

# ZWEMBAD WARMTEPOMP



THERMO COMFORT



GEAVANCEERD  
KOELMIDDEL R407C

ENERGIEZUINIG



BETAALBARE KWALITEIT IN ZWEMBADVERWARMING

# Thermo Comfort

Ons bedrijf werd in de afgelopen jaren met name bekend vanwege het aanbod van hoogwaardige airconditioners tegen betaalbare prijzen.

## Thermo Comfort blijft in ontwikkeling!

Graag laten wij u dan ook kennis maken met de nieuwste telg uit ons productassortiment.

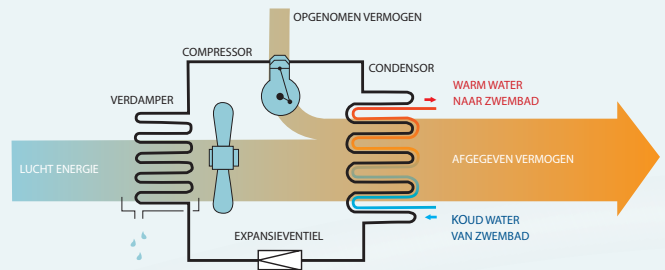
De tuin wordt steeds vaker een verlengde van de woonomgeving. Steeds meer mensen kiezen ervoor om een eigen zwembad aan te leggen. Heerlijk thuis ontspannen en genieten van een verfrissende duik in het buitenbad. U wilt het liefst maandenlang van uw zwembad genieten. Daarvoor is met name in voor- en najaar verwarming van het zwembadwater gewenst. De zwembadwarmtepomp biedt u de mogelijkheid om vanaf maart/april tot en met eind oktober te zwemmen in water van aangename temperatuur.

Thermo Comfort biedt de oplossing. Wij leveren een breed assortiment energiezuinige zwembadwarmtepompen die volgens onze eigen kwaliteits- en milieueisen worden geproduceerd. Warmtepompen die uitmuntend zijn in hun soort.

Betaalbare kwaliteit zoals u van ons gewend bent.

Van harte bij u aanbevolen,

Thermo Comfort



## BUITENLUCHT... DE ENERGIEBRON

De buitenlucht vormt een onbegrensde energiebron. De warmtepomp onttrekt warmte aan de buitenlucht en verplaatst de opgeslagen warmte-energie naar ons zwembad.

Deze toepassing maakt de zwembadwarmtepomp tot de energiezuinigste vorm van actieve zwembadverwarming. Zodra de buitentemperatuur 5 graden Celsius of meer bedraagt, is de zwembadwarmtepomp in staat om uw zwembad te verwarmen. Elke kW aan elektrische energie die de werking van de pomp vraagt om energie uit de buitenlucht te halen, levert 4 tot 5,4 kW (= COP-waarde) aan uw zwembad.

Met een warmtepomp kunt u tot maar liefst 80% besparen op de verwarmingskosten van zwembad, jacuzzi of spa.



Maandenlang genieten van een aangenaam verwarmd zwembad

## DEGELIJK EN GELUIDSARM

Om bestand te zijn tegen corrosie door chloorwater en zout zijn alle Thermo Comfort-zwembadwarmtepompen voorzien van een titanium warmtewisselaar.

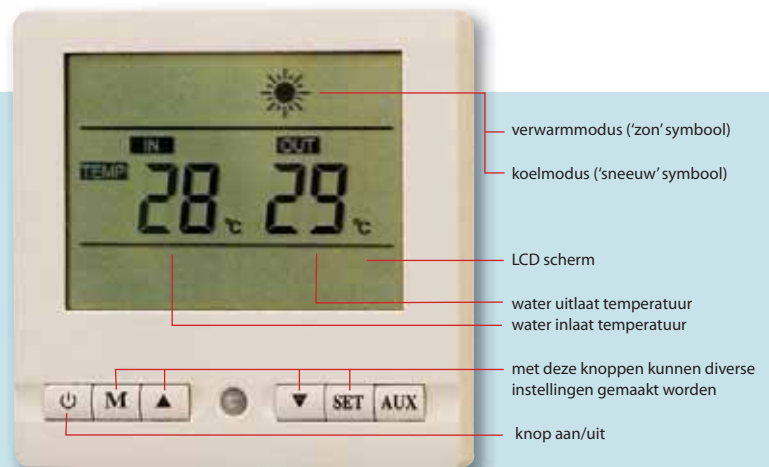
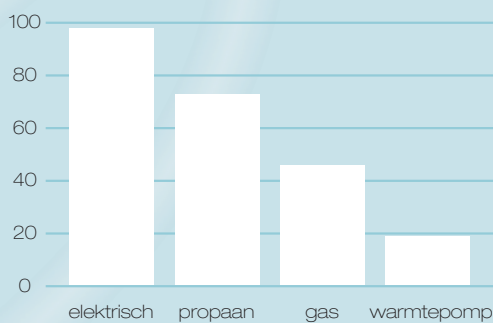
De behuizing van de pomp is gemaakt van degelijk gecoat weerbestendig stalen plaatwerk.

Het gebruik van een geluidsarme ventilator en compressor en de keuze voor een extra grote warmtewisselaar zorgen samen voor een minimaal geluid.

