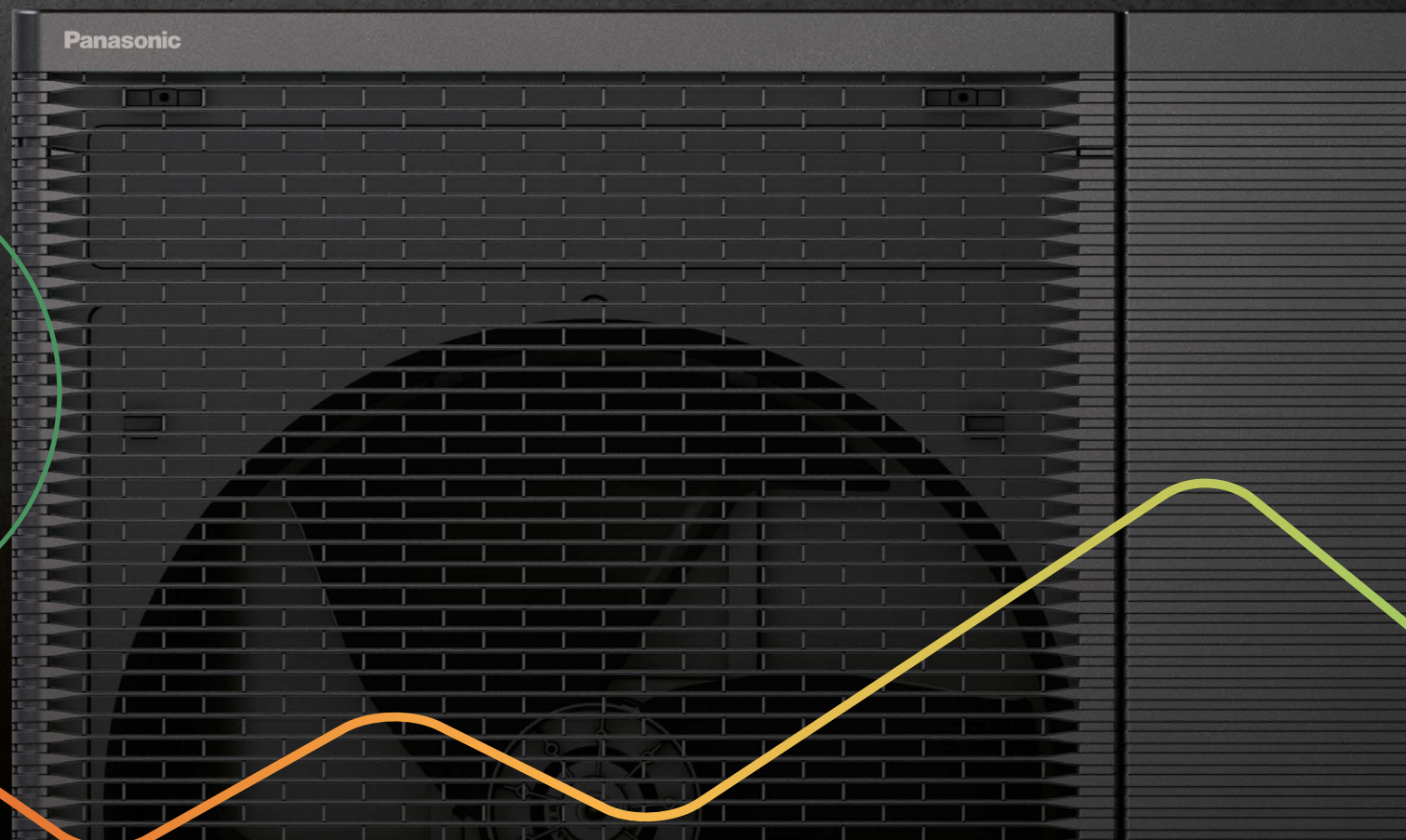


De energie-efficiënte oplossing voor grotere woningen of gebouwen

De Aquarea T-CAP
M-serie warmtepompen

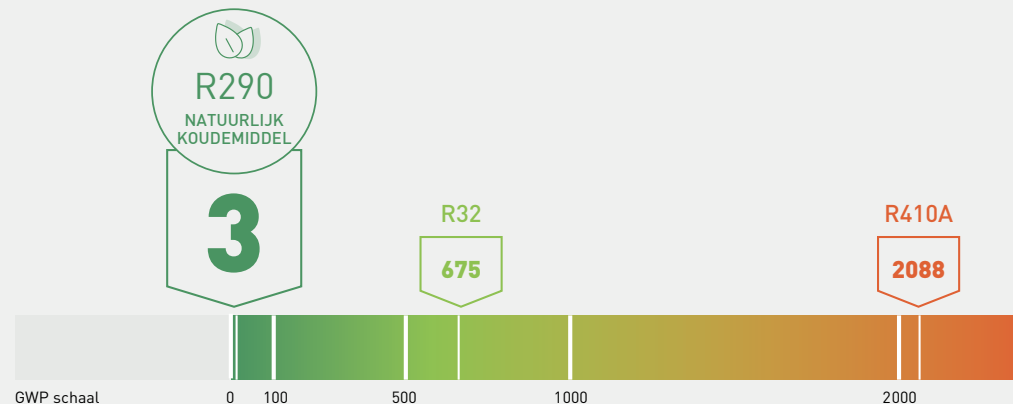


Wij dragen bij aan een koolstofvrije samenleving.

