

demagro

ELECTRO

ZWEMBAD WARMTEPOMP



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.

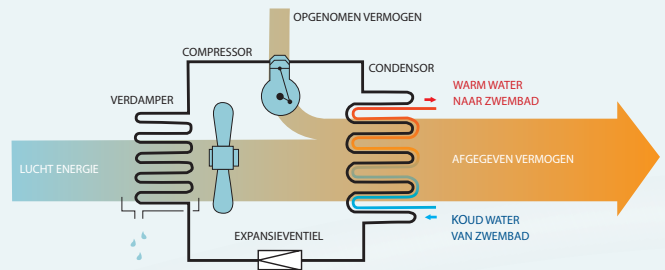
De tuin wordt steeds vaker een verlengde van de woonomgeving. Steeds meer mensen kiezen ervoor om een eigen zwembad aan te leggen. Heerlijk thuis ontspannen en genieten van een verfrissende duik in het buitenbad. U wilt het liefst maandenlang van uw zwembad genieten. Daarvoor is met name in voor- en najaarverwarming 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.

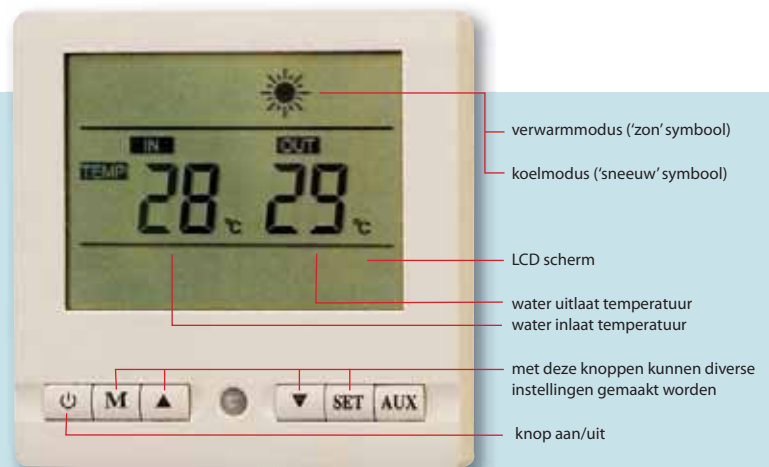
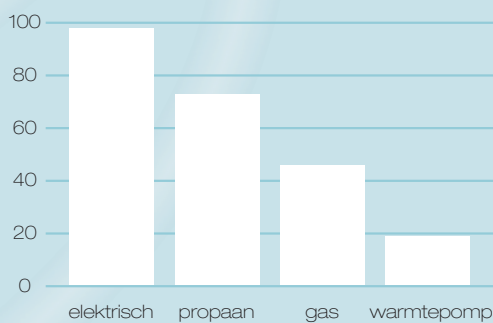
De behuizing van de pomp is gemaakt van degelijk gecoat weerbestendig stalen plaatwerk.

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 specificaties¹

| 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 ² | m ³ | 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 |

¹ Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. Druk en zetfouten voorbehouden.

² Indicatief. Vraag uw installateur voor een juiste warmteberekening.

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

demagro

ELECTRO

DEMAGRO electro bvba - Ambachtenlaan 13 - 3001 Heverlee
T.+32 16 40 01 47 - F.+32 16 40 03 22 - E. info@demagro.be - www.demagro.be