

Panasonic



NIEUWE WARMTEPOMPBOILER AQUAREA DHW



NIEUWE THERMODYNAMISCHE BOILER AQUAREA VAN PANASONIC 2015 / 2016

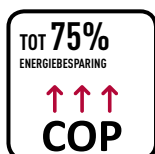


NIEUWE WARMTEPOMPBOILER AQUAREA

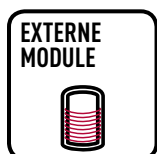
Thermodynamische boiler met ingebouwde waterpomp.

De warmtepomp is een van de meest eco-energetische en meest rendabele systemen voor warmwaterproductie. De pomp, die op de watertank wordt geplaatst, haalt de energie uit de omgevingslucht en gebruikt deze extra bron om het water te verwarmen tot op een temperatuur van 55 °C.

Voordelen van de nieuwe thermodynamische boiler Aquarea



De hoogperformante roterende compressor garandeert een hogere energie-efficiëntie en een betere prestatiecoëfficiënt waardoor een energiebesparing tot 75 % kan worden gerealiseerd.



De compressor is rond de inwendige tank van de boiler gewikkeld, waardoor de opeenstapeling van kalk wordt vermeden en de nuttige levensduur van de installatie wordt verhoogd terwijl ook de veiligheid wordt verbeterd.



Door de afmetingen en het verwarmingsvermogen van de Aquarea-boiler kan deze gemakkelijk worden gemonteerd op de plaats van de bestaande elektrische boiler. Door het compacte formaat kan het toestel trouwens ook worden geplaatst op locaties waar onvoldoende ruimte is voor een conventionele elektrische boiler.



Door het gebruik van hoogwaardig email en een grote magnesiumanode wordt de tank optimaal beschermd. Deze materialen staan garant voor de duurzaamheid van de boiler, ook in extreme gebruiksomstandigheden en zonder toevoeging van schadelijke additieven in het water.

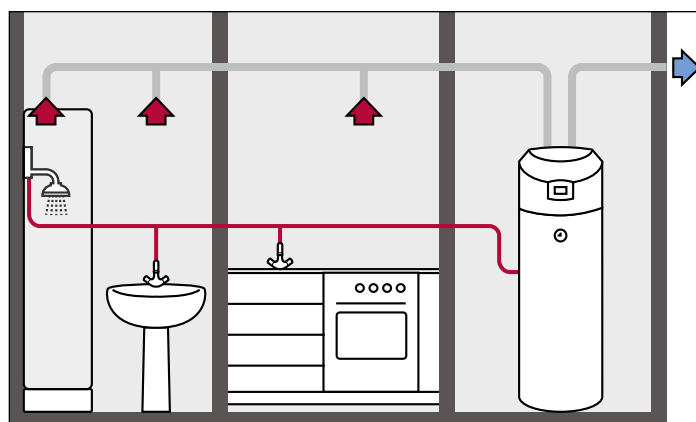


Gebruiksvriendelijke elektronische controller met lcd-touchscreen op thermodynamische boiler Aquarea:

- regeling en weergave van de temperatuur
- regeling en weergave van datum en uur
- weergave van de beschikbare hoeveelheid warm water
- programmering van datum en uur
- snelle verwarmingsmodus "TURBO"
- verwarming van het water op een hogere temperatuur (75 °C)
- programmering van een afwezigheid van meerdere dagen
- foutdiagnose

Moderne gebouwen zijn meestal voorzien van perfect luchtdichte deuren en ramen. Bovendien zijn ook de muren op efficiënte wijze geïsoleerd. Met de thermodynamische boiler Aquarea kan de woning efficiënt worden geventileerd terwijl de warme lucht wordt gebruikt voor de verwarming van het sanitaire water. De verse lucht kan uit het gebouw worden afgevoerd of kan naar om het even welke ruimte van de woning, die moet worden afgekoeld, worden geleid. Het ontwerp van de thermodynamische boiler Aquarea doet geen afbreuk aan het functionele karakter van de ruimte waarin het toestel wordt geplaatst.