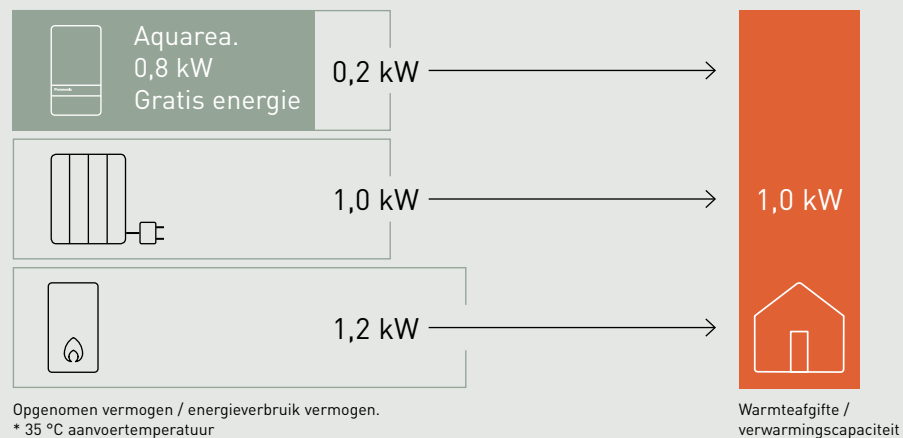
De Aquarea lucht/water-warmtepomp met koudemiddel R290 is een baanbrekend energiezuinig systeem voor verwarming, koeling en de productie van warm water dat uitstekende prestaties levert, in lijn met onze visie van een koolstofvrije samenleving en ons GREEN IMPACT-plan.

De nieuwste serie van Panasonic is ontworpen met het toonaangevende natuurlijke koudemiddel R290, dat een laag Global Warming Potential (GWP) van slechts 3 heeft, wat bijdraagt aan het verminderen van de CO₂-uitstoot en de impact op het milieu.

Vergelijking van koudemiddelen en hun aardopwarmingsvermogen.



Tot 80%* energiebesparing met Aquarea.



Maar liefst 79% van het energieverbruik van Europese huizen komt van verwarming en de productie van sanitair water*. Daarom kan de zeer efficiënte Panasonic lucht/water-warmtepomptechnologie, in vergelijking met conventionele boilers en elektrische verwarmingstoestellen, een aanzienlijk verschil maken. Bovendien helpt deze technologie, door warmte-energie in de lucht om te zetten in huishoudelijke warmte, de CO₂-uitstoot en de impact op het milieu te verminderen.

* <https://ec.europa.eu/eurostat>.



De Aquarea-lijn voldoet aan de hoogste criteria voor energie-efficiëntie van het Europese energiebeoordelingssysteem.

Voor toepassing bij lage temperaturen. Energie-etiketteringsverordening (EU) nr. 811/2013.

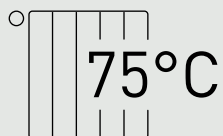


Maak kennis met de T-CAP, M-serie, de nieuwste generatie Aquarea lucht/water- warmtepompen met R290.

Flexibele installatie, geschikt voor retrofit en nieuwbouw.

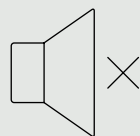
Dankzij het nieuwe, modulaire concept kan de buitenunit onafhankelijk functioneren met alleen een binnenafstandsbediening, voor wie op zoek is naar basisfunctionaliteiten. Woningeigenaren kunnen kiezen voor meer functionaliteit door de meer geavanceerde bedieningsmodule te integreren of een keuze te maken uit het assortiment binnenunits.

Wi-Fi adapter
inbegrepen



Water temperatuur

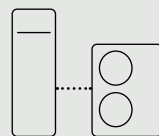
Tot wel 75°C water bij
-15°C buiten.



Stille werking

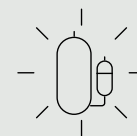
Slechts 29 dB(A) geluidsdruk
op 5 m*.

* Berekening van de geluidsdruk voor WH-WXG12ME5,
vrijstaand, A +7 °C, W 35 °C in Quite mode 3.



Flexibele hydraulische installatie

Hydraulische verbinding
tussen binnen en buiten.



Geproduceerd en ontworpen door Panasonic

Betrouwbare buitenunits met
Panasonic compressor.

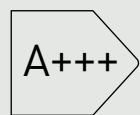


Panasonic heeft meer dan 60 jaar ervaring met warmtepompen en heeft een uitzonderlijk aantal compressoren geproduceerd. Kwaliteit is waar Panasonic voor staat en dit is een belangrijke factor voor succes op de Europese markt. Als lid van de European Heat Pump Association, de productie van Aquarea in Europa en het handhaven van hoge beveiligingsprotocollen in Europese servers voor de Aquarea Smart Cloud, maakt Panasonic een betrouwbare verwarmingspartner.



