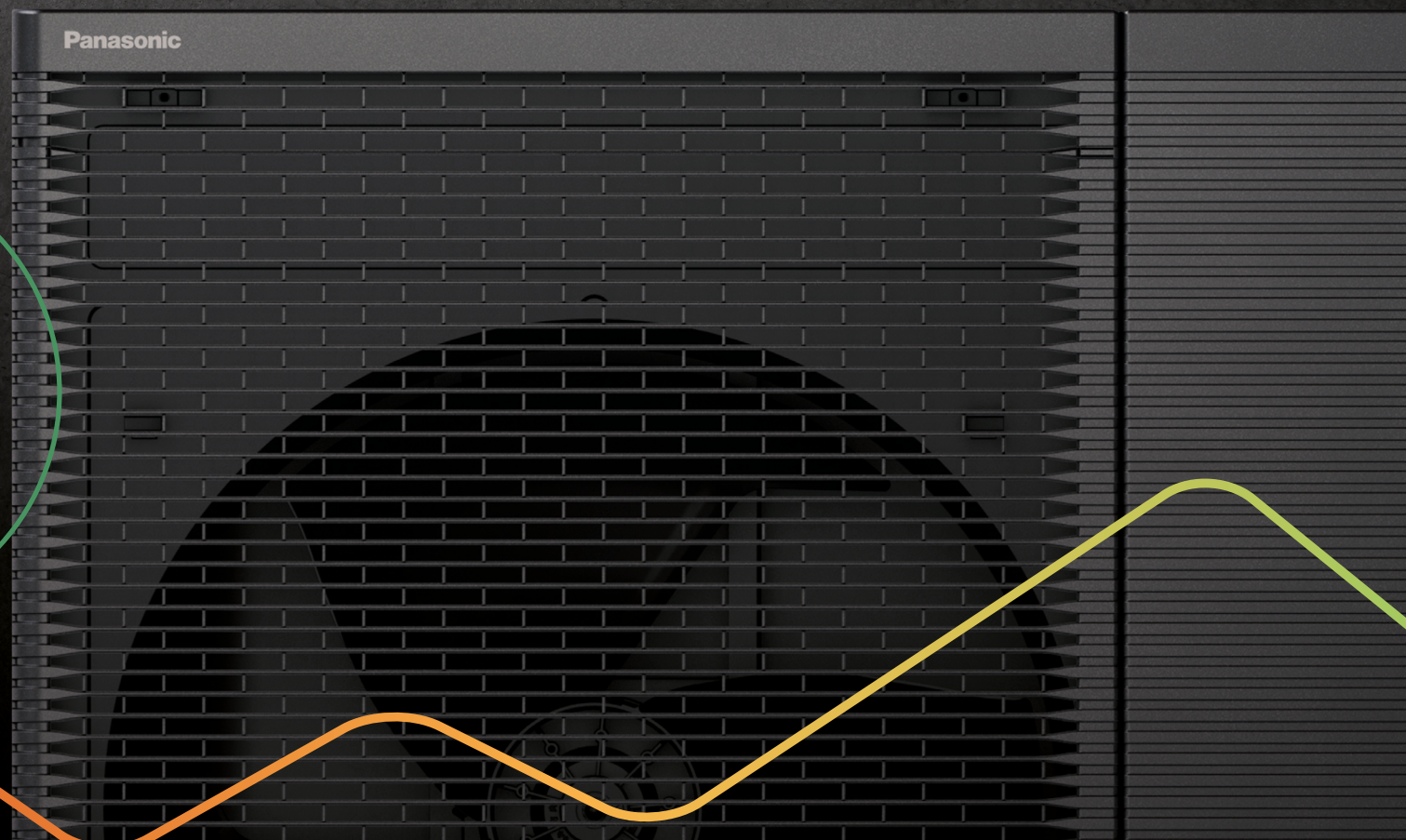


De energie-efficiënte oplossing voor grotere woningen of utiliteit

De Aquarea T-CAP
M-serie warmtepompen

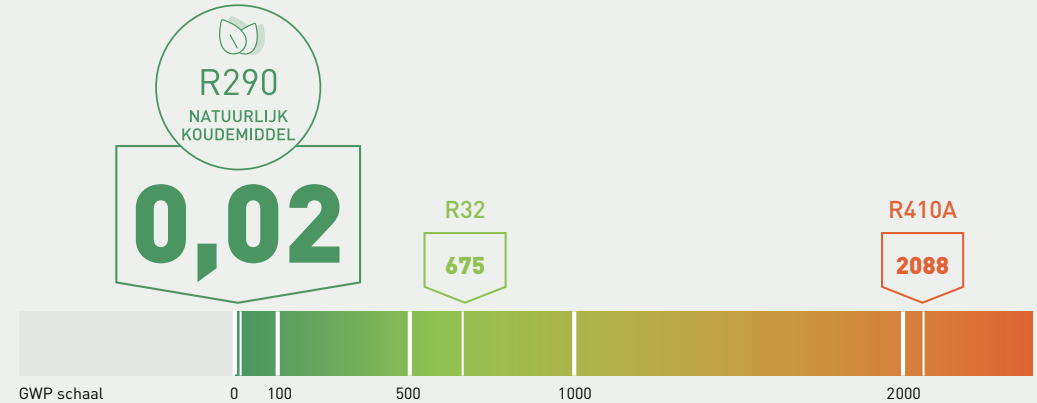


Wij dragen bij aan een koolstofvrije samenleving.

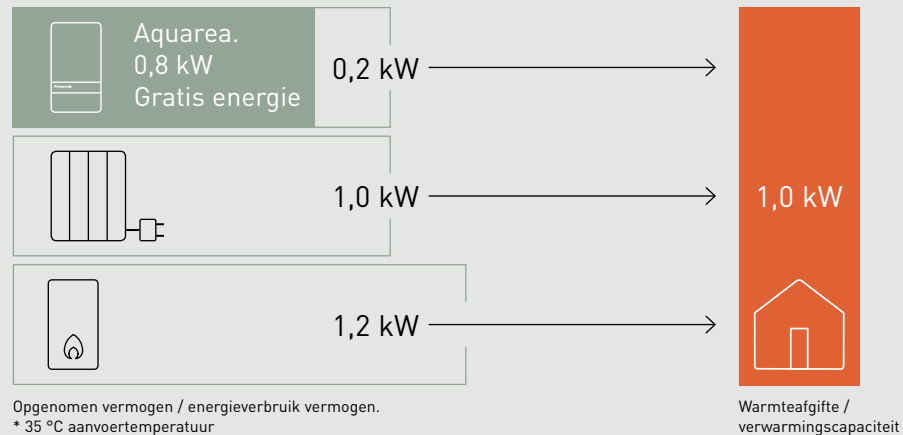
De Aquarea lucht/water-warmtepomp met koudemiddel R290 is een baanbrekend energiezuinig systeem voor verwarming, koeling en de productie van warm water dat uitstekende prestaties levert, in lijn met onze visie van een koolstofvrije samenleving en ons GREEN IMPACT-plan.

