



INVERTER-WÄRMEPUMPEN

i-SILENT

FÜR PRIVATE INNEN- UND AUSSENPOOLS UND SPAS

INVERTER-WÄRMEPUMPEN i-SILENT

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



Mit einer sehr hohen Heizleistung bei sehr geringem Energieverbrauch zeichnet sich die i-Silent-Reihe durch ihre Umweltfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit im Betrieb aus. Ihr Energieverbrauch ist etwa halb so hoch wie der herkömmlicher Ein/Aus-Wärmepumpen und 1/10 des Verbrauchs von Gas- oder elektrischen Poolheizungen.

Zudem benötigen sie weder einen Treibstofftank noch einen leistungsstarken Stromanschluss. Und sie geben keine CO₂-Abgase, Dämpfe oder Gerüche ab.

Die i-Silent-Wärmepumpen wurden speziell für den Betrieb bis zu -10°C entwickelt und verlängern Ihre Poolsaison um mehrere Monate.

Schnelle Installation, flexibler Betrieb

Bei der Konstruktion der i-Silent-Wärmepumpen wurde auf eine einfache Installation geachtet. Was den Betrieb betrifft, werden Sie feststellen, dass die hocheffizienten Geräte sehr leise, zuverlässig und sicher in der Anwendung sind.

Diagramm der Temperaturregelung



Optionaler Zubehör



LED-Fernbedienung Satz

Eigenschaften

- Inverter-Wärmepumpe
- Durchschnittlicher COP 9,7 = 2 x effizienter als herkömmliche Ein/Aus-Wärmepumpe
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 = 675 GWP (Global Warming Potential)
- Erhöhter Leistungsbereich von 10,2 bis 23,2 kW
- Geräuschreduzierung um 9-11 dB(A) im Vergleich zu einer gleichwertigen On/Off-Wärmepumpe, mit Flüstermodus
- Die Betriebsarten des Multifunktionsbetriebs können auf Heizen, Heizen/Kühlen oder Kühlen eingestellt werden
- Softstart
- Robustes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Integriertes WLAN-Modul
- Incl. Winterschutzabdeckung



Vorteile

- Ganzjährige Erwärmung für Außen- und Innenbecken.
- Kann bis zu einer Umgebungstemperatur von -10°C betrieben werden
- Hohe Heizleistung bei niedrigen Temperaturen - ideal für die schnelle Poolbeheizung
- Höhere Kühlleistung
- Die effizientesten Modelle - höchster COP
- Kompakte Bauform

Steuerung

Die i-Silent-Wärmepumpe verfügt über einen integrierten Controller mit einer Touchscreen-Benutzeroberfläche.

Grundfunktionen:

- Betriebsartenwahl: Heizen, Kühlen oder Heizen/Kühlen
- 24-Stunden-Zeitschaltuhr
- Timer Ein/Aus
- Anpassung der Parameter



Die PoolTherm App für unsere SET Inverter-Wärmepumpen ist für Android und iOS verfügbar. Suchen Sie einfach nach "PoolTherm" im App Store oder bei Google Play und laden Sie sie heute noch herunter!



INVERTER-WÄRMEPUMPEN i-SILENT

Neues Kältemittel

Mit der Einführung der F-Gas-Verordnung in Europa wird in unseren neuen Wärmepumpe das Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial (GWP) verwenden.

