

dura+ warmtepompen



Duratech

Duratech is een gekend merk voor kwalitatief goede en betrouwbare warmtepompen voor zwembaden. Niet alleen de kwaliteit van de warmtepompen maar zeker ook de service is perfect geregeld. Want elke warmtepomp heeft op den duur service nodig en dat dient te gebeuren door een STEK gecertificeerde firma. Wij hebben dat prima geregeld zodat u jarenlang kunt vertrouwen op een goede werking van de Duratech warmtepompen.

Wat is een warmtepomp?

Een warmtepomp is een economische manier om het zwembadwater te verwarmen. Het absorbeert de warmte van de buitenlucht en draagt deze over aan het zwembadwater. Daarmee zorgt de warmtepomp voor een hoog rendement tegen relatief lage verbruikskosten. Zo kan er per één verbruikte kW aan stroom 4-6 kW aan warmte worden gehaald.

Milieuvriendelijk

Een Duratech warmtepomp haalt 83% van haar geproduceerde energie uit de omgevingslucht. Dat is dus absoluut milieuvriendelijk. Daarnaast is het gebruikte gas (koelmiddel) niet schadelijk voor de ozonlaag.

Dura+

DURA+ is de top in kwaliteit van het Duratech programma. Een DURA+ kan het zwembad, whirlpool of spa het hele jaar door verwarmen. Zelfs vanaf -10°C buitentemperatuur is een DURA+ in staat om warmte uit de lucht te halen en als het water te heet wordt kan de warmtepomp ook worden gebruikt om het water te koelen.

Bij de DURA+ warmtepompen wordt gekozen voor de hoogste kwaliteit componenten zoals een titanium warmtewisselaar. De overige componenten zijn van RVS en ABS zodat de warmtepomp bestand is tegen gechloreerd- en zout water.

Eenvoudige installatie en eenvoudig gebruik

De DURA+ toestellen zijn zeer compact, maar wel goed toegankelijk gemaakt zodat het aansluiten kinderspel is. Er is een flowswitch/debietmeter geïntegreerd zodat de warmtepomp automatisch aan- en uit zal gaan op het moment dat de filterpompinstallatie draait.

De intelligente microprocessor bewaakt alle sensoren en stuurt de functies aan zonder dat de gebruiker hier iets hoeft te doen. Het eenvoudige maar functionele display is zo opgezet dat iedere gebruiker snel de juiste instellingen zal kunnen invoeren. De rest gaat daarna geheel automatisch.

De pluspunten

- Zeer hoog rendement (COP van 6)
- Ook bij lage buitentemperaturen nog steeds rendement
- Kan verwarmen en koelen
- Vervaardigd uit RVS en ABS
- Gestuurd via intelligente microprocessor
- Zeer laag geluidsniveau door o.a. twee snelheden-ventilator
- R410a gas voor hoge efficiëntie
- Titanium wisselaar

Geluidsarm

In de DURA+ worden speciale hoog rendement compressoren gebruikt (zogenaamde rotary of scroll compressoren). Daarnaast gebruikt DURA+ ventilatoren die op twee snelheden kunnen werken. Een extra ruim berekende warmtewisselaar maakt het mogelijk dat de ventilator vaak minder snel hoeft te werken waardoor de warmtepomp bijzonder geluidsarm genoemd mag worden.

