



Descriptif technique

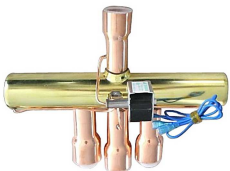
Pompe à chaleur piscine **HELIOS**



Evaporateur
Design Polytrropic
Traitement « Blue fins »



TOSHIBA
Compresseur Rotatif



Vanne 4 voies
Pour l'inversion de cycle



Condenseur
Réservoir PVC
Echangeur Double spirale Titane



Contrôleurs électroniques

Modèles développés sur mesure permettant de:

- Programmer et visualiser la température.
- De régler les plages horaires

Spécificités



- Fonctionnement **jusqu'à 0°C**
 - Plus grande amplitude d'utilisation
- **Inversion de cycle** frigorifique:
 - Dégivrage plus efficace.
- Gaz réfrigérant **R410a**:
 - Compatible avec les futures lois environnementales et COP amélioré de 5 à 10%
- Evaporateur avec traitement « **blue fins** »:
 - Meilleure résistance à la corrosion et meilleure évacuation de la condensation (hydrophobe)
- **Niveau sonore** abaissé (un des plus silencieux du marché):
 - Ventilation à basse vitesse et haut rendement
- Il est possible de **déporter l'afficheur**-contrôleur avec le boîtier mural disponible en option



Options disponibles sur demande :

- Disjoncteur dans son boîtier mural IP65 avec ou sans différentiel
- Equerres spécialement adaptées pour installation murale
- Rubber-foot™
- Housse de protection pour l'hivernage
- Boîtier mural pour déporter l'afficheur



Avec toujours les avantages Polytronic:

- Une équipe à votre écoute
- Un réseau SAV dense et réactif
- Une qualité technique rigoureuse
- Des machines faciles à installer et à utiliser



Modèle		HELIOS 06	HELIOS 08	HELIOS 10	HELIOS 12	HELIOS 15
Taille de bassin de mai à septembre		15-35 m ³	35-50 m ³	40-60 m ³	50-75 m ³	75-90 m ³
Puissance restituée	Air 27°C Eau 27°C	6,9 kW	9,7 kW	11,7 kW	14,5 kW	18,5 kW
Puissance absorbée		1,2 kW	1,7 kW	2,3 kW	2,6 kW	3,6 kW
COP		5,75	5,57	5,10	5,58	5,14
Puissance restituée	Air 15°C Eau 24°C	5,70 kW	7,48 kW	9,32 kW	11,85 kW	14,85 kW
Puissance absorbée		1,2 kW	1,6 kW	1,9 kW	2,4 kW	3,2 kW
COP		4,5	4,6	4,9	4,9	4,6
Alimentation		230V / 1~+ N / 50 Hz				
Débit d'eau minimum		4 m ³ /h	4 m ³ /h	5 m ³ /h	5 m ³ /h	5 m ³ /h
Niveau sonore**	A 1m	53 dB(a)	53 dB(a)	54 dB(a)	54 dB(a)	54 dB(a)
	A 10m	33 dB(a)	33 dB(a)	34 dB(a)	34 dB(a)	34 dB(a)
Intensité absorbée nominale (maximum)		5,6 A (8,5 A)	7,3 A (11,0 A)	9,3 A (14,0 A)	10,3 A (16,0 A)	16,0 A (24,0 A)
Protection en tête de ligne (Courbe C)		16 A 30 mA	20 A 30 mA	25 A 30 mA	25 A 30 mA	25 A 30 mA
Câbles (jusqu'à 20m)		3G2.5	3G4	3G4	3G4	3G4
Dimensions (L x l x h)		935 x 285 x 545	935 x 302 x 620	1002 x 302 x 620	1025 x 365 x 743	1025 x 365 x 743
Poids (net)		55 kg	57 kg	70 kg	90 kg	115 kg

Accessoires fournis :

- Câble pour déporter l'afficheur (10 m environ)
- Silentblocs
- Pipette pour l'évacuation des condensats
- Raccords hydrauliques

