

# Caractéristiques techniques - Product specifications

Puissance Calorifique / Modèle - Item	SHE1101	SHE1401	SHE1403	SHE1901	SHE1903	SHE2403	SHE3003
Air 27°C - HR% 80 - Eau (Pool temperature) 27°C - COP	11 kW - 5,4	14 kW - 5,8	14 kW - 5,8	19,5 W - 5,8	19 kW - 5,6	24 kW - 5,3	29 kW - 5,4
Air 15°C - HR% 80 - Eau (Pool temperature) 20°C - COP	8,7 kW - 5,1	11 kW - 5,4	11 kW - 5,4	16 kW - 5,5	14,9 kW - 5,2	19,5 kW - 5,1	24 kW - 5
Air 5°C - HR% 80 - Eau (Pool temperature) 15°C - COP	6,5 kW - 4,2	8,5 kW - 4,5	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 - Voltage Hz/Ph	230V~/1Ph/ 50 Hz	230V~/1Ph/ 50 Hz	400V~/3Ph/ 50 Hz	230V~/1Ph/ 50 Hz	400V~/3Ph/ 50 Hz	400V~/3Ph/ 50 Hz	400V~/3Ph/ 50 Hz
Puissance absorbée <sup>(1)(2)</sup> Watt Power Supply <sup>(1)(2)</sup> Watt	2 033	2 422	2 405	3 406	3 355	4 473	5 350
Intensité absorbée <sup>(2)</sup> A - Running Amperage <sup>(2)</sup>	9	10,9	4,4	13,3	5,3	7	11,6
Calibre fusible aM - Required Breaker aM Type	16	16	10	20	10	10	16
Type de compresseur - Compressor type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Type de réfrigérant - Gas type	R410A	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R410A
Echangeur de Chaleur - Heat exchanger	Titanium/PVC	Titanium/PVC	Titanium/PVC	Titanium/PVC	Titanium/PVC	Titanium/PVC	Titanium/PVC
Plage de Chauffage (°C) - Heating Range (°C)	15°C/35°C	15°C/35°C	15°C/35°C	15°C/35°C	15°C/35°C	15°C/35°C	15°C/35°C
Raccord Hydraulique union - Plumbing conection mm	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm
Plage de débit m³/h - Flow Rate Range m³/h	3,5 à 23 m	3,5 à 23 m	3,5 à 23 m	3,5 à 23 m	3,5 à 23 m	3,5 à 23 m	3,5 à 23 m
Débit d'eau nominal - Nominal Flow Rate m³/h <sup>(3)</sup>	4,5	6	6	8	8	10	12
Dimensions (mm)	H : 737 L : 762 P : 864	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 - Weight (in Kg)	75	77	77	86	86	98	121
Ventilation exclusive réduisant le bruit Exclusive Noise Reducing Ventilation	Oui Yes	Oui Yes	Oui Yes	Oui Yes	Oui Yes	Oui Yes	Oui Yes
Démarrateur électronique - Electronic self starter	Non - No	Oui - Yes	Non - No	Oui - Yes	Non - No	Non - No	Non - No
Couverture hivernage - Wintering Cover	Oui - Yes	Oui - Yes	Oui - Yes	Oui - Yes	Oui - Yes	Oui - Yes	Oui - Yes
Fonction Priorité Chauffage Heating Priority Function	En option Optional	En option Optional	En option Optional	En option Optional	En option Optional	En option Optional	En option Optional

<sup>1</sup> Puissance absorbée renvoie aux conditions de test de la ligne 1 (Air 27°C - HR% 80 - Eau 27°C) - Power Supply announced subjected to the test conditions of line 1 (Air 27°C - Rh% 80 - Pool Temperature 27°C)

<sup>2</sup> Intensité et puissance absorbée à ± 10% - Power supply and Running amperage are ± 10%

<sup>3</sup> Les puissances calorifiques sont indiquées au débit nominal - Powers are indicated to nominal flow rate  
HR% Humidité relative

## Choisir le bon modèle d'une pompe à chaleur - Choose the right Heat Pump Model

### Piscines enterrées - In Ground Pools



Utilisation d'une toile solaire  
Use of solar blanket



Zone ensoleillée  
Sunny Area



Zone ombragée  
Shady area

m³	Utilisation d'une toile solaire Use of solar blanket	Zone ensoleillée Sunny Area	Zone ombragée Shady area
0 - 50	SHE1101	SHE1101	SHE1101 / SHE1401
45	SHE1101 / SHE1401	SHE1101 / SHE1401	SHE1401
60	SHE1401	SHE1401	SHE1401
70	SHE1401	SHE1401	SHE1401/SHE1903/01
80	SHE1903/01	SHE1903/01	SHE1903/SHE2403
100	SHE2403	SHE2403	SHE2403
120	SHE2403	SHE2403	SHE2403/SHE3003
140	SHE2403	SHE3003	SHE3003
160	SHE3003	SHE3003	SHE3003



