



### 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.

# duro<sub>4</sub> warmtepompen



**DURA+ 10/14/19**



**DURA+ 22T/30T**

Model		DURA+ 10	DURA+ 14	DURA+ 19	DURA+ 22T	DURA+ 30T
Capaciteit: lucht 25°C, water 25°C	kW	9,8	14,3	19,6	22	30
Capaciteit: lucht 15°C, water 25°C	kW	9,5	13,5	18,6	20,7	28,0
Opgenomen vermogen	kW	1,71	2,46	3,44	3,67	5,0
Rendement L25/W25	COP	5,70	5,80	5,70	6,0	6,0
Rendement L15/W25	COP	5,25	5,30	5,25	5,5	5,5
Max. inhoud	M <sup>3</sup>	40	60	80	95	130
Nominale spanning	A	7,43	10,7	14,96	6,1	8,3
Maximale spanning	A	9,3	13,4	18,7	7,1	9,5
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380/3/50	380/3/50
Controller		Electronische controller				
Condensator		Titanium warmtewisselaar				
# Compressor		1	1	1	1	1
Type compressor		rotary	rotary	scroll	scroll	scroll
Koelmiddel		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Drukmeter		ja	ja	ja	ja	ja
# Ventilatoren		1	1	1	1	1
Vermogen ventilator	W	120	120	120	215	215
Toerental ventilator	RPM	850/750	850/750	850/750	820/680	820/680
Luchtverplaatsing	M <sup>3</sup> /h	2100/1800	2300/2000	3200/2700	4500/3800	4500/3800
Uitblaas		horizontaal	horizontaal	horizontaal	verticaal	verticaal
Geluid	dB(A)	51	54	54	57	57
Aansluiting water	mm	50	50	50	50	50
Nominaal debiet	M <sup>3</sup> /h	3	4,5	6	14	19
Max. drukverlies water	kPa	10	10	10	16	17
Netto afmetingen (LxBxH)	mm	905/420/650	905/420/650	1200/470/850	660/660/960	660/660/960
Gewicht	kg	60	77	117	112	123
Gewicht incl. verpakking	kg	65	82	128	122	133

***“Sinds de aanschaf van een DURA+ 14 kunnen we 3 maanden langer zwemmen zonder dat de energiekosten hoger zijn geworden”***

Met een DURA+ warmtepomp kunt u aanzienlijke besparingen op de verwarmingskosten realiseren.

Besparingen zijn echter altijd afhankelijk van de buitenluchttemperatuur, de afdekking en uw eisen ten aanzien van de periode dat u wenst te zwemmen.

Naast de DURA+ zijn er ook DURA warmtepompen. Deze hebben een iets lager rendement en hebben een duurzame stalen omkasting. Vraag naar de folder en prijslijst bij uw zwembaddealer.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: