

# Terga

## Pompe à chaleur 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*

### Pompe à chaleur piscine air /eau



### Chauffage piscine

## DESCRIPTIF POMPE A 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.

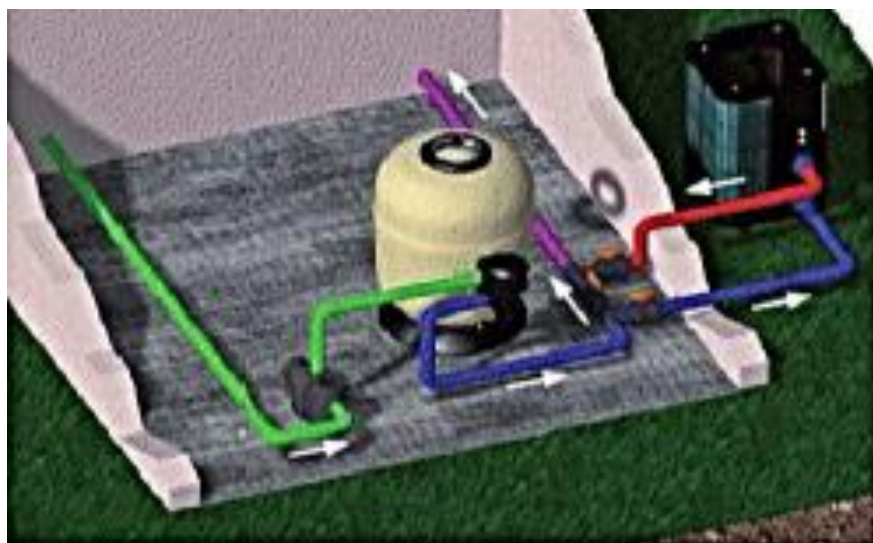
Elle bénéficie d'une conception robuste et performante :

- 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 (m <sup>3</sup> /h)	4 à 6	5 à 7	6,5 à 8,5	8 à 10	8 à 10
Echangeur thermique	Echangeur 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 <10m (mm <sup>2</sup> )	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 (m <sup>3</sup> ), voir nota (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<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).