Bediening en onderhoud op afstand

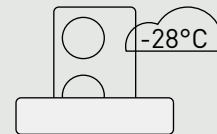
Panasonic Comfort Cloud App
en Aquarea Service Cloud
inbegrepen.



Hoge efficiëntie

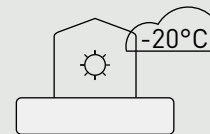
ErP 35 °C.
Energie-efficiëntieklasse tot
A+++*.

* Schaal van A+++ tot D.



Extreme condities

Compressor werkt tot
-28 °C buitentemperatuur.



T-CAP technologie

Behoud verwarmingscapaciteit
tot -20 °C.

*Een revolutie in design,
efficiëntie en connectiviteit.*

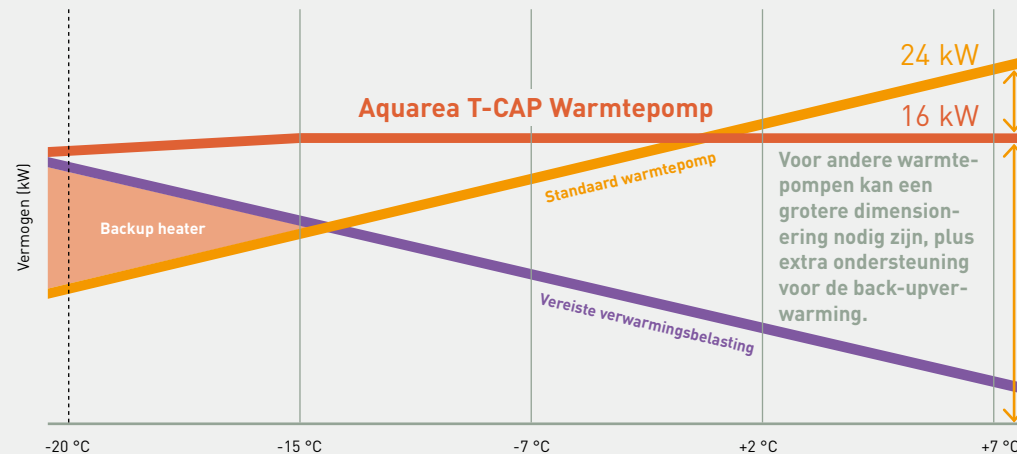


Aquarea T-CAP, hoge prestaties ongeacht de omstandigheden.

Aquarea T-CAP buitenunits zijn uiterst betrouwbaar dankzij de kwaliteit van alle componenten, inclusief de nieuwe compressor met injectietechnologie, ontwikkeld en geproduceerd door Panasonic, die kan werken bij buitentemperaturen tot -28°C .

De Aquarea T-CAP is speciaal ontworpen om te werken onder zware buitenomstandigheden en kan werken bij buitentemperaturen tot -28°C en behoudt de nominale verwarmingscapaciteit zelfs bij een buitentemperatuur van -20°C ¹⁾ zonder dat er een elektrische verwarming nodig is.

1) Bij 35°C aanvoertemperatuur.

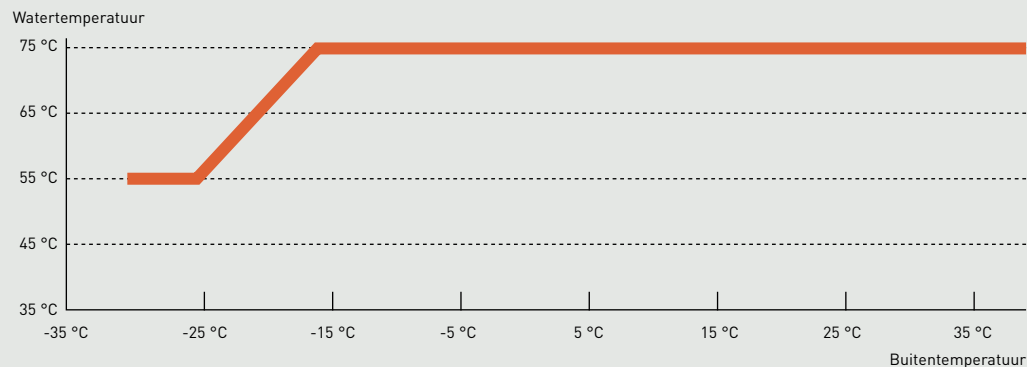


Voor renovatie en nieuwbouw.

Het brede Aquarea T-CAP assortiment garandeert de meest geschikte keuze voor uw woning - ongeacht de grootte.

Aquarea T-CAP vervangt eenvoudig oude boilers of beheert bivalente installaties en is ideaal voor het leveren van radiatoren, ventilatorconvectoren of vloerverwarming tot 75°C , zelfs bij -15°C buiten.

