

FRIGRO
HOT IN COOLING

POMPE À CHALEUR PISCINE INOA FULL INVERTER

Convient pour chaque saison

Technologie inverter

Commande Wifi bas

Basse niveau sonore

Fonctionnement écologique



Teddington
FRANCE

LES POMPES À CHALEUR PISCINE DE TEDDINGTON

Les pompes à chaleur pour piscine Teddington sont très discrète grâce à leur fonctionnement silencieux et par la technologie qui adapte la puissance en fonction du besoin réel de chauffage. Le haut COP (Coefficient Of Performance) vous garantit une opération économe en énergie.



Silencieuse et économique

Grâce à la puissance modulable, la température de l'eau est atteinte rapidement et une fois sur température, l'efficacité sera optimisée et le niveau sonore sera limité.

Technologie de démarrage progressif

La technologie de démarrage progressif Soft Start est conçue pour suivre une courbe de charge lente depuis l'arrêt et jusqu'au courant nominal sur une période de 2 minutes, afin d'éviter la surcharge du réseau électrique et de risquer la disjonction de la PAC.

Moteur de ventilateur à courant continu sans broches

Moins de bruit et moins de consommation d'énergie.

Détendeur électronique

Plus besoin d'ajuster un bypass externe, et rendement de la PAC optimal en toutes situations.

Réfrigérant R32

Le réfrigérant respectueux de l'environnement R32 assure une efficacité accrue. Ses excellentes propriétés thermodynamiques attribuent pour un COP plus élevé du système grâce à un bon échange de chaleur entre l'air ambiante et l'eau de la piscine.



INOA FULL INVERTER

Full inverter technologie

Les pompes à chaleur Inoa de Teddington sont équipées avec la technologie full-inverter. Cela se traduit par un compresseur à vitesse variable qui est ajusté par hertz. En fonctionnant à une puissance plus faible, il est possible d'obtenir une meilleure efficacité et des niveaux de bruit plus bas.

Compresseur à Courant Continu Inverter à double rotor Mitsubishi

Basé sur la solution innovante du "double mécanisme", deux moteurs fonctionnant ensemble pour équilibrer le couple et réduire les vibrations. Cela résulte à une efficacité et un fonctionnement plus silencieux.

Températures de 18°C à 35°C



Communication Wifi via Smartphone (Ikaria: option IK-INV-MODWIFI)

Par le module Wifi, il est possible de connecter votre pompe à chaleur avec votre smartphone. De cette façon c'est possible de contrôler la pompe à chaleur à distance et de surveiller la température de sa piscine. La série, Inoa est équipée de la communication WIFI.

Avec l'application gratuite "Smarter Pool" vous contrôlez:

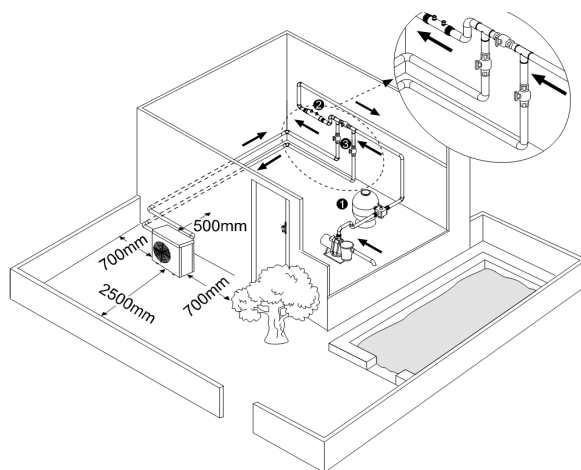
- Démarrage et arrêt à distance.
- Visualisation de la température.
- Visualisation de fonctionnement.
- Diagnostic de l'appareil.

Afficheur à distance (option IK-INV-SKW)

Sans changer les paramètres directement sur la pompe à chaleur, vous pouvez contrôler et adapter votre température optimale par la commande externe.

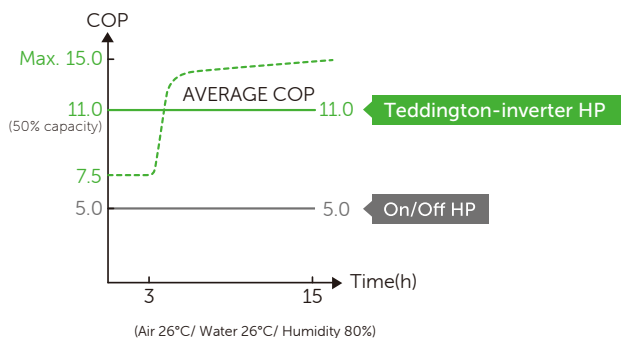


- Modulation de la puissance grâce au inverter
- Logement ABS résistant aux intempéries
- Évaporateur Blue Fin
- Prêt-à-brancher
- Mise en service rapide et facile
- Possibilité de refroidir
- Échangeur de chaleur de haute qualité en titane
- DN50-raccordements
- Garantie de 3 ans (7 ans sur le échangeur thermique et le compresseur)