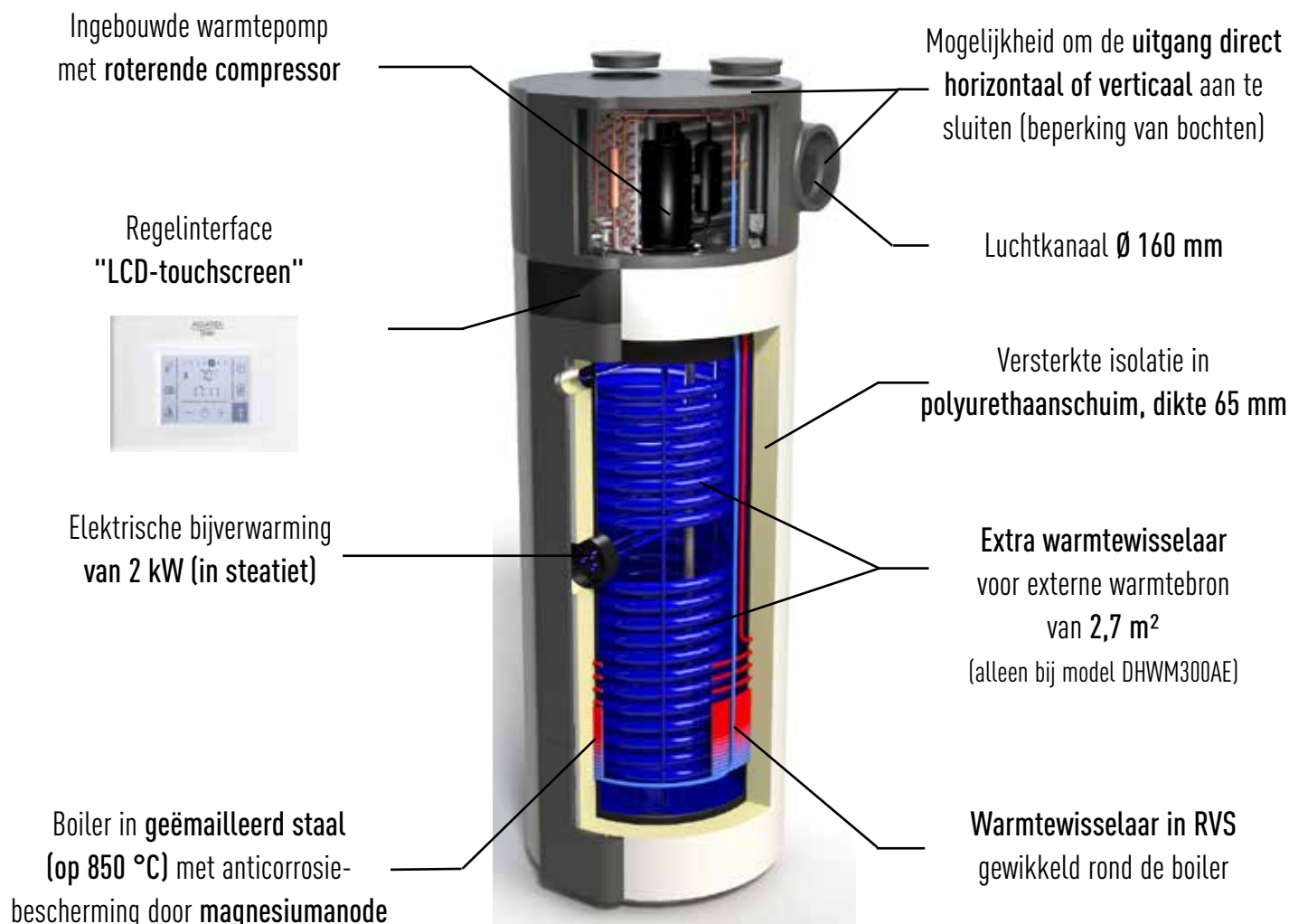
Ventilatievoorbeeld met verbinding van de luchtkanalen aan een thermodynamische boiler Aquarea



DE WARMTEPOMPBOILER : DETAILGEGEVENS

Wat betekent de prestatiecoëfficiënt?

De prestatiecoëfficiënt (of COP) van een warmtepomp is de verhouding tussen het gerestitueerde thermische vermogen ten overstaan van het elektriciteitsverbruik. Een prestatiecoëfficiënt van 4 geeft aan dat de warmtepomp vier keer meer energie produceert dan de installatie verbruikt. Hoe hoger de prestatiecoëfficiënt, hoe krachtiger de warmtepomp.



Waarom kiezen voor een thermodynamische boiler van Panasonic?

