



NEW!!



Profitez de votre piscine

Profiter de sa piscine du printemps à l'automne, et même en hiver pour les bassins couverts, est un rêve qui devient réalité avec la pompe à chaleur Teddington.

Ce rêve devenu réalité, le jardin doit rester ce havre de paix que l'on a tant désiré – la pompe à chaleur Teddington est si silencieuse, qu'elle saura se faire oublier et vous pourrez ainsi vous prélasser tranquillement sur votre plage.

Élégante

La PAC Ikaria est constituée d'un élégant châssis blanc crème, au design sobre et moderne. Elle est dotée de raccords en eau par l'arrière, blancs également, pour une intégration parfaite dans son environnement et une grande discrétion.

Puissante et efficace

Avec son échangeur de chaleur de dernière génération, son compresseur haut de gamme, et son détendeur thermostatique, la PAC Ikaria ne consomme que 1 kW d'électricité pour plus de 5,6 kW de chauffage restitués dans l'eau de la piscine, soit un COP 5,6, soit un des meilleurs de sa catégorie.

C'est le fluide frigorigène R410A, le plus puissant et le plus efficace que Teddington a choisi pour construire la pompe à chaleur toutes saisons, ce fluide est également plus respectueux de l'environnement.

Réversible

La pompe à chaleur chauffe l'eau et peut aussi refroidir la piscine en période de canicule, cette même fonction, aidée des 3 résistances de dégivrage intégrées, permet de dégivrer instantanément lorsque le givre commence à apparaître. La pompe à chaleur pour piscine Teddington vous accompagnera durant les 4 saisons de l'année.

La pompe à chaleur pour piscine Teddington fonctionne pour toutes les piscines extérieures, intérieures ou sous une véranda, qu'elle soit privée ou publique.

Simple à mettre en œuvre

Avec ses raccords d'eau en PVC en 50 mm standard et son câble électrique de 5 mètres raccordé, l'installation de la pompe à chaleur peut être envisagée bien après la construction de la piscine. Son caisson en plastique ABS lui confère une grande légèreté et une meilleure résistance aux chocs.

Lorsque la pompe de filtration s'arrête, la pompe à chaleur est automatiquement stoppée par son contrôleur de débit d'eau, et lorsque la pompe de filtration redémarre la pompe à chaleur redémarre également, sans votre intervention.

Dotée du régulateur de référence en Europe, le Eliwell ST500, l'utilisation de la pompe à chaleur est un jeu d'enfant. Un boîtier de commande à distance, à installer en local technique ou dans la maison, est disponible pour encore plus de confort. Le boîtier de commande à distance SKW 21 peut être mis en place bien après l'installation de la pompe à chaleur.





- Manomètre haute pression.
- Connexion de l'eau à l'arrière.
- Label avec information de sécurité.
- Vanne purge d'eau pour mettre hors service pendant l'hiver.



- Échangeur de chaleur de haute efficacité, de la dernière génération. En titane pur et logement en ABS.
- Convient pour chaque type de traitement d'eau (entre autres: électrolyse, sel ou brome).



- Régulateur Eliwell ST500.
- Télécommande déportée SKW21.



