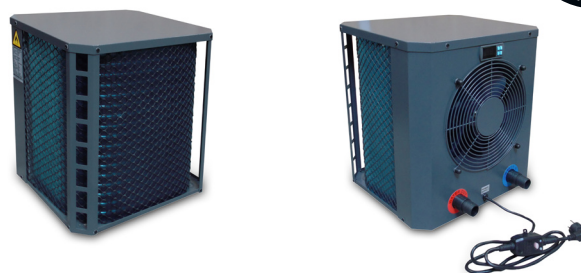


Heatermax

Uima-allas voidaan lämmitellä useammalla eri tavalla, kuten vaikkapa kahdella sarjalämpöpumpulla **Heatermax COMPACT** ja **Heatermax INVERTER**. Hyvä investointi, jolla altaan vesi saadaan miellyttävän lämpöiseksi.

Heatermax COMPACT



Heatermax INVERTER



Heatermax COMPACT 10 / 20

Uudet pienikokoiset ja helppokäyttöiset altaiden lämpöpumput (kompakti Heatermax-lämmittinsarja) on suunniteltu erityisesti kahlualtaiden, uima-altaiden, maan päälle asennettavien uima-altaiden, teräseinäaltaiden ja porealtaiden lämmittämiseen.

Nopeatoiminen Heatermax-lämpöpumppu on helppo asentaa miltei minne tahansa kompaktin kokonsa ansiosta. Heatermax-lämpöpumppu pelastaa kehnolta säältä ja allasta voi käyttää myös pilvisinä päivinä.

Molemmat laitteet on tarkoitettu ulkokäyttöön. Varmista lämpöpumpun optimaalinen toiminta asentamalla pumppu varmasti oikeaan paikkaan ja varmistamalla riittävä ilmanvaihto.

Malli	Heatermax® COMPACT 10	Heatermax® COMPACT 20
Tuotenumero	750035	750036
EAN KOODI		
Jännite/taajuus/vaihe	220-240V ~ 50Hz / 1 vaihe	
Nimellisvirta	2,6 A	4,4 A
Suositeltava sulake	10 A	10 A
Verkkokaapeli	2,5 m / pistoke jossa on jännösvirtakatkaisija (Fi)	
Suojausluokka	I	I
Suojaustyyppi	IP X4	IP X4
Lämmitysteho tapauksessa 1: ilma 27 °C / vesi 27° C / ilmankosteus 80 %		
Lämmittimen teho	2,50 kW	4,20 kW
Virrankulutus	0,59 kW	0,91 kW
Lämpökerroin (COP)	4,2	4,2
Lämmitysteho tapauksessa 2: ilma 15 °C / vesi 26° C / ilmankosteus 70 %		
Lämmittimen teho	1,90 kW	3,20 kW
Virrankulutus	0,56 kW	0,91 kW
Lämpökerroin (COP)	3,9	3,5
Altaan vesimäärä enintään	10m³	20m³
Vähimmäisvirtaus	2m ³ /h	2m ³ /h
Veden enimmäispaine	15kPa	15kPa
Veden lämpötila (käyttöala)	15°C - 35°C	
Ilman lämpötila (käyttöala)	12°C - 42°C	
Tulo/poisto	38-32 mm	38-32 mm
Kompressorit (tyyppi / merkki)	Mitsubishi	Hitachi
Ilmanvaihdon suunta	Vaakasuora	
Melutaso 1 metrin päässä	57 dB(A)	55 dB(A)
Melutaso 10 metrin päässä	48 dB(A)	46 dB(A)
Kotelo	galvanoitu ruostumaton teräs	
Lämmönvaihdin	titaaniputki (PVC-säiliössä)	
Jäähdytysneste R32	150 g	280 g
GWP arvo	675	675
CO2 /Hiilidioksidiekvivalentti	0.19t	0.10t
Mitat	310*356.5*365 mm	434*432.5*460 mm
Netto paino	18 kg	26 kg
Varusteet (sisältyvät toimitukseen)		
Yleiskäyttöinen vesiliitäntä 38/32 mm	2	2



Heatermax COMPACT -lämpöpumpun edut:

- Plug & Play (voidaan kytkeä suoraan pistorasiaan)
- Vankka metallikotelo
- Titaanilämmönvaihdin (sopii kloori- ja suolavedelle)
- Ekologinen (noin 80 % veden lämmitykseentarvittavasta energiasta saadaan ilmasta)
- Jäähdytysneste R32
- Digitaalinen näyttö (valitse sopiva veden lämpötila suoraan näytöllä)
- Voidaan käyttää ilman ohitusta
- Täysin automaattinen virtauskytkin
- Vesi voidaan lämmitellä jopa 40 °C lämpötilaan
- Voidaan käyttää yli 12 °C: ulkolämpötilassa
- Korkealaatuinen kompressorit ja hiljainen tuuletin takaavat erittäin hiljaisen toiminnan

Heatermax Compact 10-20 sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja

Heatermax INVERTER 20 / 40 / 70

Inverter -lämpöpumppu toimii yli -7 °C lämpötiloissa ja sopii sellaisiin altaisiin, joissa vesi puhdistetaan kloorilla tai suolan ja veden elektrolyysillä. Lämpöpumppu imee kaiken lämmön ulkoilmasta, tehostaa lämpöä ja vapauttaa sen jääkaapin tapaan altaan veteen ja päivävastoin. Tähän tarvitaan myös jäähdytyskaasua (R32), joka kiertää suljetussa ja ilmatiiviissä putkistossa. Lämpöpumpun ohjausyksikkö varmistaa kompressorin ja tuulettimen nopeuden jatkuvan säätämisen todellisen lämmöntarpeen mukaan.

