

PRO ELYO TOUCH

WARMTEPOMP



- FULL Inverter
- Alle seizoenen
- Omkeerbaar : verwarming en verkoeling
- Nieuw intuïtief LED touchscreen
- Nieuw design



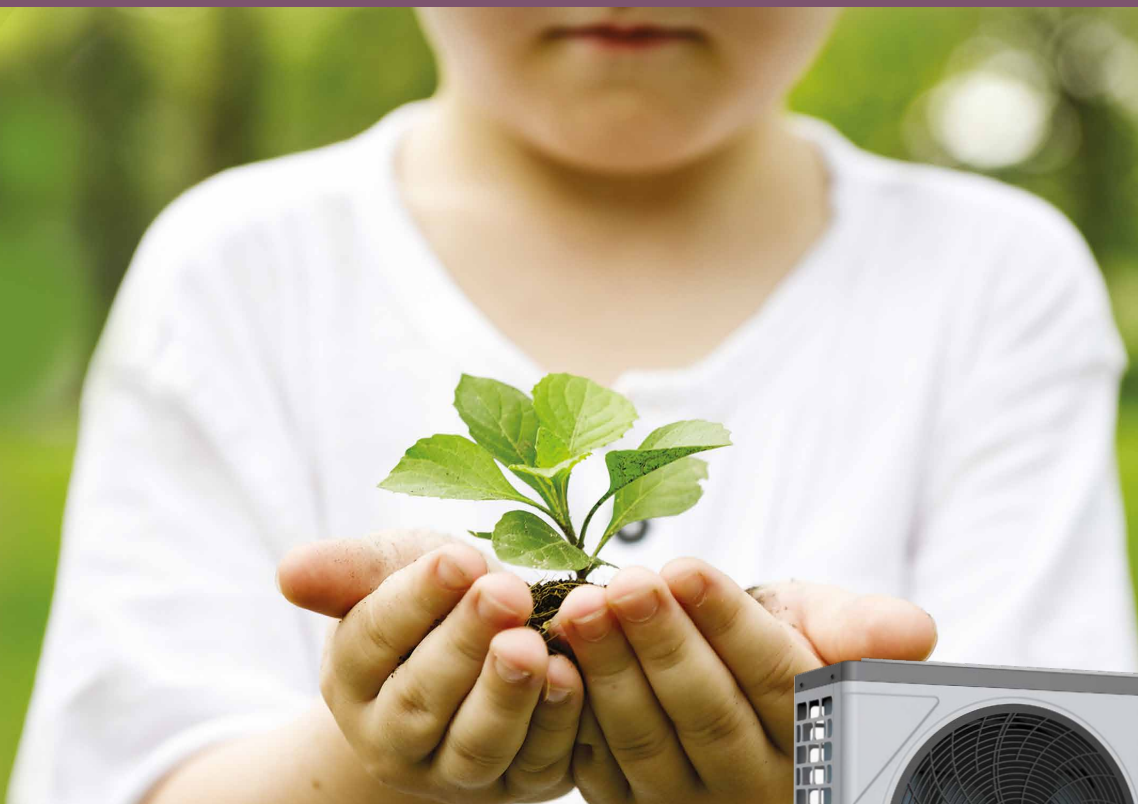
2 JAAR
GARANTIE

7 JAAR
GARANTIE
WISSELAAR &
COMPRESSOR



FLUIDRA

LUCHT/WATER INVERTER WARMTEPOMP MILIEUBEWUST & ZUINIG



De Europese regelgeving CE 517/2014, ook wel F-Gassenverordening genoemd, wijst op de schadelijke effecten van koudemiddelen op het milieu (broeikas effect). In 2025 moet het GWP (global warming potential) van koudemiddelen in warmtepompen verplicht lager zijn dan 750. Het warmtepompenassortiment van ASTRALPOOL heeft zich snel aangepast aan deze regelgeving door het voorheen gebruikte R410A* te vervangen door het koudemiddel R32.

