

POMPES À CHALEUR PISCINES

Teddington

FRANCE



J

J-1



POMPES À CHALEUR PISCINES

INOA FULL INVERTER

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.

Technologie Full-Inverter

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.

Réfrigérant R32

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



Silencieuse et économique

Grâce à la puissance modulable, la température de l'eau est atteint rapidement et une fois sur température, le rendement sera optimisé et le niveau sonore sera limité.

- Attent rapidement la température.
- Niveau sonore limité.
- Économie d'énergie et haut COP.

Technologie de démarrage progressif

La technologie de démarrage progressif Soft Start est conçue pour dessiner 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.

Compresseur à courant continu inverter à double rotor Mitsubishi

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

Moteur de ventilateur à courant continu sans balais

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.



Communication Wifi via Smartphone

Permet de contrôler la Pompe à Chaleur à distance via son smartphone, et de surveiller la température de sa piscine.



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

- Démarrage et arrêt à distance.
- Visualisation et réglage de la température.
- Visualisation de la puissance de fonctionnement.
- Diagnose de l'appareil.

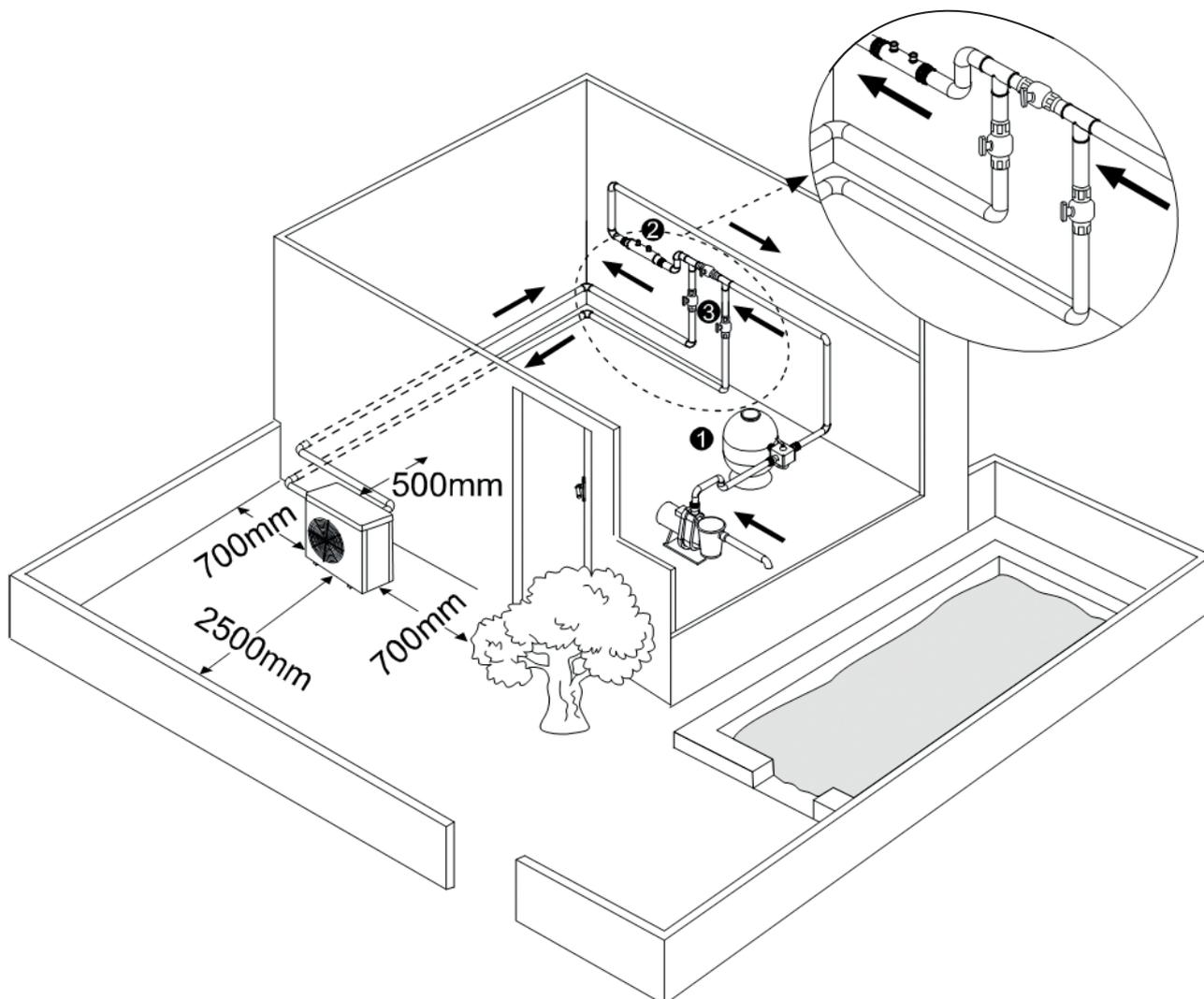


Communication immédiate

Le module capte le wifi de la box internet. Il est alors possible de communiquer immédiatement avec la pompe à chaleur via l'application Smarter Pool.

Afficheur à distance

Permet de visualiser les températures et d'effectuer tous les réglages à distance (la longueur du câble est 10 mètres).