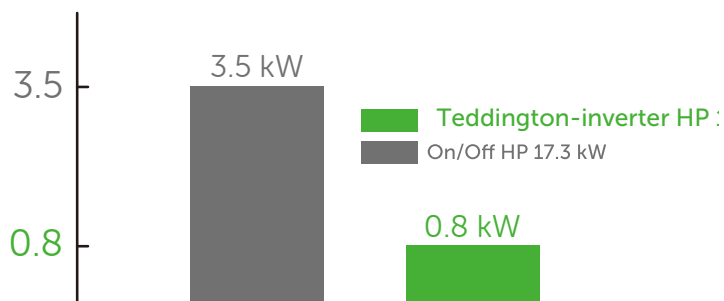


Efficacité améliorée

En conservant la température souhaitée de la piscine à 50 % de sa capacité, le COP moyen d'un inverter Teddington est de 11, alors que le COP d'un HP On/Off est d'environ 5. Les résultats sont doubles en termes d'économies d'énergie. COP moyen 11 à 50% de la capacité. COP max. COP 15



COP à 15h de chauffage par jour
(maintien de la température)



Consommation à 15 heures de chauffage par jour
(17,3 kW à air 26°C / eau 26°C / humidité 80%)

Tableau de sélection

Surface piscine(m)		6 x 3	7 x 3,5	7 x 4	8 x 4	9 x 4	8 x 5	9 x 5	10 x 5	11 x 5	11 x 6	12 x 6	13 x 7
Volume d'eau (m³)		27	32	36	42	47	52	58	65	72	86	94	118
Climat méridional et océanique	Avec couverture	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 8	Inoa 8	Inoa 8	Inoa 8	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 18
	Sans couverture	Inoa 8	Inoa 8	Inoa 12	Inoa 12	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 14	Inoa 14	INOA 18	INOA 24	Inoa 24	-
Climat tempéré	Avec couverture	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 8	Inoa 8	Inoa 8	Inoa 12	Inoa 18	Inoa 18	Inoa 24
	Avec couverture	Inoa 8	Inoa 12	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 14	Inoa 14	Inoa 14	Inoa 14	Inoa 24	-	-	-
Climat continental et faible altitude	Avec couverture	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 18	Inoa 18	Inoa 24	Inoa 24	-
	Avec couverture	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 14	Inoa 14	Inoa 14	-	-	-	-	-	-	-

Sélection donnée à titre indicatif qui ne saurait engager la responsabilité de Teddington France. Merci de contacter Frigo pour une étude personnalisée.

- Hypothèses :
- Pour piscine extérieure, utilisation de mai à septembre
 - Température d'eau : 27 à 28 °C
 - Temps de filtration : 6 à 12 h/jour

Inoa Full Inverter

Modèle	Inoa 6	Inoa 8	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 18M	Inoa 18T	Inoa 24
Alimentation électrique	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Volume d'eau maximale pour piscine extérieure							
Climat méridional et océanique	50 m³	80 m³	90 m³	100 m³	120 m³	120 m³	160 m³
Climat tempéré	40 m³	70 m³	75 m³	80 m³	100 m³	100 m³	130 m³
Climat continental et faible altitude	30 m³	50 m³	55 m³	60 m³	80 m³	80 m³	90m³
Volume d'eau maximale pour piscine intérieure							
Climat méridional et océanique	25 m³	40 m³	45 m³	50 m³	60 m³	60 m³	80 m³
Climat tempéré	20 m³	30 m³	35 m³	40 m³	50 m³	50 m³	70 m³
Climat continental et faible altitude	15 m³	25 m³	30 m³	35 m³	40 m³	40 m³	50 m³
Performances pour de l'air à 26°C, 80% humidité relative et température de l'eau de 26°C							
Puissance calorifique	8,40 kW	12,80 kW	17,30 kW	20,40 kW	27,30 kW	27,00 kW	35,60 kW
COP à 20 % de puissance	14,10	15,00	14,80	14,50	14,60	14,50	14,60
COP à 50 % de puissance	10,30	11,00	10,50	10,20	10,80	10,80	10,30
COP à 100 % de puissance	7,00	7,40	5,90	5,70	6,20	6,20	5,50
Performances pour de l'air à 15°C, 70% humidité relative et température de l'eau de 26°C (norme NF)							
Puissance calorifique	6,10 kW	8,30 kW	11,40 kW	14,00 kW	18,00 kW	18,00 kW	24,00 kW
COP à 20 % de puissance	7,00	7,70	7,50	7,40	7,80	7,80	7,70
COP à 50 % de puissance	6,30	6,80	6,10	6,10	6,50	6,50	6,80
COP à 100 % de puissance	4,80	4,80	4,20	4,20	4,60	4,60	4,50
Niveau sonore							
Niveau sonore à 1 mètre - dB(A)	38,8 - 48,2 dB(A)	42,1 - 50,7 dB(A)	42,1 - 53,8 dB(A)	40,9 - 54,2 dB(A)	43,5 - 54,9 dB(A)	43,5 - 54,9 dB(A)	42,6 - 54,9 dB(A)
Niveau sonore à 10 mètres - dB(A)	18,8 - 28,2 dB(A)	22,1 - 30,7 dB(A)	23,1 - 33,8 dB(A)	20,9 - 34,2 dB(A)	23,5 - 34,9 dB(A)	23,5 - 34,9 dB(A)	22,6 - 34,7 dB(A)
Dimensions et poids							
Longueur	961 mm	961 mm	961 mm	961 mm	1092 mm	1092 mm	1161 mm
Largeur	340 mm	340 mm	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm	530 mm
Hauteur	658 mm	658 mm	658 mm	758 mm	958 mm	958 mm	958 mm
Poids	45 kg	50 kg	63 kg	68 kg	90 kg	93 kg	120 kg