

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS



NIEUWS VOOR 2021

INVERTER WARMTEPOMP

WARMTEPOMPEN VOOR OPENBARE EN PRIVÉ ZWEMBADEN

DANTHERMGROUP

VERWARMING VOOR BUITEN ZWEMBADEN

De Dantherm's nieuwe HPP-i warmtepompengamma is speciaal ontworpen om kleine en middelgrote buitenzwembaden en spa's te verwarmen.



HPP-i

Zuinig verbruik en een hoge verwarmingsproductie maken van de HPP-i een milieuvriendelijk verwarmingsmiddel voor uw zwembad.

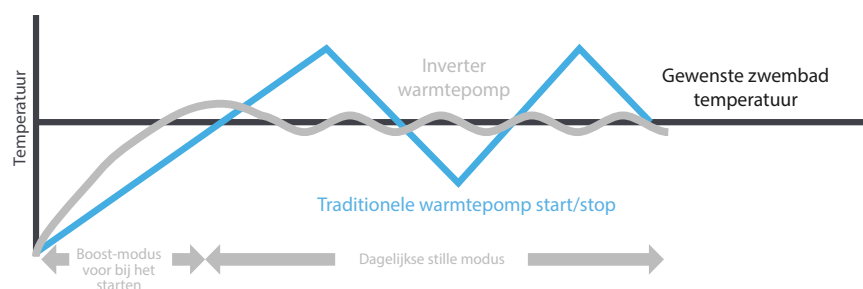
In tegenstelling tot andere zwembadverwarmingen, vereist de HPP-i warmtepomp geen brandstofreservoir of stroomvoeding met een hoge capaciteit. Het produceert geen geur, of dampen en ook geen kooldioxide.

HPP-i warmtepompen zijn ontworpen om het hele jaar te werken, t.e.m. -5°C. Zo kan het zwemseizoen enkele maanden verlengd worden.

Eenvoudige plaatsing, flexibele bediening

Dantherm's HPP-i warmtepompen zijn eenvoudig te installeren en totaal autonoom. Ze zijn stil, zuinig en stevig.

Tabel temperatuurregeling



Kenmerken

- Gemiddelde COP van 9,7 = 2 x efficiënter dan een start/stop warmtepomp
- Milieuvriendelijke R32 Koelgas = 675 GWP (Global Warming Potential)
- Inverter warmtepomp
- Geluidsvermindering van 9 à 11 dB(A) vgl start/stop warmtepomp in "Whisper mode".
- Verschillende modes: warmte, warmte/ verfrissing en verfrissing
- Slow start
- Aluminiumlegering
- Ingebouwde Wi-Fi-module

Opties

- LED-afstandsbedieningskit
- Winterbeschermingdekking



Bedienings

De HPP-i warmtepomp heeft een ingebouwde controller met een touch-sensitieve gebruikersinterface.

Basisfuncties:

- modes: verwarming, verwarming/ verkoeling, verkoeling.
- 24-uursklok
- ON/OFF-timer
- Instellingen regelen



VERWARMING VOOR BUITENZWEMBADEN

Nieuw koelgas

In overeenstemming met de invoering van de F-regel voor gas in Europa zal onze nieuwe warmtepomp gebruik maken van het laagste opwarmingskoelmiddel (R32).

Eigenschappen:

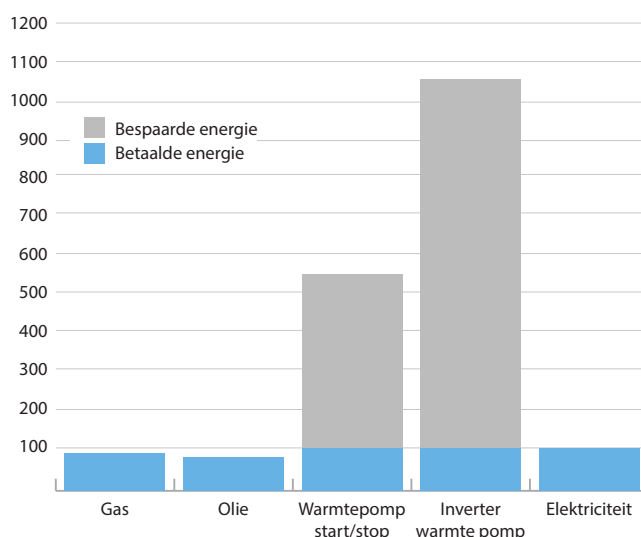
- Lage aardopwarmingsvermogen PRG (675)
- Geen vernietigingseffect van de ozon
- Voldoet aan F-gas regeling
- Vermindert koelgasvolume per kW
- Vergemakkelijkt het hergebruiken en het recycleren

