



Pompe à chaleur Piscine - **IKARIA**



Console déportée

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.

Elégante

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.

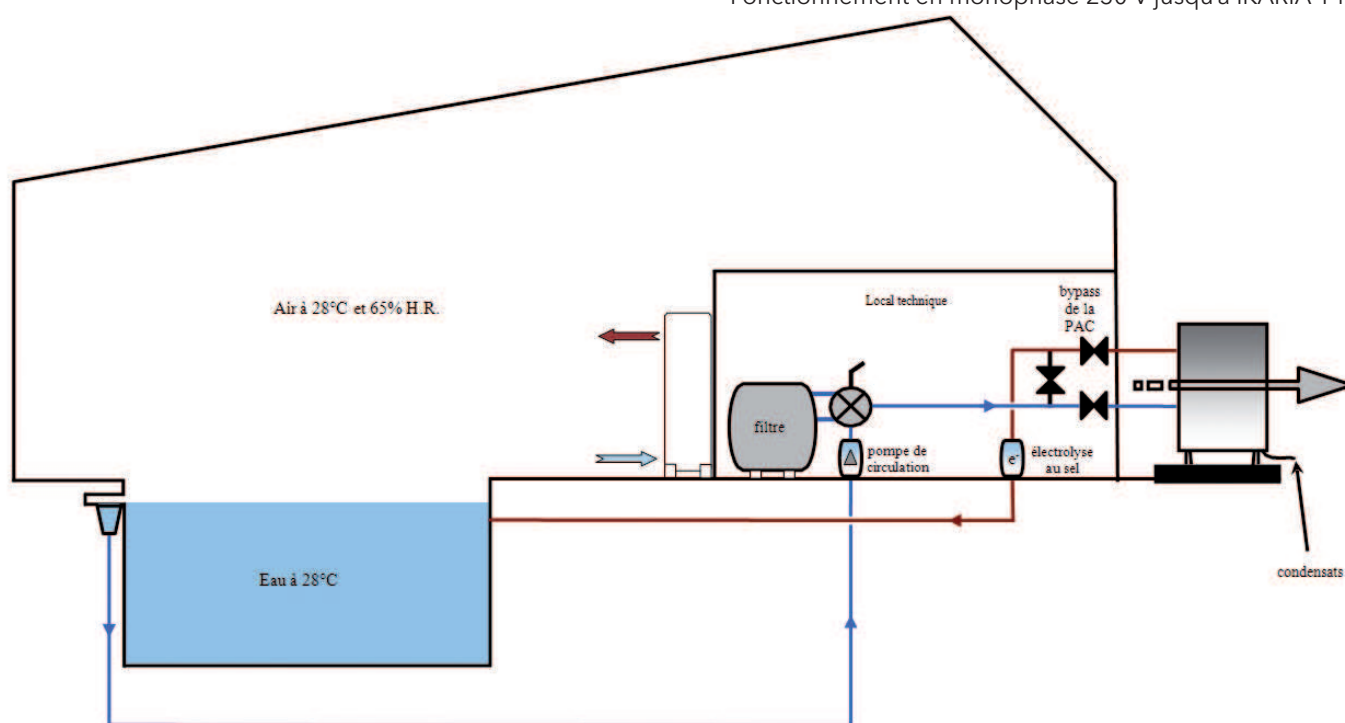
Son caisson en plastique ABS lui confère une grande légèreté et une meilleure résistance aux chocs.

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.



- 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.
- 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.
- 3 résistances de dégivrage intégrées pour des performances optimales, même en hiver.
- Réglage de la température de chauffage de l'eau jusqu'à 35°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.
- Livrée avec 4 plots amortisseurs de vibrations.
- Livrée avec un tuyau d'évacuation des condensats de un mètre.
- Fonction auto changer-over pour un basculement automatique entre les modes CHAUD et FROID.
- Fluide frigorigène haute performance sans CFC R410A.
- Circuit frigorifique de haute qualité avec compresseur SANYO (triphase) ou Toshiba GMCC (monophasé).
- Manomètre haute pression en façade avec prises de pressions internes.
- Fonctionnement en monophasé 230 V jusqu'à IKARIA 14.





CHAUFFAGE POUR PISCINES



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

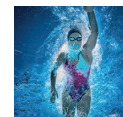
Régulateur ELIWELL ST500



- 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

Consulter TEDDINGTON pour obtenir un bilan thermique personnalisé.





Modèles	IKARIA 6	IKARIA 9	IKARIA 12	IKARIA 14	IKARIA 17	IKARIA 19	IKARIA 28	IKARIA 36	IKARIA 70
Puissance de chauffage en kW (air à 26°C, eau à 26°C)"	7,0	11,0	14,6	18,5	21,2	23,0	35,0	45,0	86,0
Puissance de chauffage en kW (air à 15°C/70%HR, eau à 26°C)*	5,6	8,8	11,7	13,9	16,9	19,0	28,0	36,0	70,0
Puissance de chauffage en kW (air à -10°C, eau à 24°C)	2,2	3,5	4,7	5,5	6,7	7,5	11	14	27
COP (air à 15°C/70% HR, eau à 26°C)	5,4	5,5	5,5	4,5	4,5	4,2	4,2	4,2	4,2
Volume d'eau maxi de la piscine climat méridional et océanique	50	80	90	100	120	130	170	250	350
Volume d'eau maxi de la piscine climat tempéré	40	70	75	80	100	110	140	210	300
Volume d'eau maxi de la piscine climat continental et faible altitude	30	50	55	60	80	90	100	160	220
Puissance électrique, en kW	1,03	1,6	2,1	3,1	3,7	4,5	6,7	8,5	16,5
Intensité en mode chauffage, en A	5	7,5	10,5	13,3	6,7	8	13	14	28
Intensité en mode froid, en A	6	9	13,7	19	7,8	9,5	14	18	32
Intensité maxi, en A	7	10,2	16	23	9	10,5	17	20	37
Niveau sonore à 1 mètre en dB(A)	46	48	50	55	55	58	55	55	63
Niveau sonore à 10 mètres en dB(A)	28	30	32	36	37	38	38	38	46
Alimentation électrique	Monophasé 230 V			Triphasé 400 V (3 Ph + N)					
Type de compresseur	Toshiba GMCC			SANYO					
Nombre de compresseur	1	1	1	1	1	1	2	2	3
Débit d'air, en m3/h	2 300	2 300	2 300	4 500	4 500	4 500	9 000	9 000	15 000
Nombre de ventilateur	1	1	1	1	1	1	2	2	3
Échangeur de chaleur	Titane pur, compatible avec l'électrolyse au sel								
Châssis et caisson	Plastique ABS - visserie INOX						INOX 304		
Plage de fonctionnement	-10°C à +43°C								
Longueur, en mm	885	885	885	1080	1350	1350	1450	1450	2037
Largeur, en mm	400	400	400	415	415	415	710	710	1037
Hauteur, en mm	634	634	634	710	900	900	1060	1060	1360
Poids en service, en kg	51	53	60	85	105	106	215	235	400

* Puissance donnée sur la base de la norme NF PAC (air à 15°C/70% HR - eau à 26°C)