

## ZWEMBAD WARMTEPOMPEN

# Teddington

FRANCE





**ZWEMBAD WARMTEPOMPEN**

**IKARIA INVERTER**

De Ikaria Inverter zwembadwarmtepompen van Teddington zijn heel discreet dankzij een uiterst stille werking vanaf 19 dB(A). De hoge COP (Coëfficiënt Of Performance) van 11, staat garant voor een heel zuinige werking. De inverter technologie zorgt voor aanpassing van het vermogen aan de reële verwarmingsvraag.

**Inverter technologie**

De Ikaria Inverter zwembadwarmtepompen zijn uitgerust met inverter-gestuurde compressoren die hun vermogen aanpassen naar gelang de reële capaciteitsvraag. Modulatie tussen 25% en 100% van het totale warmtepomp vermogen zorgt voor een beter rendement en een lager geluidsniveau.

**R32 koelmiddel**

Het milieuvriendelijke koelmiddel R32 zorgt voor verhoogde efficiëntie. Zijn excellente thermodynamische eigenschappen dragen bij tot hogere COP van het systeem dankzij een goede uitwisseling van warmte tussen de lucht en het water van het zwembad.



**Stille en energiezuinige werking**

Dankzij het modulatie vermogen is uw zwembadwater niet alleen rapper op temperatuur, maar wordt ook bij het op temperatuur zijn van uw zwembad, het rendement geoptimaliseerd en het geluidsniveau aanzienlijk ingeperkt.

- Sneller op temperatuur.
- Geluidsniveau wordt beperkt.
- Aanzienlijke energiebesparing en een hoog COP.

**Innovatieve opstart-technologie**

Dankzij de Soft Start opstart-technologie wordt door in deellast op te starten een overbelasting van het elektriciteitsnet vermeden.

**GMCC Toshiba inverter compressor**

Voor het kloppend hart van deze machine werd gekozen voor de uiterst betrouwbare GMCC Toshiba inverter compressor. Zijn dubbele rotor biedt trillingvrij het gewenste vermogen en koppel. Dit draagt bij tot een verhoogde betrouwbaarheid, hoge efficiëntie en een stille werking.

**Digitale ventilatormotor**

De warmtepomp is uitgerust met een hoogwaardige waaier en ventilatormotor voor minder geluid en energieverbruik.

**Elektronisch expansieventiel**

Het elektronische expansieventiel zorgt voor een optimale inregeling. Een externe bypass is dankzij de automatische drukegalisatie overbodige. De zwembadwarmtepomp behoudt een optimaal rendement in iedere situatie.



**Wifi bediening via Smartphone (optie IK-INV-MODWIFI)**

De zwembadwarmtepomp kan worden uitgerust met een wifi-module om zo verbinding te maken met het Internet. Zo kunt u waar en wanneer u maar wil de zwembadtemperatuur controleren en bijstellen wanneer gewenst.

Met de gratis applicatie "Smarter Pool" kunt u:

- De zwembadwarmtepomp aan- en afleggen.
- Weergave van de regeling en temperatuur.
- Weergave van het vermogen en werking.
- Diagnose van het toestel.



