

### Heat Splasher Eco Plug & Play Varmepumpe 2,5 kWh

#### **Hvilke pools passer denne varmepumpe til?**

Her er varmepumpen, der i pris og kvalitet er afpasset til den fritstående sommerpool.

#### **Hvad er en Plug & Play model?**

Splash er en Plug & Play model, hvilket betyder at man hurtigt og nemt kan montere den selv. Og lige så hurtigt afmontere den igen, når badesæsonen er slut.

#### **Hvilket materiale er den lavet i?**

Heat exchangeren er produceret i titanium, som er resistent overfor tæring fra pool kemikalier som f.eks. klor og salt.

#### **Hvad leveres der i den samlede pakke?**

Pakken leveres med kølemiddel R32 med GWP\*1 på blot 675. Fungerer også med lavstrøms-cirkulationspumpe og leveres med RCD integreret netstik, 4 meter kabel samt 38 og 32 mm slangekoblinger.

#### **Hvorfor vælge en varmepumpe til at opvarme poolvandet?**

I vores nordlige del af verden må vi erkende at de fleste somre ikke har soltimer nok til at holde poolvand opvarmet til meget over tyve grader – og ovenikøbet ikke i særlig lang tid. De fleste vil synes, at der skal lidt højere grader til, før det bliver rigtigt behageligt, at tage en jævnlig dukkert i poolen. Men opvarmning af poolvand med en traditionel elvarmer, kan hurtigt blive en omkostelig affære.

Næst efter solenergi, som er en gratis men også upålidelig varmekilde, er en pool varmepumpe både den mest miljøvenlige, og billigste opvarmningsform til swimmingpools. En varmepumpe har dog én stor fordel i forhold til solenergi: Du kan regne med at vandet bliver varmt i de perioder du selv ønsker det – og holder en konstant temperatur, som du selv fastsætter.

#### **Hvordan påvirkes energiidnyttelsen af lufttemperatur og luftfugtighed?**

Det omgivende miljø har stor indvirkning på energieffektiviteten, og det er naturligt nok, ikke alt vi selv kan kontrollere, når poolen er placeret udendørs.

Med hensyn til lufttemperaturen gælder det, at jo lavere temperaturen er, jo mindre energieffektiv er varmepumpen. Opvarmningsgevinsten falder altså når lufttemperaturen falder.

Omvendt er det med luftfugtigheden. Jo højere luftfugtigheden er, jo mere energieffektiv er varmepumpen. Opvarmningsgevinsten stiger altså når luftfugtigheden stiger.

#### **Hvad er COP værdi?**

Den mængde energi der skal til for at "trække" luften igennem varmepumpen, gives mange gange igen i opvarmning. Det udtrykkes i den såkaldte COP-værdi (Coefficient of performance). Den angiver forholdet mellem den varme man får, for den mængde strøm man bruger. Jo højere tallet er, jo større er

## FAQ på varenr. 16832

---

varmepumpens effektivitet. De fleste traditionelle varmepumper har en COP mellem 4 og 6 og er testet ved en lufttemperatur mellem 24 - 27 °C og en vandtemperatur mellem 25 - 27 °C.

Teknologien i en Inverter varmepumpe gør, at den udnytter energien meget bedre. Det betyder at vores Inverter Pro kan komme helt op på 13,6 i COP, afhængig af model.

*Hvilken vandtemperatur kan du forvente med en varmepumpe?*

Forudsat at der ikke er noget varmetab, kan en varmepumpe varme badevandet op til 41 °C – men der vil altid være noget varmetab, når poolen er placeret udendørs.

Har du beskyttet vandoverfladen med et termocover, er en tommelfingerregel, at en traditionel varmepumpen kan forhøje poolvandets temperatur op til 10 °C over den omgivende lufttemperatur. Det vil sige, at vandet kan blive op til 30 °C varmt, hvis lufttemperaturen er 20 °C.

*Hvor mange dage tager det for varmepumpen at varme poolvandet op?*

Afhængig af varmepumpens opvarmningseffektivitet, miljøpåvirkning, poolens type, placering, og hvor godt poolvandet er isoleret, vil varmepumpen i opstartsfasen hæve vandtemperaturen med ca 2-3 °C i døgnet.

Spørgsmål eller Problem kontakt Swim and Fun support tlf. 0045 70226856 eller deres support på [www.swim-fun.com](http://www.swim-fun.com)

*Swim & fun varenr. 1295*