Dieses Kältemittel:

- geringes GWP 675
- Ozonabbaupotential (ODP) von 0
- F-Gas Verordnung konform
- weniger Kältemittelvolumen pro kW Leistung
- einfacher wieder zu verwenden und zu recyceln

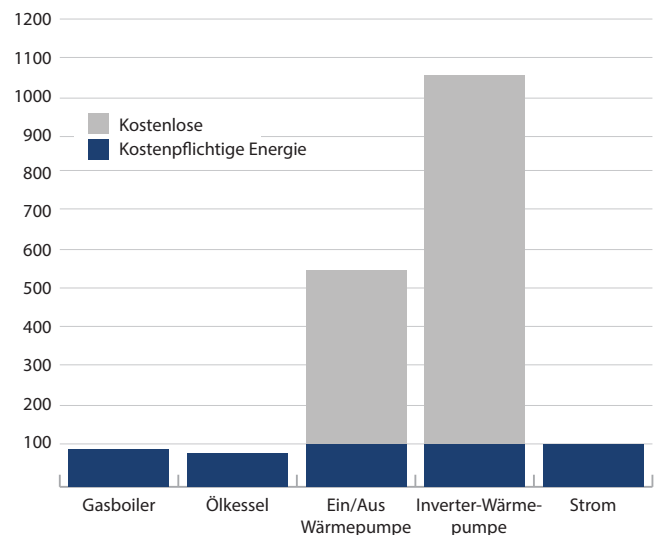


Anwendungen

- Außenbecken
- Privatbad
- SPA
- Therapie, Sauna Tauchbecken und Wellness Bad



Heizmethodeeffizienz Diagramm



Eine preiswerte und umweltbewusste Heizungsoption, mit einem Energieverbrauch, der nur halb so hoch ist wie der einer herkömmlichen On/Off-Wärmepumpe und nur 1/10 des Energieverbrauchs einer Gas- oder Elektroheizung für Schwimmbecken.

Technische Daten	Einheit	i-SILENT 10	i-SILENT 15	i-SILENT 20	i-SILENT 25
Lufttemperaturbereich	°C	-10 bis 40	-10 bis 40	-10 bis 40	-10 bis 40
Wassertemperaturbereich	°C	12 bis 40	12 bis 40	12 bis 40	12 bis 40
Leistung – Luft 15 °C, 70 % rF, Wasser 26 °C					
Heizleistung	kW	10.2	14.1	17.5	23.2
Leistung – Luft 5 °C, 70 % rF, Wasser 10 °C					
Heizleistung	kW	7.4	9.5	11.8	15.8
Leistung – Luft 35 °C, 80 % rF, Wasser 28 °C					
Kühlleistung	kW	6.5	9.3	11.7	15.8
Netzspannung	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50 or 400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50
Nennleistung	kW	2.2	3.1	3.9	5.2
Nennstrom	A	10	13.6/3 x 4.5	3 x 5.6	3 x 7.5
Maximaler Eingangsstrom	A	13.5	17.0 /3 x 5.8	3 x 7.0	3 x 9.5
Wassermenge	m ³ /h	4 – 6	7 – 10	08 - 12	10 - 14
Wasseranschluss	DN/d	40/50	40/50	40/50	40/50
Kompressor		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Kondensator		Titan	Titan	Titan	Titan
Kältemittel R32	kg	0.9	1.1	2	2.7
Geräuschpegel bei 10 m	dB(A)	20.5 – 24.0	20.5 – 33.5	23.0 – 35.0	22.8 – 34.5
Geräuschpegel bei 1 m	dB(A)	40 – 45	40 – 53	43 - 55	42.8 – 54.5
Produktgröße (B x T x H)	mm	980 x 360 x 680	980 x 420 x 780	1120 x 420 x 980	1190 x 540 x 980
Gewicht	kg	55	70	95	125

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 SP S.A.

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

Dantherm SAS

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

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 LLC

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

MCS China

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

AirCenter AG

Täferstrasse 14
CH-5405 Baden Dättwil
Schweiz
T. +41 43 500 00 50

Heylo GmbH

Im Finigen 9
28832 Achim
Deutschland
t. +49 4202 97550

SET Energietechnik GmbH

August-Blessing-Straße 5
71282 Hemmingen
Deutschland
t. +49 7150 94540

Händler:

BLEIBEN SIE IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND
FOLGEN SIE UNS AUF:



danthermgroup.com