

AquaThermica Eco

Lucht/water-warmtepompboiler voor sanitair warm water

De AquaThermica Eco-serie omvat
modellen met volumes van 200 en 260
liter met en zonder warmtewisselaar.

R513a

Het milieuvriendelijke
koelmiddel R513a garandeert
een hoger energierendement
en betere prestaties.



Elektrisch
verwarmingselement voor
een snellere opwarming en
het bereiken van een hogere
temperatuur van 75°C.



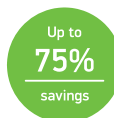
Automatische
anti-legionellacyclus en
zelfdiagnosesysteem.



Hernieuwbare
energie



Energie-
efficiëntieklasse A+



Tot 75% lager
energieverbruik



Lage
CO₂-uitstoot



Elektronische stappenmotor
voor nauwkeurig uitgeba-
lanceerde koelmiddelcyclus



Bedrijfstem-
peratuurbereik
-10°C tot +43°C



65°C warm water
met alleen de
warmtepomp

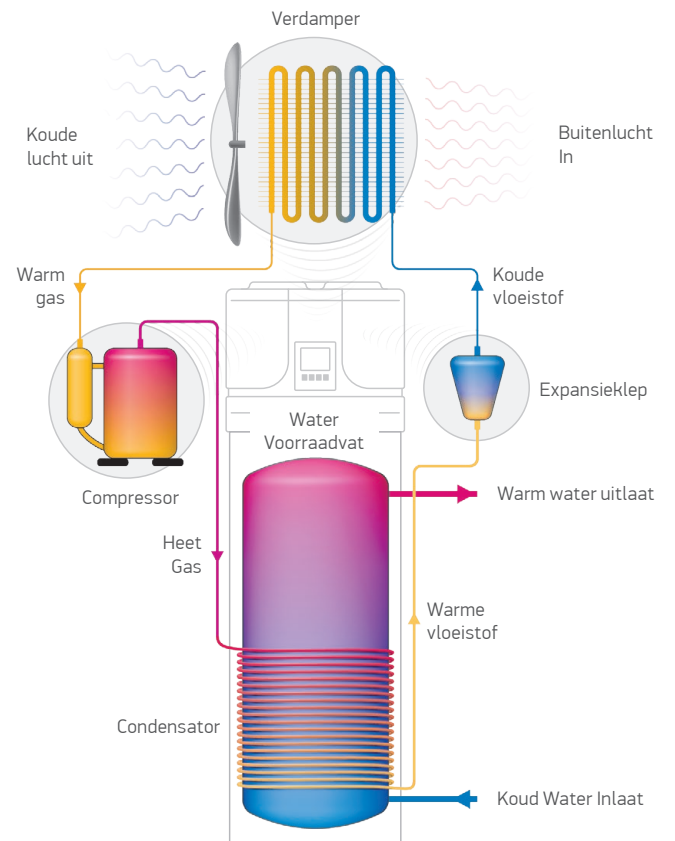


Aansluiting op
zonne- en PV-
panelen

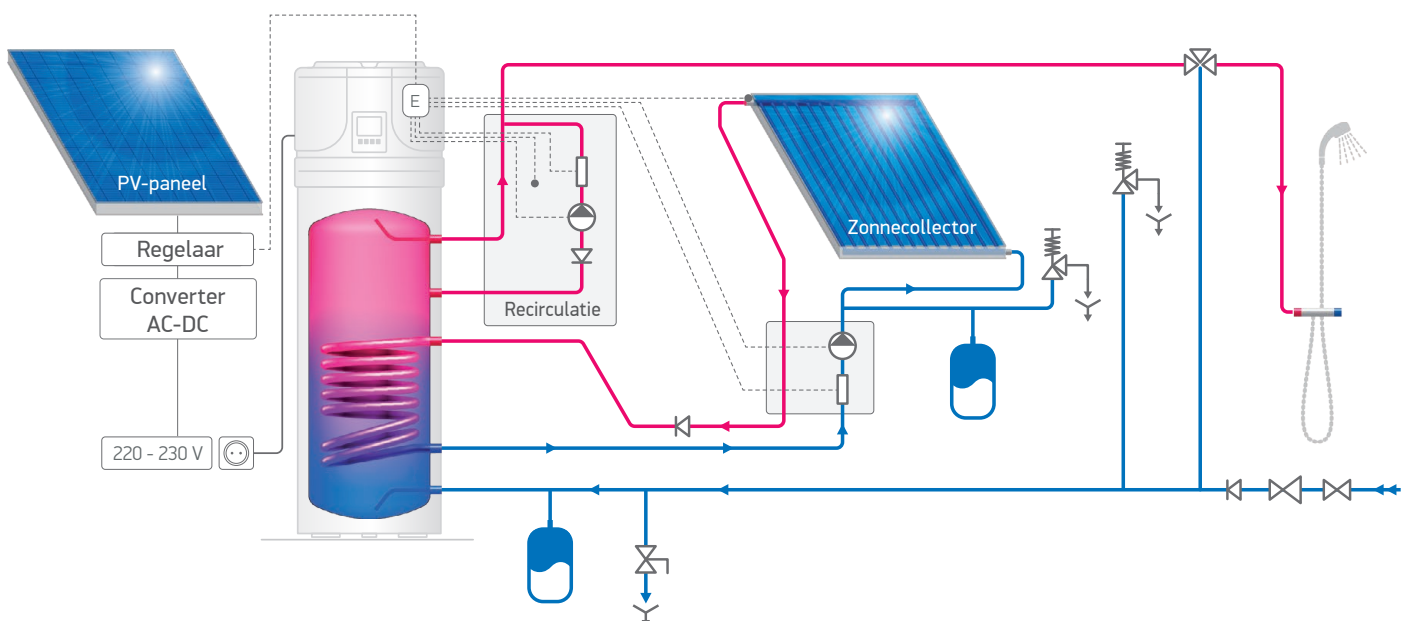


Gebruiksvriendelijk
LED-display

WERKINGSPRINCIPE

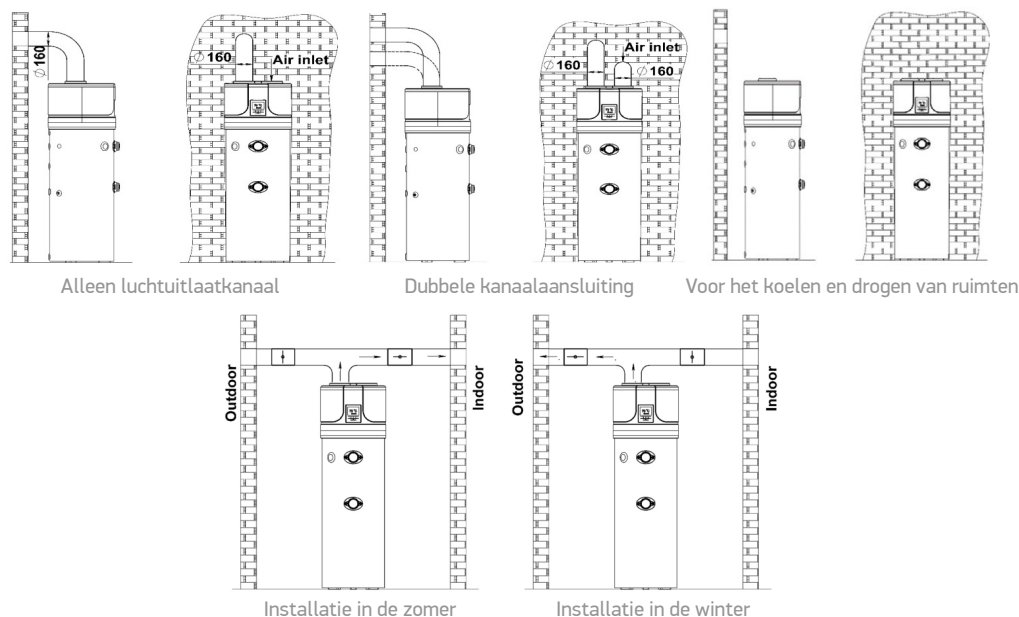


AANSLUITING OP ZONNESYSTEEM



INSTALLATIE OPTIES

Opties voor ruimtekoeling en ontvochtiging



TECHNISCHE GEGEVENS

