

AQUAREA EFFICIËNTE VERWARMING EN WARMWATERVOORZIENING



NIEUWE AQUAREA LUCHT/WATER-WARMTEPOMP 2014 / 2015



NIEUWE AFSTANDS-BEDIENING

Voor 2014 heeft Panasonic een nieuwe afstandsbediening geïntroduceerd om de prestatie te verbeteren, het comfort te verhogen en maximale besparingen te leveren.

Nieuwe functies voor de installateur:

- Mode voor drogen van betonvloer (alleen toepasbaar bij vloerverwarming)
- Hoe de koelingmodus wordt vergrendeld
- Management klasse A-pomp met 7 snelheden

Nieuwe functies voor de eindgebruiker:

- Autostand voor verwarmings- en koelingmodus
- Energieverbruik weergeven
- Vakantiestand instellen

Mode voor drogen van betonvloer (alleen toepasbaar bij vloerverwarming): daarmee is het mogelijk om de temperatuur voor de vloerverwarming via de software langzaam te laten stijgen
 Verwarmings- en koelingmodus: een geautoriseerde servicepartner of geautoriseerde installateur kan de koelingmodus beschikbaar maken door middel van een speciale bewerking via de op locatie aanwezige controller op afstand.
 Pomp met 7 snelheden: De pompsnelheid kan op de afstandsbediening worden geselecteerd.



AQUAREA AIR-RADIATOREN

De slanke Aquarea Air-radiatoren van Panasonic leveren klimaatbeheersing op zeer efficiënte wijze. Vooruitstrevend, modern en een diepte van iets minder dan 13 cm. Met hun elegante design en de verfijnde afwerking passen Aquarea Air producten in vrijwel elk interieur.

Panasonic ontwikkelde een nieuwe productlijn van radiatoren die werken met water van 35 °C met als doel:

- Vereenvoudigen van de installatie, met 2-zonesets en extra pompen
- Verhogen van het rendement met 32% in vergelijking met standaardradiatoren die werken met 45 °C
- Vergroten van comfort door koeling mogelijk te maken

Een hulpprogramma om de keuze te vergemakkelijken, is te vinden op www.panasonicproclub.com
 Verwarming, koeling en ontvochtiging (voor koeling en ontvochtiging is een afvoerleiding nodig)

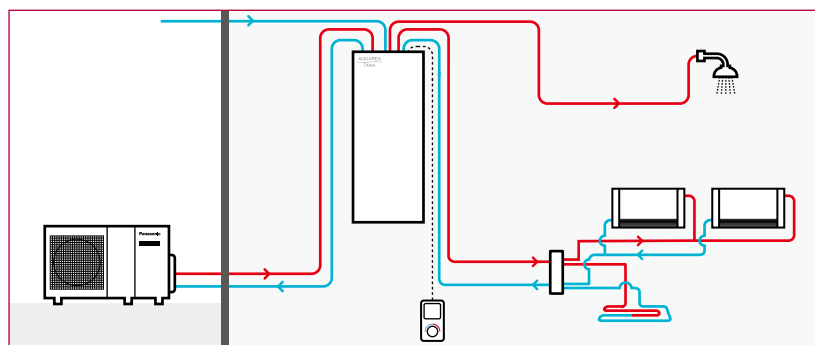
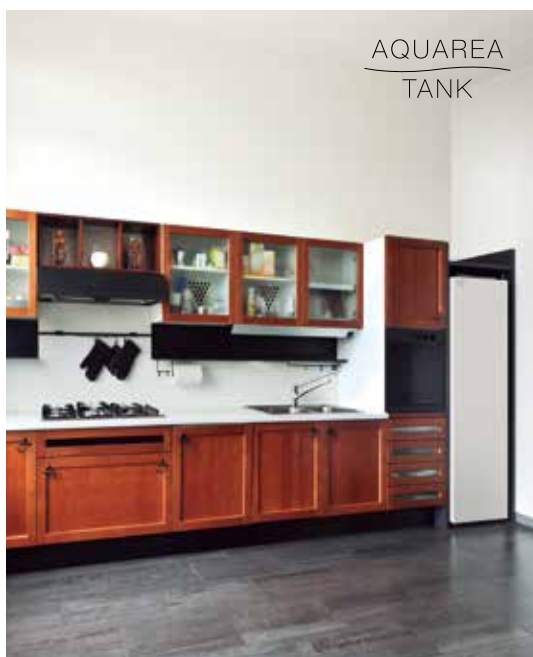


NIEUWE AQUAREA TANK

Nieuwe warmwatertank met buffertank PAW-TD20B8E3-NDS

De nieuwe warmwatertank van 200 l met een buffertank van 80 l is ontworpen om te worden ingebouwd in bestaande apparatuur/installaties en is uitermate geschikt voor renovaties.









Panasonic heeft een nieuwe tank ontwikkeld met buffertank van 80l en cilinder voor sanitair warm water van 200 l. De tank is voorzien van een 3-wegklep en een klasse A-pomp. Eenvoudig te installeren, mooi uiterlijk en bijzonder efficiënt in het produceren van verwarming en warm water.




