

TECHNISCHE GEGEVENS

DURA 7/10



DURA 13



DURA 18/22/22T/26T



toestel	model	DURA 7	DURA 10	DURA 13	DURA 18	DURA 22	DURA 22T	DURA 26T
warmtecapaciteit	kW	7	10	13	18	22	22	26
	BTU/h	24000	34000	44500	61500	75000	75000	89000
opgenomen vermogen	kW	1,3	1,82	2,36	3,3	4,1	4,1	4,8
rendement	C.O.P.	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
maximum inhoud	m³	30	40	60	80	90	90	120
nominale stroom	A	6,6	9,2	12,1	16,5	20,9	7,1	8,3
maximale stroom	A	6,6	9,3	13,4	18,7	21	7,9	9,5
startstroom (max)	A	27	40,8	53	72,5	91,8	34,8	43,2
voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380/3/50	380/3/50
aantal compressors		1	1	1	1	1	1	1
compressor type		rotary	rotary	rotary	scroll	scroll	scroll	scroll
koelmiddel		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
gewicht koelmiddel	Kg	0,9	1,2	1,9	2,0	2,2	2,2	2,4
drukmeter		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
aantal ventilatoren		1	1	1	1	1	1	1
vermogen ventilator	W	25	30	60	200	200	200	200
toerental ventilator	RPM	950	950	950	830	830	830	830
luchtverplaatsing	m³/h	1800	2100	2300	3200	4500	4500	4500
richting ventilator		horizontaal	horizontaal	horizontaal	vertikaal	vertikaal	vertikaal	vertikaal
geluid	dB (A)	54	54	54	55	57	57	57
waterconnectie	mm	50	50	50	50	50	50	50
nominaal waterdebiet	m³/h	3-5	5-7	6-8	8-10	10-12	10-12	11-13
max. waterdrukverlies	kPa	12	15	15	16	16	16	16
netto afmetingen (L/B/H)	mm	950/360/580	1010/370/615	1130/470/680	660/660/860	660/660/960	660/660/960	660/660/960
shipping afmetingen (L/B/H)	mm	1060/380/600	1140/400/670	1070/405/650	1200/480/900	760/700/890	760/700/890	760/700/890
netto gewicht/shipping gewicht	Kg	54/57	60/67	66/73	95/105	125/135	125/135	135/145



meetomstandigheden:
buitenlucht temp.: 25°C
binnenstromend water temp.: 25°C
65% rel. vochtigheid



uw verdeler:

DE
DURATECH®
WARMTEPOMP



DE IDEALE OPLOSSING ...

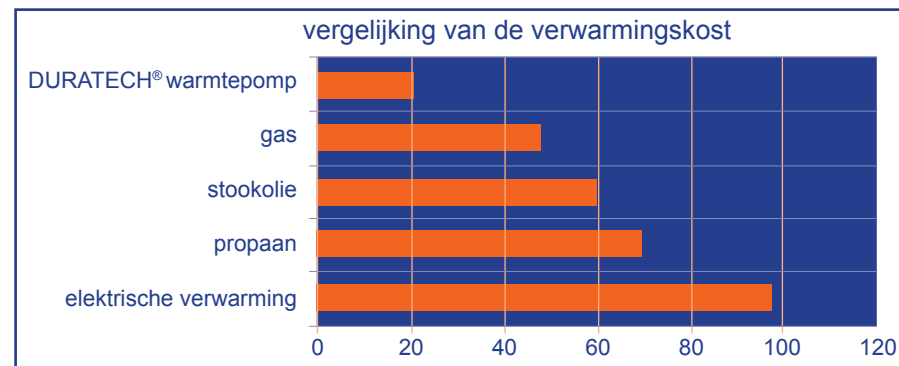


voor de verwarming van
uw zwembad, jacuzzi of spa

ZEER EFFICIËNT EN ECONOMISCH IN HET GEBRUIK

De warmte van de buitenlucht wordt geabsorbeerd en overgedragen aan het zwembadwater.

Voor elke verbruikte kW door de DURATECH® warmtepomp wordt 5 kW of meer afgegeven aan het zwembad.



GEBRUIK

De DURATECH® warmtepomp dient verplicht buiten geïnstalleerd te worden en kan het zwembad verwarmen van april tot oktober. De DURATECH® warmtepompen kunnen zelfs vanaf -5°C buitentemperatuur functioneren en warmte halen uit de lucht.



MILIEUVRIENDELIJK

- ° DURATECH® warmtepompen zijn veel minder schadelijk voor het milieu omdat zij meer dan 80% van de geproduceerde energie halen uit de omgevingslucht, een volledig natuurlijke en vernieuwbare energiebron.
- ° Het gebruikte gas R407C heeft ook geen schadelijke effecten op de ozonlaag.

DUURZAAM ONTWERPEN EN GEBOUWD

Het gebruik van materialen van hoge kwaliteit zoals bvb PVC en "Titanium" voor de warmtewisselaar, maken dat de DURATECH® warmtepomp moeiteloos bestand is tegen 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 debietsensor zal de warmtepomp automatisch aanschakelen wanneer de filterpomp begint te werken en water door de DURATECH® warmtepomp stuurt, en automatisch stoppen wanneer de filterpomp stopt.

VOORUITSTREVENDE BEDIENING

De geïntegreerde intelligente microprocessor bewaakt alle sensoren en stuurt alle functies van de DURATECH® warmtepomp zonder de tussenkomst van de gebruiker. Een elektronische display met eenvoudige bediening is standaard voorzien.



GELUIDSARME WERKING

Door het gebruik van hoogefficiënte, geluidsarme piston of scroll compressors, een geluidsarme ventilator en een extra grote warmtewisselaar, krijgt men een unit die opmerkelijk weinig geluid maakt. Bijvoorbeeld: de DURA-10 op 10m afstand geeft slechts 32 db(A).

DURATECH® warmtepompen kunnen U tot 80% besparen op uw verwarmingskost.

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.

HOE WERKT HET?

De DURATECH® warmtepompen gebruiken de energie van de zon door de warmte uit de buitenlucht te onttrekken en te absorberen. Deze energie wordt dan overgebracht naar het zwembadwater. Via de bestaande filterpomp circuleert het water door de DURATECH® warmtepomp en verwarmt zo het zwembad. De eenheid bevat een ventilator die buitenlucht binnentrekt en deze over het oppervlak van de VERDAMPER (energiecollector) leidt. Het vloeibare koelmiddel binnenin de VERDAMPER absorbeert de warmte van de buitenlucht en het koelmiddel wordt een gas. Het warme gas gaat door de compressor waar het samengedrukt wordt tot een zeer heet gas. Dit gas gaat dan door de CONDENSOR (waterwarmtewisselaar) waar de warmte-uitwisseling gebeurt en het hete gas zijn warmte afgeeft aan het koelere zwembadwater dat door de condensor stroomt. Het zwembadwater wordt warmer en het hete gas, dat door de CONDENSOR vloeit koelt af, keert terug naar zijn vloeibare vorm en, na de doorgang door het expansieventiel, begint het hele proces opnieuw.

