



Aquarea H-Generatie
Energiezuinige verwarming en sanitair comfort

HOGE
ENERGIEBESPARING
A+++



Nieuwe Aquarea H-Generatie

Schoonheid en comfort

Panasonic is trots om u de nieuwe H-Generatie Aquarea warmtepompen voor te stellen. Dit nieuwe gamma biedt een brede range aan capaciteiten van 3 tot 16 kW. De toestellen staan garant voor indrukwekkende prestaties.

Dankzij de geavanceerde technologie en diverse instellingen, kan de warmtepomp een hoge capaciteit en efficiëntie garanderen, ook bij heel lage buitentemperaturen. De de Aquarea H-reeks oplossing is geoptimaliseerd voor de vereisten zowel van een lage-energie woning, als voor complexere installaties met bijvoorbeeld verschillende zones, aansluiting zonneboiler, bivalente werking zwembad, ...

- **Nieuw!** Bediening met aanraakscherm
- **Nieuw!** Volledig vernieuwde touch-bediening met tal van extra functies
- Verhoogde energiebesparing
- Vernieuwde opbouw van het toestel voor vlotte installatie en onderhoud
- Hoge efficiëntie: best mogelijke energielabels (3 en 5 kW beantwoorden reeds aan A+++ErP Sep '19)
- Weergave van verbruik, rendement en opgewekte energie.
- Speciale software voor lage-energie woningen met een minimum uitgangstemperatuur van 20°C
- Werkt bij temperaturen tot -20°C
- Uitgerust met automatische ontlufter, vuilfilter met afsluiters en waterflow meting.
- Eenvoudige installatie van de afstandsbediening
- Elektrische aansluitingen vooraan het toestel
- 2^{de} bediening voor 2^{de} zone
- Programmatie via USB
- Hoogrendement modulerende digitale pomp met grote beschikbare opvoerhoogte
- Ruimtebesparing door heel compacte uitvoering



Aquarea Bi-Bloc

Aquarea All in One



Verbeterd design

Wit, vierkant model, zonder zichtbare schroeven. De moderne afstandsbediening kan uit het toestel geklikt worden.



Eenvoudig te installeren

- Bedieningspaneel is gemonteerd aan de voorkant
- Gemakkelijke toegang tot de onderdelen en eenvoudig te installeren door toegankelijkheid van alle leidingen op één rij
- Nieuwe afstandsbediening met groot scherm en tal van nieuwe functies
- Optionele print CZ-NS4P voor een waaier aan mogelijkheden

Ruim uitgerust en compact

- Meer waarde in een compacte ruimte
- Waterfilter (eenvoudige toegang en "fast clip" technologie)
 - Automatische ontlufter
 - Vortex flow meting
 - Voorbereid voor te integreren 3-weg klep (optioneel CZ-NV1)
 - Afmetingen (H x B x D): 1.800 x 598 x 717 (All in One) / 892 x 500 x 340 (Bi-Blac)

Geavanceerde bediening



Gebruiksgemak

De nieuwe touch afstandsbediening met een 3,5" verlicht scherm. Gebruiksvriendelijk menu, zowel voor de eindgebruiker als installateur.

Afneembaar

Afneembare bediening, ruimtethermostaat in bv. de woonkamer.



Nieuwe accessoires

Optionele PCB (CZ-NS4P)

Met deze nieuwe PCB kan je één of meerdere functies beheren: Smartgrid ready, 0-10V signaal, controle van 2 zones (pomp + mix klep), zonne-energie en externe schakelaar (verwarmen / koelen), signalisatiefout, pomp zwembad, ...

Beter efficiëntie en waarde

A++/A++

- A++ voor gemiddelde temperatuur toepassingen (ErP 55°C)
- A++ voor lage temperatuur toepassingen (ErP 35°C)
- 3 en 5 kW voldoen zowel aan de verordening Sep '19 Erp als A+++

Nieuwe WiFi verbinding voor H-Generatie (in optie)



CZ-TAW1

Mogelijkheid van beheer en analyse vanop afstand via Wifi of LAN.

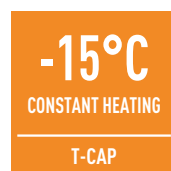


Twee Aquarea H-Generatie oplossingen



Aquarea High Performance voor lage-energie woningen (van 3 tot 16 kW)

Voor een woning met lage temperatuur radiators of vloerverwarming, is de Aquarea High Performance warmtepomp de perfecte oplossing. Dit uitgebreide gamma is beschikbaar van 3 tot 16 kW en produceert warm water van 55°C, zelfs bij buitentemperaturen van -20°C. Het Aquarea High Performance gamma is beschikbaar als los toestel, of in combinatie met een bestaand systeem, afhankelijk van uw vereisten. Deze efficiënte oplossing is uiterst geschikt voor lage-energie woningen.