De nieuwste serie van Panasonic is ontworpen met het toonaangevende natuurlijke koudemiddel R290, dat een laag Global Warming Potential (GWP) van slechts 0,02 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.

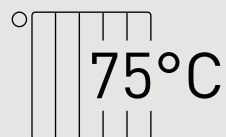
Maak kennis met de T-CAP, M-serie, de nieuwste generatie Aquarea lucht/water-warmtepompen met R290.

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.

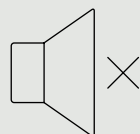


Wi-Fi adapter
inbegrepen



Water temperatuur

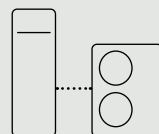
Levert tot
wel 75 °C water.



Stille werking

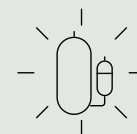
Slechts 29 dB(A) geluidsdruk
op 5 m*.

* 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.



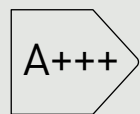
Geproduceerd en ontworpen door Panasonic

Betrouwbare buitenunits met
Panasonic compressor.



Bediening en onderhoud op afstand

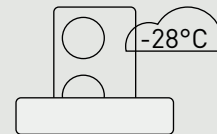
Panasonic Comfort Cloud App
en Aquarea Service Cloud
inbegrepen.



Hoge efficiëntie

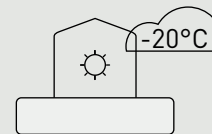
ErP 35 °C.
Energie-efficiëntieklasse tot
A+++*.

* Schaal van A+++ tot D.



Extreme condities

Compressor werkt tot
-28 °C buitentemperatuur.



T-CAP technologie

Behoud verwarmingscapaciteit
tot -20 °C.



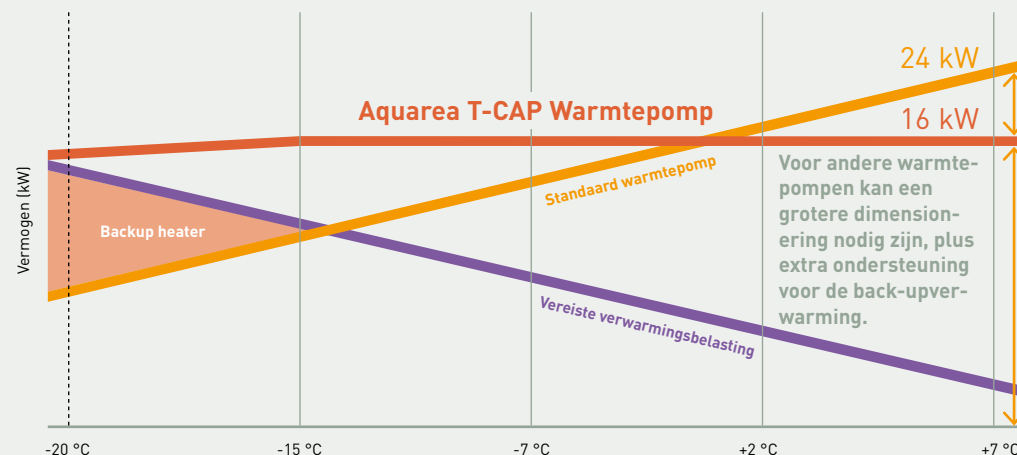
Panasonic heeft meer dan 60 jaar ervaring met warmtepompen en heeft een uitzonderlijk aantal compressoren geproduceerd. Kwaliteit is waar Panasonic voor staat en dit is een belangrijke factor voor succes op de Europese markt. Als lid van de European Heat Pump Association, de productie van Aquarea in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

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.

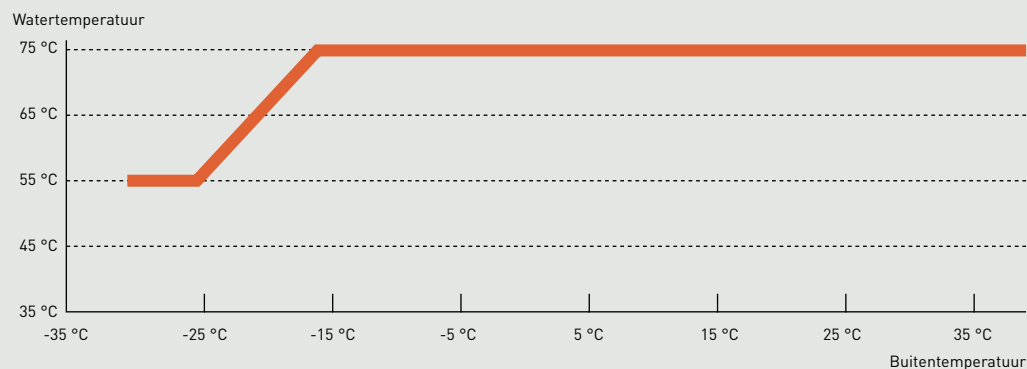


Voor renovatie en nieuwbouw.

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 .

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



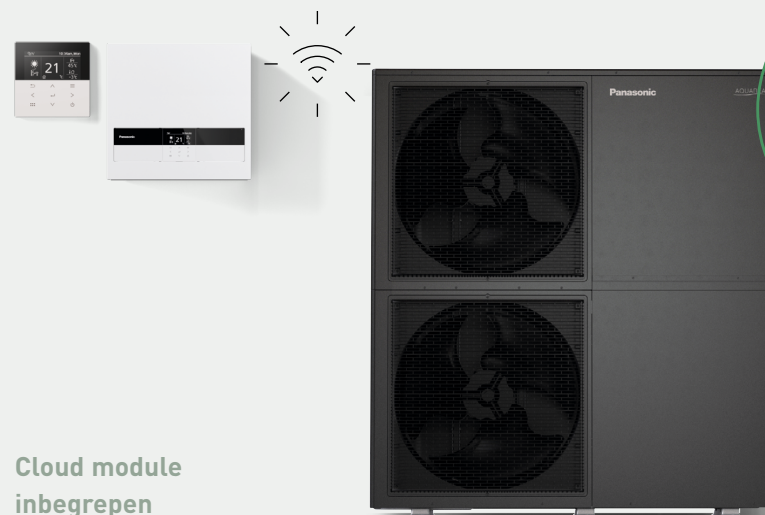
Betrouwbare technologie.

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.