**Eenvoudige installatie**

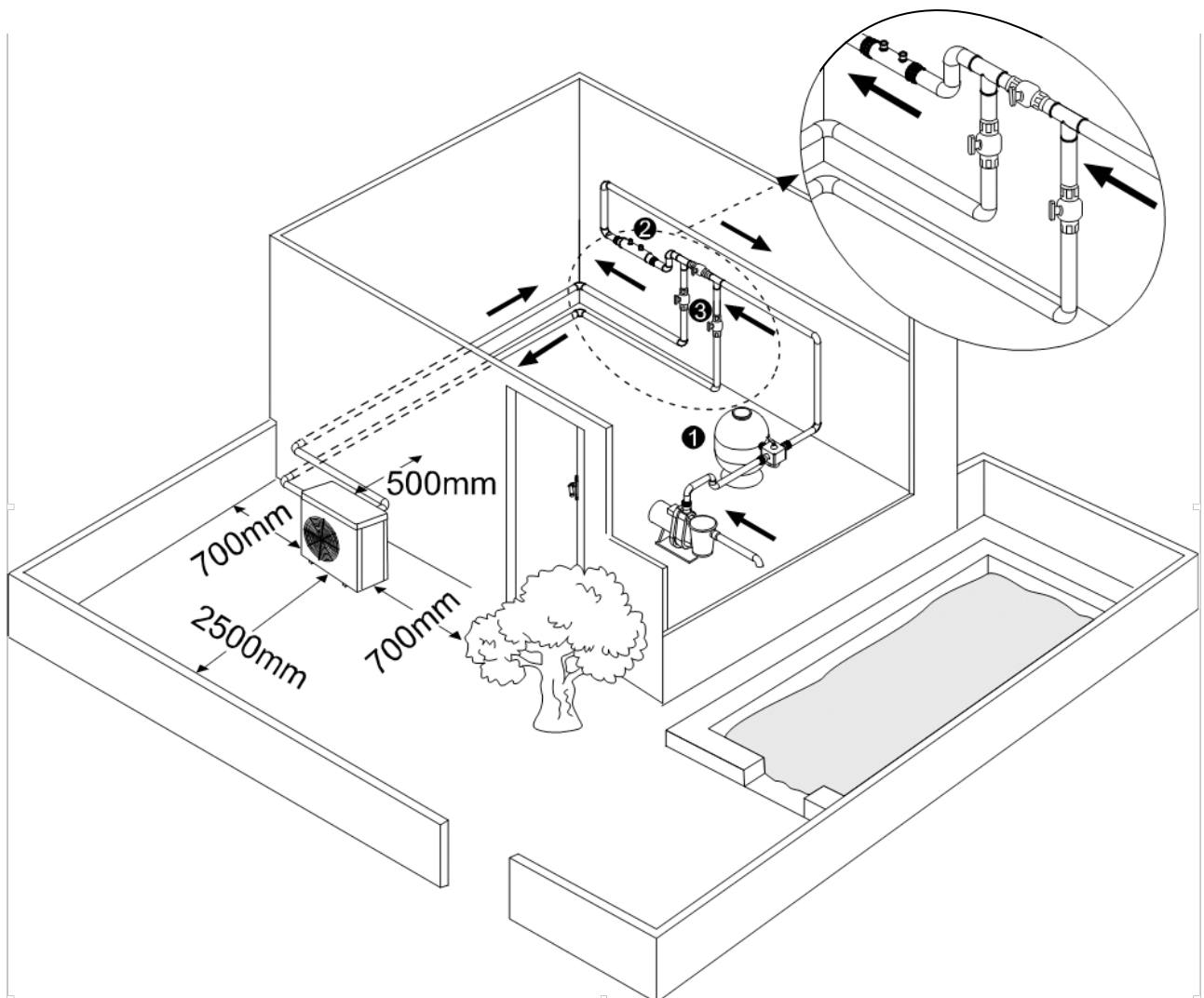
De Wifi-module is volledig waterdicht en wordt aangesloten aan de buitenzijde van het chassis. De aansluiting van deze module vereist dankzij de voorziene aansluiting geen opening van de behuizing.

**Onmiddellijke communicatie**

Eens aangesloten, zal de Wifi-module automatisch met het netwerk verbinden en kunt u uw zwembadwarmtepomp bedienen via de intuïtieve Smarter Pool applicatie, beschikbaar op de Apple Store en Google Play.

**Bediening op afstand (optie IK-INV-SKW)**

De bediening op afstand stelt u in staat instellingen en temperatuur weer te geven in uw poolhouse. Zonder aan de warmtepomp zelf aanpassingen te moeten doen zorgt u voor de gewenste inregeling en zwembadwater op een optimale temperatuur.



**De selectie van uw zwembad warmtepomp, hangt af van enkele parameters:**

- Volume en inhoud van het zwembad.
- Klimaatzone, hoogte en blootstelling aan zonlicht.
- Zwembad bovengronds of ingegraven, onder afdak of buiten.
- Traditionele, geïsoleerde constructie of polyester schelp.
- Gebruik van een thermisch afdekscherm.
- Afstand tussen de warmtepomp en het zwembad en de isolatie van de leidingen.

Contacteer ons met bovenstaande info en ontvang een gepersonaliseerde berekening.



