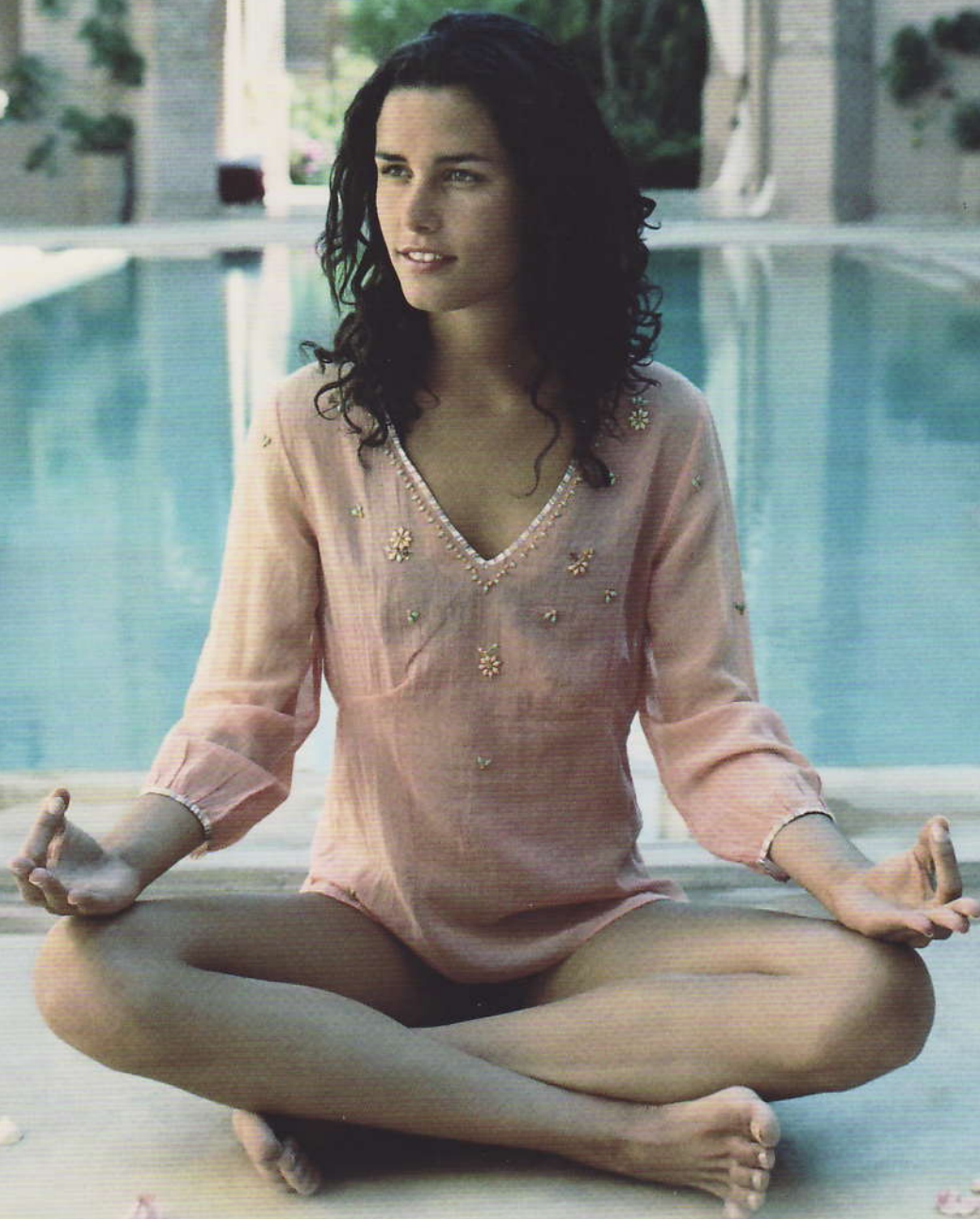


ISLANDICUS

POMPES A CHALEUR RÉVERSIBLES



UNE GAMME COMPLÈTE DE POMPES À CHALEUR RÉVERSIBLES AVEC ÉCHANGEUR EN TITANE



LA POMPE A CHALEUR, LA SOLUTION IDEALE POUR CHAUFFER VOTRE PISCINE !



Faites le plein de calories gratuites :

Votre pompe à chaleur utilise les calories de l'air ambiant pour les restituer à l'eau de votre piscine. Pour chaque kw consommé par la pompe à chaleur, 4 à 5 kw* sont restitués à l'eau de la piscine. Votre pompe à chaleur utilise donc 80% d'énergie gratuite, naturelle et renouvelable.

* Selon conditions climatiques généralement constatées en France de Mai à Septembre

Faciles à utiliser

Vous choisissez votre température idéale et la pompe à chaleur s'occupe du reste : elle se met en fonction et s'arrête automatiquement afin de maintenir la bonne température.

Faites pour durer

Elles sont équipées d'un échangeur en titane garanti 5 ans contre la corrosion.

Vous pouvez donc utiliser ces pompes avec tous les traitements de l'eau du marché y compris les électrolyseurs de sel sans risquer de les endommager.