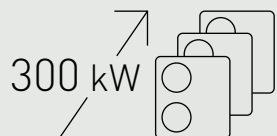
Maak kennis met de nieuwe Big Aquarea T-CAP M-serie lucht/water-warmtepompen.

De Aquarea M-serie is een flexibele, compacte en energiezuinige oplossing ideaal voor centrale verwarming en/of warmwaterinstallaties in meergezinswoningen of commerciële gebouwen.

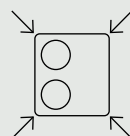
Het is ontworpen met het toonaangevende natuurlijke koudemiddel R290. De uitgebreide line-up met modellen van 20 tot 30 kW is perfect voor renovatie, waar een hoge cv aanvoertemperatuur vereist is of huizen die zoeken naar een vooruitstrevende warmtepomp met natuurlijk koudemiddel.



Cloud module
inbegrepen



Tot 300 kW
in cascade

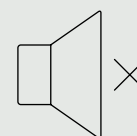


Compacte oplossing
met kleine voetafdruk



T-CAP
technologie

Behoudt capaciteit bij 55 °C
cv watertemperatuur tot
-15 °C buiten.

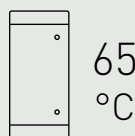


Stille
werking



Levert
water

Levert tot 75 °C water

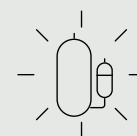


Tot 65 °C warm water met
enkel de compressor



Extreme
omstandigheden

Compressor werkt tot -25 °C
buitentemperatuur.



Panasonic Inverter
compressor

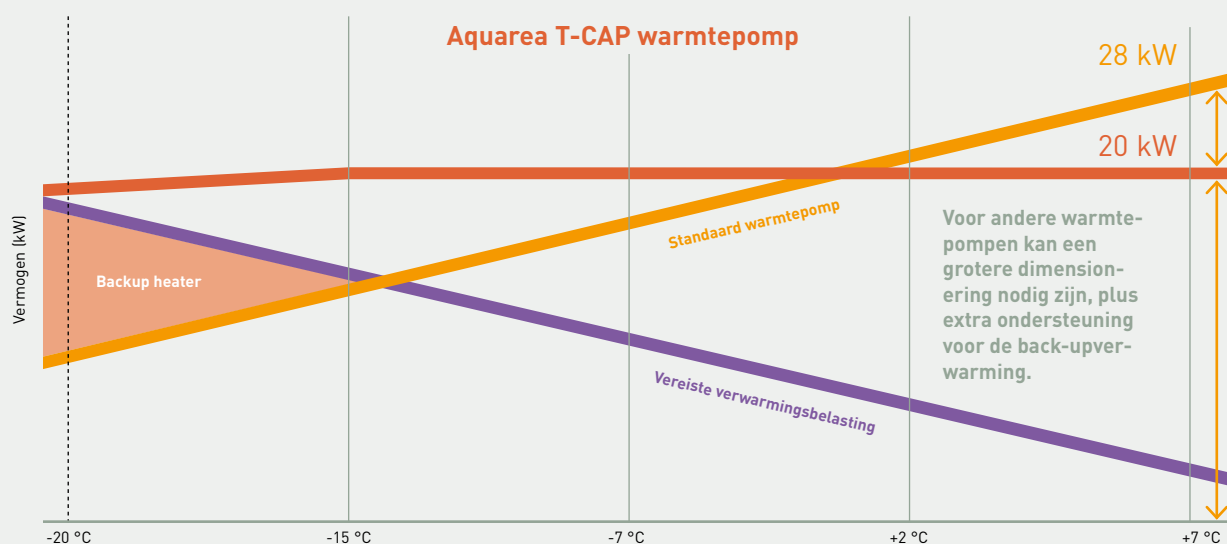


Panasonic heeft meer dan 60 jaar warmtepompervaring, met een uitzonderlijke hoeveelheid geproduceerde compressoren. Kwaliteit is waar Panasonic voor staat en dit is een leutelfactor voor succes op de Europese markt. Het lidmaatschap van de European Heat Pump Association, de productie van Aquarea in Europa en hoge beveiligingsprotocollen voor Europese servers, maken Panasonic een vertrouwde partner voor verwarming.

T-CAP technologie, stabiele werking en hoge prestaties onder extreme omstandigheden.

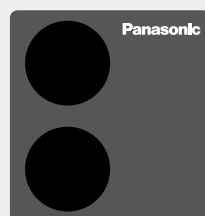
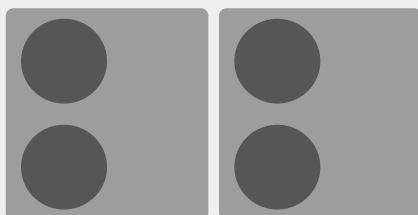
Aquarea T-CAP buitenunits zijn uiterst betrouwbaar dankzij de kwaliteit van alle componenten, inclusief de nieuwe compressor met injectietechnologie, ontwikkeld en geproduceerd door Panasonic, die kan werken bij buitentemperaturen tot -25°C .

Terwijl andere warmtepompen de verwarmingscapaciteit verlagen als de buitentemperatuur daalt en overgedimensioneerd moeten worden om de vereiste capaciteit bij zeer lage temperaturen te garanderen, behoudt de Big Aquarea T-CAP -serie zijn nominale capaciteit bij een cv aanvoertemperatuur van 55°C tot -15°C zonder back-upverwarming. Dit bespaart tijd, kosten en ruimte bij de installatie en het onderhoud van het systeem.



Standaard cascade systeem.

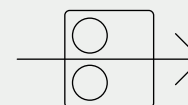
2 x 20 kW
warmtepomp



Nieuwe Panasonic
Aquarea T-CAP
M-serie.

1 x 30 kW Big
Aquarea T-CAP

Voor 30 kW vraag bij 55°C water en -7°C buitentemperatuur.



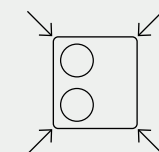
Behoudt van
capaciteit



Tijdbesparende
installatie



Kosten-
besparend



Ruimte-
besparend



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.

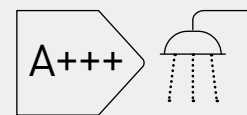
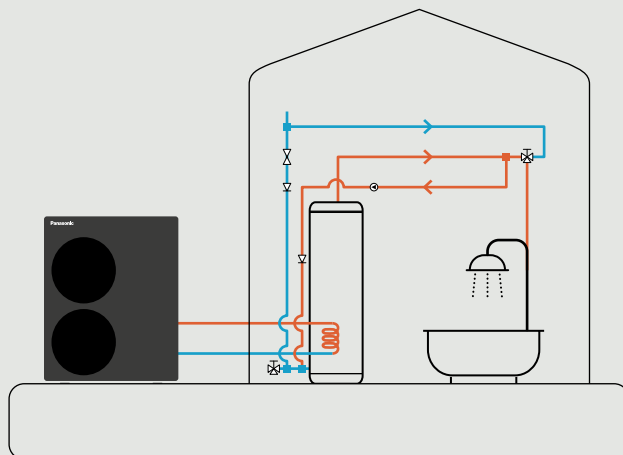
De Aquarea M-serie kan een warmwatertemperatuur tot 65 °C bereiken zonder gebruik te maken van de elektrische verwarming, zodat de tanksterilisatie kan worden uitgevoerd met de warmtepompwerking voor verdere energiebesparingen.