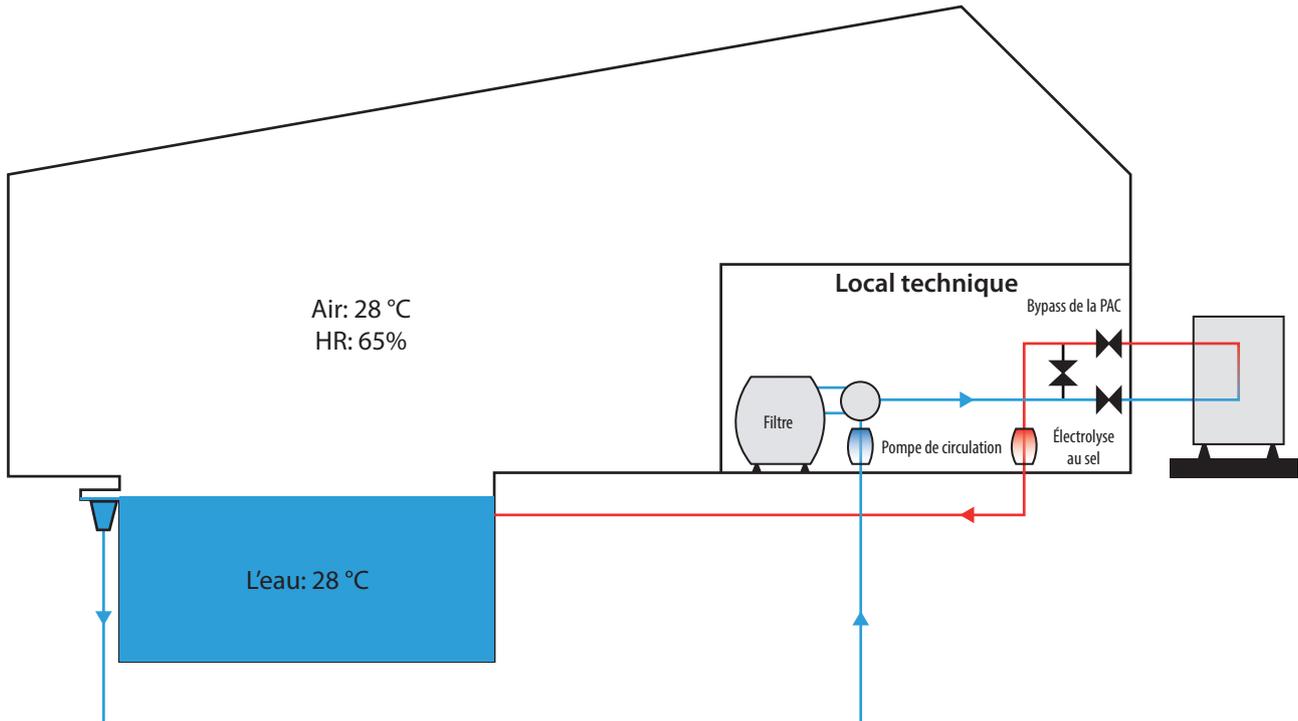
- Pompe à chaleur convient pour tous les saisons, prévu d'une vanne d'inversion pour un dégel rapide.
- Fonctionnement complètement automatique, par sa simplicité l'utilisateur final peut mettre en service la PAC.
- Caisson en plastique en ABS de haute qualité résistant aux UV, blanc crème RAL9002, et visserie INOX.
- Échangeur de chaleur haut rendement nouvelle génération en titane pur et PVC, compatible avec tous les traitements d'eau, dont l'électrolyse au sel et le brome.
- Service facile grâce à une construction pratique et les composants de haute qualité.
- Détendeur thermostatique Emerson pour un rendement optimal en toutes situations.
- Protection automatique contre les manques d'eau par contrôleur de débit d'eau intégré.
- Très bas niveau sonore.
- Fonctionnement réversible pour rafraîchir l'eau en période de canicule.
- Fonction automatique pour un basculement automatique entre les modes chaud et froid.
- Réglage de la température de chauffage de l'eau jusqu'à 35°C
- 3 résistances de dégivrage intégrées pour des performances optimales, même en hiver (-10 °C).
- Branchement électrique rapide et sans ouvrir la PAC grâce au câble électrique de 5 mètres fourni et raccordé.
- Raccordement hydraulique simple et rapide grâce aux unions DN50 fournis
- Interface utilisateur déportée en basse tension, conviviale et simple d'utilisation (en option).
- Livrée avec 4 plots amortisseurs de vibrations.
- Livrée avec un tuyau d'évacuation des condensats de un mètre.
- Fluide frigorigène haute performance sans CFC R410A.
- Circuit frigorifique de haute qualité avec compresseur Toshiba GMCC (monophasé) ou Sanyo (triphase).
- Manomètre haute pression en façade avec prises de pressions internes.
- Fonctionnement en monophasé 230 V jusqu'à Ikaria 14.