R32 - Milieubewuster

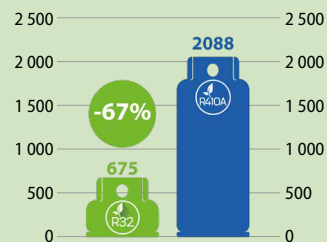
Het koudemiddel R32 beschikt over een GWP van slechts 675, tegen 2088 voor R410A. Een aanzienlijke winst voor het milieu: maar liefst 75 %.

R32 - Efficiënter

R32 biedt tevens het voordeel dat het niet afbreekt in het circuit van een warmtepomp, wat altijd gelijk staat aan rendementsverlies. Warmtepompen met het koudemiddel R32, profiteren daarom van een beter rendement.

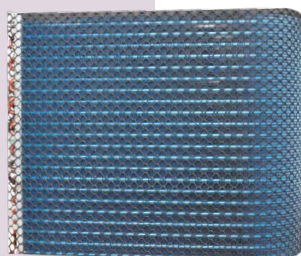
*R32 op de MONO-modellen, R410A op de TRI-modellen

GWP* VERGELIJKING



LUCHT/WATER INVERTER WARMTEPOMP

VERWARMING OF VERKOELING VAN RESIDENTIËLE ZWEMBADEN TOT 160 M³



Anticorrosive verdamer



Compressor



Titanium warmtewisselaar met twisted tube



Elektronische drukregelaar

DE PRO ELYO TOUCH WARMTEPOMP

VAN 8.5 TOT 35 KW IN MONO EN 30 EN 35 KW IN TRI

PRO ELYO TOUCH van AstralPool werkt bij een buitentemperatuur tot -20°C. Het zwembadwater wordt gedurende alle seizoenen verwarmt of verkoelt.

DE 3 INVERTER MODI :

Silence : Ideaal voor temperatuurbehoud

- De compressor werkt op lage snelheid
- Weinig geluid en elektriciteitsverbruik

+ Punt : Automatische overgang naar de Smart-modus als het verschil tussen de ingestelde waarde en de watertemperatuur hoger is als 2°C

Smart : Dagelijks gebruik

- Intelligente werking van de compressor variërend van lage tot hoge snelheid naar gelang de behoefte
- Minder geluid en elektriciteitsverbruik

+ Punt : Automatische overgang naar de Powerfull-modus als het verschil tussen de ingestelde waarde en de watertemperatuur hoger is als 2°C

Powerful : Ideaal aan het begin van het seizoen

- De compressor werkt op hoge snelheid
- Maximaal verwarmingsvermogen

Automatische Verwarming / Verkoeling Ideaal voor overdekte zwembaden :

deze modus staat toe het zwembadwater automatisch af te koelen als de temperatuur +2°C boven de ingestelde waarde komt

COMFORT, EFFICIËNTIE EN BESPARINGEN

- Werkt met het **R32-koudemiddel**, milieuvriendelijker (*m.u.v. tri-modellen - R410A*)
- Grote verdamer met **hydrofiële afwerking** voor verbeterde prestaties
- INVERTER Compressor en Ventilator die de draaisnelheid aanpassen
- Warmtewisselaar van hoogbestendig TITANIUM (20 bar), **twisted buis** voor een betere efficiëntie in een geïnjecteerd PVC verwarmingselement.
- Ontdooien door **polariteitswissel** (4-wegklep)
- Elektronische drukregelaar**
- Zeer betrouwbare geïntegreerde debietdetectie (schoepenradsensor)
- Winterafvoer van buitenaf toegankelijk
- Geleverd met Silent-Bloc, condensafvoerslang, Modbus-kabel van 10m** (om de warmtepomp aan de connect box aan te sluiten), koppelingen en winterbescherming

PRO ELYO TOUCH - BEDIENINGSSCHERM

Weergave huidige modus :
Verwarming / Verkoeling / Auto

Tijdsaanduiding

Weergave timer

Actuele watertemperatuur

Weergave beschikbaarheid modbus (fluidra connect)

Indicator INVERTER modus

On / Off

Instellingen : inclusief verwarming, verkoeling en automatisch

Instellingen invertermodi : Powerful, Smart, Silence



En voor nog meer gebruiksgemak is een **afstandsbediening in kit** beschikbaar (optie) om het bedieningsscherm in het technisch lokaal te plaatsen met alle zwembaduitrustingen.



