

AquaThermica Compact

Nieuwe serie lucht/water-warmtepompboilers voor de productie van sanitair warm water. De AquaThermica Compact-serie omvat modellen met een capaciteit van 100 en 150 liter voor wandmontage.

AquaThermica Compact is een milieuvriendelijk product, dat werkt met hernieuwbare energiebronnen, wat resulteert in een minimale CO₂ uitstoot. Het werkt binnen een breed temperatuurbereik van inkomende lucht, van -5°C tot 43°C.

A+ energieklassen product voor tot 75% lager energieverbruik*



Hernieuwbare energie



Energie-efficiëntieklasse A+



Lage CO₂-uitstoot



Elektronische stappenmotor voor nauwkeurig uitgebalanceerde koelmiddelcyclus



Bedrijfstemperatuurbereik -5°C tot +43°C



60°C warm water met alleen de warmtepomp



Tot 75% lager energieverbruik

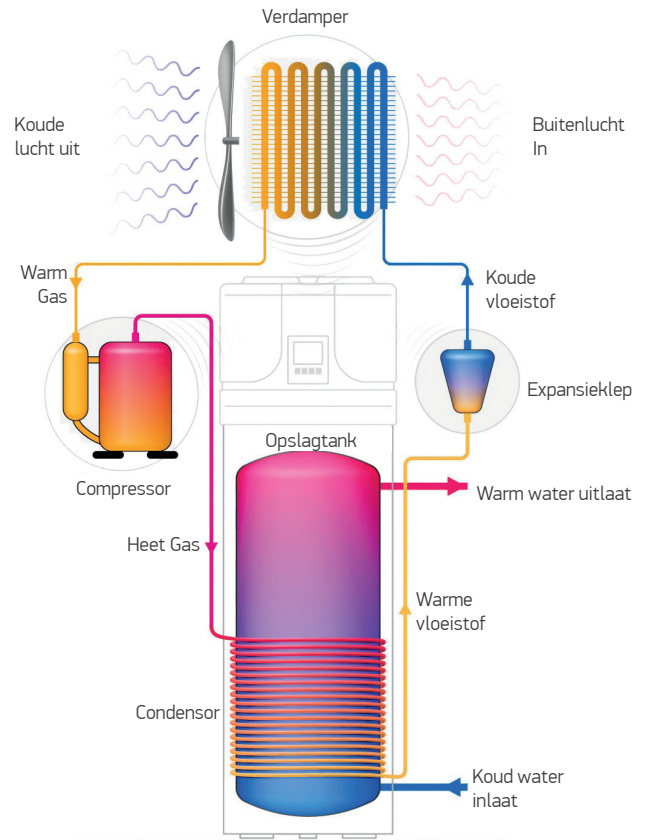


Gebruiksvriendelijk LED-display

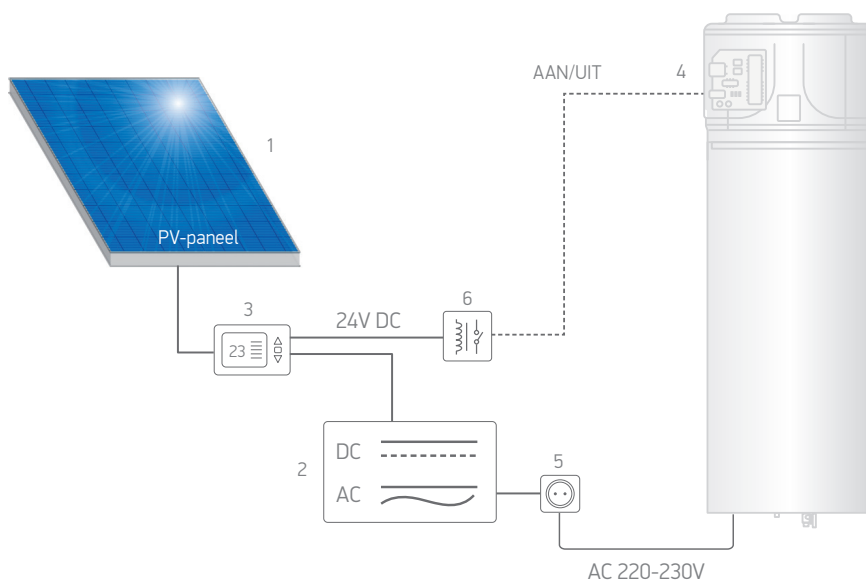


Ecologisch koelmiddel

WERKINGSPRINCIPE



CONNECTIVITEIT NAAR PV PANEEL



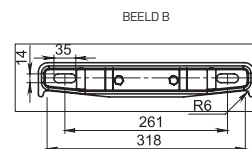
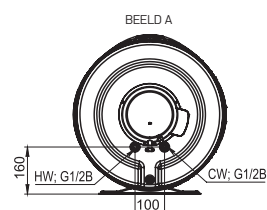
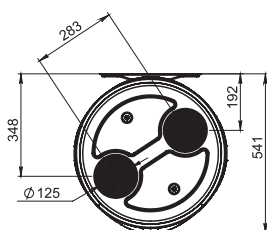
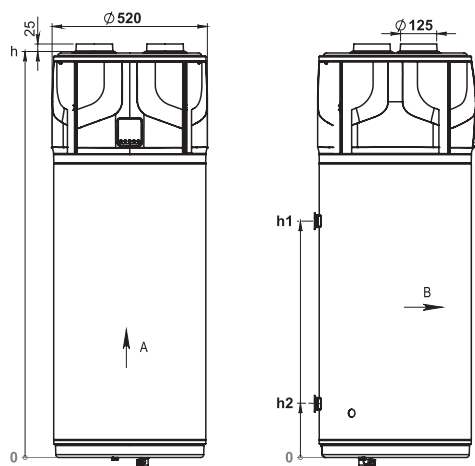
1. Fotovoltaïsch paneel
2. Omvormer DC naar AC
3. Besturingseenheid van PV-systeem
4. Hoofdprintplaat van het toestel
5. Elektrische hoofdtoevoeding
6. Relais (normaal open)



