



SumHeat

Avec les pompes à chaleur professionnelles SumHeat, l'équipement de piscine prend une autre dimension. Dotées d'un contrôle de température électronique, la gamme de pompes à chaleur SumHeat répond aux critères les plus exigeants du marché pour un confort d'utilisation optimal.

Les PLUS

- + Produit haut de gamme, fabrication de très grande qualité
- + Idéale pour les grands bassins nécessitant de grosses puissances
- + Une conception verticale performante
- + Pas besoin de réglage de débit (jusqu'à 17m³/h)

Poignée



Raccords union

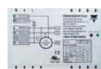


Compressor Scroll haute efficacité



POMPES À CHALEUR

2 ANS + **1 AN**
GARANTIE



- **Smart Starter**
Démarreur électronique. Il limite l'intensité à 45A au démarrage du compresseur.



- **Contrôle de température électronique**

Gestion électronique de la température par microprocesseur.

- **Hélice profilée.**

Insonorisation exclusive. Compresseur Scroll haute efficacité.



- **Échangeur de chaleur en titane**

Deux principales caractéristiques – haute résistance mécanique et chimique, et conçu pour un transfert de chaleur optimum. Il est garanti à vie.



- **Carrosserie résine thermoplastique esthétique**

Anti-corrosif, résistant aux rayons U.V. et très esthétique.

PERFORMANCE

- ▶ Un rendement très performant: mesurées à une température ambiante de 5°C, les pompes à chaleur SumHeat génèrent un COP supérieur à 4, c'est à dire qu'elles produisent 4 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment.

POLYVALENCE

- ▶ 6 modèles en monophasé ou triphasé pour satisfaire vos besoins.
- ▶ Grâce aux kits priorités chauffage, la pompe à chaleur SumHeat contrôlera la pompe de filtration, permettant ainsi d'avoir toujours la bonne température dans le bassin.
- ▶ Pas besoin de réglage by pass* : elles se connectent directement sur le retour d'eau, par conséquent plus besoin de réglage de débit.

*un réglage by pass est recommandé au delà de 17m³/h

RÉSISTANCE

- ▶ Un échangeur de chaleur torsadé avec tubulures en titane accroît l'efficacité thermique et résiste aux produits chimiques présents dans l'eau.
- ▶ Une carrosserie et un grillage de protection résistant aux vibrations, aux rigueurs de l'hiver et aux rayons UV.



Puissance calorifique - Modèle	SHE1101	SHE1401	SHE1901	SHE1903	SHE2403	SHE3003
Air 27°C - HR% 80 - Eau du bassin 27°C - COP	11 kw - 5,4	14 Kw - 5,8	19,5 Kw - 5,8	19 Kw - 5,6	24 Kw - 5,3	29 Kw - 5,4
Air 15°C - HR% 71 - Eau du bassin 26°C - COP	8,4 Kw - 4,2	1,04 Kw - 4,3	15,4 Kw - 4,5	14,3 Kw - 4,3	18,8 Kw - 4,2	23,2 Kw - 4,3
Air 5°C - HR% 80 - Eau du bassin 15°C - COP	6,5 Kw - 4,2	8,5 Kw - 4,5	12,3 Kw - 4,6	11,4 Kw - 4,5	14,9 Kw - 4,3	18,7 Kw - 4,1
Tension d'alimentation	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	400V / 3Ph / 50Hz	400V / 3Ph / 50Hz	400V / 3Ph / 50Hz
Puissance absorbée Watt (1) (2)	2033	2422	3406	3355	4473	5350
Intensité absorbée A(2)	9	10,9	13,3	5,3	7	11,6
Calibre fusible aM	16	16	20	10	10	16
Type de compresseur	SCROLL					
Type de réfrigérant	R410A	R407C	R407C	R407C	R407C	R410A
Echangeur de chaleur	Titane / PVC					
Plage de chauffage	15°C / 35°C					
Raccord hydraulique union	63 mm					
Plage de débit m ³ /h	3,5 à 23					
Débit d'eau nominal (3)	4,5	6	8	8	10	12
Dimension	H : 737 L : 762 P : 864	H : 737 L : 762 P : 864	H : 940 L : 762 P : 864	H : 940 L : 762 P : 864	H : 940 L : 762 P : 864	H : 940 L : 762 P : 864
Poids en Kg	75	77	86	86	98	121
Ventilation exclusive réduisant le bruit	OUI					
Démarreur électronique	NON	OUI	OUI	NON	NON	NON
Couverture d'hivernage	OUI					
Fonction priorité chauffage	OUI					

(1) Puissance absorbée renvoie aux conditions de test de la ligne 1 (Air 27°C - HR% 80 - Eau 27°C)

(2) Intensité et puissance absorbée +/- 10%

(3) Les puissances calorifiques sont indiquées au débit nominal



POMPES



FILTRES



PROJECTEURS



TRAITEMENT EAU



NETTOYEURS



POMPES À CHALEUR





HEAT PUMPS

SumHeat



With the SumHeat range of professional heat pumps; swimming pool equipment enters into a new dimension. Equipped with electronic temperature control, they meet the market's most demanding criteria for optimum usage comfort.