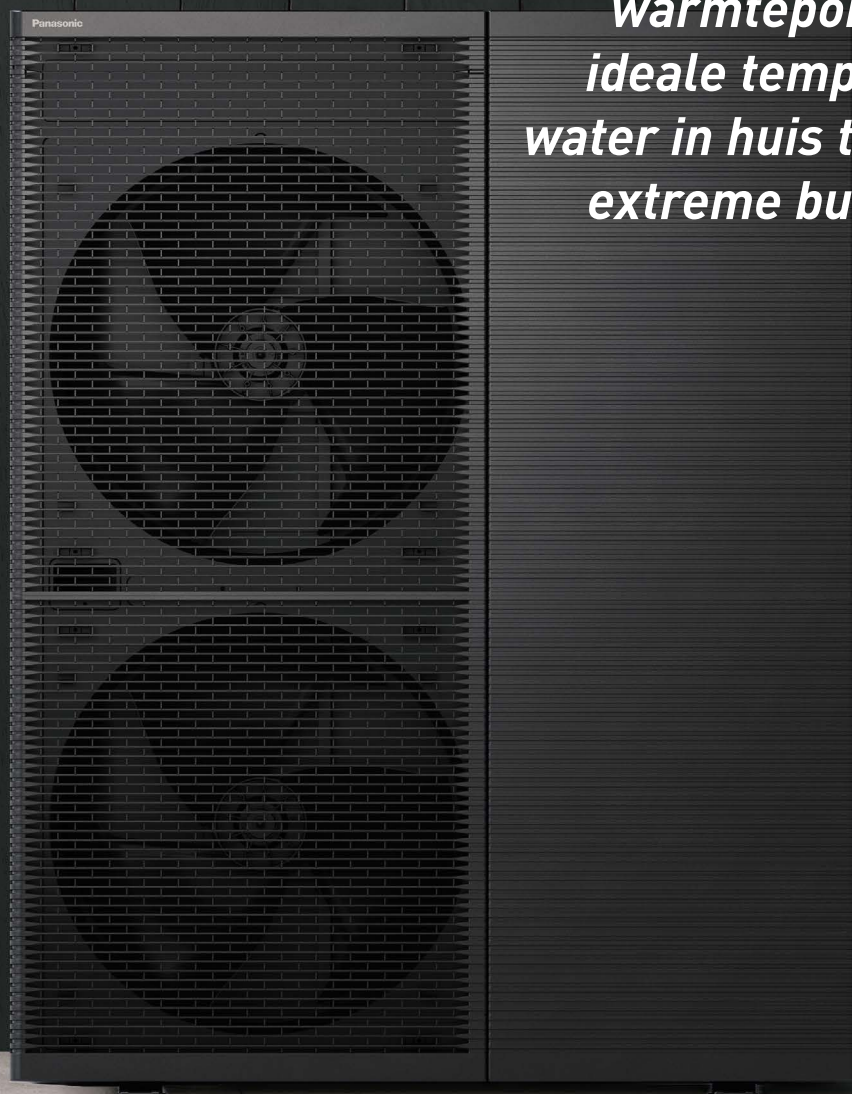
Hij kan zelfs warm water van 55°C leveren bij een buitentemperatuur van -28°C .



Betrouwbare technologie.

De Aquarea T-CAP M Serie buitenunits zijn uitgerust met een Panasonic R290 scrollcompressor met injectietechnologie, geproduceerd in eigen fabriek, die kan werken bij buitentemperaturen tot -28°C . De buitenwarmtewisselaar is beschermd met een Bluefin-coating voor zware omgevingsomstandigheden.

Aquarea T-CAP is een innovatieve warmtepomp, ontworpen om ideale temperaturen en warm water in huis te leveren, zelfs bij extreme buitentemperaturen.



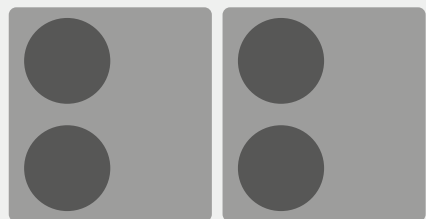
Big Aquarea T-CAP M Serie, de ideale oplossing voor centrale verwarming en warmwaterinstallaties.

De nieuwe Big Aquarea M Serie biedt een flexibele, compacte en energie-efficiënte oplossing voor centrale verwarming en/of sanitair warmwaterinstallaties in meergezins- of commerciële gebouwen.

- Schaalbare oplossing, tot 300 kW in cascade
- Geschikt voor nieuwbouw en retrofit
- Tot 75 °C warm water zelfs bij -15 °C
- Eenvoudige vervanging van traditionele warmtebronnen en integratie in bestaande waterinstallaties
- Stille werking
- Handhaaft output van 55 °C bij -15 °C
- Warmwaterproductie van 65 °C met enkel de compressor
- Flexibele besturingsopties en naadloze Modbus-integratie

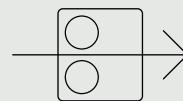
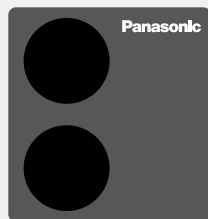
Standaard cascade systeem.