Réversibles

Vous pouvez réchauffer votre piscine lorsque l'eau est trop froide ce qui est classique, mais aussi refroidir l'eau lorsqu'elle devient trop chaude.

C'est une option utile :

- pour les piscines sous abris dont l'eau devient trop chaude (>30°C)
- lors des années de canicule pour éviter d'endommager les revêtement liner (ne supportent pas les températures >30°C).
- pour permettre un meilleur traitement de l'eau (les eaux trop chaudes (>30°C) ont tendance à développer des algues et bactéries)

Pratiques

Tous nos modèles sont équipés d'une commande à distance, permettant ainsi de contrôler la température de votre piscine depuis votre local technique ou depuis votre salon ...

Auto dégivrantes par inversion de cycle

Nos pompes peuvent fonctionner jusqu'à des températures négatives, ce qui est primordiale en début de saison lorsque les nuits sont fraîches. Dans ce cas, nos pompes peuvent continuer à fonctionner jusqu'à une température extérieure de -5°C, et lutter ainsi contre la déperdition calorifique nocturne. Cela évite de perdre pendant la nuit les calories gagnées durant la journée, et cela améliorera d'autant la montée en température de l'eau du bassin.

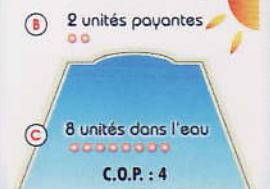
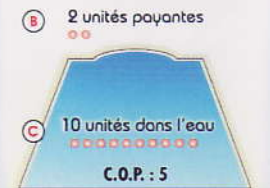
Position hors gel

Nos pompes sont équipées d'une fonction hors gel qui permet une protection automatique de votre bassin en hiver.

⚠ Dépend du mode d'installation

Une gamme complète

Notre très large gamme vous permettra de choisir la pompe à chaleur la mieux adaptée à vos envies et besoins : selon la température que vous préférez, votre temps d'utilisation annuel, la dimension de votre bassin, votre situation géographique ou encore votre alimentation électrique.



- A Chaleur gratuite à partir de l'air dans les conditions réelles d'utilisation
- B Energie consommée
- C Coefficient de performance (C.O.P.)

$$\frac{\text{Chaleur totale vers la piscine}}{\text{Energie consommée}} = \text{C.O.P.}$$



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	MONO 35	MONO 50	MONO 75	MONO 90
Puissance restituée*	6,5 KW 22000 BTU/h	8,8 KW 30000 BTU/h	13 KW 45000 BTU/h	17,5 KW 60000 BTU/h
Puissance absorbée*	1,28 KW	1,7 KW	2,6 KW	3,5 KW
Intensité absorbée	5,6 A	7,7 A	11,8 A	15,9 A
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
COP	5,8	5,18	5	5
Débit d'eau mini	2,2 m³	3 m³	4,5 m³	6 m³
Compresseur	rotatif	rotatif	rotatif	scroll
Echangeur	En titane garanti 5 ans contre la corrosion			
Pression acoustique	47 dBA	51 dBA	51 dBA	56 dBA
Direction du ventilateur	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
Dimensions (en mm)	1050/310/555	1050/420/650	905/420/650	1200/470/850
Poids net	50 Kg	65 Kg	78 Kg	95 Kg
Fluide frigorigène	R407C	R407C	R407C	R407C
Contrôleur de débit	oui	oui	oui	oui
Module de commande	à distance	à distance	à distance	à distance
Dégivrage automatique	oui	oui	oui	oui
Thermostat	digital	digital	digital	digital

	TRI 75	TRI 90	TRI 110	TRI 160
Puissance restituée*	15,6 KW 52000 BTU/h	17,6 KW 60000 BTU/h	21 KW 72000 BTU/h	25 KW 90000 BTU/h
Puissance absorbée*	3,1 KW	3,85 KW	4,2 KW	5 KW
Intensité absorbée	4,5 A	6,70 A	7,35 A	8,3 A
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
COP	5,3	4,57	5	5
Débit d'eau mini	5 m³	6 m³	7,5 m³	9 m³
Compresseur	rotatif	rotatif	scroll	scroll
Echangeur	En titane garanti 5 ans contre la corrosion			
Pression acoustique	53 dBA	56 dBA	58 dBA	58 dBA
Direction du ventilateur	horizontal	horizontal	vertical	vertical
Dimensions (en mm)	1200/470/850	1200/470/850	650/650/880	650/650/880
Poids net	90	95	125	128
Fluide frigorigène	R407C	R407C	R407C	R407C
Contrôleur de débit	oui	oui	oui	oui
Module de commande	à distance	à distance	à distance	à distance
Dégivrage automatique	oui	oui	oui	oui
Thermostat	digital	digital	digital	digital

* Selon données constructeur.

Condition des tests : piscine privée avec couverture, température extérieure à 23°C et eau à 25°C.

COP (Coefficient de Performance) = Puissance restituée / puissance absorbée

Document non contractuel, produits susceptibles de modifications sans préavis.