Aquarea T-CAP (van 9 tot 16 kW)

Indien de vraag van de hoofdverwarming belangrijk is, zelfs bij buitentemperaturen van -7°C of -15°C, dan is het Aquarea T-CAP gamma de beste keuze. T-CAP staat voor "Total Capacity" en zorgt ervoor dat er steeds voldoende capaciteit is voor het verwarmen van de volledige woning, zelfs bij extreem lage temperaturen. Aquarea T-CAP heeft een hoge efficiëntie en verwarmingscapaciteit en behoudt zijn volledige vermogen tot bij -15°C.

Aquarea H-Generatie High Performance T-CAP



NIEUW
Uiterst stil
buitentoestel

VOORLOPIGE DATA	High Performance All in One												Bi-Bloc												T-CAP																																			
	Monofasig (voeding aan binnentoestel)												Monofasig - Verwarmen en koelen												Driefasig (voeding aan binnentoestel)												Driefasig (voeding aan binnentoestel)												Driefasig - Nieuw uiterst stil buitentoestel (max 140)											
KIT	KIT-ADC03H3ES	KIT-ADC05H5ES	KIT-ADC07H5ES	KIT-ADC09H5ES	KIT-WC03H3ES	KIT-WC05H3ES	KIT-WC07H3ES	KIT-WC09H3ES	KIT-WC09H3ES	KIT-WC09H3ES	KIT-WC12H9ES	KIT-WC16H9ES	KIT-WC09H3ES	KIT-WC12H9ES	KIT-WC16H9ES	KIT-WC09H3ES	KIT-WC12H9ES	KIT-WC16H9ES	KIT-WC09H3ES	KIT-WC12H9ES	KIT-WC16H9ES	KIT-WC09H3ES	KIT-WC12H9ES	KIT-WC16H9ES	KIT-WC09H3ES	KIT-WC12H9ES	KIT-WC16H9ES	KIT-WC09H3ES	KIT-WC12H9ES	KIT-WC16H9ES																														
Verwarmingscapaciteit bij +7°C (warm water 35°C)	kW												kW												kW												kW												kW											
COP bij +7°C (warm water 35°C)	W/W												W/W												W/W												W/W												W/W											
Verwarmingscapaciteit bij +2°C (warm water 35°C)	kW												kW												kW												kW												kW											
COP bij +2°C (warm water 35°C)	W/W												W/W												W/W												W/W												W/W											
Verwarmingscapaciteit bij -7°C (warm water 35°C)	kW												kW												kW												kW												kW											
COP bij -7°C (warm water 35°C)	W/W												W/W												W/W												W/W												W/W											
Koelcapaciteit bij 35°C (koud water 7/12°C)	kW												kW												kW												kW												kW											
EER bij 35°C (koud water 7/12°C)	W/W												W/W												W/W												W/W												W/W											
Energie efficiëntie klasse bij 35°C / 55°C, DHW 55°C	A++ / A+												A++ / A+												A++ / A+												A++ / A+												A++ / A+											
Systeem label 35°C / 55°C	A++ / A+												A++ / A+												A++ / A+												A++ / A+												A++ / A+											
Binnentoestel	WH-ADC030H3ES												WH-ADC030H3ES												WH-ADC030H3ES												WH-ADC030H3ES												WH-ADC030H3ES											
Geluidsdrukniveau Verwarmen / koelen	dB(A)												dB(A)												dB(A)												dB(A)												dB(A)											
Afmetingen / Gewicht H x B x D	mm												mm												mm												mm												mm											
Aansluiting waterleiding	mm												mm												mm												mm												mm											
Vermogen A-klasse pomp	W												W												W												W												W											
Stroom warm water (ΔT=5K 35°C)	l/min												l/min												l/min												l/min												l/min											
Capaciteit van de geïntegreerde weerstand	kW												kW												kW												kW												kW											
Aanbevolen zekering	A												A												A												A												A											
Aanbevolen kabellengte, voeding 1 & 2	mm²												mm²												mm²												mm²												mm²											
Buitentoestel	WH-U003H5ES-1												WH-U005H5ES-1												WH-U007H5ES-1												WH-U009H5ES-1												WH-U003H5ES											
Geluidsdrukniveau Verwarmen / koelen	dB(A)												dB(A)												dB(A)												dB(A)												dB(A)											
Afmetingen / Gewicht H x B x D	mm												mm												mm												mm												mm											
Koelmedium (R410A)	kg												kg												kg												kg												kg											
Leidingsdiameter Vloestof / gas	Inch												Inch												Inch												Inch												Inch											
Bereik leidingslange / hoogteverschil (in / uit)	m												m												m												m												m											
Leidingslange bijvullen gas / hoeveelheid	m / g/m												m / g/m												m / g/m												m / g/m												m / g/m											
Werkingbereik buitentemperatuur	°C												°C												°C												°C												°C											
Waterhoeveelheid	l/min												l/min												l/min												l/min												l/min											
Waterhoeveelheid Verwarmen / koelen	l/min												l/min												l/min												l/min												l/min											