Model			AquaThermica Eco 200 met warmtewisselaar	AquaThermica Eco 200	AquaThermica Eco 260 met warmtewisselaar	AquaThermica Eco 260
			HPWH 3.1 200 U 01 S	HPWH 3.1 200 U 01	HPWH 3.1 260 U 01 S	HPWH 3.1 260 U 01
Art. Nummer		No	305765	305764	305763	305762
Vermogen		Eenheid				
Nominaal verwarmingsvermogen	Voorwaarde EN 16147:2017– A20/W55	kW	1,75	1,75	1,63	1,63
	Voorwaarde EN 16147:2017 - A14/W55		1,53	1,53	1,43	1,43
	Voorwaarde EN 16147:2017 - A7/W55		1,27	1,27	1,23	1,23
Ingestelde warmwatertemperatuur		°C	55	55	55	55
Opwarmtijd; th	Voorwaarde EN 16147:2017 – A20/W55	h:m	5:41	5:41	7:23	7:23
	Voorwaarde EN 16147:2017 - A14/W55		6:33	6:33	8:49	8:49
	Voorwaarde EN 16147:2017 - A7/W55		7:45	7:45	10:12	10:12
Opwarmtijd in BOOST-stand (A7/W10-55)		h:m	3:47	3:47	4:21	4:21
COP WARM WATER	Voorwaarde EN 16147:2017– A20/W55	kW	3,9	3,9	3,9	3,9
	Voorwaarde EN 16147:2017 - A14/W55		3,5	3,5	3,6	3,6
	Voorwaarde EN 16147:2017 - A7/W55		3	3	3,2	3,2
	Voorwaarde EN 16147:2017 – A2/W55		2,5	2,5	2,8	2,8
Energie-efficiëntie; ErP klasse	Voorwaarde EN 16147:2017– A20/W55		A++	A++	A++	A++
	Voorwaarde EN 16147:2017 - A14/W55		A+	A+	A+	A+
	Voorwaarde EN 16147:2017 - A7/W55		A+	A+	A+	A+
	Voorwaarde EN 16147:2017 – A2/W55		A	A	A	A