\*Garantie Prolongée 3 ans, programme Totally Hayward (pour plus d'informations contactez notre service commercial)

Hayward Pool Europe - Pipa - Allée des Chênes - 01 150 Saint Vulbas - France  
Tél. (33)4 74 46 59 62 - Fax.(33) 4 74 46 59 59  
contact@hayward.fr - www.hayward.fr



## SumHeat

ATTEIGNEZ LE SUMMUM DU CONFORT ET LA PERFECTION DU CHAUFFAGE  
THE HIGHEST PERFORMING POOL HEAT PUMP



- L'excellence en matière de pompe à chaleur pour piscines.
- Un rendement écoénergétique très performant.
- Contrôle de température électronique des plus précis.
- Installation et entretien : simple, rapide et efficace...
- Une conception performante.
- Excellence in pool heat pumps.
- A performing profit.
- Among the highest precision in electronic temperature control.
- Installation and maintenance: simple, quick and efficient.
- Ultra high-performance components.

POMPE A CHALEUR - HEAT PUMP

ADSHEGREN revA 10

Notre Offre Globale : Pompes | Filtres | **Chauffage** | Nettoyeurs | Traitement eau | Projecteurs  
Total System: Pumps | Filters | **Heating** | Cleaners | Sanitization | Lighting

Une fabrication de qualité. Une performance exceptionnelle.  
Quality components - Increased Performance.

Une conception performante - Ultra High-performance components.