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.

Veuillez consulter Frigro pour obtenir un bilan thermique personnalisé.



- Design noir discret.
- Full inverter.
- Module wifi intégré.
- Possibilité pour télécommande à fil.
- Réfrigérant R32.
- 3 ans garantie, 7 ans pour l'échangeur de chaleur et compresseur.
- Températures de 18°C à 40°C.
- Mode refroidissement.
- Fonctionnement silencieux.

Inoa Full Inverter

N° Art.	Type	Capacité	Capacité	Volume piscine	Tension	Niveau sonore à 10 mètres	Prix
		Air: 26°C / L'eau: 26°C	Air: 15°C / L'eau: 26°C				
		kW	kW	m ³	V	dB(A)	EUR
00090299	INOA 6	8,00	5,80	40	1 x 230	18,80 - 28,20	2 375
00090300	INOA 8	12,00	8,00	70	1 x 230	22,10 - 30,70	3 095
00090301	INOA 12	17,30	11,40	75	1 x 230	23,10 - 33,80	4 039
00090302	INOA 14	20,40	14,30	80	1 x 230	20,90 - 34,20	4 759
00090303	INOA 18M	27,30	18,00	100	1 x 230	23,50 - 34,90	6 281
00094027	INOA 18T	27,30	18,00	100	3 x 400	23,50 - 34,90	6 281
00094028	INOA 24T	35,60	24,00	130	3 x 400	22,60 - 34,70	6 565



Accessoires pour Inoa Full Inverter pompes à chaleur piscine

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00090699	IK-INV-SKW	Console de commande à distance pour Inoa Full Inverter - Câble 10 m	234,98
00090306	IKINVCOU12 12.8-31/H	Couverture de protection hivernale pour Inoa Full Inverter 6 et 8	98,71
00090309	INOA_COUV12 43/H	Couverture de protection hivernale pour Inoa Full Inverter 12	98,71
00090310	INOA-COU14 51/H	Couverture de protection hivernale pour Inoa Full Inverter 14	100,28
00079080	IKINVCOU17 68/H	Couverture de protection hivernale pour Inoa Full Inverter 18	120,64
00094029	INOA-COUV24 78/H	Couverture de protection hivernale pour Inoa Full Inverter 24	120,64



