

FRIGRO
HOT IN COOLING

ZWEMBADWARMTEPOMPEN INOA FULL INVERTER

Geschikt voor ieder seizoen

Inverter technologie

Wifi bediening

Laag geluidsniveau

Energiezuinige werking



Teddington
FRANCE

TEDDINGTON ZWEMBADWARMTEPOMPEN

De zwembadwarmtepompen van Teddington zijn zeer discreet dankzij de uiterst stille werking én door de aanpassing van het vermogen aan de reële verwarmingsvraag. De hoge COP (Coëfficiënt Of Performance) staat garant voor een heel zuinige werking.



Stille en energiezuinige werking

Dankzij het modulatie vermogen is uw zwembadwater niet alleen sneller op temperatuur, daarnaast worden het geluidsniveau en het rendement geoptimaliseerd.

Innovatieve opstart-technologie

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

Digitale ventilatormotor

De warmtepomp is uitgerust met een hoogwaardige waaier en ventilatormotor voor wat resulteert in een lager geluid en energieverbruik.

Elektronisch expansieventiel

Het elektronische expansieventiel zorgt voor een optimale inregeling. Door de bypass is de automatische drukegalisatie overbodig. De zwembadwarmtepomp behoudt een optimaal rendement in iedere situatie.

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.



INOA FULL INVERTER

Full inverter technologie

De Inoa zwembadwarmtepompen van Teddington zijn uitgerust met de full-inverter technologie. Dit vertaalt zich in een compressor met variabele snelheid die per hertz aangepast wordt. Op basis van het werken op een lager vermogen is het mogelijk om een beter rendement en lager geluidsniveau te behalen.

Mitsubishi DC inverter compressor

Gebaseerd op het principe van “Twin mechanism” werken twee rotoren samen om trillingsvrij het gewenste vermogen en koppel te garanderen. Dit resulteert dan weer in een stille werking en hoge betrouwbaarheid.

Temperaturen van 18°C tot 40°C



Ingebouwde Wi-Fi bediening via Smartphone

Via de wifi bediening kan uw zwembadwarmtepomp van Teddington verbinding maken met uw smartphone. Zo kunt u waarden en wanneer u wilt de zwembadtemperatuur controleren en bijstellen wanneer gewenst.

Met de gratis applicatie "Smarter Pool" kunt u:

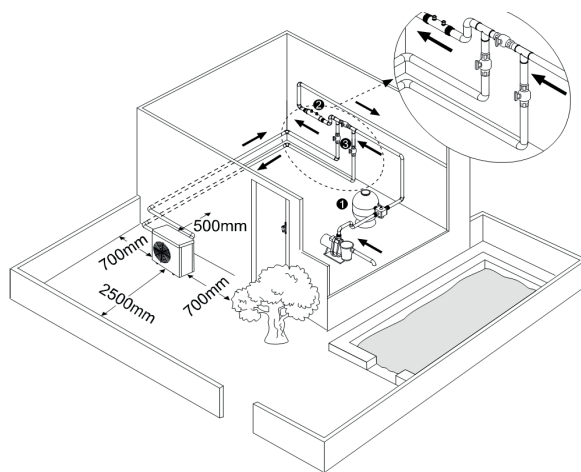
- De zwembadwarmtepomp aan- en afleggen.
- De temperatuur weergeven
- De werking van het toestel weergeven
- Diagnose van het toestel.

Bediening op afstand

Zonder aan de warmtepomp zelf aanpassingen te moeten doen zorgt u voor de gewenste inregeling en een optimale temperatuur, dit via de externe bediening.

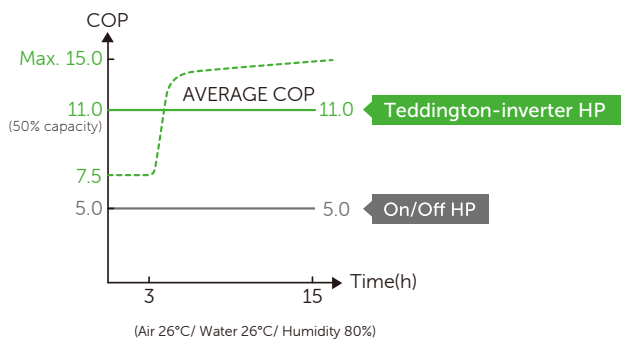


- Vermogen modulatie dankzij inverter
- Weersbestendige ABS omkasting
- Blue Fin verdamper
- Stekkerklaar
- Uiterst eenvoudige indienststelling
- Mogelijkheid tot koelen
- Hoogwaardige titanium warmtewisselaar
- DN50-aansluitingen
- 3 jaar garantie (7 jaar op ww en compressor)

