

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS



NEUHEIT 2020

INVERTER-WÄRMEPUMPEN

WÄRMEPUMPEN FÜR PRIVATE UND ÖFFENTLICHE SCHWIMMBÄDER

DANTHERMGROUP

HEIZUNG FÜR AUSSENSCHWIMMBÄDER

Die neue Serie der HPP-i Inverter-Wärmepumpen von Dantherm ist speziell für die Beheizung kleiner und mittelgroßer Außenschwimmbäder und Spas konzipiert.



HPP-i

Durch den geringen Energieverbrauch und die hohe Wärmeproduktion bietet die HPP-i Wärmepumpe eine umweltfreundliche Lösung zur Beheizung Ihres Schwimmbads.

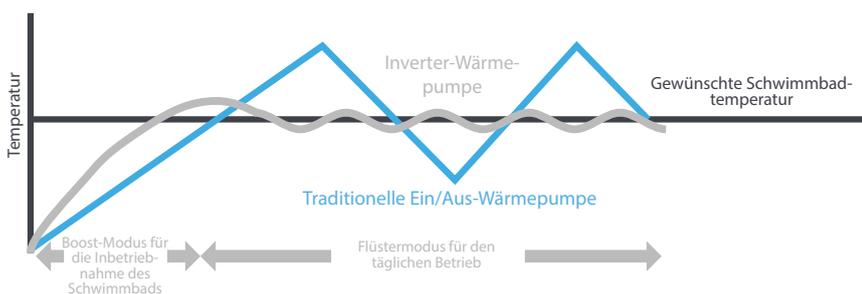
Anders als alternative Methoden zur Schwimmbadbeheizung braucht die HPP-i Wärmepumpe keinen Brennstoffspeicher und keine Hochleistungs-Stromversorgung. Sie erzeugt keine Gerüche, Dämpfe oder CO₂-Gase.

HPP-i Wärmepumpen sind für den ganzjährigen Betrieb konzipiert, wenn die Temperaturen über -5 °C liegen. So lässt sich die Schwimmbadsaison um mehrere Monate verlängern.

Schnelle Installation, flexibler Betrieb

Bei den HPP-i Wärmepumpen von Dantherm handelt es sich um einfach zu installierende und unabhängige Einheiten. Die HPP-i-Einheiten bieten eine leise, hochwirksame, zuverlässige und sichere Betriebsleistung.

Diagramm der Temperaturregelung



Ausstattung

- Inverter-Wärmepumpe
- Durchschnittliche COP 9,7 = 2 x effizienter als Ein/Aus-Wärmepumpen
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 = 675 GWP (Global Warming Potential)
- Erhöhter Leistungsbereich von 9,5 bis 25 kW
- 9-11 dB(A) Schalldämpfung im Vergleich zu einer äquivalenten Ein/Aus-Wärmepumpe, inkl. Flüstermodus
- Multifunktionale Betriebsfunktionen können auf Heizen, Heizen/Kühlen und Kühlen eingestellt werden
- Sanfter Anlauf
- Aluminiumlegierung
- Integriertes Wi-Fi-Modul

Optionen

- LED-Fernsteuerungskit
- Winterschutzabdeckung



Steuerungen

Die HPP-i-Wärmepumpe verfügt über eine interne Steuerung mit Touchscreen-Benutzeroberfläche.

Dies sind die grundlegenden Funktionen:

- Funktionseinstellungen für: Heizen, Kühlen oder Heizen / Kühlen
- 24-Stunden-Zeituhr
- Timer EIN/AUS
- Parameteranpassung



HEIZUNG FÜR AUSSENSCHWIMMBÄDER

Neues Kältemittelgas

Mit der Einführung der F-Gas-Verordnung in Europa wird für unsere neue Wärmepumpe das Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial (GWP) verwendet.