**Ikaria Inverter**

Art. Nr.	Type	Capaciteit	Capaciteit	Volume zwembad	Spanning	Geluidsniveau 10 meter	Prijs
		Lucht: 26°C / Water: 26°C	Lucht: 15°C / Water: 26°C				
		kW	kW	m <sup>3</sup>	V	dB(A)	EUR
00090293	Ikaria Inverter 5	6,00	4,30	30	1 x 230	24,50	1 348
00090294	Ikaria Inverter 6	8,00	6,00	40	1 x 230	25,95	1 739
00090295	Ikaria Inverter 9	12,50	9,00	70	1 x 230	27,95	2 457
00090296	Ikaria Inverter 12	16,50	11,50	75	1 x 230	30,75	2 793
00090297	Ikaria Inverter 14	20,00	14,00	80	1 x 230	31,20	3 370
00090298	Ikaria Inverter 17	25,00	17,00	100	1 x 230	31,80	4 022



**Accessoires voor Ikaria Inverter warmtepompen**

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00090698	IK-INV-MODWIFI	Wifi module voor bediening van Ikaria Inverter via smartphone	109,00
00090699	IK-INV-SKW	Bediening op afstand voor type Ikaria Inverter	207,00
00098273	COU5-6-9	Winterhoes voor types Ikaria Inverter 5, 6 en 9	76,00
00090306	COU12	Winterhoes voor type Ikaria Inverter 12	87,00
00090307	COU14-17	Winterhoes voor types Ikaria Inverter 14 en 17	109,00

**Ikaria Inverter**

Model	Ikaria Inverter 5	Ikaria Inverter 6	Ikaria Inverter 9	Ikaria Inverter 12	Ikaria Inverter 14	Ikaria Inverter 17
<b>Art. Nr.</b>	<b>00090293</b>	<b>00090294</b>	<b>00090295</b>	<b>00090296</b>	<b>00090297</b>	<b>00090298</b>
<b>Maximaal watervolume voor een buitenzwembad</b>						
Zuidelijk en oceaan klimaat	40 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	90 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	120 m <sup>3</sup>
Gematigd klimaat	30 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	70 m <sup>3</sup>	75 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>
Continentaal klimaat en lage hoogte	20 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>	55 m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>
<b>Maximaal watervolume voor een binnenzwembad</b>						
Zuidelijk en oceaan klimaat	25 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	35 m <sup>3</sup>	45 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup>
Gematigd klimaat	15 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	35 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>
Continentaal klimaat en lage hoogte	10 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>
<b>Capaciteit bij 26°C luchttemperatuur, 80% relatieve vochtigheid en een watertemperatuur van 26°C</b>						
Verwarmingsvermogen	6,00 kW	8,00 kW	12,50 kW	16,50 kW	20,00 kW	25,00 kW
COP bij 20% van het vermogen	9,50	8,00	10,50	10,00	10,60	10,20
COP bij 50% van het vermogen	8,50	8,00	9,20	8,80	8,90	8,80
COP bij 100% van het vermogen	5,90	5,60	5,90	5,70	5,60	5,80
<b>Capaciteit bij 15°C luchttemperatuur, 70% relatieve vochtigheid en een watertemperatuur van 26°C (NF norm)</b>						
Verwarmingsvermogen	4,30 kW	6,00 kW	9,00 kW	11,50 kW	14,00 kW	17,00 kW
COP bij 20% van het vermogen	5,90	5,90	5,90	6,00	6,00	6,00
COP bij 50% van het vermogen	5,80	5,90	5,80	6,00	5,80	5,80
COP bij 100% van het vermogen	4,40	4,10	4,20	4,20	4,10	4,30
<b>Geluidsniveau</b>						
Geluidsniveau op 1 meter	38,8 - 50,2 dB(A)	40,8 - 51,1 dB(A)	42,9 - 53,0 dB(A)	45,2 - 56,3 dB(A)	45,3 - 57,1 dB(A)	45,8 - 57,8 dB(A)
Geluidsniveau op 10 meter	18,8 - 30,2 dB(A)	20,8 - 31,1 dB(A)	22,9 - 33,0 dB(A)	25,2 - 36,3 dB(A)	25,3 - 37,1 dB(A)	25,8 - 37,8 dB(A)
<b>Elektrische gegevens</b>						
Voeding	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V
Vermogen	0,29 - 1,00 kW	0,34 - 1,40 kW	0,36 - 2,10 kW	0,57 - 2,70 kW	0,62 - 3,40 kW	0,70 - 3,95 kW
Nominale intensiteit	1,26 - 4,20 A	1,48 - 6,00 A	1,57 - 8,70 A	2,48 - 11,70 A	2,70 - 15,00 A	3,04 - 17,10 A
Maximale intensiteit	6,00 A	8,00 A	12,50 A	15,00 A	19,50 A	21,50 A
Nodige bescherming	10 A courbe C	10 A courbe C	16 A courbe C	16 A courbe C	25 A courbe C	25 A courbe C
Aanbevolen kabel	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 mm <sup>2</sup>	3 x 6,0 mm <sup>2</sup>
<b>Algemene gegevens</b>						
Werkingsbereik	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C
Type compressor	Toshiba GMCC inverter met dubbele rotor					
Koelmiddel	R32 (0,40 kg)	R32 (0,55 kg)	R32 (0,90 kg)	R32 (1,00 kg)	R32 (1,10 kg)	R32 (2,10 kg)
Aanbevolen waterdebiet	2 - 4 m <sup>3</sup> /u	2 - 4 m <sup>3</sup> /u	4 - 6 m <sup>3</sup> /u	6 - 8 m <sup>3</sup> /u	8 - 10 m <sup>3</sup> /u	10 - 12 m <sup>3</sup> /u
Diameter wateraansluitingen	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Warmtewisselaar	Puur titanium, geschikt voor alle behandelingen (zout elektrolyse, broom, ...)					
Interne structuur	Structuur in gegalvaniseerd staal met ingebakken beschildering					
Omkastings	ABS-omkastings, UV-resistent en Inox vijzen					
Kleur	Crème-wit RAL 9002					
<b>Afmetingen en gewicht</b>						
Lengte	872 mm	872 mm	872 mm	962 mm	962 mm	1092 mm
Breedte	349 mm	349 mm	349 mm	349 mm	349 mm	420 mm
Hoogte	654 mm	654 mm	654 mm	654 mm	754 mm	958 mm
Gewicht	42 kg	46 kg	49 kg	60 kg	60 kg	90 kg
<b>Opties</b>						
Wifi bediening	00090698	00090698	00090698	00090698	00090698	00090698
Display op afstand (10 meter)	00090699	00090699	00090699	00090699	00090699	00090699
Winterhoes	00090304	00090304	00090305	00090306	00090307	00090307