2 x **20 kW** Warmtepomp



Panasonic Nieuwe T-CAP.

1 x **30 kW Big Aquarea T-CAP**



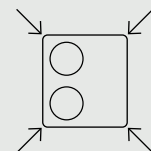
**Behoud
capaciteit**



**Tijdbesparende
installatie**



**Kosten
besparend**



**Ruimte
besparend**





*De nieuwe Big Aquarea M Serie biedt
een oplossing voor centrale
verwarming en/of installaties voor
warm tapwater in meergezinswoningen
of commerciële gebouwen.*

Het toppunt van comfort, efficiëntie en lage energiekosten.

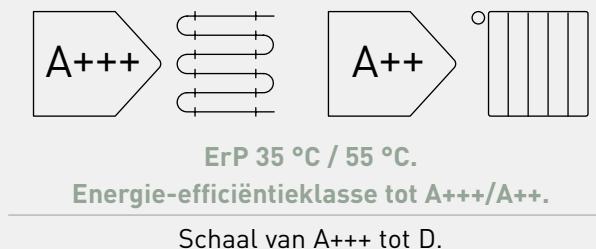
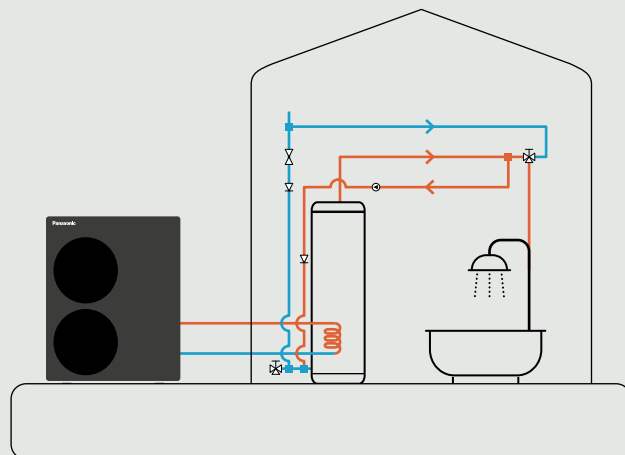
Door gebruik te maken van warmtepomptechnologie en onze unieke expertise, werkt Panasonic al vele jaren aan het helpen realiseren van een duurzame samenleving en het verrijken van het leven van mensen.

De Aquarea M-serie kan een warmwatertemperatuur tot 65 °C bereiken zonder gebruik te maken van de elektrische verwarming, zodat de tanksterilisatie kan worden uitgevoerd met de warmtepompwerking voor verdere energiebesparingen.

Maximaal warmwatercomfort.

- Tot 40% meer tapwater met een hogere instelling van de tanktemperatuur om ruimte te besparen
- Nieuwe circulatiestand voor warm tapwater voor huishoudelijk gebruik voor directe beschikbaarheid van warm tapwater
- Tijdens sterilisatie wordt de circulatiestand voor warm water voor huishoudelijk gebruik geactiveerd om sterilisatie van de waterleidingen te garanderen.

Het warme water in de leidingen recirculeert naar de tank met vaste intervallen tijdens de ingestelde tijdsperiode, waardoor de eindgebruiker onmiddellijk warm water krijgt.



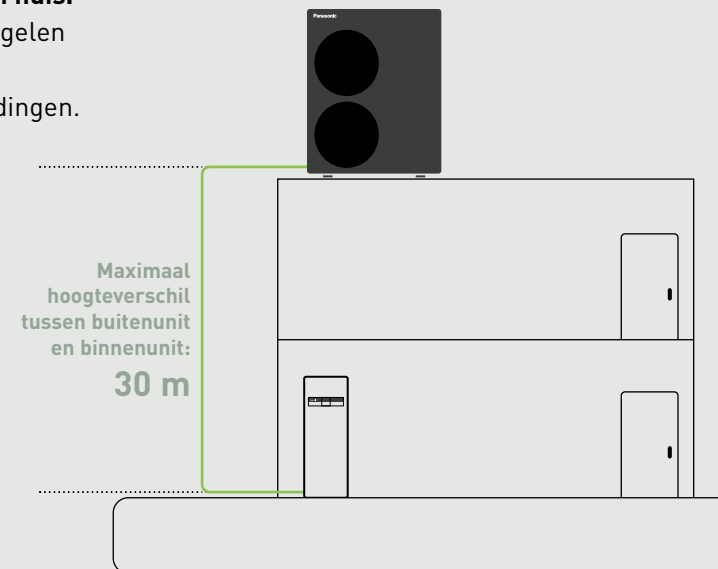
Flexibele hydraulische installatie.

De installatie van het systeem is 100% hydraulisch, met alleen waterleidingen tussen de buitenunit en de binnenkant van de woning.

Meer woonoppervlak in huis.

Geen veiligheidsmaatregelen binnenshuis nodig voor koudemiddel- of gasleidingen.

Geen F-gassen
certificaat nodig.