Kabel 10m

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN PER MODEL

Code	74166	74167	74168	74169	74170	74171	74172	74173	74174	74175
Prestaties : Lucht 28° / Water 28° / Vochtigheid 80%										
Afgegeven vermogen (kW)	8,5-3,1	10,5-2,3	13,5-3	15,9-3	19,8-3,8	25,5-4,7	30-6	35-8	30-6	35-8
Verbruikt vermogen (kW)	1,5-0,2	1,7-0,15	2,2-0,2	2,6-0,2	3,3-0,25	4,2-0,3	5-0,35	5,9-0,5	5-0,35	5,9-0,5
Gemiddelde COP	5,8-15	6,2-16			6-16					
Prestaties : Lucht 15° / Water 26° / Vochtigheid 70%										
Afgegeven vermogen (kW)	6-2,5	7,5-2	9-2	11-2,5	13-3	17-4	21-5,5	25-5,5	21-5,5	25-5,5
Verbruikt vermogen (kW)	1,4-0,3	1,75-0,25	2-0,25	2,5-0,3	2,9-0,4	3,9-0,5	4,6-0,7	5,4-0,7	4,6-0,7	5,4-0,7
Gemiddelde COP	4,5-8									
Prestaties : Lucht 0° / Water 26° / Vochtigheid 78%										
Afgegeven vermogen (kW)	3,44-1,7	4,11-2,3	5,54-3	6,85-3,8	7,4-4,1	9,79-4,8	13-6,7	15,8-3,7	13-6,7	15,8-3,7
Verbruikt vermogen (kW)	1,23-0,38	1,47-0,82	1,98-0,68	2,45-0,85	2,64-0,91	3,5-1,09	4,64-1,52	4,46-0,63	4,64-1,52	4,46-0,63
Gemiddelde COP	4,5-2,8	4,4-2,8	4,4-2,8	4,5-2,8	4,5-2,8	4,4-2,8	4,4-2,8	5,9-3,36	4,4-2,8	5,9-3,36

Technische Eigenschappen										
Aanbevolen waterdebiet (m ³ /uur)	4	5	6	7	8	10	13			
Elektrische voeding	220~240V / 50Hz or 60Hz / 1PH								380~400V / 50Hz or 60Hz/1PH	
Geabsorbeerde intensiteit (A)	4.6	5.9	7.2	9.2	10.5	13.2	17	22.9	7	8.4
Maximaal Geabsorbeerde intensiteit (A)	6.4	8.3	10	13	14.7	18.5	24	32	9.8	11.8
Aanbevolen voedingskabel**	3 x 1.5		3 x 2.5			3 x 4		3 x 6	5 x 2.5	5 x 4
Koudemiddel (kg)	R32								R410A	
	0,65	0,7	1	1,1	1,5	1,9	2	2,6	3,8	4
Aantal ventilatoren	1						2			
Geluidsniveau op 1 m* (dB(A))	38-51	39-52	40-52	40-54	40-54	51-56	42-60	42-60	42-60	42-60
Afmetingen (mm)	1008 x 380 x 577	1050 x 440 x 709			1050 x 450 x 870		1050 x 460 x 1285			

* Waarde voor een min/max compressorsnelheid

**Kabel niet inbegrepen. Aanbevolen sectie voor een maximale lengte van 20 meter.

