

## VÄRMEPUMP POOL & SPA PRO 13,5 KW

SKU: 8016



**30.195,00 SEK**

**Toppmodell med WIFI-appstyrning** från smartphone. Denna värmepump är en toppmodell i rostfritt stål och med kompressor från den välkända japanska leverantören Toshiba. Toppmodellen har ett skåp i rostfritt stål som levererar en effekt på upp till 16 gånger energiförbrukningen (COP) tack vare japansk inverterteknik.

*Perfekt för ditt Pool och Swimspa.*

**7 års garanti på kompressorn. 2 års totalgaranti.**



## PRODUCT DESCRIPTION

Näst efter solenergi, som är gratis men också en otillförlitlig värmekälla, är en poolvärmepump både den mest miljövänliga och billigaste formen av uppvärmning för pooler. En värmepump har dock en stor fördel jämfört med solenergi: **Du kan räkna med att vattnet blir varmt under de perioder som du vill ha det – och håller en konstant temperatur som du själv väljer.**

Inklusive. vinteröverdrag och WiFi-styrning via gratis smartphone-app.

Heat Booster Inverter Pro värmer upp poolvattnet med maximal energieffektivitet via den dynamiska inverterkompressor som ger 16 gånger mer energi än den förbrukar. Istället för att stoppa driften när önskad temperatur har uppnåtts reglerar den dynamiska Toshiba-kompressorn kontinuerligt arbetsfrekvensen så att energiförlusten i samband start och stopp elimineras. Därmed uppnås den mest optimala och energieffektiva driften.

Skåpet i rostfritt stål gör denna modell extra lämplig för det fuktiga nordiska klimatet. Värmepumpen

kommer att värma upp och hålla en konstant badvattentemperatur när den omgivande luftens temperatur är mellan + 12 °C och + 40 °C. Värmepumpen får endast användas utomhus.

Värmepumpen har en användarvänlig digital styrning och automatisk avfrostnings- och kylningsfunktion. Med inbyggt kretskort och enkel hantering av vattenanslutning med skruvbeslag (38 och 50 mm).

Värmeväxlaren är tillverkad av PVC och titanrör som tål ihållande exponering för poolvatten – med både klor och saltvatten, och är försedd med en GMCC/Toshiba-kompressor. Strömförsörjning 220-240V/1 PH/50 Hz. 1 fläkt. R32. Certifikat: CB, CE, EMC, RoHS.

### Allmänt om värmepumpar

#### ***Efter uppstart betalar du endast för 20 % eller mindre av energiförbrukningen***

En värmepump är grön energi eftersom den "drar" ut energi från luften, som överförs till poolvattnet. Mängden energi som krävs för att driva värmepumpen är minimal jämfört med hur mycket det ger tillbaka i form av värme. En traditionell värmepump ger typiskt mellan 4 och 7 kW för varje 1 kW som du betalar för. En Inverter Pro-värmepump kan, beroende på modell och miljöpåverkan, nå upp i hela 13,6 kW för varje betald kilowattimme.

## ***Du får en extra lång badsäsong***

Samtidigt förlänger en värmepump badsäsongen med flera månader. Så snart den genomsnittliga lufttemperaturen når över värmepumpens lägsta arbetstemperatur (beroende på modell), kan poolens öppnas för säsongen. Med en traditionell värmepump innebär det i praktiken att man i Sverige kan komma igång med poolsäsongen redan i mitten av maj, och förlänga badsäsongen ända fram till mitten av oktober.

Väljer du en värmepump med högre kapacitet, exempelvis en Inverter Pro, som har utvecklats för att kunna användas i minusgrader, kan du få en ännu längre säsong.

## ***Fördelen med Inverterteknik***

En traditionell värmepump stoppar driften när önskad temperatur har uppnåtts, och startar igen när temperaturen sjunker 1-2 grader. En Inverter-värmepump däremot har en dynamisk kompressor som kontinuerligt reglerar temperaturen.