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.

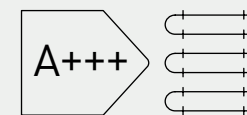
Het warme water in de leidingen recirculeert naar de tank met vaste intervallen tijdens de ingestelde tijdsperiode, waardoor de eindgebruiker onmiddellijk warm water krijgt.

Schematische afbeeldingen, niet op schaal ingetekend.



Energie-efficiëntieklasse tot
A+.

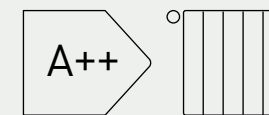
Schaal van A+ tot F.



ErP 35 °C / 55 °C.

Energie-efficiëntieklasse tot **A+++/A++.**

Schaal van A+++ tot D.



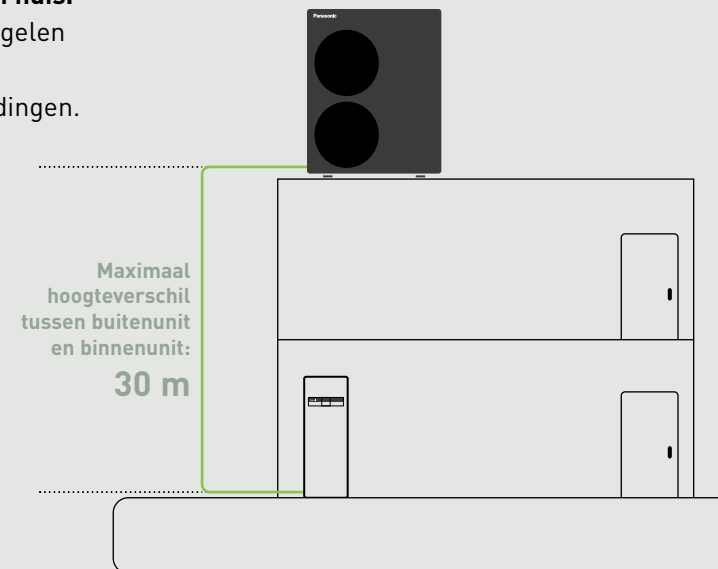
Flexibele hydraulische installatie.

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.



Maximaal
hoogteverschil
tussen buitenunit
en binnenunit:
30 m



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.

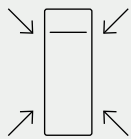
In ons dagelijks leven is technologie afgestemd op jou en de omgeving om je heen, zonder het apparaat of de interface te overdrijven. Net zoals de lucht altijd om je heen is, zelfs als je er niet van bewust bent, blijft de technologie van Panasonic afgestemd op je omgeving en je leven.

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.



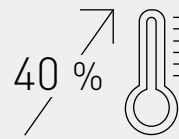
599 x 602 mm oppervlak

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

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.

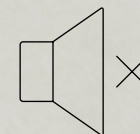


Panasonic's unieke lage geluidsniveau ontwerp.

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 comfort met een
goed energiebeheer.



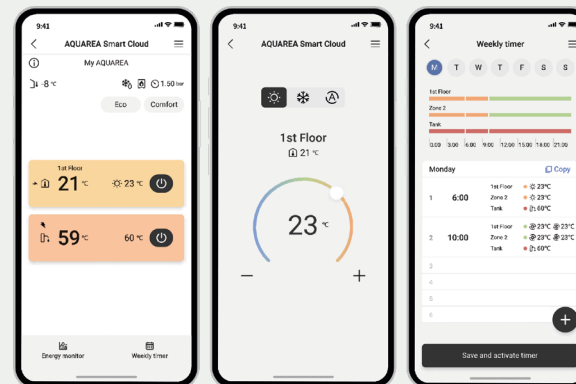
Panasonic Comfort Cloud App.

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 controleren 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.

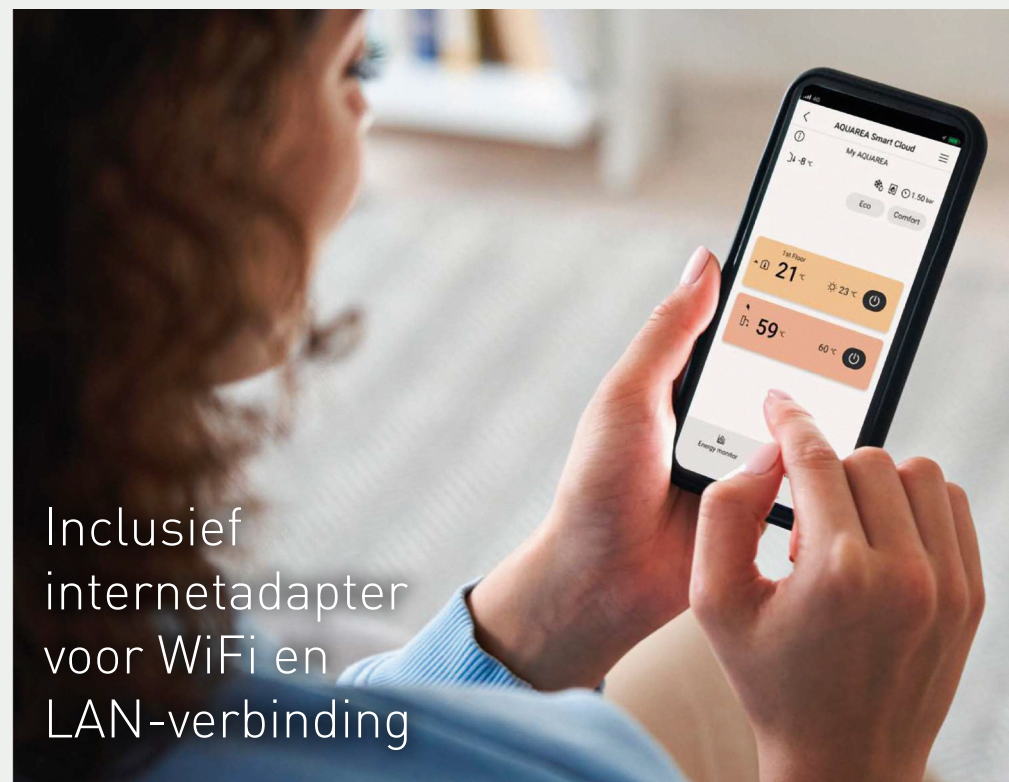


Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Download Panasonic
Comfort Cloud App.