Heatermax INVERTER -lämpöpumpun 3 käyttötilaa:

HILJAINEN TILA

- alhainen kompressorin ja tuulettimen nopeus
- ihanteellinen veden lämpötilan ylläpitoon
- erittäin alhainen virrankulutus ja melu
- automaattinen siirtyminen älykkääseen tilaan, kun asetusarvon ja veden todellisen lämpötilan erotus on yli 2 °C

ÄLYTILA




- keskimääräinen kompressorin ja tuulettimen nopeus
- ihanteellinen säätö silloin, kun uima-allasta käytetään säännöllisesti uimakauden aikana
- alhainen virrankulutus ja melu
- kompressorin ja puhaltimen nopeus säätty automaattisesti veden lämpötilan mukaan

TEHOTILA

- suuri kompressorin ja tuulettimen nopeus
- ihanteellinen erittäin nopeaan veden lämmitykseen uimakauden alussa
- suurin lämmitysteho

Heatermax INVERTER -lämpöpumpun edut:

- Titaanilämmönvaihdin (sopii kloori- ja suolavedelle) - ei ruostu
- Ekologinen (noin 80 % veden lämmitykseen tarvittavasta energiasta saadaan ilmasta)
- Jäähdytysneste R32
- Voidaan käyttää ilman ohitusta
- Täysin automaattinen virtauskytkin
- Korkealaatuinen kompressorin ja hiljainen tuuletin takaavat erittäin hiljaisen toiminnan
- Tärinää vähentävät kumityynyt
- Sisältää suojuksen

Malli	Heatermax® INVERTER 20	Heatermax® INVERTER 40	Heatermax® INVERTER 70
Tuotenumero	750037	750038	750039
EAN KOODI			
Jännite/taajuus/vaihe	220-240V ~ 50-60Hz / 1 vaihe		
Nimellisvirta	4,7 A	7,4 A	8,7 A
Suosittelava sulake	7 A	11 A	13 A
Verkkokaapeli (ei sisällä)	H07RN-F 3*2,5mm ²		
Suojausluokka	I	I	I
Suojaustyyppi	IP X4	IP X4	IP X4
Lämmitysteho tapauksessa 1: ilma 28 °C / vesi 28 °C / Ilmankosteus 80 %			
Lämmittimen teho	5,5 - 3,2 kW	9,5 - 3,6 kW	11,2 - 4,9 kW
Virrankulutus	1,06 - 0,43 kW	1,67 - 0,42 kW	1,96 - 0,57 kW
Lämpökerroin (COP)	7,5 - 5,2	8,6 - 5,7	8,6 - 5,7
Lämmitysteho tapauksessa 2: Ilma 15 °C / Vesi 26 °C / Ilmankosteus 70 %			
Lämmittimen teho	3,9 - 2,2 kW	6,8 - 2,5 kW	8,0 - 3,5 kW
Virrankulutus	0,95 - 0,40 kW	1,62 - 0,45 kW	1,96 - 0,63 kW
Lämpökerroin (COP)	5,5 - 4,1	5,6 - 4,2	5,6 - 4,2
Altaan vesimäärä enintään	0-20m³	20-40m³	30-70m³
Vähimmäisvirtaus	2,6 m ³ /h	2,9 m ³ /h	3,8 m ³ /h
Enimmäisvedenpaine	10 kPa	12 kPa	14 kPa
Veden lämpötila (käyttöala)	15°C - 35°C		
Ilman lämpötila (käyttöala)	7°C - 43°C		
Tulo/poisto	50 mm	50 mm	50 mm
Kompressorin tyyppi / merkki	GREE LAMDA vaihtosuuntaaja-kompressorin		
Ilmanvaihdin suunta	Vaaksuora		
Melutaso 1 metrin päässä	39-42 dB(A)	39-43 dB(A)	40-45 dB(A)
Melutaso 10 metrin päässä	44-51 dB(A)	45-52 dB(A)	46-54 dB(A)
Kotelo	galvanoitu ruostumaton teräs		
Lämmönvaihdin	käännetty titaaniputki (PVC-säiliössä)		
Jäähdytysneste R32	400 g	650 g	700 g
GWP-arvo	675	675	675
CO ₂ / Hiilidioksidiekvivalentti	0,27 t	0,44 t	0,47 t
Mitat	969 x 360 x 551 mm	969 x 360 x 551 mm	1046 x 410 x 697 mm
Nettopaino	50 kg	53 kg	69 kg
Varusteet (sisältyvät toimitukseen)			
Talvikansi	1	1	1
Jalat (tärinänesto)	4	4	4
10 m laajennus LCD-näytön liitäntää varten	1	1	1
Vesiliitäntäsarja 50 mm	2	2	2
Kondenssiveden letku	2	2	2
Letkunkipidin	2	2	2
Lisävaruste (ei sisälly toimitukseen)			
Langattoman verkon reititin Heatermax Inverter -lämpöpumpulle - etäohjaus älypuhelimien datayhteyden kautta.	Tuotenro 7505526 (ei sisälly toimitukseen)		