**ZWEMBAD WARMTEPOMPEN**

**INOA FULL INVERTER**



- Discreet, zwart design
- Full inverter
- Ingebouwde wifi-module
- Externe bediening mogelijk
- R32 koelmiddel.
- 3 jaar garantie, 7 jaar op warmtewisselaar en compressor.
- Temperaturen vanaf 18°C tot 40°C.
- Modus voor koeling.
- Stille werking

**Inoa Full Inverter**

Art. Nr.	Type	Capaciteit	Capaciteit	Volume zwembad	Spanning	Geluidsniveau 10 meter	Prijs
		Lucht: 26°C / Water: 26°C	Lucht: 15°C / Water: 26°C				
		kW	kW	m <sup>3</sup>	V	dB(A)	EUR
00090299	INOA 6	8,00	5,80	40	1 x 230	18,80 - 28,20	1 990
00090300	INOA 8	12,00	8,00	70	1 x 230	22,10 - 30,70	2 600
00090301	INOA 12	17,30	11,40	75	1 x 230	23,10 - 33,80	3 400
00090302	INOA 14	20,40	14,30	80	1 x 230	20,90 - 34,20	4 010
00090303	INOA 18M	27,30	18,00	100	1 x 230	23,50 - 34,90	5 310
00094027	INOA 18T	27,30	18,00	100	3 x 400	23,50 - 34,90	5 310
00094028	INOA 24T	35,60	24,00	130	3 x 400	22,60 - 34,70	5 590



**Accessoires voor Inoa Full Inverter zwembadwarmtepompe**

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00090699	IK-INV-SKW	Bediening op afstand voor type Inoa Full Inverter	207,00
00090308	INOA 6_8 HOES	Winterhoes voor types Inoa Full Inverter 6 en 8	87,00
00090309	INOA 12 HOES	Winterhoes voor type Inoa Full Inverter 12	87,00
00090310	INOA 14 HOES	Winterhoes voor type Inoa Full Inverter 14	87,00
00090311	INOA 18 HOES	Winterhoes voor types Inoa Full Inverter 18	111,00
00094029	INOA 24 HOES	Winterhoes voor type Inoa Full Inverter 24	109,00