Inclusief internetadapter voor Wi-Fi-
en LAN-verbinding. CZ-TAW1C.



Inclusief
internetadapter
voor WiFi en
LAN-verbinding

Geavanceerde bedienings- en verbindingfuncties, verbeterde interface.

Slimme bivalentie.

Rendabele bivalente modus met energietarief logica.

Verbeterde connectiviteit.

Een tweede interface-aansluitpoort (CN-CNT) biedt verbeterde connectiviteit bij het aansluiten van de buitenunit op de control module of een binnenunit.

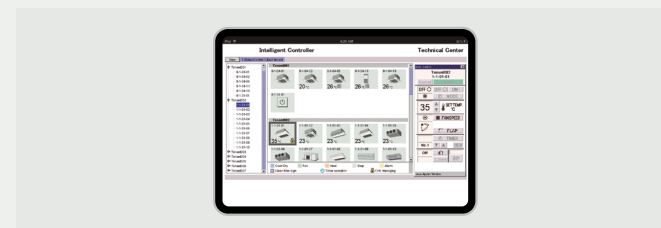
Smart Grid Ready.

De Aquarea M-serie beschikt over de SG Ready functie* voor naadloze aansluiting op slimme netwerkregelingen.

BMS-integratie.

Aquarea integreert naadloos met Modbus of KNX projecten*, waardoor bidirectionele bewaking en en besturing van alle parameters mogelijk.

* Extra accessoire vereist.



Aquarea Service Cloud.

Bespaart tijd en geld en verkort de responstijd, waardoor de klanttevredenheid toeneemt.

Met de Aquarea Service Cloud kunnen professionals op afstand zorg dragen voor de verwarmingssystemen van hun klanten, zich bezighouden met voorspellend onderhoud en systeemfinetuning en snel reageren op eventuele storingen.



Bekijk demo



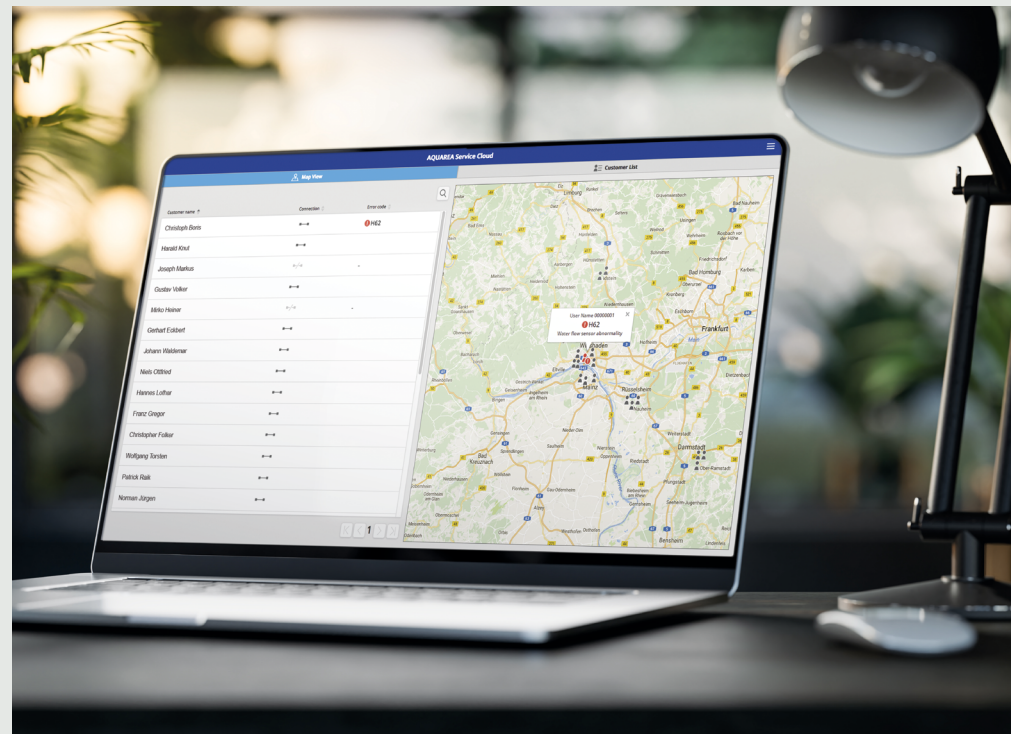
Tijd- en kostenbesparend

Systeemafstelling op afstand.
Diagnose op afstand.
Eén bezoek, reserveonderdeel
bij de hand.



Verhoogde klanttevredenheid

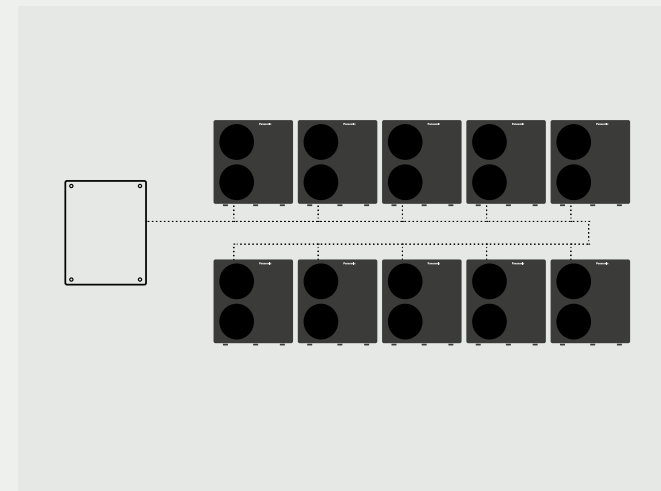
Snellere service. Tijd besparen
(minder aantal bezoeken).



Verhoog de capaciteit tot 300 kW door je eenheden in cascade aan te sluiten.

De cascade manager is ontworpen voor centrale-verwarmingsprojecten, kleine hotels, supermarkten en restaurants en beheert de vraag naar energie-efficiënte verwarming en koeling met een balans tussen werkuren.

- Nieuwe serie om te voldoen aan de behoeften van bredere toepassingen tot 300 kW in cascade
- Naadloze cascade verbinding tot 10 units
- Verwarming en koeling controle
- Warm tapwater controle
- Beheer tot 75 °C



Aquarea Cascade Edge.

PAW-A2W-CME4 en PAW-A2W-CME10.

Cascade tot 4 of 10 units* en bedien je warmtepompen op afstand via smartphone, tablet of pc. Beheer je units met de P-Smart Edge webinterface.