Panasonic werkt al vele jaren om een duurzame maatschappij te helpen realiseren en het dagelijks leven van mensen te verbeteren.



Harmonie tussen technologie en huis.

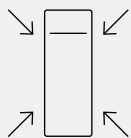
In ons dagelijks leven is technologie afgestemd op jou en de omgeving om je heen, zonder het apparaat of de interface te overdrijven. Net zoals de lucht altijd om je heen is, zelfs als je je er niet van bewust bent, blijft de technologie van Panasonic afgestemd op je omgeving en je leven.

Harmonie met de omgeving. Bespaar leefruimte.

Premium wit, trouw aan de Aquarea-uitstraling, ondersteunt door de naadloos geïntegreerde controller die zorgt voor een strakke zwarte lijn over de unit.



Aquarea All-in-One M serie: de beste Panasonic technologie.



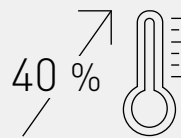
599 x 602 mm oppervlak

Minder installatieruimte nodig.



Geen buffertank nodig

Minder ruimte, kosten en installatietijd.



40% meer warm tapwater

Door een hogere temperatuur van de tank.

U-Vacua™; Vacuüm isolatiepaneel. Aanzienlijke energiebesparingen met toonaangevende isolatieprestaties.

Omdat ze gebruik maken van VIP-technologie, bieden U-Vacua™ panelen 19 keer betere isolatieprestaties dan piepschuim. Omdat het systeem de warmte langer vasthoudt, hoeft het minder vaak per dag op te warmen, wat resulteert in energiebesparing.



reddot winner 2023

* Voor modellen van 9, 12 en 16 kW (Enkelfasig en Driefasig)

Net als de binnenapparatuur is de buitenunit zo ontworpen dat hij opgaat in de omgeving, zonder dat de rust wordt verstoord.

De buitenunits, met een antracietgrijze kleur die het hele assortiment siert, zijn volledig opnieuw ontworpen met een innovatief design die in alle ruimtes tot zijn recht komt.

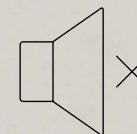


Panasonic's unieke lage geluidsniveau ontwerp.

De compressor, die een geluidsbron vormt, is uitgerust met een structuur met dubbele bodem voor een veilige, stille structuur die burens in drukke woonwijken niet stoort.

* Geluidsdrukberekening voor WH-WXG12ME5, vrijstaand, A +7 °C, W 35 °C in Quite modus 3.

De buitenunit is ontworpen om naadloos op te gaan in de architectuur en de omgeving met een stille werking.



Stille werking
Slechts 29 dB(A)
geluidsdruk op 5 m*.

Aquarea M Serie biedt zelfs nog meer.

Zeer efficiënte Panasonic oplossingen kunnen helpen om het energieverbruik van het huis aanzienlijk te verlagen, terwijl tegelijkertijd een hoog comfortniveau en een goede luchtkwaliteit binnenshuis gewaarborgd wordt.

Ventilatie-eenheid voor een energiezuinig huis.

Ventilatie-units met warmteterugwinning zijn ideaal voor woningen, voor eigenaars die op zoek zijn naar hoge prestaties en maximaal comfort. Combineer de ventilatie-unit met Panasonic Aquarea voor een ruimtebesparende en zeer efficiënte oplossing voor verwarming, koeling, ventilatie en warmwatervoorziening.

Aquarea + Zonnepanelen.

Aquarea warmtepompen kunnen worden gesynchroniseerd met zonnepanelen met behulp van de optionele printplaat. Dankzij deze functie wordt de vraag naar verwarming, koeling en de productie van sanitair warm water aangepast aan de productie van de zonnepanelen.

Geavanceerde bedieningsfuncties, verbeterde interface.

Afstandsbediening ontworpen in harmonie met het hele systeem, met geoptimaliseerde gebruikersinterface en verbeterde functies.

Slimme bivalentie.

Rendabele bivalente modus met energietarieflogica.

Geoptimaliseerde gebruikersinterface.

Elk aanraakpunt is in harmonie ontworpen, met een geoptimaliseerde gebruikersinterface voor de hele reeks.

Extra interfaceaansluitpoort.

Verbeterde connectiviteit dankzij een tweede interface-aansluitpoort (CN-CNT) wanneer de buitenunit wordt aangesloten op de regelmodule of een binnenunit.



Klaar voor Smart Grid.

De Aquarea M Serie warmtepompen in combinatie met de optionele printplaat hebben de SG Ready functie, waardoor de warmtepomp kan worden aangesloten op een intelligent netwerk.

GBS-integratie.

Aquarea warmtepompen kunnen worden geïntegreerd in Modbus of KNX projecten met een optionele accessoire, waardoor uitgebreide tweezijdige bewaking en regeling van alle bedrijfsparameters mogelijk is.



Dubbel regelsysteem.

Een dubbel regelsysteem, voor onafhankelijke bediening van twee zones in huis.

*Hoog wooncomfort
met een goed
energiebeheer.*



Panasonic Comfort Cloud App.