De COP classificatie is bij 230V enkel in overeenkomst met de EU verordening 2003/32/EC. Het geluidsdrukniveau is gemeten op 1 m van het buitentoestel en op 1,5 m hoogte. Prestaties in overeenkomst met EN14511. Opmerking bij de energieklassen: deze indicaties zijn gebaseerd op de officiële ErP regelgeving (EU regelgeving N° 811/2013, EN14511 en EN14825) voor warmtepompen, die officieel bindend is sinds september 2015. Rendementsklassen gemarkeerd met * zouden moeten voldoen aan de nieuwe regelgevingen vanaf september 2019 tot een classificatie van A+++.

Alle in deze folder gegeven info is voorlopig en kan afwijken met de realiteit. De 2e zone uitvoering is standaard reeds voorzien van: 1e zone met mengventiel en pomp (lage temperatuur bv. vloerverwarming beneden), 2e zone direct systeem en de print CZ-NSAP.



Betere efficiëntie en waarde. Voor gemiddelde temperatuur toepassingen komen de Panasonic Aquarea systemen tegemoet aan de ErP regelgeving als A++.

Betere efficiëntie en waarde. Voor lage temperatuur toepassingen komen de Panasonic Aquarea systemen tegemoet aan de ErP regelgeving als A++.

Betere efficiëntie en waarde. Voor sanitair toepassingen komen de Panasonic Aquarea systemen tegemoet aan de ErP regelgeving als A.

De inverteerse biedt meer efficiëntie en meer comfort en zorgt voor een meer nauwkeurige temperatuurregeling zonder uitschieten naar boven of beneden.

De Aquarea reeks heeft een ingebouwde A-klasse pomp. H-Generatie met automatische snelheidsregeling.

Aquarea High Performance voor lage-energie woningen. Van 3 tot 16 kW. Voor huizen met lage temperatuur radiatoren of vloerverwarming.

Met Aquarea kunt u ook sanitair warm water genereren, tegen een lage kost.

De warmte-pomp werkt in verwarmingsmodus ook bij buitentemperaturen tot -20°C.

Waterfilter eenvoudige toegang en "Fast Clip" technologie voor de H-Generatie.

Afsluitklep voor water gemonteerd op greed op de H-Generatie.

Waterstroom sonde geïntegreerd op de H-Generatie.

Geschikt voor renovatie. De warmtepomp kan worden aangesloten op een bestaande of nieuwe ketel, voor optimaal comfort, zelfs bij lage buitentemperaturen.

Nieuwe geavanceerde afstandsbediening op de H-Generatie.

Internet Control is een nieuwe generatie bediening waarmee op gebruiks vriendelijke wijze de warmtepomp via internet overal kan worden bediend met een smartphone of tablet (zowel iOS als Android) of een PC.

De communicatie poort is in de binnenunit geïntegreerd. Hierdoor is het managementsysteem voor de Panasonic warmtepomp voor thuis- of afstand te bedienen.

Panasonic geeft 5 jaar garantie op de compressor.

Panasonic geeft 10 jaar garantie op het boilervat.

Panasonic[®] heating and cooling systems

Meer weten over Panasonic? Bezoek www.heatingandcoolingsystems.be



Frigrro nv
Drieslaan 10, 8560 Moorsele
Tel.: +32(0)56 41 95 93
Fax: +32(0)56 40 31 55

De in deze folder vermelde specificaties zouden tyfouten kunnen bevatten voor elke aansprakelijkheid wordt afgezien. Omwille van een voortdurende verbetering van de producten van Panasonic, blijven wijzigingen van de specificaties en eigenschappen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. Deze folder mag zonder de schriftelijke toestemming van Frigrro nv noch in zijn geheel, noch gedeeltelijk worden vervoerd.