VENTILATORCONVECTOREN

Ventilatorconvectoren voor toepassing in warmtepompen		PAW-AAIR-200					PAW-AAIR-700					PAW-AAIR-900				
Zonder straling van warmte		PAW-AAIR-200L					PAW-AAIR-700L					PAW-AAIR-900L				
Totale verwarmingscapaciteit	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1.032	1.188	273	475	886	1.420	1.703
Waterstroom	kg/u	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9
Afname waterdruk	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2
Luchtstroom	m ² /u	28	37	55	113	162	44	84	155	252	320	54	110	248	367	461
	Snelheid	Hoofdventilator uit					Hoofdventilator uit					Hoofdventilator uit				
Maximaal ingangsvermogen	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Niveau geluidsdruk	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2
Ingangstemperatuur water	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Uitgangstemperatuur water	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Ingangstemperatuur lucht	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Uitgangstemperatuur lucht	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6
Afmetingen (H x B x D) / Gewicht	mm / kg	735 x 576 x 129 / 17					935 x 579 x 129 / 20					1.135 x 579 x 129 / 23				
3-wegklep meegeleverd / aanraakschermthermostaat		Ja / Ja					Ja / Ja					Ja / Ja				

TANKS

Tanks	Roestvrij stalen tank		Geëmailleerde tank		Geëmailleerde hoogefficiënte tank			Geëmailleerde tank met 2 convectoren (voor bivalenten werking van zonnepanelen en warmtepomp)	
Model	WH-TD20E3ES	WH-TD30E3ES-1*	PAW-TE20E3STD*	PAW-TE30E3STD*	PAW-TE20E3HI*	PAW-TE30E3HI*	PAW-TE50E3HI*	PAW-TE30C2E3STD*	
Panasonic heeft een grote productlijn van tanks met hoge efficiëntie en hoge isolatiewaarde, waardoor het in sommige gevallen mogelijk is de tank te installeren in een onverwarmd deel van het huis (bijvoorbeeld garage, kelder, etc.) zonder gevolgen voor de efficiëntie in huis. Hoogefficiënte watertanks met een groot uitwisselingsoppervlak en hoge isolatiewaarde om energieverlies te minimaliseren.									
Watervolume	L	200	300	190	290	200	288	440	287
Maximale watertemp.	°C	75	75	95	95	95	95	95	95
Afmetingen	Hoogte	mm	1.150	1.600	1.432	1.794	1.804	1.294	1.294
	Diameter	mm	580	580	540	600	600	700	700
Gewicht	kg	49	65	65	85	78	139	222	145
Elektrische verwarming	kW	3	3	3	3	3	3	3	3
Voeding	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Materiaal binnenkant tank		Roestvrij staal	Roestvrij staal	Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd
3-wegklep meegeleverd		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
kabel temperatuursensor (20 m) meegeleverd		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Garantie		10 jaar	10 jaar	7 jaar	7 jaar	7 jaar	7 jaar	7 jaar	7 jaar
Onderhoud vereist		Nee	Nee	Jaarlijks	Jaarlijks	Jaarlijks	Jaarlijks	Jaarlijks	Jaarlijks
Opwarmtijd	Waardering	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
Energieverlies	Waardering	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Efficiëntie van de tank	Waardering	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
Garantie		10 jaar	10 jaar	7 jaar	7 jaar	7 jaar	7 jaar	7 jaar	7 jaar

* Leverbaar vanaf maart 2014

Tank en buffertank in één!	Standaard warm water
Model	PAW-TD20B8E3-NDS
	
Watervolume	185 l (warmwatertank) / 80 l (buffertank)
Maximale watertemperatuur	100 °C
Afmetingen	H x B x D 1.810 x 600 x 632 mm
Gewicht	150 kg
Elektrische verwarming	3 kW
Voeding	230 V - 2p
Materiaal binnenkant tank	Roestvrij staal
Uitwisselingsoppervlak	2,3 m ²
Energieverlies bij 65 °C	1,3 kWh/24 u
Klasse	Aantal snelheden Traploos (800-4250 opm)
A-pomp	Drukverlies (min / max) 5 kPa / 6 kPa
	Ingangsvermogen (min / max) 3 W / 45 W
3-wegklep meegeleverd	Ja
Veiligheidsthermostaat	Ja
Locatie van de elektrische verwarming	Mid
Elektrische back-up op de buffertank	Optioneel

REGELING & CONNECTIVITEIT



De volgende generatie Aquarea Manager.

Deze nieuwe generatie slimme controllers voor eco-efficiënte verwarming is voorzien van onze veelzijdige stand-alone controller voor verwarming en warmwatervoorziening. Panasonic biedt:

Trends. Statistiek. Beheer/optimalisering energieverbruik. Alarm. Bediening + onderhoud Volledige documentatie etc.

Indien verbonden met een router is alle informatie van het verwarmingssysteem dat wordt bestuurd via de HPM (warmtepompmanager) beschikbaar via het internet. Installateurs, servicebedrijven en eindgebruiker kunnen de installatie op afstand bewaken. Panasonic heeft een nieuwe, eenvoudige opstartmodus ontwikkeld voor de HPM (warmtepompmanager). Start uw bivalente systeem in slechts 10 minuten!

Internet Control (internetbesturing). Eenvoudig te installeren. Maximaal voordeel.

Internet Control is een toekomstgericht systeem waarmee de gebruiker op gebruiksvriendelijke wijze vanuit elke willekeurige locatie de warmtepompunits via internet op afstand kan besturen met behulp van een android- of iOS-smartphone, tablet of PC.

Eenvoudig te installeren:

Sluit het Internet Control-apparaat met het meegeleverde snoer aan op de warmtepomp en koppel het vervolgens aan uw WiFi-toegangspunt.

Connectiviteit: uitstekende mogelijkheden voor integratie met KNX- / Zig Bee- / Modbus-projecten maken volledige bidirectionele bewaking en regeling van alle functionerende parameters mogelijk.

Panasonic werkt samen met partners om voor onze klanten de optimale oplossingen te verzekeren. Onze partner heeft speciaal voor Panasonic een scala aan interfaces ontworpen om KNX-, Zig Bee- en Modbus-installaties te voorzien van volledige bewaking, regeling en functionaliteit voor de totale Aquarea-productlijn.