Toepassingen

- Buitenzwembaden
- Privé zwembaden
- Spa
- Openluchtwzembaden
- Wellnesscenter
- Balneotherapiebaden



Efficiëntietabel voor verwarmingsmethode



Economische en milieuvriendelijke verwarmingsoptie met een energieverbruik die de helft gebruik i.v.m. een traditionele start / stop warmtepomp. Er wordt 1/10 van de energie van een gas of elektrische verwarming verbruikt.

Kenmerken	eenheid	HPP-i 8	HPP-i 12	HPP-i 16
Luchttemperatuur	°C	-5-43	-5-43	-5-43
Watertemperatuur	°C	12-40	12-40	12-40
Prestatie - lucht 27°C, vochtigheid (% rv)/relatiefvochtigheid 80%, water 27°C				
Warmtekracht	kW	9,5	13,0	20,0
Cop		13,2-5,4	13,5-5,6	13,5-5,7
Gemiddelde cop met 50% vermogen		8,9	9,7	9,3
Specificaties - lucht 15°C, vochtigheid (% rv)/relatiefvochtigheid 70%, water 26°C				
Verwarmingscapaciteit	kW	7,0	9,5	13,5
Specificaties - lucht 5°C, vochtigheid (% rv)/relatiefvochtigheid 70%, water 10°C				
Verwarmingscapaciteit	kW	4,1	5,6	7,9
Specificaties - lucht 35°C, vochtigheid (% rv)/relatiefvochtigheid 80%, water 28°C				
Koelingcapaciteit	kW	3,9	5,2	7,4
Stroom	V/Hz	230/1f/50	230/1f/50	230/f/50
Nominaal ingangsvermogen	kW	0,3-1,79	0,40-2,38	0,57-3,21
Nominaal ingangsstroom	A	1,38-7,58	1,82-10,80	2,60-14,61
Maximaal ingangsstroom	A	9,5	12,5	19,5
Waterstroom		3,0-5,0	4,0-6,0	7,0-10,0
Waterverbinding	mm ²	1½ in o 50 mm	1½ in o 50 mm	1½ in o 50 mm
Compressor		Inverter	Inverter	Inverter
Condensor		Titanium	Titanium	Titanium
Gasinhoud (r32)	g	600	900	1100
Geluidsniveau op 10m	dB(A)	19,6-31,5	21,9-32,0	24,3-36,1
Geluidsniveau op 1m	dB(A)	39,6-51,5	41,9-52,0	44,3-56,1
Afmetingen (lxbxh)	mm	864 x 359 x 648	864 x 359 x 648	954 x 359 x 748
Netto gewicht	kg	47	49	68

Dantherm A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Denemarken
t. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.

Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Verenigd Koninkrijk
t. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH

Oststraße 148
22844 Norderstedt
Duitsland
t. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.

Via Gardesana 11
37010 Pastrengo (VR)
Italië
t. +39 045 6770533

Dantherm Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądk
Polen
t. +48 61 65 44 000

Dantherm AS

Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Noorwegen
t. +47 33 35 16 00

Dantherm AB

Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Zweden
t. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm AG

Im Vorderasp 4
8154 Oberglatt ZH
Zwitserland
t. +41 44 851 51 51

Dantherm SP S.A.

C/Calabozos
6 (Polígono Industrial)
28108 Alcobendas, Madrid
Spanje
t. +34 91 661 45 00

Dantherm LLC

Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moskou
Rusland
t. +7 (495) 642 444 8

Dantherm SAS

23 rue Eugène Henaff
69694 Vénissieux Cedex
France
t. +33 4 78 47 11 11

MCS China

Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
China
t. +8621 61486668

Handelaar:

BLIJF OP DE HOOGTE

VOLG ONS OP:



danthermgroup.com