P-Smart Edge.

Online besturings- en bewakingsoplossing voor Aquarea Cascade Edge systemen, waar u ook bent. Configureer en ontvang met één klik statusupdates van al uw units.

- Krachtig beheer op afstand met gebruiksvriendelijke interface
- Online visualisatie van uw cascadesysteem
- Op afstand configureren van de technische parameters
- Historische systeemgegevens

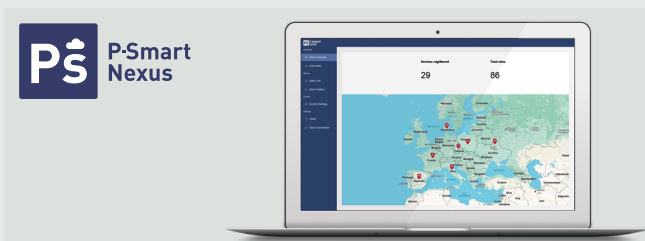
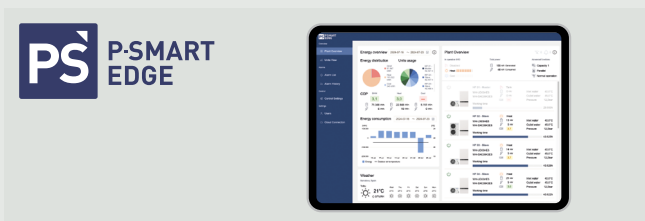
P-Smart Nexus.

Slimme online controle voor meerdere locaties waarmee je op afstand wereldwijd toezicht kunt houden op al je locaties.

- Online toezicht op afstand van al uw sites op één plek
- 24/7 controle over alle installaties
- Eenvoudige verbinding met Aquarea Cascade Edge zonder speciale netwerkinstallatie op locatie



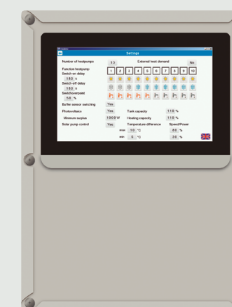
**Beschermings-
graad: IP65**



Cascade manager.

PAW-A2W-CMH-3.

Schakel tot 10 eenheden in cascade* en beheer uw systeem met een groot, gebruiksvriendelijk touchscreen.



* Een Modbus-gateway is vereist voor elk aangesloten apparaat: CZ-NSMB (voor de Big Aquarea T-CAP M-serie) of PAW-AZAW-MBS-M.

P-Smart Edge.

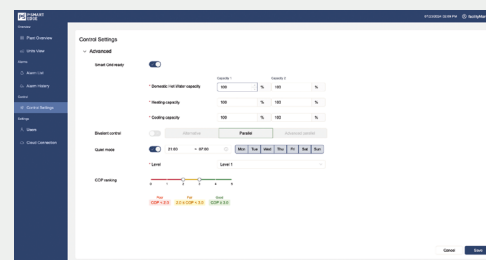
Bedienings- en monitoringoplossing voor Aquarea cascadesystemen, waar u ook bent. Configureer en ontvang statusupdates van al uw units met een eenvoudige klik.

Beheer uw systemen eenvoudig, overal en altijd met P-Smart Edge

Ontdek de kracht van slimme controle op afstand, speciaal ontworpen om het beheer van uw installaties moeiteloos te maken. Met de gebruiksvriendelijke interface van P-Smart Edge heeft u alles binnen handbereik, waar u zich ook bevindt. Het overzichtelijke startscherm geeft u direct inzicht in de prestaties van uw installatie. Voor elk type professional is er een gebruikersprofiel te kiezen, voor elk wat wils dus.

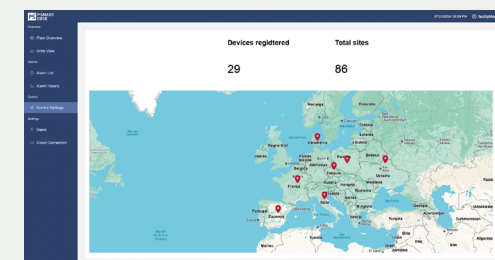
Altijd up-to-date met belangrijke gegevens en alarmen.

Dankzij de online visualisatie heeft u 24/7 toegang tot realtime informatie en relevante gegevens, zonder dat er speciale software geïnstalleerd hoeft te worden. U kunt tot wel twee jaar aan historische gegevens terugkijken en via duidelijke grafieken het energieverbruik van de afgelopen dagen of uren inzien. Geschiedenis en foutmeldingen worden direct zichtbaar, zodat u snel kunt reageren op de situatie.



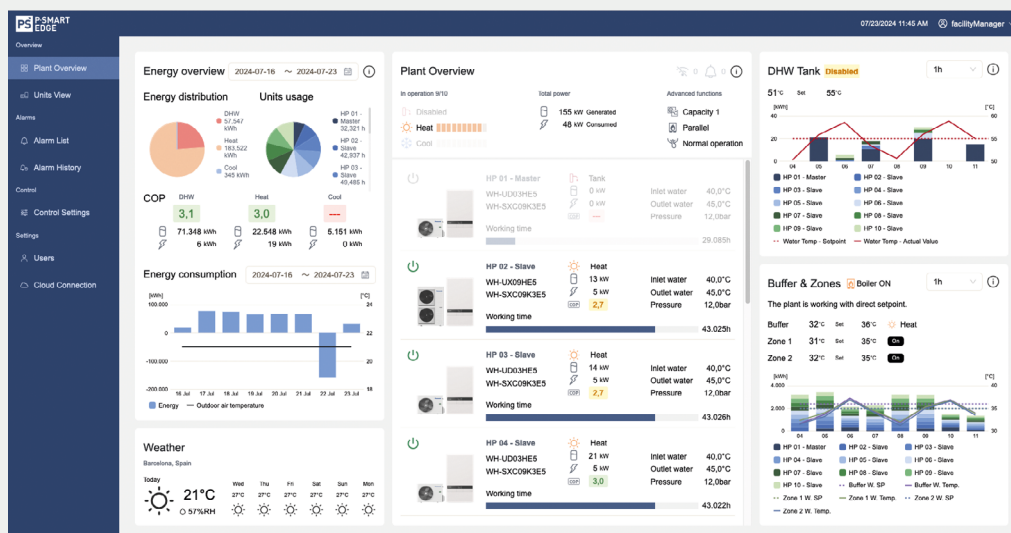
Flexibel configureren en optimaliseren op afstand

Met P-Smart Edge heeft u eenvoudig op afstand toegang tot alle parameters. Deze kunt u ook op afstand aanpassen naar de gewenste situatie per warmtepomp. Het voordeel hiervan is dat u niet op locatie hoeft te komen en gemakkelijk de situatie kan optimaliseren.