De IoT-oplossing voor je verwarmings- en koelsystemen om het comfort te maximaliseren en het energieverbruik te beheren, overal vandaan, 24/7.

Met de Panasonic Comfort Cloud App kun je de Aquarea reeks verwarming-, koeling- en warmwaterfuncties eenvoudig beheren en bewaken vanaf een mobiel apparaat. Energiemonitoring is ook mogelijk, zodat u de bedrijfskosten nog verder kunt verlagen.

Aquarea Service Cloud.

Met de Aquarea Service Cloud kunnen professionals op afstand zorg dragen voor de verwarmingssystemen van hun klanten, preventief onderhoud uitvoeren en het systeem finetunen en snel reageren op eventuele storingen.



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

Download
Panasonic Comfort
Cloud App.



Bekijk demo
Panasonic Comfort
Cloud App.



Meer mogelijkheden met IFTTT.

IF This Then That: Met de IFTTT-service kan de gebruiker automatisch acties activeren voor het Aquarea-systeem op basis van andere apps, webservices of apparaten.



Works with
IFTTT



*Inclusief internetadapter
voor WiFi en LAN-
verbinding*





Combinatietabel													
Binnenunit	Backup heater capaciteit	DHW tank inhoud	CN-CNT	Backup heater	Expansievat (10 L)	Extra functies	Buitenunit						
							Verwarmingscapaciteit						
							3 fasen						
							9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW	
							WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8	
Remote controller met Wi-Fi adapter	—	—	✓ [1]	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control module	—	—	✓ [2]	Field supply	—	CZ-NS7P	WH-CME8*	✓	✓	✓	—	—	—
							WH-CME8L*	—	—	✓	✓	✓	
Bi-bloc	9 kW	185 L	✓ [2]	✓	✓	CZ-NS6P	WH-SDC0316M9E8*	✓	✓	✓	—	—	—
Hydraulic All in One	9 kW	185 L	✓ [2]	✓	✓	CZ-NS6P	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	—	—	—

*Najaar van 2024 beschikbaar.

Aquarea T-CAP M Serie				Big Aquarea T-CAP M Serie				
Buitenunit	WH-	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 5 °C)	kW / COP	9,00/5,23	12,00/5,06	16,00/4,89	20,00/4,66	25,00/4,40	30,00/4,36	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 5 °C)	kW / COP	9,00/3,24	12,00/3,23	16,00/3,20	20,00/2,49	25,00/2,35	30,00/2,18	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 5 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,54	16,00/3,30	20,00/3,39	25,00/3,21	30,00/2,98	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,37	20,00/2,08	25,00/1,96	30,00/1,95	
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,00	16,00/2,53	20,00/2,48	25,00/2,35	30,00/2,32	
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97	20,00/1,60	25,00/1,51	30,00/1,49	
Koelcapaciteit / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	20,00/3,12	25,00/2,95	30,00/2,02	
Koelcapaciteit / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	9,00/5,26	12,00/5,26	16,00/5,26	20,00/3,58	25,00/3,44	30,00/3,31	
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	SCOP (η _s %)	4,96/3,57 (195/140)	5,00/3,46 (197/135)	4,20/3,31 (168/129)	4,01/3,50	3,78/3,30	3,55/3,10
	Energieklasse ¹⁾	A+++ to D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A+/A+
Geluidsvermogen ²⁾	Verwarmen	dB(A)	52	53	57	68	69	69
Afmetingen	H x B x D	mm	1520x1200 x430	1520x1200 x430	1520x1200 x430	1645x1500 x460	1645x1500 x460	1645x1500 x460
Nettogewicht		kg	161	161	165	260	260	260
Koudemiddel (R290) / CO ₂ Eq. ³⁾		kg / T	1,78/0,006	1,78/0,006	1,77/0,006	2,6/0,008	2,6/0,008	2,6/0,008
Werkingsbereik - buitenomgeving	Verwarmen	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Koelen	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Aanvoer temperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	25 ~ 75/ 5 ~ 20	25 ~ 75/ 5 ~ 20	25 ~ 75/ 5 ~ 20	20 ~ 75/ 5 ~ 20	20 ~ 75/ 5 ~ 20	20 ~ 75/ 5 ~ 20
Aanbevolen afzekerwaarde ⁴⁾		A	20	20	25	TBC	TBC	TBC
Maximaal opgenomen stroom	Voeding 1/Voeding 2	A	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC

1) Schaal van A+++ tot D.

2) Geluidsvermogensniveau in overeenstemming met EN12102 onder omstandigheden van EN14825.

3) WH-WXG modellen zijn hermetisch afgesloten.

4) Aanbevolen, installateur dient dit vooraf te controleren.

