WARMTEPOMPEN DURA+

duratech®

							
	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	6,4	8,9	12,8	17,8	21,3	29,4
	BTU/h	22200	30400	43700	60700	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	1,1	1,5	2,2	3,0	3,8	5,2
Rendement L25/W25	C.O.P.	6,4	6,5	6,5	6,5	5,9	6,0
Rendement L15/W25	C.O.P.	5,8	5,9	5,8	5,9	5,3	5,4
Maximum inhoud [1]	m3	30	40	60	80	95	130
Nominale Stroom	A	4,8	6,7	10,4	13,4	6,7	9,2
Maximale stroom	A	6,4	9,2	14,2	18,7	9,7	12,6
Voeding	V/Ph/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	2300	2300	3200	5000	5000
Luchtverplaatsing laag	m3/h	1800	2000	2000	2700	4300	4300
Vermogen Ventilator	W	90	120	120	150	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	51	54	58	58
Water Connectie	mm	50	50	50	50	50	50
Nominaal waterdebiet	m3/h	2,3	3	4,5	6	7,5	10,5
Max. waterdrukverlies	kPa	10	10	10	10	12	12
Netto Afmetingen (L/B/H)	mm	746/280/570	956/360/600	956/360/600	1115/470/870	744/762/980	744/762/980
Shipping Afmetingen (L/B/H)	mm	850/310/650	1040/415/680	1040/415/680	1220/480/940	805/820/1050	805/820/1050
Netto / shipping gewicht	kg	35/43	49/61	55/67	102/130	102/130	102/130

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

14NLDPVS2

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Propulsion Systems bvba.

Uw verdeler

CE

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.
- Bonvendien 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 stuurt, en automatisch stoppen wanneer de filterpomp stopt.



DURA+ 22T/30T



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 **eenvoudige bediening** is standaard voorzien.

Geluidsarme werking

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



Specifieke kenmerken:

- Zeer hoog rendement met COP van 6 en hoger, 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 variabele snelheid
- Met gas R410a voor milieuvriendelijke werking en hogere efficiëntie
- Met titanium warmtewisselaar bestand tegen zout en chloor
- Hoge efficiëntie, zelfs bij lage omgevingstemperatuur