Jaarlijks stroomverbruik; AEC	Voorwaarde EN 16147:2017– A20/W55	kWh/a	622	622	1042	1042
	Voorwaarde EN 16147:2017 - A14/W55		702	702	1136	1136
	Voorwaarde EN 16147:2017 - A7/W55		822	822	1250	1250
Geluidsvermogen Lw (A) binnen		dB (A)	57			
Belastingsprofiel			L	L	XL	XL
Elektrische gegevens						
Stroomvoorziening (frequentie)		V (Hz)	1/N/220-240 (50)			
Beschermingsgraad			IPX4			
HP maximaal opgenomen vermogen		kW	0.663+1,500 (e-heater) = 2,163			
Vermogen elektrisch verwarmingselement		kW	1,5			
Maximale stroom van toestel		A	3.1+6.5 (e-heater) = 9,6			
Max. startstroom van warmtepomp		A	13,5			
Vereiste overbelastingsbeveiligingen		A	16A T-zekering/ 16A automatische schakelaar, karakteristiek C (te verwachten tijdens installatie op stroomvoorziening)			
Interne bescherming			Veiligheidsthermostaat met handmatige reset			
Bedrijfsomstandigheden						
Min.+ max. temperatuur warmtepomp luchtinlaat (90% R.V.)		°C	-10 ÷ 43			
Min. + max. temperatuur installatieplaats		°C	4 ÷ 40			
Bedrijfstemperatuur						
Max. instelbare watertemperatuur (met E-heater); EN 16147:2017		°C	65 [75]			



*Maximale hoeveelheid water geleverd bij 40°C.



Schroefdraadaanduidingen volgens EN ISO 228-1