Besparing

- 75 % gratis energie dankzij de warmtepomp
- Prestatiecoëfficiënten tot 3,3 (volgens EN 16147)
- Gecertificeerde producten die garant staan voor de hoogste prestatieniveaus
- Een hoogwaardige polyurethaanisolatie van 65 mm om thermisch verlies te beperken

Gemakkelijk te integreren

- Een volledig compacte oplossing (slechts 1,54 m hoog voor het model 200 l).
- Een "alles-in-één"-oplossing met ingebouwde waterpomp

Kwalitatief sanitair warm water

- Een snelle opwarming van de boiler door de warmtepomp
- "Turbo"- en "Hot"-functies voor nog meer sanitair warm water indien nodig
- Visualisering van de beschikbare hoeveelheid warm water op touch-interface, om uw verbruik nauwkeurig op te volgen

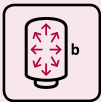


PAW-DHWM200A // PAW-DHWM300A // PAW-DHWM300AE

Voorlopige gegevens

Model		PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE
Volume	l	208	295	276
Afmetingen aansluitingen				
Hoogte / met luchtkanalen	mm	1 540 x 670 x 690	1 960 x 670 x 690	1 960 x 670 x 690
Diameter				
Aansluiting waterleiding		G 1	G 1	
Afmetingen luchtkanalen	mm/m	Ø 160	Ø 160	Ø 160
Nettogewicht	kg	149	164	207
Warmtepomp				
Nominaal vermogen	W	490	490	490
Verwarmingstijd A7 / W10-55 ¹		6u10 min.	9u40 min.	9u39 min.
Verwarmingstijd A15 / W10-55 ¹		5u17 min.	8u05 min.	8u00 min.
Energieverbruik tijdens verwarmingstijd A7 / W10-55 ¹	kWh	4,03	6,15	—
Energieverbruik tijdens verwarmingstijd A15 / W10-55 ¹	kWh	762,5	1323,3	—
Referentiepompcyclus	L	L	XL	XL
Energieverbruik per gekozen cyclus A7 / W10-55 ¹	kWh	4,05	5,77	5,96
Energieverbruik per gekozen cyclus A15 / W10-55 ¹	kWh	3,95	5,65	5,75
Prestatiecoëfficiënt sanitair warm water (A7 / W10-55) EN 16147 1		2,90	3,10	3,10
Prestatiecoëfficiënt sanitair warm water (A15 / W10-55) EN 16147 2		3,10	3,30	3,30
Energieklasse		A	A	A
Maximaal bruikbaar watervolume (min. 40 °C) ¹	l	265	395	368
Verbruik in waakstand conform EN16147	W	28	18	20
Geluidsniveau / geluidsdruk op 1 m	dB / dB(A)	59/58	59/58	59/58
Koelvloeistof		R134a	R134a	R134a
Hoeveelheid koelvloeistof	g	1100	1100	1100
Omgevingstemperatuur bij gebruik	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Nominaal luchtdebiet (max.)	m³/h	220 - 450	220 - 450	220 - 450
Maximumtemperatuur	°C	55 / -	55 / -	55 / -
Opslagtank				
Boiler in gelakt staal / beschermingsanode op basis van magnesium		+ / +	+ / +	+ / +
Beschermingsgraad		IP 24	IP 24	IP 24
Wisselaar externe warmtebron				
Aansluiting		—	—	G 1
Oppervlakte wisselaar	m²	—	—	2,7
Elektrische gegevens				
Max. elektriciteitsverbruik	W	2.490	2.490	2.490
Aantal elektrische verwarmingstoestellen x vermogen	W	2 x 1 000	2 x 1 000	2 x 1 000
Spanning / frequentie	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Zekering	A	16	16	16
Werkingsdruk (opslagtank / warmtewisselaar)	Mpa (bar)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Maximumtemperatuur				
Opslagtank / warmtewisselaar	°C			
Verwarming op warmtepomp alleen	°C	65	65	65
Verwarming met elektrische verwarming	°C	75	75	75
Transportgegevens				
Afmetingen verpakking	mm	800 x 800 x 1 765	800 x 800 x 2 155	800 x 800 x 2 155

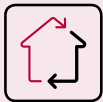
1) Verwarming sanitair warm water tot 55 °C bij temperatuur luchtinlaat 7 °C, vochtigheidsgraad 89 % en inlaattemperatuur water 10°C. Conform de norm EN16147.
2) Verwarming sanitair warm water tot 55 °C bij temperatuur luchtinlaat 15 °C, vochtigheidsgraad 74 % en inlaattemperatuur water 10°C. Conform de norm EN16147.



Onder druk



Hoogkwalitatieve isolatie



Luchtkanalen



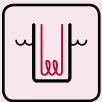
Extra verwarmingsbron



Verticale installatie op de vloer



Externe wisselaar



Verwarmingselement met indirecte luchtcirculatie

Panasonic

Ontdek hoe Panasonic u verzorgt en
bezoek onze website www.aircon.panasonic.be
Panasonic Frankrijk afdeling Verwarming en airco
Rue du 19 Mars 1962 1 tot 7
92238 Gennevilliers Cedex
Panasonic is een merk van de Panasonic Corporation
heatingandcoolingsystems