Detta innebär att energiförlusten vid start/stopp elimineras. Beroende på modell och miljöpåverkan kan våra Inverter-värmepumpar ge upp till 13,6 gånger mer energi än de förbrukar (COP = 13,6), medan en vanlig värmepump vanligtvis ger cirka 5 gånger mer energi än den förbrukar (COP = 5).

**7 års garanti på kompressorn. 2 års totalgaranti.  
Defekta maskiner som omfattas av garantin byts ut mot nya!**

## **Specifikationer**

Tekniska specifikationer:

**Maximal poolvolym m<sup>3</sup>; 70**

**Rekommenderad poolvolym m<sup>3</sup>; 18-66**

Typ av kompressor; Inverter

Strömförsörjning V/pH/Hz; 220~240V / 1 pH / 50 Hz

Nominell ström A; 10,00

Nominell säkring A; 15

**Rekommenderat vattenflöde i drift; 4 000 liter/timme**

**Max. vattentryck fall kPa; 15**

**Värmeväxlare; Twist-Titanium-rör i PVC**

**Vattenanslutning in/utlopp mm;** 50 mm  
**Fläkttyp/antal;** horisontell  
**Fläckhastighet RPM;** 500-850  
**Fläkteffekt ingång W;** 5-75  
**Ljud på 1 meters avstånd dB(A);** 38-48  
**Köldmedium typ;** R32 (gas)  
**Köldmedium, gram;** 800  
**CO2 motsvarande ton;** 0,54  
**Skydd;** IPx4

**Vid luft 28 °C/vatten 28 °C/luftfuktighet 80% \***

**Kapacitet kW;** 13,5-3,2  
**Strömförbrukning kW;** 2,26-0,20  
**COP;** 16-6,2

**Vid luft 15 °C/vatten 26 °C/luftfuktighet 70%\***

**Kapacitet kW;** 9,5-2,2  
**Strömförbrukning kW;** 2,07-0,31  
**COP;** 7,2-4,6

\* Maximal poolvolym när helt isolerad med överdrag, skyddad från vinden och placerad i full sol.  
Ovanstående data kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Dimensioner och vikt:

Nettomått L/B/H mm: 1072 x 449 x 696  
Bruttomått L/B/H mm: 1120 x 479 x 837  
Netto-/bruttovikt kg; 78 / 83

Användning av värmepump:

### **En mer fördelaktig värme**

Anslutning till en extern värmekälla.

Spabaden kan förses med en anslutning till en extern värmekälla. Denna värmekälla kan vara i form av en värmepump, solvärmesystem, kamin eller liknande. Det går dock utmärkt att endast använda sig av det inbyggda värmeaggregatet. En icke-elektrisk värmekälla minskar givetvis spabadets elförbrukning, medan exempelvis en värmepump ger mer värme i förhållande till elförbrukningen än

ett värmeaggregat. Mer värme betyder dessutom snabbare uppvärmning.

### **Användning av värmepump**

Vill man spara på elförbrukningen, så kan man använda en luft-vattenvärmepump för att värma upp vattnet.

I jämförelse med ett värmeaggregat, så ger värmepumpen mer värme per kW el än värmeaggregatet.

Värmepumpen kan användas för enkel uppvärmning av utomhusspa, medan det inbyggda värmeaggregat i spabadet hjälper till att finjustera värmenivån när spabadet används.

[Ladda ner manualen](#)

[\*\*ANVÄNDARMANUAL\*\*](#)

[\*\*Wi-Fi MANUAL\*\*](#)

### **SPA KOMPANIET REKOMMENDERAR:**

•



[Balboa Wifi-modul till utomhusspa](#)

4.195,00 SEK

•



[Inbyggd stereo till utomhusspa](#)

9.695,00 SEK

•



[Gummifötter till värmepump](#)

420,00 SEK