Slimme controle over meerdere locaties

Beheer uw meerdere locaties vanuit één plek, zonder toepassing van speciale software. Door de naadloze verbinding met Aquarea Cascade Edge houdt u altijd de controle, waar u dan ook bent. Bovendien krijgt u bij opstart een 3-jarig abonnement voor volledige toegang, zodat u direct zorgeloos aan de slag kunt.



Kies voor eenvoud, efficiëntie en controle met P-Smart Edge - de slimme, digitale oplossing voor het aansturen en beheren van Aquarea cascadesystemen.

Aquarea + tado°, de geïntegreerde oplossing voor maximale energiebesparing en comfort.

tado° | Panasonic

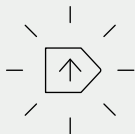
Partnership for smart heat pump solutions

tado° X maakt kamerbediening en slim energiebeheer mogelijk.



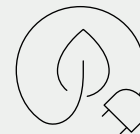
**Gemakkelijk te ontgrendelen
en te bedienen**

Gebruiksvriendelijke app voor naadloos
verwarmings- en energiebeheer.



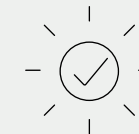
**Toekomstbestendige
oplossing**

Verdere efficiëntieverbeteringen via
geplande software-updates.



**Geavanceerde
energiebesparingen**

Met individuele
kamertemperatuurregeling.



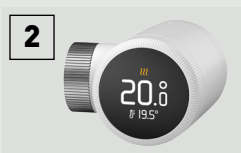
**Betrouwbaar
en te vertrouwen**

Gegarandeerde en geoptimaliseerde
interoperabiliteit.

Een slimme oplossing om de perfecte temperatuur in je huis te behouden.



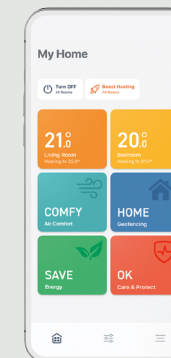
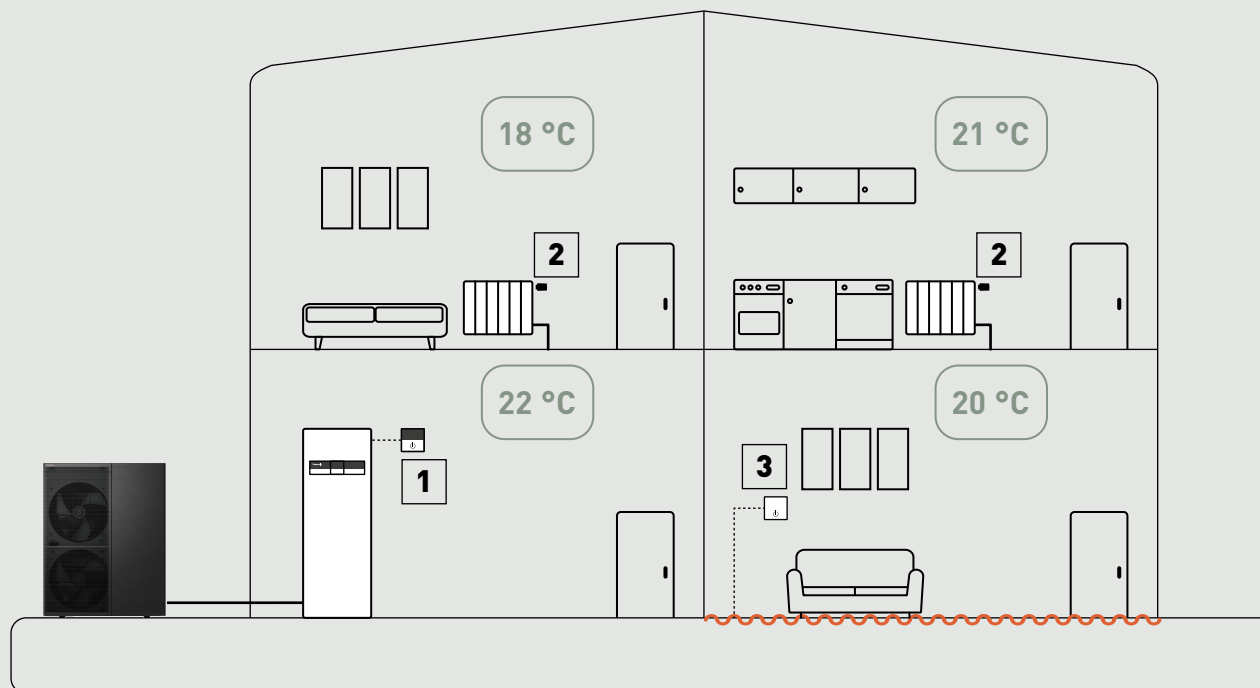
**tado° Warmtepomp
Optimizer X**



**tado° Slimme
Radiatorknop**



**tado° Slimme
Thermostaat X**



**tado° app en Balance voor
Warmtepompen ¹⁾**

Multi-Room Control, planning en energie-
inzicht in één toonaangevende app.

**12 maanden gratis abonnement op
Balance voor Warmtepompen ²⁾**

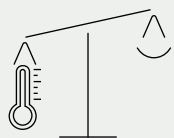
¹⁾ Extra abonnement vereist.

²⁾ Bij aankoop van PAWTHPOXE. Deze promotie kan zonder
kennisgeving worden gewijzigd.

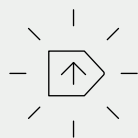
Aquarea Loop, de waterloop-warmtepomp voor meergezinswoningen.

De Aquarea Loop is een gedecentraliseerde lucht/water-warmtepomp op basis van R290, ontworpen om elk appartement van verwarming en koeling te voorzien.

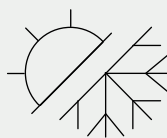
Het systeem circuleert het hele jaar door water op een neutrale temperatuur (20 ~ 30 °C), waardoor condensatie op ongeïsoleerde leidingen in de zomer wordt voorkomen. De Aquarea Loop past de watertemperatuur aan tot het optimale niveau, zodat elke kamer op de juiste manier wordt verwarmd of gekoeld.



Lage
warmte-
verliezen



Hoog seizoensgebonden
efficiëntie van het hele
systeem



Gelijktijdig
verwarmen
en koelen



Gebruik van
bestaande leidingen
voor renovaties*

* Gebaseerd op de vereiste lage
stroomsnelheid - moet voor elk project
worden gecontroleerd.