Dieses Kältemittel:

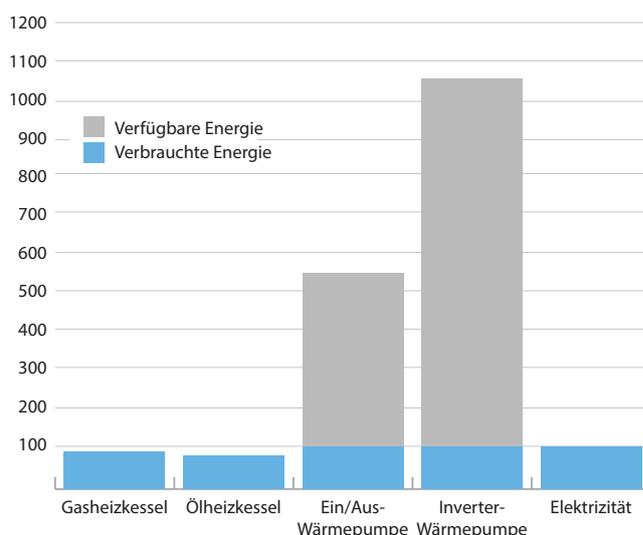
- Hat ein niedriges GWP (675)
- Ozonabbaupotential (ODP) von 0
- Ist F-Gas-Phasenabbau-konform
- Benötigt weniger Kältemittelvolumen pro kW
- Ist leichter wiederzuverwenden und zu recyceln

Anwendungen

- Außenschwimmbäder
- Private Schwimmbäder
- Spa-Schwimmbäder
- Oberirdische Schwimmbäder
- Wellnesscenter
- Therapie-Schwimmbäder



Diagramm der Heizmethodeeffizienz



Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis mit einem Energieverbrauch, der halb so hoch ist wie der einer herkömmlichen Ein/Aus-Wärmepumpe und 1/10 der Energie einer Gas- oder elektrischen Schwimmbadheizung verbraucht.

Spezifikationen	Einheit	HPP-i 8	HPP-i 12	HPP-i 16
Lufttemperaturbereich	°C	-5-43	-5-43	-5-43
Wassertemperaturbereich	°C	12-40	12-40	12-40
Leistung – Luft 27 °C, 80 % rF, Wasser 27 °C				
Heizleistung	kW	9,5	13,0	20,0
COP-Bereich		13,2-5,4	13,5-5,6	13,5-5,7
Durchschnittliche COP bei 50 % Geschwindigkeit		8,9	9,7	9,3
Leistung – Luft 15 °C, 70 % rF, Wasser 26 °C				
Heizleistung	kW	7,0	9,5	13,5
Leistung – Luft 5 °C, 70 % rF, Wasser 10 °C				
Heizleistung	kW	4,1	5,6	7,9
Leistung – Luft 35 °C, 80 % rF, Wasser 28 °C				
Kühlleistung	kW	3,9	5,2	7,4
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Nenneingangsleistung	kW	0,3-1,79	0,40-2,38	0,57-3,21
Nenneingangsstrom	A	1,38-7,58	1,82-10,80	2,60-14,61
Maximaler Eingangsstrom	A	9,5	12,5	19,5
Wassermenge	m³/h	3,0-5,0	4,0-6,0	7,0-10,0
Wasseranschluss	mm²	1½ Zoll oder 50 mm	1½ Zoll oder 50 mm	1½ Zoll oder 50 mm
Kompressor		Inverter	Inverter	Inverter
Kondensator		Titan	Titan	Titan
Menge R32s	g	600	900	1100
Geräuschpegel bei 10 m	dB(A)	19,6-31,5	21,9-32,0	24,3-36,1
Geräuschpegel bei 1 m	dB(A)	39,6-51,5	41,9-52,0	44,3-56,1
Produktgröße (B x T x H)	mm	864 x 359 x 648	864 x 359 x 648	954 x 359 x 748
Nettogewicht	kg	47	49	68

Dantherm A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Dänemark
T. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.

Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Großbritannien
T. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH

Oststraße 148
22844 Norderstedt
Deutschland
T. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.

Via Gardesana 11
37010 Pastrengo (VR)
Italien
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
Norwegen
T. +47 33 35 16 00

Dantherm AB

Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Schweden
T. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm AG

Im Vorderasp 4
8154 Oberglatt ZH
Schweiz
T. +41 44 851 51 51

Dantherm SP S.A.

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

Dantherm LLC

Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moskau
Russland
T. +7 (495) 642 444 8

Dantherm SAS

23 rue Eugène Henaff
69694 Vénissieux Cedex
Frankreich
T. +33 4 78 47 11 11

MCS China

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

Händler:

BLEIBEN SIE IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND

FOLGEN SIE UNS AUF:



dantherm.com