Inoa Full-Inverter

Modèle	Inoa 6	Inoa 8	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 18M	Inoa 18T	Inoa 24
N° Art.	00090299	00090300	00090301	00090302	00090303	00094027	00094028
Volume d'eau maximale pour piscine extérieure							
Climat méridional et océanique	50 m ³	80 m ³	90 m ³	100 m ³	120 m ³	120 m ³	160 m ³
Climat tempéré	40 m ³	70 m ³	75 m ³	80 m ³	100 m ³	100 m ³	130 m ³
Climat continental et faible altitude	30 m ³	50 m ³	55 m ³	60 m ³	80 m ³	80 m ³	90 m ³
Volume d'eau maximale pour piscine intérieure							
Climat méridional et océanique	25 m ³	40 m ³	45 m ³	50 m ³	60 m ³	60 m ³	80 m ³
Climat tempéré	20 m ³	30 m ³	35 m ³	40 m ³	50 m ³	50 m ³	70 m ³
Climat continental et faible altitude	15 m ³	25 m ³	30 m ³	35 m ³	40 m ³	40 m ³	50 m ³
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, 80% humidité relative et température de l'eau de 26°C (norme NF)							
Puissance calorifique	6,10 kW	8,30 kW	11,40 kW	14,30 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	4,30	4,20	4,60	4,60	4,50
Niveau sonore							
Niveau sonore à 1 mètre	38,8 - 48,2 dB(A)	42,1 - 50,7 dB(A)	43,1 - 53,8 dB(A)	40,9 - 54,2 dB(A)	43,5 - 54,9 dB(A)	43,5 - 54,9 dB(A)	42,6 - 54,7 dB(A)
Niveau sonore à 10 mètres	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)
Caractéristiques électriques							
Alimentation électrique	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	400 V - 3Ph + T	400 V - 3Ph + T
Puissance électrique	0,17 - 1,20 kW	0,22 - 1,70 kW	0,30 - 2,60 kW	0,36 - 3,30 kW	0,53 - 3,80 kW	0,53 - 3,80 kW	0,62 - 5,20 kW
Intensité nominale	0,70 - 5,20 A	0,96 - 7,52 A	1,30 - 11,30 A	1,65 - 14,30 A	2,30 - 16,50 A	0,76 - 5,60 A	0,89 - 7,40 A
Intensité maximale	8,00 A	10,00 A	13,50 A	17,50 A	21,00 A	6A	8A
Protection nécessaire	10 A courbe C	16 A courbe C	16 A courbe C	25 A courbe C	25 A courbe C	10 A courbe C	10 A courbe C
Câble électrique conseillé	3 x 1,50 mm ²	3 x 2,50 mm ²	3 x 2,50 mm ²	3 x 4,00 mm ²	3 x 6,00 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
Caractéristiques générales							
Plage de fonctionnement	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C
Type de compresseur	Mitsubishi inverter à double rotor						
Fluide frigorigène	R32 (0,65 kg)	R32 (0,80 kg)	R32 (1,00 kg)	R32 (1,50 kg)	R32 (2,00 kg)	R32 (2,00 kg)	R32 (2,70 kg)
Débit d'eau conseillé	2 - 4 m ³ /h	4 - 6 m ³ /h	6,5 - 8,5 m ³ /h	8 - 10 m ³ /h		10 - 12 m ³ /h	10 - 12 m ³ /h
Diamètres entrée et sortie d'eau	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Échangeur de chaleur	Titane pur, compatible tous traitements, électrolyse au sel, brome						
Structure interne	Structure en acier galvanisé avec peinture cuite au four						
Caisson	Caisson ABS, résistant aux UV, visserie INOX						
Couleur	Noir						
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
Options							
Affichage à distance (10 mètres)	00090699	00090699	00090699	00090699	00090699	00090699	00090699
Housse de protection	00090306	00090306	00090309	00090310	00079080	00079080	00094029



Votre propre accès en ligne pour tous nos services

Via myFrigro vous avez toujours accès à nos services en ligne. L'accès public est limitée et nous vous conseillons de demander votre propre compte pour myFrigro.

Vos avantages

1. Toujours disponible, vous n'êtes plus dépendant de nos heures d'ouverture.
2. Utilisez nos outils pour faire des calculs et des offres.
3. Vous serez récompensé avec des e-Points et épargnez pour des prix.
4. Gérez votre administration Frigro.

Outils en ligne



Webshop avec prix net et affichage de stock



Outils en ligne pour calculs et sélections



Créez des offres pour vos clients



Consultes des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

Votre administration Frigro en ligne



Gérez votre compte



Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro



Échangez vos e-Points pour des cadeaux

Demandez encore aujourd'hui votre propre login via: www.frigro.be