

TESY



NATUURLIJK
KOUDEMIDDEL

R290



AquaThermica Pro AquaThermica Compact Pro WARMTEPOMPBOILER

AquaThermica Pro



 NATUURLIJK
KOUDEMIDDEL
R290



AquaThermica Pro 200
en 260 liter met of
zonder wisselaar



Hoge COP waarde



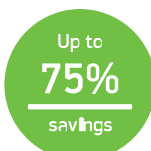
65°C Warm tapwater
met alleen de
warmtepompunit



Vloermontage



Hoogste energie-
efficiëntieklasse



Energieverbruik tot 75%
lager dan een elektrische
boiler



Elektronische stappen-
motor voor een nauw-
keurige koudemiddel
cyclus



Controle van de
magnesium anode
zonder het water af te
hoeven tappen

*COP = prestatiecoëfficiënt volgens: EN 16147:2017 - A14/W55, voor het model 260 l zonder warmtewisselaar

Model			HPWH 4.11 FS 260 S		HPWH 4.11 FS 260		HPWH 4.11 FS 200 S		HPWH 4.11 FS 200		
Artikelnummer			Nee	306267		306179		306268		306209	
Beschrijving			Eenheid								
Prestatiegegevens volgens EN 16147:2017											
Belastingsprofiel			XL		XL		L		L		
COP (prestatiecoëfficiënt);											
	(EN 16147:2017 - A14/W55)		3.8		3.8		3.6		3.6		
	(EN 16147:2017 - A7/W55)		3.5		3.5		3.4		3.4		
Maximale hoeveelheid gemengd water bij 40 °C			l	348		359		266.6		278.3	
Compressor / Compressorbeveiliging			Draaischakelaar / thermische beveiliging met automatische reset								
Vermogen van het elektrische verwarmingselement			kW	1,5							
Werkingsbereik			C	+ 43							
Ventilator			Centrifugaal								
	Beschikbare uitgaande druk van de warmtepomp		Pa	88							
	Diameter van de luchtkanaaluitgang		mm	160							
	Nominale luchtcapaciteit		m³/h	360							
Motorbeveiliging			Interne thermische schakelaar met automatische reset								
Condensator			Aluminium; aan de buitenkant gewikkeld, geen contact met water								
Koudemiddel			R290								
Koudemiddelvulling			g	150							
Aardopwarmingsvermogen van het koudemiddel			0,02								
CO ₂ -equivalent (CO ₂ e)			t	0							
Ontdooiing			Actief met “2-wegklep”								
Geluidsemissiegegevens; EN12102:2013											
	Geluidsvermogen Lw(A) Binnen		dB(A)	50							
	Geluidsdrukniveau op 1 m		dB(A)	34							
Automatische anti-legionellacyclus			Ja								
Wateropslagtank											
Wateropslagcapaciteit			l	251		260		194		202	
Oppervlakte van de warmtewisselaar			m2	1,05		n.a.		1,05		n.a.	
Inhoud van de warmtewisselaar			l	6,4		n.a.		6,4		n.a.	
Bescherming tegen corrosie			Magnesium anode Ø33x400 mm								
Thermische isolatie			50 mm harde PU								
Maximale werkdruk van de opslagtank			Bar	8							
Transportgewicht			kg	127.3		112.8		110.8		96.3	
Hoogte			mm	1911		1911		1621		1621	
ØD			630		630		630		630		

AquaThermica Compact Pro



ASSORTIMENT
AquaThermica
Compact Pro



**HOOGSTE ENERGIE-
EFFICIËNTIE KLASSE**



**AUTOMATISCHE
ANTI-LEGIONELLA
FUNCTIE**



Elektronische
stappenmotor voor
een nauwkeurige
koudemiddelcyclus



WAND - MONTAGE



**ENERGIEVERBRUIK
TOT 75% LAGER**
in vergelijking met
een conventionele
elektrische boiler



**GROOT TEMPERAATUUR
BEREIK/STABIELE**
prestaties in
verschillende klimaten



**AANSLUITMOGELIJK-
HEDEN MET PV PANELEN**

*COP = prestatiecoëfficiënt volgens: EN 16147:2017 - A14/W55, voor het model 150 l met warmtewisselaar.

