

Chauffage – Déshumidification

- 92 | Pompes à chaleur
- 92 | SunHeat
- 93 | EnergyLine
- 94 | Capteurs solaire
- 94 | SunHeat



Pompes à chaleur

SumHeat

Une fabrication de qualité une performance exceptionnelle

- Un rendement écoénergétique 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.
- 3 fois plus silencieuses que celles de la concurrence grâce à son système silence S3 breveté. Cette technologie combine l'efficacité du compresseur Scroll à une hélice profilée qui augmente l'apport en air tout en rédui-

sant la consommation électrique du moteur et le bruit de 5 à 6 décibels.

- Contrôle de température électronique des plus précis. Il assure le rendement énergétique optimal de votre pompe à chaleur à une température aussi basse que 5°C.
- Installation et entretien : simple, rapide et efficace. Les pompes à chaleur SumHeat ne nécessitent pas de réglage en by-pass* (*un réglage by-pass est recommandé au-delà de 23 m³/h).
- Conception performante (conçues selon les normes les plus sévères du marché). Un échangeur de chaleur tor-

sadé avec tubulures en Titane accroît l'efficacité thermique et résiste aux produits chimiques présents dans l'eau de piscine. Une carrosserie et un grillage de protection résistant aux vibrations, aux rigueurs de l'hiver et aux rayons UV.

Kit d'asservissement (en standard sur tous les modèles)

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.



SHE0000



SHE0000



SHE0000

	SHE1101	SHE14 01	SHE1403	SHE1901	SHE1903	SHE2403	SHE3003
Air 27°C – HR% 80 – Eau 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 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 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	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 ⁽¹⁾⁽²⁾ Watt	2033	2422	2405	3406	3355	4473	5350
Intensité absorbée ⁽²⁾ A	9	10.9	4.4	13.3	5.3	7	11.6
Calibre fusible aM	16	16	10	20	10	10	16
Type de compresseur	Scroll						
Type de réfrigérant	R410A	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R410A
Echangeur de Chaleur	Titanium/ PVC						
Plage de Chauffage (°C)	15°C/35°C						
Raccord Hydraulique union	63 mm						
Plage de débit m³/h	3.5 à 23						
Débit d'eau nominal m³/h ⁽³⁾	4.5	6	6	8	8	10	12
Dimensions en 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: 1118 L: 762 P: 864
Poids en kg	75	77	77	86	86	98	121
Ventilation exclusive réduisant le bruit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Démarrage électronique	X	✓	X	✓	X	X	X
Fonction Priorité Chauffage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 à + 10 %

3 Les puissances calorifiques sont indiquées au débit nominal

HR% : Humidité relative



- 1 Insonorisation exclusive à Sum-Heat
- 2 Conduit d'entrée d'air arrondi, nouvelle ventilation
- 3 Compresseur Scroll haute efficacité
- 4 Poignées
- 5 Raccords Union
- 6 Moteur de ventilateur complètement scellé
- 7 Déshydrateur

Pompes à chaleur

EnergyLine

Performante, silencieuse, échangeur en Titane-Pvc ultra-résistant, réversible

- Panneau de commande électronique pour un fonctionnement performant et simplifié. Ergonomique et discret, l'afficheur électronique permet de visualiser et de régler facilement les paramètres de fonctionnement de la pompe à chaleur.
- Simplicité d'installation et d'entretien : raccordement par

union de Ø 50 mm fournis, boîtier externe pour un branchement électrique simplifié, drain de vidange, vendue avec sa housse de protection pour l'hivernage.

- Faible niveau sonore, grâce à son compresseur rotatif ultra silencieux.
- Durabilité : échangeur en Titane-PVC ultra résistant compatible avec tous les types de traitement dont l'électrolyse. Système à double passe pour optimiser le transfert de chaleur.

- Pompe à chaleur réversible, pour chauffer et refroidir votre piscine avec gestion du dégivrage électronique pour un fonctionnement jusqu'à 5°C.
- Fluide frigorigène R410A, pour le respect de la couche d'ozone.
- Vendue avec sa housse de protection.

Descriptif	Unité	ELE0601	ELE0801	ELE1101	ELE1501
Capacité calorifique*	KW	6,0/20500	8,8/30000	11/37500	15.1/51500
Puissance électrique absorbée	Kw	1.2	1.9	2.3	3.5
Intensité absorbée	A	5.4	8.6	10.2	17.7
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Mode de dégivrage		Par inversion cycle	Par inversion cycle	Par inversion cycle	Par inversion cycle
Type de compresseurs		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll
Nombre de ventilateurs		1	1	1	1
Puissance du ventilateur	Watt	50	120	120	120
Vitesse de rotation du ventilateur	RPM	770	850	850	850
Direction du ventilateur		Horizontale	Horizontale	Horizontale	Horizontale
Pression acoustique (à 1 mètre)	dB(A)	47	51	54	56
Raccordement hydraulique	mm	50	50	50	50
Débit d'eau	m³/h	2.3	3.0	4.5	6
Perte de charge sur l'eau (max)	kPa	8	10	10	10
Dimensions de l'unité emballée (L/L/H)	mm	900/420/590	1130/470/690	1130/470/690	1210/485/1025
Poids net / poids de l'unité emballée	kg	49/55	57/62	65/70	117/128
Capacité de refroidissement**	Kw	3.2	5.5	7.5	9.1
COP		5	5	4.8	4.3
Réfrigérant		R410A***	R410A***	R410A***	R410A***

* Température extérieure 24°C/19°C – Température de l'eau 27°C – HR 62%

** Température extérieure 35°C/24°C – Température de l'eau 30°C

*** R410A (50% R125 ; 50% R32)



Capteurs solaire

SunHeat

Qui ne rêve pas d'une piscine chauffée ?

Pourquoi nager dans une eau froide alors que vous pouvez chauffer votre piscine gratuitement?

Loin des tropiques, les piscines ne sont confortables qu'au cœur de l'été. Le reste de l'année, l'eau est trop froide et la piscine reste en attente, comme une onéreuse décoration. Bien sûr, une piscine peut être chauffée conventionnellement, mais face aux prix sans cesse croissants de l'énergie, très peu de propriétaires ont recours à ce mode de chauffage. Même une petite piscine coûte des centaines d'Euros mensuels à chauffer. Résultat: la plupart des gens n'utilisent pas leur précieuse piscine.

La solution? Le chauffage SunHeat pour piscines. Le système SunHeat chauffe confortablement l'eau de votre

piscine pendant de nombreuses années, à raison du seul prix d'installation, sans aucun rejet de pollution dans l'environnement. Puissante et propre, l'énergie solaire devient ainsi votre générateur thermique personnel. Pensez aux heures de plaisir avec votre famille et amis autour de la piscine, sans parler des nombreux bienfaits de la natation, le «sport parfait».

Principe de fonctionnement du système SunHeat

L'eau de la piscine passe du filtre au chauffage SunHeat pendant le cycle de filtration afin d'être chauffée sans aucun coût de fonctionnement. Il suffit de régler la minuterie pour actionner la filtration pendant les heures d'ensoleillement.

La commande est simplement assurée par une vanne solaire à trois positions.

Pourquoi ne pas opter pour un système automatique de commande thermostatique et choisir votre température (le plus souvent de 25° à 30° C)?

Si vous disposez d'un SPA branché sur le même circuit que la piscine, il peut être chauffé rapidement en actionnant les vannes de manière à forcer l'eau vers le SPA.