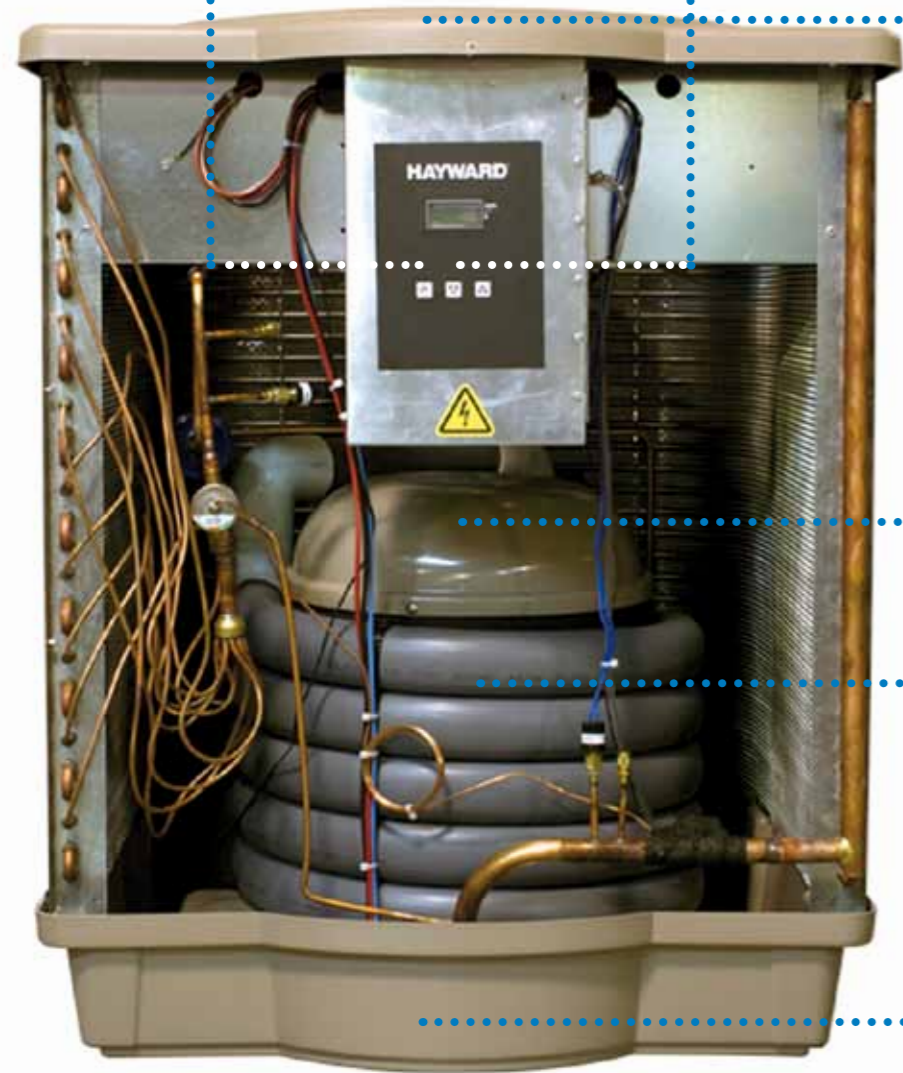
**Smart Starter**

Démarrateur électronique.  
Il limite l'intensité à 45A au démarrage du compresseur.  
**Electronic Smart Starter.**  
It allows to restrict the intensity to 45A in the starting of the compressor.



**Contrôle de température électronique**

Gestion électronique de la température par microprocesseur.  
**Electronic temperature control**  
Electronic controlling of the temperature by microprocessor.



- Hélice profilée
- Insonorisation exclusive
- Compresseur Scroll haute efficacité
- Swept wing fan
- Exclusive sound proofing
- High efficiency scroll compressor



**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.

**Titanium Heat exchanger**

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

**Carrosserie résine thermoplastique esthétique**

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

**Thermoplastic resin cabinet**

Anti-corrosive treated against UV.  
Very attractive.

**KIT D'ASSERVISSEMENT (en option)**

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.

**Heating Priority Function (optional)**

Thanks to the new Heating Priority Function, our SumHeat Heatpump will control the filtration pump in order to have a correct pool temperature.

Un échangeur de chaleur coaxial avec tubulure profilé en titane pour accroître l'efficacité thermique et résister aux produits chimiques présents dans l'eau de piscine.

A coaxial heat exchanger with twist titanium tubing to increase thermal efficiency and to resist the chemicals found in pool water.

Un moteur hermétique à roulement à bille assure un fonctionnement fiable et ne nécessite aucun entretien.

A sealed, lubricated ventilation motor that ensures reliable functioning and doesn't require any maintenance.

Une valve d'expansion thermostatique qui fournit la quantité exacte de fluide pour assurer le rendement optimal de l'appareil, quelle que soit la température ambiante.

A thermostatic expansion valve that supplies exactly the right amount of Fluid to ensure optimal performance, regardless of the ambient temperature.

Un évaporateur à haut rendement qui maximise le débit de fluide pour une meilleure récupération de chaleur.

A high-performance evaporator that maximizes the flow of Fluid for better heat recovery.

Un filtre désydrateur anti-acide assurant une protection accrue du compresseur contre l'humidité et les agents contaminants.

A filter that provides increased protection for the compressor against humidity and contaminants.

Une carrosserie et un grillage de protection résistant aux rigueurs de l'hiver et aux rayons U.V.

A cabinet and protective grill that are resistant to harsh winter conditions and UV rays.

Les pompes à chaleur SumHeat ont l'avantage de ne pas nécessiter 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 17 m<sup>3</sup>/h.

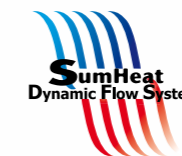
Our SumHeat Heat Pumps do not need to be fitted in By Pass\*: in fact, they connect directly on the water return (full flow), no need to set the flow rate. \*up to 17 m<sup>3</sup>/h

Mesurées à une température ambiante de 5°C (41°F), 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.

**Nos pompes à chaleur sont par conséquent Naturally Hayward!**

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

**Consequently our SumHeat Heat Pumps are Naturally Hayward!**



**Insonorisation exclusive à SumHeat**

La jaquette acoustique développée par notre équipe permet d'insonoriser et de protéger le compresseur des intempéries.

**Sound proofing that is exclusive to SumHeat**

The accoustical protector developed by our team returns the compressor extremely silent, over and above to protect it of bad weather.



**Conduit d'entrée d'air arrondi**

Optimise le flux d'air et augmente l'efficacité énergétique.

**Rounded air intake conduit**

Facilitates air intake and increases energy efficiency.



**Nouvelle ventilation**

Brevetée, notre nouvelle hélice profilée augmente l'apport en air tout en réduisant la consommation électrique du moteur.

**New ventilation system**

Our new, patented swept-wing fan design increases airflow while reducing the amount of electricity used by the motor.

**Compresseur Scroll haute efficacité**

Le plus silencieux et durable du marché. Il génère 10% de plus d'énergie qu'un compresseur à piston avec 70 % de moins de pièces mobiles.

**High-efficiency Scroll compressor**

The quietest and most durable on the market. It generates 10% more energy than a piston compressor with 70% fewer moving parts.