Model		AquaThermica Compact Pro 100l	AquaThermica Compact Pro 150l	
Artikelnummer		Nee	306204	306205
Beschrijving		Eenheid		
Belastingsprofiel			M	L
Opwarmtijd		h:m		
	(EN 16147:2017 - A14/W55)		5.44	8:36
	(EN 16147:2017 - A7/W55)		6.44	9:48
Opwarmtijd in BOOST-modus (A7/W10-55)			2:37	4:16
COP (prestatiecoëfficiënt);				
	(EN 16147:2017 - A14/W55)		3.2	3.4
	(EN 16147:2017 - A7/W55)		2.8	3
Energie-efficiëntie bij waterverwarming; ErP-klasse				
	(EN 16147:2017 - A7/W55)		A+	A+
Vermogen van het elektrische verwarmingselement; AEC (EN 16147:2017 - A7/W55)		kW	444.7	842.8
Volume van het gemengde water bij 40 °C		l	128	173
Elektrische gegevens				
Maximaal energieverbruik van WP		kW	0,226 + 1.500 (e-heater) = 1,73	
Vermogen van het elektrische verwarmingselement		kW	1,5	
Bedrijfsomstandigheden				
Minimale/maximale temperatuur van de lucht welke de warmtepomp binnenkomt (90% R.H.)		°C	-5 + 43	
Bedrijfstemperatuur				
Referentietemperatuur van het warme tapwater		°C	55	
Maximaal instelbare watertemperatuur [met elektrische verwarming]		°C	60 [70]	
Ontwerpkenmerken				
Compressorbescherming/Compressorbescherming			Draaibare thermische schakelaar/intern met automatische reset	
Ventilator			Centrifugaal	
	Beschikbare uitgaande druk van de warmtepomp	Pa	71	
	Diameter van de luchtkanaaluitgang	mm	125	
	Nominale luchtcapaciteit	m3/h	170 (71 Pa)	
Koudemiddel			R290	
Koudemiddelvulling		g	150	
Corrosiebescherming			Magnesium anode Ø32x270 mm; 360 g	
Thermische isolatie			50 mm harde PU	
Maximale werkdruk van de opslagtank		Bar	8	
Gegevens betreffende geluidsemissies; EN 12102:2013; Geluidsvermogen Lw(A) in binnenomgeving				
	Geluidsvermogen Lw(A) binnenshuis	dB(A)	46	
Transportgewicht		kg	53	65
Hoogte		mm	1353	1684
ØD		mm	520	520