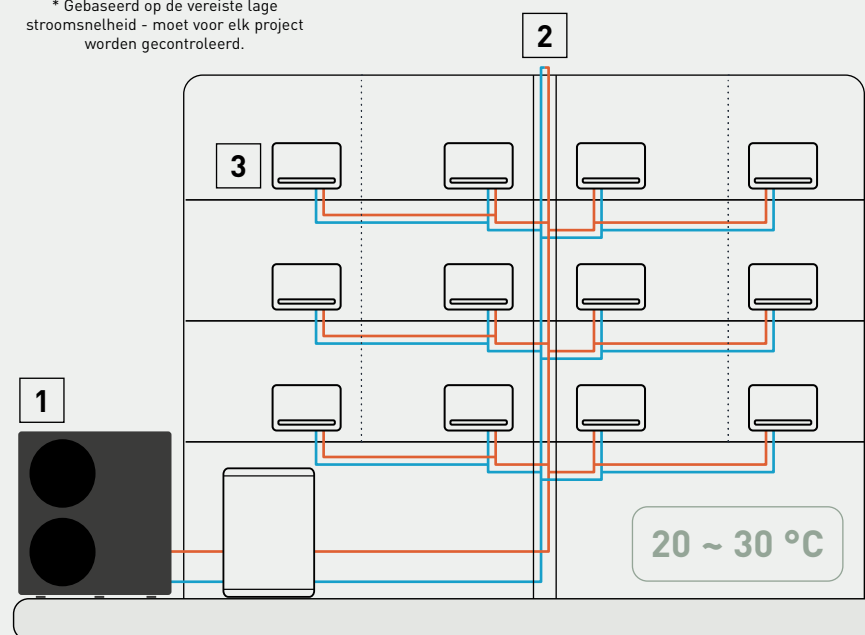


Retrofit-toepassing: gecentraliseerde lage-temperatuurinstallatie voor gedecentraliseerd verwarmen en koelen.

- 1 | Gecentraliseerde Aquarea Warmtepompen die een traditionele warmtebron met hoge temperatuur vervangen.
- 2 | Loop watertemperatuur 20 ~ 30 °C. De bestaande leidingen kunnen mogelijk hergebruikt worden.
- 3 | Aquarea Loop warmtepomp ter vervanging van conventionele radiatoren.

Vervangt efficiënt de bestaande radiatoren in gecentraliseerde verwarmingssystemen.

Aquarea Loop biedt lage warmteverliezen en een hoog seizoensefficiëntie. Geniet van gelijktijdige verwarming en koeling en integreer moeiteloos met bestaand leidingwerk voor naadloze renovaties.





Combinatietabel							Buitenunit					
Binnenunit	Backup heater capaciteit	DHW tank inhoud	CN-CNT	Backup heater	Expansievat (10 L)	Extra functies	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-CME5*	✓	✓	—	—	—
							WH-CME8**	✓	✓	—	—	—
							WH-CME8L**	—	—	✓	✓	✓
Bi-bloc	9 kW	—	✓ [2]	✓	✓	CZ-NS6P	WH-SDC0316M9E8	✓	✓	—	—	—
Hydraulic All in One	9 kW	194 L	✓ [2]	✓	✓	CZ-NS6P	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	—	—	—
	9 kW	270 L	✓ [2]	✓	✓	CZ-NS6P	WH-ADC0316M9E83	✓	✓	—	—	—

*1 fase. **3 fasen.

Aquaera T-CAP M-serie				Big Aquaera T-CAP M-serie			
Buitenunit	WH-	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW/COP	9,00/5,23	12,00/5,06	16,00/4,89	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW/COP	9,00/3,24	12,00/3,23	16,00/3,20	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW/COP	9,00/3,81	12,00/3,54	16,00/3,30	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50
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	25,00/1,97	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	25,00/2,36	30,00/2,33
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW/COP	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49
Koelcapaciteit / EER (A 35 °C, W 7 °C) Comfort mode	kW/EER	—	—	—	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68
Koelcapaciteit / EER (A 35 °C, W 7 °C) Efficiency mode (default)	kW/EER	9,00/5,26	12,00/5,26	16,00/5,26	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61
Koelcapaciteit / EER (A 35 °C, W 18 °C) Comfort mode	kW/EER	—	—	—	20,00/4,79	25,00/4,47	30,00/4,10
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie SCOP (η _s %) Energieklasse ¹⁾	5,00/3,50 (197/137) A+++ to D	4,73/3,65 (186/143) A+++ / A++	4,75/3,70 (187/145) A+++ / A++	4,36/3,59 (171/141) A++ / A++	4,25/3,57 (167/140) A++ / A++	3,95/3,46 (155/135) A++ / A++
Geluidsvermogen ²⁾	Verwarmen	dB(A)	52	53	57	56	59
Afmetingen	H x B x D	mm	1520x1200 x430	1520x1200 x460	1520x1200 x430	1645 x 1500 x460	1645 x 1500 x460
Nettogewicht		kg	163	163	165	240	240
Koudemiddel (R290) / CO ₂ Eq. ³⁾		kg/T	1,78/0,006	1,78/0,006	1,77/0,006	3,0/0,009	3,0/0,009
Werkingsbereik - buitenomgeving	Verwarmen	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Koelen	°C	+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 ⁴⁾ / 5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20
Maximaal opgenomen stroom	Voeding 1 3 fase 400V	A	12,8	12,8	12,8	24	30

1) Schaal van A+++ tot D.

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

3) WH-WXG modellen zijn hermetisch afgesloten.

4) Boven 15 °C omgevingstemperatuur.

Binnenunit All in One		WH-ADC0316M9E82
Afmetingen	H x B x D	mm 1642 x 599 x 602
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
Maximaal opgenomen stroom	Voeding 2	A 13,1

Binnenunit All in One		WH-ADC0316M9E83
Afmetingen	H x B x D	mm 2036 x 599 x 602
Nettogewicht		kg 105
Watervolume		L 260
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
Maximaal opgenomen stroom	Voeding 2	A 13,1

Binnenunit Bi-bloc		WH-SDC0316M9E8
Afmetingen	H x B x D	mm 892 x 500 x 348
Nettogewicht		kg 29
Elektrische back-up heater	kW	Tot 9 kW
Maximaal opgenomen stroom	Voeding 2	A 13,1

Binnenunit Controle module		WH-CME8	WH-CME8L
Afmetingen	H x B x D	mm 454 x 520 x 116	450 x 450 x 116
Nettogewicht		kg 7	7
Maximaal opgenomen stroom	Voeding 2	A 13,1	13,1

Domestic Hot Water energie-efficiëntie			
Binnenunit		WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E83
		WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E82
Buitenunit		WH-WXG09ME8	WH-WXG16ME8
		WH-WXG12ME8	
Tapprofiel volgens EN16147		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. Tussen buiten- en binnendeel dient een communicatiekabel aangelegd te worden.



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 0,02.

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 uitzonderende prestaties 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.

Aantekeningen





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