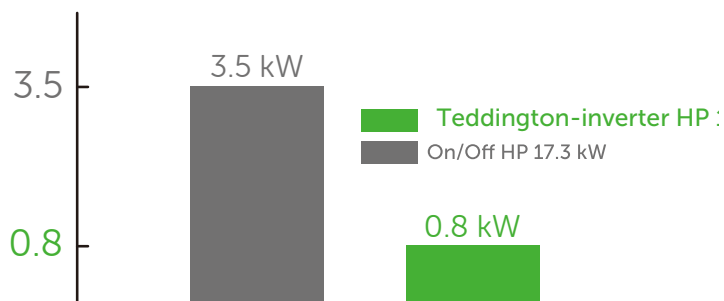


Verhoogd rendement

Bij het behouden van de gewenste zwembadtemperatuur op 50% capaciteit is de gemiddelde COP van een Teddington-omvormer 11, terwijl de COP van een On/Off HP ongeveer 5 is. Dit levert dus een dubbele energiebesparing op. *Gemiddelde COP 11 bij 50% capaciteit. Max. COP 15*



COP bij 15uur verwarmen per dag
(Behouden van temperatuur)



Verbruik bij 15uur verwarmen per dag
(17,3 kW bij Lucht 26°C / Water 26°C / Vochtigheid 80%)

Selectietabel

Afmetingen zwembad (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
Watervolume (m ³)		27	32	36	42	47	52	58	65	72	86	94	118
Zuidelijk en zeeklimaat	Met afdekzeil	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 8	Inoa 8	Inoa 8	Inoa 8	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 18
	Zonder afdekzeil	Inoa 8	Inoa 8	Inoa 12	Inoa 12	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 14	Inoa 14	INOA 18	INOA 24	Inoa 24	-
Mild klimaat	Met afdekzeil	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 8	Inoa 8	Inoa 8	Inoa 12	Inoa 18	Inoa 18	Inoa 24
	Zonder afdekzeil	Inoa 8	Inoa 12	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 14	Inoa 14	Inoa 14	Inoa 14	Inoa 24	-	-	-
Continentaal klimaat en lage hoogte	Met afdekzeil	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 6	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 18	Inoa 18	Inoa 24	Inoa 24	-
	Zonder afdekzeil	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 14	Inoa 14	Inoa 14	-	-	-	-	-	-	-

De opgegeven selectie is slechts een indicatie waarvoor Teddington France niet verantwoordelijk kan worden gehouden. Gelieve Frigro te contacteren voor een persoonlijke berekening.

Hypothese : • Voor een buitenzwembad, in gebruik van mei tot september

• Watertemperatuur : 27 - 28 °C

• Filterduur : 6 - 12 u/dag

Inoa Full Inverter

Model	Inoa 6	Inoa 8	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 18M	Inoa 18T	Inoa 24
Voeding	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Maximaal watervolume voor een buitenzwembad							
Zuidelijk en zeeklimaat	50 m ³	80 m ³	90 m ³	100 m ³	120 m ³	120 m ³	160 m ³
Mild klimaat	40 m ³	70 m ³	75 m ³	80 m ³	100 m ³	100 m ³	130 m ³
Continentaal klimaat en lage hoogte	30 m ³	50 m ³	55 m ³	60 m ³	80 m ³	80 m ³	90m ³
Maximaal watervolume voor een binnenzwembad							
Zuidelijk en zeeklimaat	25 m ³	40 m ³	45 m ³	50 m ³	60 m ³	60 m ³	80 m ³
Mild klimaat	20 m ³	30 m ³	35 m ³	40 m ³	50 m ³	50 m ³	70 m ³
Continentaal klimaat en lage hoogte	15 m ³	25 m ³	30 m ³	35 m ³	40 m ³	40 m ³	50 m ³
Capaciteit bij 26°C luchttemperatuur, 80% relatieve vochtigheid en een watertemperatuur van 26°C							
Verwarmingsvermogen	8,40 kW	12,80 kW	17,30 kW	20,40 kW	27,30 kW	27,00 kW	35,60 kW
COP bij 20% van het vermogen	14,10	15,00	14,80	14,50	14,60	14,50	14,60
COP bij 50% van het vermogen	10,30	11,00	10,50	10,20	10,80	10,80	10,30
COP bij 100% van het vermogen	7,00	7,40	5,90	5,70	6,20	6,20	5,50
Capaciteit bij 15°C luchttemperatuur, 70% relatieve vochtigheid en een watertemperatuur van 26°C (NF norm)							
Verwarmingsvermogen	6,10 kW	8,30 kW	11,40 kW	14,00 kW	18,00 kW	18,00 kW	24,00 kW
COP bij 20% van het vermogen	7,00	7,70	7,50	7,40	7,80	7,80	7,70
COP bij 50% van het vermogen	6,30	6,80	6,10	6,10	6,50	6,50	6,80
COP bij 100% van het vermogen	4,80	4,80	4,20	4,20	4,60	4,60	4,50
Geluidsniveau							
Geluidsniveau op 1 meter	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)
Geluidsniveau op 10 meter	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)
Afmetingen en gewicht							
Lengte	961 mm	961 mm	961 mm	961 mm	1092 mm	1092 mm	1161 mm
Breedte	340 mm	340 mm	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm	530 mm
Hoogte	658 mm	658 mm	658 mm	758 mm	958 mm	958 mm	958 mm
Gewicht	45 kg	50 kg	63 kg	68 kg	90 kg	93 kg	120 kg