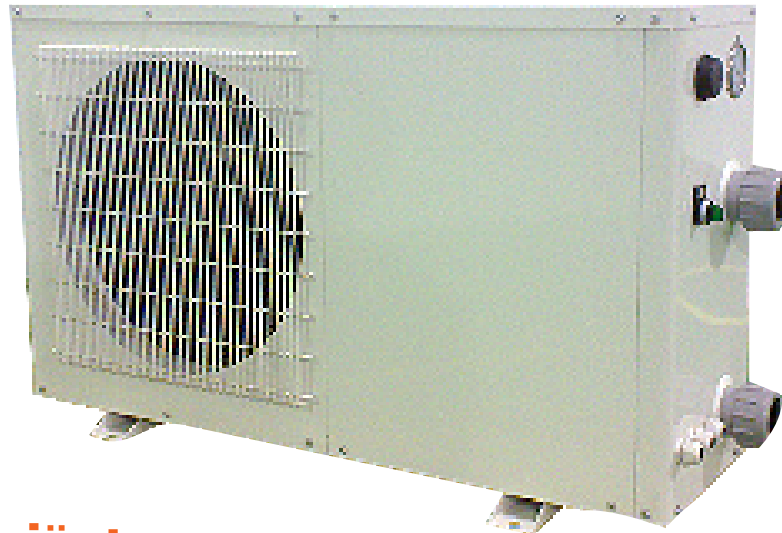


# DE ECO WARMTEPOMPEN



**een serie efficiënte en economische warmtepompen**

## KENMERKEN

### ECONOMISCH IN HET GEBRUIK

De warmte van de buitenlucht wordt geabsorbeerd en getransfereerd naar het zwembadwater. Voor elke verbruikte kW door de warmtepomp wordt 4 tot 5 kW afgegeven aan het water. Er is een maximaal rendement voor een minimale verbruikskost.

### INSTALLATIE

De ECO warmtepomp moet buiten geïnstalleerd worden en kan het zwembad verwarmen van april tot oktober. Vanaf 8°C buitentemperatuur functioneert de ECO warmtepomp en kan ze warmte halen uit de lucht. Indien de temperatuur minder dan 8°C wordt, treedt de beveiliging in werking en slaat de pomp af.

### GEBRUIKS- EN MILIEU VRIENDELIJK

Het compacte toestel is gemakkelijk te installeren en beschikt over een uiterst eenvoudige bediening (voorziening van een aan- en uitknop en een draaiknop voor de instelling van de temperatuur). De ECO warmtepomp is niet schadelijk voor het milieu. 80% van de geproduceerde energie wordt uit de omgevingslucht gehaald, er zijn geen schadelijke effecten op de ozonlaag door het gebruik van het gas R407C.

### DUURZAAM ONTWERPEN EN GEBOUWD

De ECO warmtepomp bevat een hoogefficiënte PVC & titanium warmtewisselaar die bestand is tegen de erosie van chloor in het water. Een hoge en lage druk beveiliging is voorzien evenals een preventie tegen bevriezing.

### GELUIDSARME WERKING

Door het gebruik van een efficiënte, geluidsarme piston compressor en een geluidsarme ventilator, krijgt men een unit die opmerkelijk weinig geluid maakt.

# TECHNISCHE GEGEVENS

unit	model	ECO-3	ECO-5	ECO-8	ECO-10
verwarmingscapaciteit	kW	3,0	4,5	7,8	9,5
	BTU/h	10200	15300	26500	32500
koelingscapaciteit	kW	0,73	1,05	1,65	1,97
maximum zwembad volume	m <sup>3</sup>	12	18	30	40
nominaal stroomverbruik	A	3,3	4,8	7,5	10,0
COP		4,1	4,3	4,7	4,8
voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
bediening		mechanisch			
condensator		titanium warmtewisselaar			
compressoren		1	1	1	1
compressor		rotary	rotary	rotary	rotary
koelmiddel		R407C	R407C	R407C	R407C
gewicht koelmiddel	kg	0,6	0,8	1,5	2,1
ventilatoren		1	1	1	1
vermogen ventilator	W	20	25	25	30
toerental ventilator	RPM	950	900	900	890
richting ventilator		horizontaal	horizontaal	horizontaal	horizontaal
geluid op 2 m	dB(A)	51	54	55	57
wateraansluiting	mm	50	50	50	50
nominaal water debiet	m <sup>3</sup> /h	3-5	4-6	4-7	4-7
water drukverlies (max)	kPa	10	10	12	15
netto afmetingen	L/W/H mm	770/300/490	936/360/550	936/360/550	1010/370/615
afmetingen verpakt	L/W/H mm	825/315/525	1090/390/580	1090/390/580	1170/415/645
totaal gewicht verzending	kg	29/32	36/39	54/57	63/67

## MEETOMSTANDIGHEDEN:

dry bulb: 24 °C

wet bulb: 19 °C

water temperatuur: 27 °C

uw verdeler:



# DE ECO WARMTEPOMPEN