# EENVOUDIGE INSTALLATIE EN BEDIENING

- De zwembadwarmtepomp moet in de buitenlucht geplaatst worden en wel parallel of in serie met de filterpomp van het zwembad. Zodra de buitentemperatuur hoger dan 5 graden Celsius bedraagt, kan de warmtepomp met een optimaal rendement gaan werken.
- Al onze warmtepompen zijn met behulp van bijgeleverde passende hulpstukken op iedere bestaande zwembad filterpomp aan te sluiten.
- Een ingebouwde microprocessor stuurt de functies van de warmtepomp automatisch aan. De thermostaatregeling zorgt ervoor dat de warmtepomp alleen draait zodra de temperatuur van uw zwembad daarom vraagt.
- Met behulp van het bijgeleverde bedieningspaneel zijn alle functies van de Thermo Comfort zwembadwarmtepompen te besturen.
- Zwembadwarmtepompen vragen weinig onderhoud. Het regelmatig schoonhouden van de condensor aan de buitenzijde van de pomp is in de meeste gevallen afdoende.
- De zwembadwarmtepompen kunnen verwarmen, maar ook koelen! Bij lang aanhoudende hitte kunnen vissen zoals bijvoorbeeld kostbare Koikarpers in het gedrang komen. Koelen van het vijverwater vormt in dat geval een ideale oplossing.
- Warmtepompen met een capaciteit tot en met 17,5 kW kunnen gewoon op het 220 V stroomnet worden aangesloten.

## Vergelijking van de verwarmingskosten



## SERVICE EN GARANTIE

- 2 Jaar volledige garantie op alle materialen (mits vakkundig geïnstalleerd)
- Alle onderdelen zijn in ons magazijn voorradig.
- Wij beschikken over een uitgebreid dealer- en servicenetwerk
- Constante modellenlijn
- Al onze zwembadwarmtepompen zijn getest en gekeurd volgens de geldende Europese richtlijnen

# Technische specificaties<sup>1</sup>

Type		MaxPump-15	MaxPump-20	MaxPump-30	MaxPump-40	MaxPump-50-U3
Verwarmvermogen	Watt	6500	8800	13200	17500	21000
Geschikt voor zwembaden met inhoud t/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	30	40	60	80	100
Maximale opwarming per 24 uur bij maximale inhoud zonder warmteverlies	°C	4,4	4,5	4,5	4,5	4,4
Water resistentie klasse		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
COP Waarde	W/W	5,42	5,18	5,08	5,00	4,77
Aansluit voltage	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380/3/50
Afzekerings waarde	A	16/traag	16/traag	20/traag	25/traag	16/traag
Opgenomen vermogen (verwarmen)	Watt	1200	1700	2600	3500	4400
Stroomsterkte bij verwarmen	Ampere	5,4	7,7	11,8	15,9	7,35
Maximaal opgenomen vermogen	Watt	2000	2040	3100	4100	5040
Maximale stroomsterkte	Ampere	6,48	9,24	14,2	18,2	8,8
Diameter aansluiting water toe en afvoer leiding	Ømm	50	50	50	50	50
Opgenomen vermogen ventilator	Watt	50	120	120	120	200
Toerental ventilator	tpm	770	850	850	850	830
Benodigde waterlow	liters/uur	2200	3000	4500	6000	7500
Waterpressure drop (maximaal)	kPa	8	10	10	10	12
Veiligheidssensor voor waterflow		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatische restart na stroomuitval		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Regelbereik verwarmen	°C	15-40	15-40	15-40	15-40	15-40
Ook geschikt voor waterkoeling		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Regelbereik koelen	°C	8-28	8-28	8-28	8-28	8-28
Koelvermogen	Watt	4000	5500	8000	10500	14000
Afstandsbediening	Ja, Bekabeld digitaal bedieningspaneel					
Lengte bijgeleverde kabel voor bedieningspaneel	Meter	9	9	9	9	9
Waterinlaat temperatuur afleesbaar op paneel		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wateruitlaat temperatuur afleesbaar op paneel		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Buitemtemperatuur afleesbaar op paneel		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Condensortemperatuur afleesbaar op paneel		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lagedrukbeveiliging koelcircuit		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Hogedrukbeveiliging koelcircuit		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatische ontdooicyclus		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ontdooicyclus wijzigbaar		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Warmtewisselaar	Titanium, Chloor en zoutbestendig					
Geluidsniveau Unit (op 1 meter afstand)	dB(A)	47	51	54	56	58
Afmetingen unit	LxHxD mm	990x540x300	1030x660x420	1030x660x420	1150x850x470	745x845x710
Afmetingen verpakking	LxHxD mm	1015x580x330	1040x700x440	1040x700x440	1200x900x480	765x900x735
Gewicht unit netto	Kg	53	66	72	111	106
Gewicht unit bruto	Kg	59	76	78	120	135
Type koudemiddel		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Inhoud koelmiddel	gram	900	880	1300	1700	2000
Type compressor	Roterend/Japans fabrikaat			Scroll/Japans fabrikaat		
Aantal compressoren		1	1	1	1	1
Maximale systeemdruk koelcircuit perszijde	Bar	31	31	31	31	31
Maximale systeemdruk koelcircuit zuigzijde	Bar	14	14	14	14	14
Verwarmen mogelijk bij buitemtemperatuur van t/m	°C	5 t/m 35	5 t/m 35	5 t/m 35	5 t/m 35	5 t/m 35
Koelen mogelijk bij buitemtemperatuur van t/m	°C	21 t/m 43	21 t/m 43	21 t/m 43	21 t/m 43	21 t/m 43

<sup>1</sup> Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. Druk en zetfouten voorbehouden.

<sup>2</sup> Indicatief. Vraag uw installateur voor een juiste warmteberekening.

<sup>3</sup> Gemeten met buitenlucht temp 24°C/19°C, inlaat watertemperatuur 27°C



THERMO COMFORT

Paardenmarkt 83  
B - 2000 Antwerpen  
Tel : +32 3 231 88 84  
Fax : +32 3 231 01 74  
info@thermocomfort.be

Uw dealer

www.thermocomfort.be