R2900

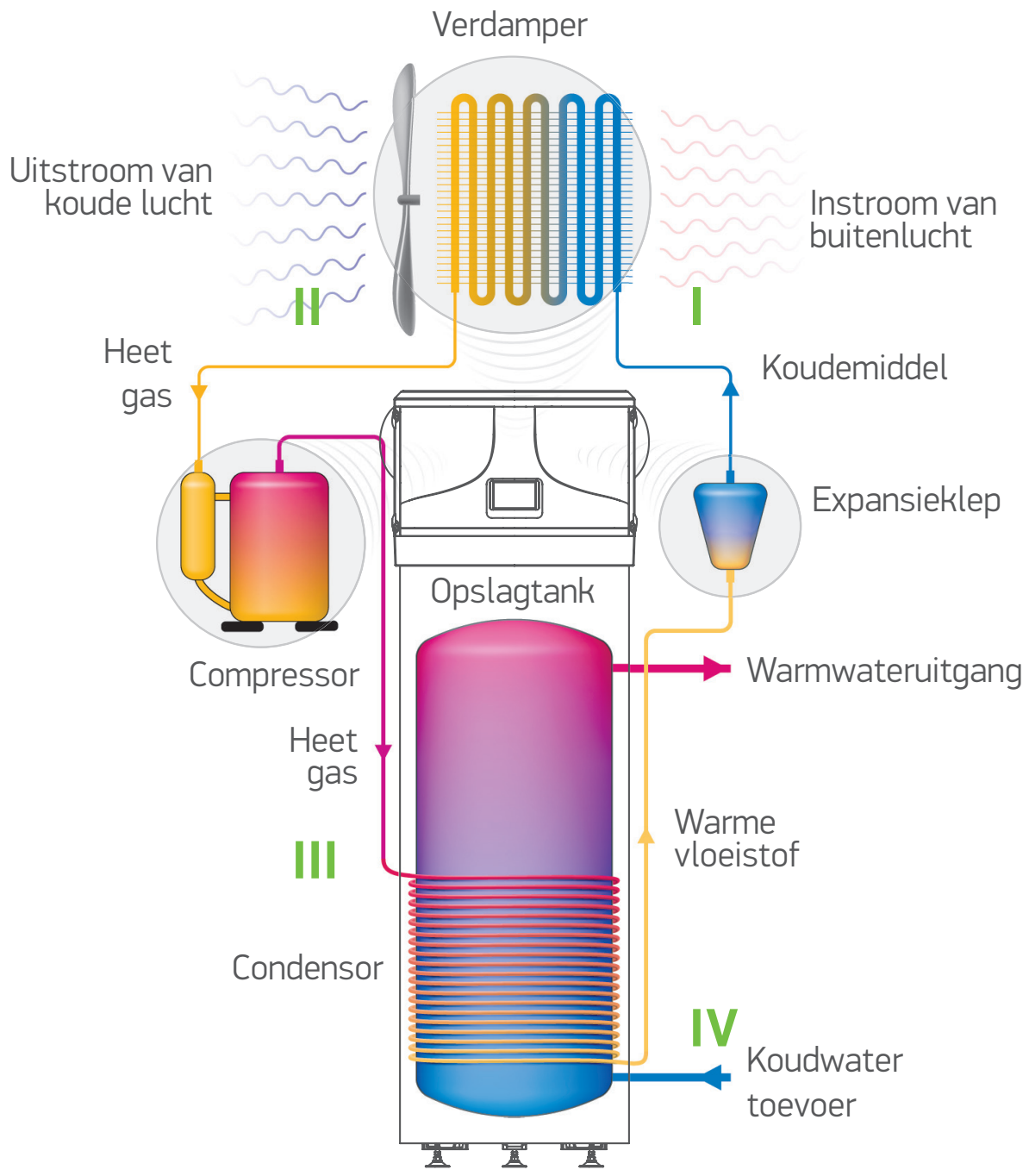


ODP = 0
Ozon neutraal

GWP = 0.02
Minder invloed op de
opwarming van de aarde

- Aanzienlijk lagere GWP, in overeenstemming met de Europese normen
- Geen ozonafbrekend vermogen
- Uitstekende thermodynamische prestaties
- Uitstekende thermische prestaties in de meeste klimaten
- Minder vulling dan bij de meeste koudemiddelen op de markt
- Veilige oplossing voor langdurig gebruik

➤ PRINCIPEWERKING



I De verdamper onttrekt warmte aan de lucht en zet het koudemiddel om in gas.

II De compressor comprimeert het gas, waardoor de temperatuur stijgt.

III De condensor geeft de warmte af van de gas naar de watertank, waarna het koudemiddel terugkeert naar vloeibare toestand.

IV Het expansieventiel verlaagt de druk van het koudemiddel, waardoor het verdampt.



**ONTDEK MEER
MET SLECHTS
ÉÉN SCAN!**

Video ■ Handleidingen ■ Tips van experts

Tesy Ltd.

Sofia Park, Building 16 V, 2nd Floor, 1766 Sofia, Bulgaria

www.tesy.com

Deze catalogus is marketingmateriaal en vormt geen aanbod. Neem voor specifieke modellen contact op met uw dealer.

Copyright © Alle rechten voorbehouden, v. 1 2026 - TESI Ltd.