

WARMTEPOMPEN DURA+



							
	Model	DURA +7	DURA +10	DURA +14	DURA +19	DURA +22T	DURA +30T
Warmtecapaciteit Lucht: 25°C / Water: 25°C	kW	7	9,8	14,3	19,6	22,5	31
	BTU/h	23900	33450	48500	66500	76700	105000
Warmtecapaciteit Lucht: 15°C / Water: 25°C	kW	6,8	9,5	13,5	18,6	21,3	29,4
	BTU/h	23100	32400	46000	63500	72700	100000
Koelingcapaciteit Lucht: 25°C / Water: 25°C	kW	5,2	7,6	12,0	16,4	19,5	22,5
	BTU/h	17700	26000	41000	56000	66300	76500
Opgenomen vermogen	kW	1,2	1,71	2,46	3,44	3,9	5,2
Rendement L25/W25	C.O.P.	5,8	5,7	5,8	5,7	5,8	5,9
Rendement L15/W25	C.O.P.	5,3	5,25	5,3	5,25	5,2	5,2
Maximum inhoud ¹	m3	30	40	60	80	95	130
Nominale Stroom	A	5,22	7,43	10,7	14,96	7,6	9,7
Maximale stroom	A	6,5	9,3	13,4	18,7	9,7	12,6
Voeding	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	400/3/50	400/3/50
Controller		Elektronische controller					
Condensor		Titanium warmtewisselaar					
Compressor type		Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll
Koelmiddel		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Drukmeter		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Luchtverplaatsing hoog	m3/h	2100	2100	2300	3200	5000	5000
Luchtverplaatsing laag	m3/h	1800	1800	2000	2700	4300	4300
Vermogen Ventilator	W	120	120	120	120	200	200
Toerental Ventilator	RPM	850/750	850/750	850/750	850/750	830/730	830/730
Richting Ventilator		Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Vertikaal	Vertikaal
Geluid	dB (A)	50	51	54	54	58	58
Water Connectie	mm	50	50	50	50	50	50
Nominaal waterdebiet	m3/h	3	3	4,5	6	7,5	10,5
Max. waterdrukverlies	kPa	10	10	10	10	12	12
Netto Afmetingen (L/B/H)	mm	905/420/650	905/420/650	905/420/650	1200/470/850	700/660/880	700/660/880
Shipping Afmetingen (L/B/H)	mm	1030/440/700	1030/440/700	1030/440/700	1240/480/900	760/720/940	760/720/940
Netto / shipping gewicht	kg	55/60	60/65	77/82	117/128	102/130	110/140

Meetomstandigheden: Buitenlucht temp: 25°C, Binnenstromend water temp: 25°C, 65% rel. Vochtigheid

¹ Maximale inhoud voor een volledig geïsoleerd zwembad, met afdekking, vrij van wind en in de zon gelegen

Uw verdeler



WARMTEPOMPEN DURA+

DE IDEALE OPLOSSING ...
voor de verwarming van uw zwembad, jacuzzi of spa.

dura+



DURA+ 7/10/14/19



DURA+ 22T/30T

duratech

WARMTEPOMPEN DURA+

DE IDEALE OPLOSSING ...
voor de verwarming van uw zwembad, jacuzzi of spa.

Zeer efficiënt en economisch in het gebruik

De warmte van de buitenlucht wordt geabsorbeerd en overgedragen aan het zwembadwater. Per één verbruikte kW door de DURA+ warmtepomp kunnen 6 kW warmte afgegeven worden aan het zwembad. Maar liefst **5 van de 6 kw zijn gratis** !

Gebruik

De DURA+ warmtepomp dient verplicht buiten geïnstalleerd te worden en kan het zwembad **verwarmen** gedurende het hele jaar. De DURA+ warmtepompen kunnen zelfs vanaf **-10°C** buitentemperatuur functioneren en warmte halen uit de lucht. De DURA+ warmtepomp bevat eveneens een **koelfunctie**, het water kan dus ook afgekoeld worden met behulp van de DURA+ warmtepomp.

Milieuvriendelijk

- DURA+ warmtepompen zijn veel **minder schadelijk voor het milieu** omdat zij 83 % van de geproduceerde energie halen uit de omgevingslucht, een volledig natuurlijke en hernieuwbare energiebron.
- Bovendien heeft het gebruikte gas **geen schadelijke effecten op de ozonlaag**.

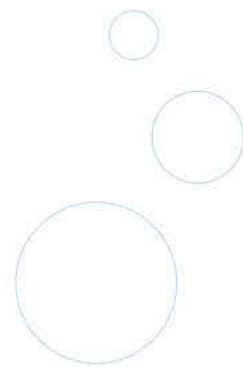
Duurzaam ontworpen en gebouwd

Het gebruik van materialen van **hoge kwaliteit** zoals 'Acrylic' en 'Titanium' voor de warmtewisselaar maken dat de DURA+ warmtepomp moeiteloos **bestand is tegen roest en de erosie** van chloor in het water. Onze nieuwste warmtewisselaars zijn tevens extra groot om de efficiëntie te verbeteren.

Eenvoudige installatie

Het toestel is opmerkelijk compact en goed ontworpen zodat het **gemakkelijk te installeren** is. Bijvoorbeeld : de geïntegreerde debiet-sensor zal de warmtepomp automatisch aanschakelen wanneer de filterpomp begint te werken en water door de DURA+ warmtepomp stroomt, en automatisch stoppen wanneer de filterpomp stopt.





DURA+ warmtepompen kunnen u tot 83 % besparen op uw verwarmingskosten. Of u nu uw zwemseizoen wil verlengen of een heel seizoen wil zwemmen in een aangenaam verwarmd zwembad, de warmtepomp kan zichzelf terugbetalen in slechts enkele jaren door de besparingen op uw verwarming.



Vooruitstrevende bediening

De geïntegreerde intelligente microprocessor bewaakt alle sensoren en stuurt alle functies van de DURA+ warmtepomp zonder de tussenkomst van de gebruiker. Een elektronische display met een **een-voudige bediening** is standaard voorzien.

Geluidsarme werking

Door het gebruik van hoog-efficiënte, geluidsarme rotary of scroll compressoren, geluidsarme ventilatoren die op twee snelheden werken en een extra grote warmtewisselaar, krijgt men een unit die opmerkelijk **weinig geluid** maakt.



Specifieke kenmerken:

- Zeer hoog rendement (COP 6), ook bij lage temperaturen kan een opmerkelijk rendement behaald worden
- Kan verwarmen en koelen
- Kast grotendeels vervaardigd uit ABS
- Alle functies worden via microprocessor gestuurd
- Zeer laag geluidsniveau door o.a. ventilator met twee snelheden
- Met gas R410a voor milieuvriendelijke werking en hogere efficiëntie
- Met titanium warmtewisselaar bestand tegen zout en chloor

DURA+ 7/10/14/19