TECHNISCHE GEGEVENS

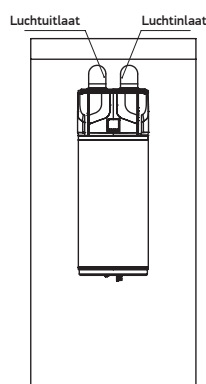
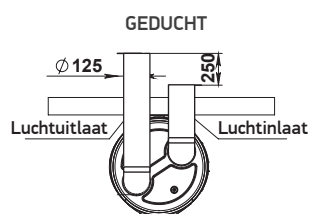
Model		HPWH 3.2 100	HPWH 3.2 150
SAP-nummer	No	305766	305969
Prestatiegegevens		Eenheid	
Belastingsprofiel		M	L
Ingestelde warmwatertemperatuur		°C	55
Opwarmtijd in BOOST-stand (A7/W10-55)		h:m	2:37
COP _{DHW}			
	(EN 16147:2017 – A20/W55)	3,7	3,9
	(EN 16147:2017 – A14/W55)	3,4	3,4
	(EN 16147:2017 – A7/W55)	2,8	2,8
Energie-efficiëntie waterverwarming / ErP -klasse			
	(EN 16147:2017 – A20/W55)	A++	A++
	(EN 16147:2017 – A14/W55)	A++	A++
	(EN 16147:2017 – A7/W55)	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik AEC (EN 16147:2017 – A7/W55)		kWh/a	429,3
Volume gemengd water bij 40° / V40 (EN 16147:2017 – A7/W55) l		l	135
Nominale verwarmingsvermogen; P _{rated}			
	(EN 16147:2017 – A20/W55)	0,93	0,92
	(EN 16147:2017 – A14/W55)	0,79	0,80
	(EN 16147:2017 – A7/W55)	0,67	0,68
Elektrische gegevens			
Vermogen		V	1/N/220-240
Frequentie		Hz	50
Beschermingsgraad			IPX4
HP maximaal opgenomen vermogen		kW	0.330+1,500 (e-verwarming) = 1.83
Vermogen elektrisch verwarmingselement		kW	1.5
Maximale stroom van het apparaat		A	1.4+6.5 (e-verwarming) = 7.9
Vereiste beveiliging tegen overbelasting		A	16A T-zekering/ 16A automatische schakelaar, karakteristiek C (te verwachten bij installatie op voedingsystemen)
Interne thermische beveiliging			Veiligheidsthermostaat met handmatige reset 85°C
Bedrijfsomstandigheden			
Min. ÷ max. temperatuur warmtepomp luchtinlaat (90% R.V.)		°C	-5 ÷ 43
Min. ÷ max temperatuur installatieplaats		°C	4 ÷ 40
Bedrijfstemperatuur			
Referentie warmwatertemperatuur (EN 16147:2017)		°C	55
Max. instelbare watertemperatuur [met E-heater] (EN 16147:2017)		°C	60 [70]
Ontwerpkkenmerken			
Compressor / Compressorbeveiliging			Roterende / Thermische zekering met automatische reset
Ventilator			Centrifugaal
	Beschikbare externe druk van warmtepomp	Pa	60
	Diameter uitlaat	mm	125
	Nominale luchtcapaciteit	m³/h	235 (60 Pa)
Bescherming van de motor			Interne thermische stroomonderbreker met automatische reset
Condensor			Aluminium; extern gewikkeld, niet in contact met water
Koelmiddel			R513a
Koelmiddelvulling		g	760
Aardopwarmingsvermogen			631
CO ₂ equivalent (CO ₂ e)		t	0.480
Ontdooiing			Actieve heetgasontdooiing met "2-wegklep"
Automatische anti-leegloopcyclus			YES
Wateropslagcapaciteit		l	98
Bescherming tegen corrosie			Mg anode Ø32x270 mm; 360g
Thermische isolatie			50 mm hard PU
Maximale werkdruk - opslagtank		Bar	8
Geluidsvermogensniveau voor buiten; L _{wdo}		dB(A)	58
Geluidsvermogensniveau voor binnen; L _{wi}		dB(A)	50

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN

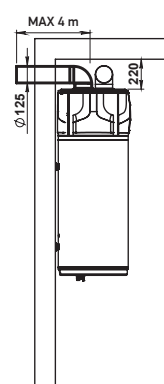


Afmetingen		AquaThermica Compact 100	AquaThermica Compact 150
h	mm	1351	1682
h1	mm	772	1120
h2	mm	162	209

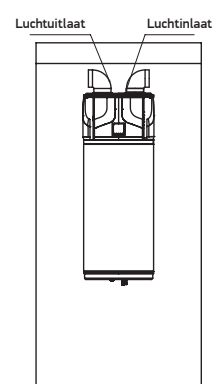
INSTALLATIE LUCHTKANAALSTEEEM



GEDUCHT



HALF GEVULD*



NIET GEVULD*

* Benodigde ruimte van 20 m³

Beschikbare accessoires in het pakket	Eenheden	Codes
Afstandshuls kunststof	2	108936
Sluitring M10 DIN440 Zn	4	100751
Drevel 14x80 Haak L 10x95 set	4	108096
Diëlektrische fitting set PA66GF30 R1/2"M-G1/2"F	1	103081
Veiligheidsklep 1/2" 8.3b	1	104292

Extra toebehoren	Codes
Vloerstatief HPWH 3.2 150*	423906

*Voor model 150L. Het gebruik van een vloerstatief wordt sterk aanbevolen. De vloerstatief is een aparte bestelling.