The ADVANTAGES

- + Ultra high performance product, quality components
- + Ideal for large pools that require powerful equipment
- + Efficient vertical design
- + No need to adjust output (up to 17 m³/h)

Handles



Connectors



High efficiency scroll compressor



Smart Starter
It allows to restrict the intensity to 45A in the starting of the compressor.



Swept wing fan

Exclusive sound proofing. High efficiency scroll compressor.



Electronic temperature control

Electronic controlling of the temperature by microprocessor.



Titanium Heat exchanger

Equipped with three main characteristics- high durability and excellent resistance to corrosion, it provides superior thermal exchange. Lifetime warranty.



Thermoplastic resin cabinet

Anti-corrosive treated against UV. Very attractive.

EFFICIENCY

A performant profit. Measured at an ambient temperature of 5°C (41°F), SumHeat heat pumps generate a COP superior to 4 meaning that they produce 4 times more energy than they consume.

POLYVALENCE

- 6 models available in one phase or in three phase.
 - Thanks to the new heating priority function, our SumHeat heat pump will control the filtration pump in order to have a correct pool temperature.
 - Our SumHeat heat pump do not need to be fitted in By Pass*: in fact, they connect directly on the water return (full flow), no need to set the flow rate.
- *up to 17 m³/h

EXTRA DURABILITY

- A coaxial heat exchanger with twist titanium tubing to increase thermal efficiency and to resist the chemicals found in pool water.
- A cabinet and protective grill that are resistant to harsh winter conditions and UV rays.

Item	SHE1101	SHE1401	SHE1901	SHE1903	SHE2403	SHE3003
Air 27°C - HR% 80 - Water 27°C - COP	11 kw - 5,4	14 Kw - 5,8	19,5 Kw - 5,8	19 Kw - 5,6	24 Kw - 5,3	29 Kw - 5,4
Air 15°C - HR% 71 - Water 26°C - COP	8,4 Kw - 4,2	1,04 Kw - 4,3	15,4 Kw - 4,5	14,3 Kw - 4,3	18,8 Kw - 4,2	23,2 Kw - 4,3
Air 5°C - HR% 80 - Water 15°C - COP	6,5 Kw - 4,2	8,5 Kw - 4,5	12,3 Kw - 4,6	11,4 Kw - 4,5	14,9 Kw - 4,3	18,7 Kw - 4,1
Voltage Hz/Ph	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	400V / 3Ph / 50Hz	400V / 3Ph / 50Hz	400V / 3Ph / 50Hz
Power supply Watt (1) (2)	2033	2422	3406	3355	4473	5350
Running amperage A (2)	9	10,9	13,3	5,3	7	11,6
Required breaker aM type	16	16	20	10	10	16
Compressor type	SCROLL					
Gas type	R410A	R407C	R407C	R407C	R407C	R410A
Heat exchanger	Titanium / PVC					
Heating range	15°C/ 35°C					
Plumbing conection	63 mm					
Flow rate range m ³ /h	3,5 to 23					
Nominal flow rate (3)	4,5	6	8	8	10	12
Dimension	H : 737 L : 762 P : 864	H : 737 L : 762 P : 864	H : 940 L : 762 P : 864	H : 940 L : 762 P : 864	H : 940 L : 762 P : 864	H : 940 L : 762 P : 864
Weight in Kg	75	77	86	86	98	121
Exclusive noise reducing ventilation	YES					
Electronic self starter	NO	YES	YES	NO	NO	NO
Wintering cover	YES					
Heating Priority Function	YES					

(1) Power supply announced subjected to the test conditions of line 1 (Air 27°C - Rh% 80 - Pool Temperature 27°C)
 (2) Power supply and running amperage are +/- 10%
 (3) Powers are indicated to nominal flow rate RH%



PUMPS



FILTERS



LIGHTING



WATER TREATMENT



CLEANERS



HEAT PUMPS

