				
	PH15V	PH20V	PH30V	PH45V	PH60V
Puissance chauffage à 15°C (kW)	4,5	6,3	8,5	11,0	16,0
Puissance chauffage à 26°C (kW)	6,5	9,0	12,0	16,0	23,0
Puissance absorbée à 15°C (kW)	0,93	1,40	1,80	2,40	3,80
COP à +15°C	4,8	4,5	4,7	4,6	4,3
Débit eau recommandé (m³/h)	4 à 6	5 à 7	6,5 à 8,5	8 à 10	8 à 10
Échangeur thermique	Échangeur en titane				
Fluide frigorigène	R 407C				
Tension alimentation	230V 50Hz 1ph+N+T				
Intensité nominale (A)	4,6	6,4	8,2	10,9	17,3
Section alimentation pour câble <10 m (mm²)	3 x 2,5		3 x 4,0		3 x 6,0
Dispositif de protection électrique à installer, courant résiduel différentiel (mA)	30				
Raccordement hydraulique (mm)	Raccord union diamètre 50				
Poids net / poids brut (kg)	45/50	52/55	66/70	85/93	127/137
Volume maximal de piscine recommandé (m³), voir ⁽¹⁾	29	41	55	71	103

⁽¹⁾ 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^{er} 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).