La sélection de la pompe à chaleur pour une piscine donnée dépend de nombreux paramètres:

- Volume et profondeur de la piscine.
- Zone climatique, altitude et exposition solaire.
- Piscine hors sol ou enterrée, sous abris ou extérieure.
- Construction traditionnelle isolée ou par coque polyester.
- Utilisation d'une bâche thermique.
- Distance entre la pompe à chaleur et la piscine et isolation des tuyaux.

Veillez consulter Frigro pour obtenir un bilan thermique personnalisé.



V-17/4/2018

Données techniques

	Ikaria 5	Ikaria 6	Ikaria 9	Ikaria 12	Ikaria 14	Ikaria 17	Ikaria 19	Anjar 28	Anjar 36	Anjar 70
Puissance de chauffage (kW) <i>Air 26°C / l'eau 26°C</i>	5,80	7,00	11,00	14,60	18,50	21,20	23,00	35,00	45,00	86,00
Puissance de chauffage (kW) <i>Air 15°C - 70% HR / l'eau 26°C¹⁾</i>	4,50	5,60	8,80	11,70	13,90	16,90	19,00	28,00	36,00	70,00
Puissance de chauffage (kW) <i>Air -10°C / l'eau 24°C</i>	1,80	2,20	3,50	4,70	5,50	6,70	7,50	11,00	14,00	27,00
COP <i>Air 15°C - 70% HR / l'eau 26°C</i>	5,50	5,40	5,50	5,50	4,50	4,50	4,20	4,20	4,20	4,20
Volume d'eau maximale de la piscine (m ³) <i>Climat méridional et océanique</i>	40	50	80	90	100	120	130	170	250	350
Volume d'eau maximale de la piscine (m ³) <i>Climat tempéré</i>	30	40	70	75	80	100	110	140	210	300
Volume d'eau maximale de la piscine (m ³) <i>Climat continental et faible altitude</i>	20	30	50	55	60	80	90	100	160	220
Connexion l'eau (mm)	50	50	50	50	50	50	50	63	63	63
Puissance électrique (kW)	0,80	1,03	1,60	2,10	3,10	3,70	4,50	6,70	8,50	16,50
Intensité (A) <i>En mode chauffage</i>	3,90	5,00	7,50	10,50	13,30	6,70	8,00	13,00	14,00	28,00
Intensité (A) <i>En mode froid</i>	4,50	6,00	9,00	13,70	19,00	7,80	9,50	14,00	18,00	32,00
Intensité maximale (A)	5,50	7,00	10,20	16,00	23,00	9,00	10,50	17,00	20,00	37,00
Niveau sonore (dB(A)) <i>À 1 mètre</i>	45	46	48	50	55	55	58	55	55	63
Niveau sonore (dB(A)) <i>À 10 mètres</i>	28	28	30	32	36	37	38	38	38	46
Alimentation électrique	1 x 230	3 x 400								
Nombre de compresseurs	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3
Débit d'air (m ³ /h)	2 300	2 300	2 300	2 300	4 500	4 500	4 500	9 000	9 000	15 000
Nombre de ventilateurs	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3
Échangeur de chaleur	Titane ²⁾									
Châssis et caisson	Plastique	Inox	Inox	Inox						
Plage de fonctionnement (°C)	-10 .. +43	-10 .. +43	-10 .. +43	-10 .. +43	-10 .. +43	-10 .. +43	-10 .. +43	-10 .. +43	-10 .. +43	-10 .. +43
Longueur (mm)	882	885	885	885	1 080	1 350	1 350	1 450	1 450	2 037
Largeur (mm)	400	400	400	400	415	415	415	710	710	1 037
Hauteur (mm)	634	634	634	634	710	900	900	1 060	1 060	1 360
Poids (kg)	39	51	53	60	85	105	106	215	235	400

¹⁾ Puissance donnée sur la base de la norme NF PAC

²⁾ Titane pur, compatible avec l'électrolyse au sel