

Heating solutions



De ideale oplossing voor **buiten opbouw zwembaden**

MODEL	CAPACITEIT	MAXIMUM VOLUME BAD
ECO+4 (*)	3,9 kW	12 m ³
ECO+6 (*)	5,7 kW	20 m ³
ECO+9 (*)	8,6 kW	30 m ³
ECO+14	14,1 kW	45 m ³

(*) Ook verkrijgbaar met UK stekker

www.ecoheatpumps.eu

eco+
Warmtepomp

GEBRUIK


- Eerste warmtepomp die veilig en snel door gebruiker kan geïnstalleerd worden
- Perfect geschikt voor opbouw baden – verlengt het seizoen significant
- Functioneert ook met laag debiet circulatie pompen



eco+

Uw verdeler

VOORDELEN & KENMERKEN

- Zeer hoge COP waarde (tot 5) vermindert de verwarmingskost drastisch
- ECO vriendelijk R410A koelmiddel
- FullFlow technologie , geen bypass meer vereist 
- Gemakkelijk te bedienen: kleurendisplay en 3 knoppen
- Werkt reeds vanaf een buitenlucht temperatuur van +8°C
- De warmtewisselaar is uit titaan: geen corrosie door chemicaliën zoals chloor, broom, zouten etc.

INSTALLATIE

- Kleine footprint door de verticale blaasrichting van de ventilator
- Universele aansluitingskit is bijgesloten: 1 1/2" lijmfitting, 1 1/4" en 1 1/2" flexibele fitting
- Plug & play: 4m kwaliteit rubberkabel met geïntegreerde RCD stekker



DESIGN

- Casing is van hoge kwaliteit polymeer en is UV resistent en corrosie vrij
- Weinig onderhoud nodig = jaren zorgeloos gebruiken
- Esthetisch design vormt harmonieus geheel met zwembad



ECO+



	ECO+4	ECO+6	ECO+9	ECO+14
Dimensions and Weight				
Unit Net Dimensions (L x W x H) (mm):	458 x 472 x 530 mm	458 x 472 x 530 mm	458 x 472 x 750 mm	458 x 472 x 750 mm
Shipping Dimensions (L x W x H) (mm):	500 x 510 x 580 mm	500 x 510 x 580 mm	500 x 510 x 800 mm	500 x 510 x 800 mm
Net Weight - Shipping Weight (kg):	27-29 kg	29-31 kg	37-39 kg	43-46 kg
Ordering code:				
Application: max. Volume Pool				
Application Maximum Volume for an entirely insulated pool, with cover, free from wind and exposed to the sun (m3):	<12 m3	<20 m3	<30 m3	<45 m3
Heating Capacity				
Air 25°C / Water 25°C (kW):	3,9 kW	5,7 kW	8,6 kW	14,1 kW
(BTU/h):				
Cooling Capacity				
Air 25°C / Water 25°C (kW):	-	-	-	-
(BTU/h):	-	-	-	-
C.O.P. (Coefficient Of Performance)				
at Air 25°C / Water 25°C (rel.humidity: 65%):	4,9	5,2	5,4	5,3
at Air 15°C / Water 25°C:	-	-	-	-
Environment				
Noise (dBA):	53 dBA	54 dBA	57 dBA	59 dBA
Low Air Flow / High Air Flow (m3/h):				
Min Fan Speed / Max Fan Speed (rpm):	650 rpm	850 rpm	1050 rpm	1050 rpm
Fan Power Input (W):				
Fan direction:	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Operating Conditions				
Minimum ambient temperature Air:	> +8°C	> +8°C	> +8°C	> +8°C
Electrical				
Nominal Power Supply (V):	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V
Min-Max Power Supply (V):	220-240 V	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Frequency (Hz):	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nominal Running Current (A):	3,5 A	4,6 A	6,5 A	11,7 A
Max Running Current (A):				
Peak Current (A):				
Power Input (kW):	0,8 kW	1,1 kW	1,6 kW	2,6 kW
Maximum Power Input (kW):				
Defrosting element:	standard	standard	standard	standard
Controller:	Digital diagnostic	Digital diagnostic	Digital diagnostic	Digital diagnostic
Mechanical				
Condenser (Heat Exchanger):	Titanium	Titanium	Titanium	Titanium
Number Of Compressors x Compressor type:	1 x Rotary	1 x Rotary	1 x Rotary	1 x Rotary
Refrigerant:	R410a	R410a	R410a	R410a
Amount of refrigerant (kg):	0,65 kg	0,8 kg	0,97 kg	1,1 kg
Pressure gauge:				
Water Connection (mm):	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"
Nominal Water Flow (m3/h):	3-12 m3/h	4-12 m3/h	5-12 m3/h	5-12 m3/h
Max Water Pressure Drop (kPa):	11 kPa	13 kPa	15 kPa	15 kPa