Binnenunit All in One			WH-ADC0316M9E82
Afmetingen	H x B x D	mm	1642x599x602
Nettogewicht		kg	89
Watervolume		L	185
Maximale temperatuur DHW		°C	65
Materiaal binnenkant tank			Roestvrij staal
Leidinglengte standaard/maximum	m		5/30
Hoogteverschil (in/uit)	m		30
Elektrische backup heater	kW		9,00

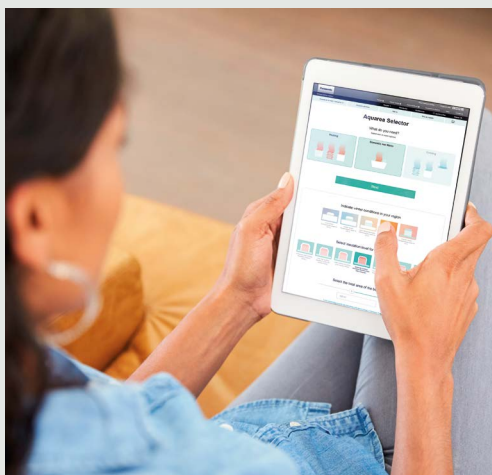
Binnenunit Bi-bloc			WH-SDC0316M9E8
Afmetingen	H x B x D	mm	892x500x348
Nettogewicht		kg	33
Elektrische back-up heater	kW		Tot 9 kW

Binnenunit Controle module		WH-CME8	WH-CME8L
Afmetingen	H x B x D	mm	450x450x117
Nettogewicht		kg	7
Elektrische back-up heater	kW		Tot 9 kW

Domestic Hot Water energie-efficiëntie					
Binnenunit			WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82	
Buitenunit				WH-WXG09ME	WH-WXG16ME8
				WH-WXG12ME	
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	
DHW tank ERP η / COPdHW / efficiëntie ¹⁾	Gemiddeld klimaat	η _{wh} %/ COPdHW	123/3,00/A+	117/2,85/A+	

1) Schaal van A+ tot F.

NB Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese drinkwaternorm (EU) 2020/2184. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals bronwater of putwater, het gebruik van leidingwater met zout of andere onzuiverheden, of in gebieden met zure waterkwaliteit. Onderhouds- en garantiekosten in deze gevallen zijn voor rekening van de klant.



Aquarea Quick Selector.

Deze tool helpt u om snel en eenvoudig de juiste Aquarea-warmtepomp voor uw woning te vinden.

Ga naar de
Aquarea Quick
Selector.



AR Heat Pump Viewer.

Met deze tool kunt u met behulp van Augmented Reality zien hoe een Panasonic Aquarea-warmtepomp er in een huis uitziet.

Ga naar de AR
Heat Pump
Viewer.



Natuurlijk koudemiddel R290 met GWP-waarde 3.

De nieuwe constructie beperkt het geluidsniveau en vergroot de veiligheid dankzij het gebruik van R290.



Hogere efficiëntie en waarden voor toepassingen met een gemiddelde temperatuur.

Energie-efficiëntieklasse tot en met A++ op een schaal van A+++ tot D.



Hogere efficiëntie en waarden voor toepassingen met een lage temperatuur.

Energie-efficiëntieklasse tot en met A+++ op een schaal van A+++ tot D.



Hogere efficiëntie en waarden voor warm tapwater.

Energie-efficiëntieklasse tot en met A+ op een schaal van A+ tot F.



Inverter Plus.

Panasonic Inverter Plus-compressoren zijn ontworpen om uitmuntende restaties te leveren.



A-klasse waterpomp.

De Aquarea's zijn standaard uitgerust met een energie-efficiënte waterpomp van de A-klasse. Hoge efficiëntie circuleert het water in de verwarmingsinstallatie.



Warm tapwater.

Met Aquarea kunt u ook tegen bijzonder lage kosten uw warm tapwater met de optionele warmwaterboiler verwarmen.



Tot -28 °C in verwarmingsmodus.

De warmtepompen werken in de verwarmingsmodus bij een buitentemperatuur tot -28 °C.



Waterfilter met magneet.

Makkelijk toegankelijk en fastclip-technologie vanaf J Generatie.



Aanvoerwater 75 °C.

Bereikt een cv aanvoertemperatuur tot en met 75 °C.



Debietsensor.

Vanaf de H Generatie.



Renovatie.

Onze Aquarea-warmtepompen kunnen worden aangesloten op een bestaande of nieuwe boiler voor optimaal comfort, zelfs bij zeer lage buitentemperaturen.



Bediening via internet.

Airconditioners en warmtepompsystemen van de volgende generatie die eenvoudig op afstand kunnen worden bediend met een Android™- of iOS-smartphone, tablet of pc met internetverbinding.



BMS-connectiviteit.

De communicatiepoort kan in de buitenunit worden geïntegreerd en dit maakt een eenvoudige bediening en verbinding tussen uw warmtepomp van Panasonic en een thuissysteem of gebouwbeheersysteem mogelijk.



5 jaar garantie op de compressor.

We geven vijf jaar garantie op de compressoren van alle buitenunits.

Panasonic[®]

Voor meer informatie over hoe Panasonic zich
voor u inzet, gaat u naar: www.aircon.panasonic.nl

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic verwarming en ventilatie
airconditioning Europa
Europalaan 28E, 5232BC 's-Hertogenbosch, Nederland