Panasonic

Nyhet Aquarea T-CAP M-serien
Luft/vann-varmepumper

AQUAREA



Panasonic

AQUAREA

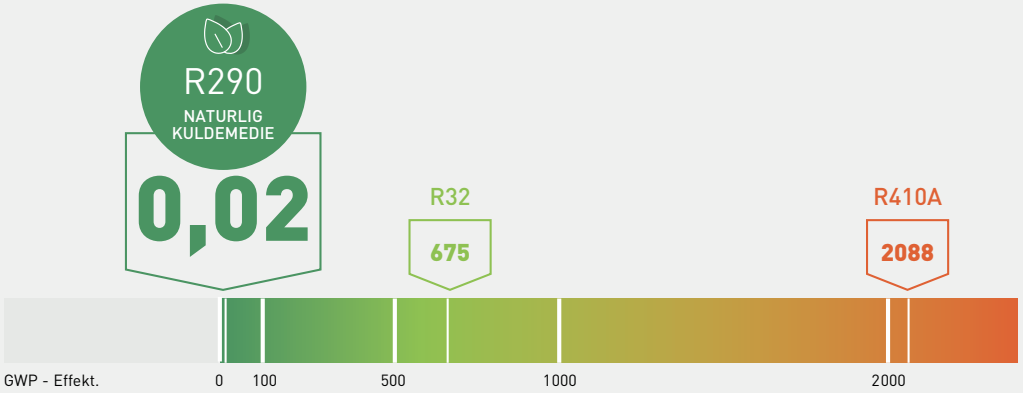
Hjelp til avkarbonisering av samfunnet.

Aquarea luft/vann-varmepumper med kjølemediet R290 er høyeffektive og nyskapende lavenergisystemer for oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon i tråd med visjonen om et karbonfritt samfunn og GREEN IMPACT-planen.

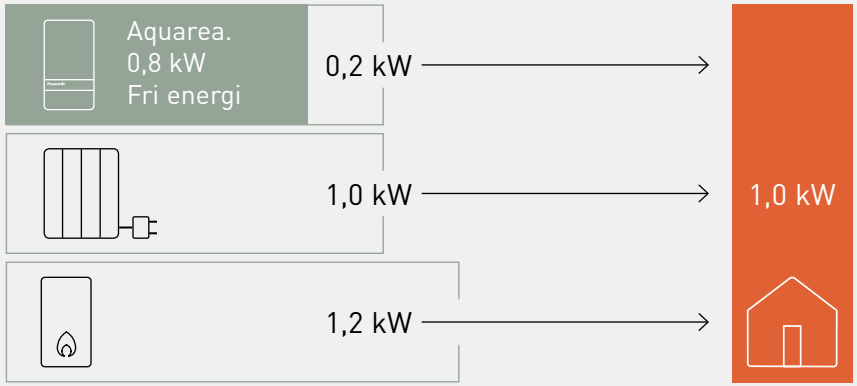
Med bærekraft i fokus for selskapets innovasjoner er Panasonics nyeste serie konstruert med det bransjeledende naturlige kuldemediet R290, som har et lavt globalt oppvarmingspotensial (GWP) på bare 0,02*, noe som bidrar til å redusere CO_2-utslipp og miljøpåvirkning.

* Basert på den sjette hovedrapporten fra FNs klimapanel (IPCC).

Sammenligning av kuldemedier med globalt oppvarmingspotensial.



Opptil 80%* energibesparelser med Aquarea.



Tilført effekt / energiforbruk. * Ved strømningstemperatur på 35 °C.

Varmeeffekt/-kapasitet



Hele 79% av energiforbruket i europeiske hjem kommer fra oppvarming og produksjon av varmtvann*. Det er derfor Panasonics høyeffektive luft/vann-varmepumpeteknologi kan utgjøre en betydelig forskjell sammenlignet med tradisjonelle kjeler og elektriske varmeapparater. I tillegg bidrar denne teknologien til å redusere CO2-utslippene og miljøpåvirkningen ved å omdanne varmeenergien i luften til boligvarme.

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



R290
NATURLIG KULDEMEDIE

Aquarea-serien har oppnådd den høyeste rangeringen for energieffektivitet i det europeiske energiklassifiseringssystemet.

For bruksområder med lav temperatur. Energimerkingsforordning (EU) nr. 811/2013.

Panasonic

Vi presenterer M-serien T-CAP, den nyeste generasjonen av Aquarea luft/vann-varmepumper med R290.

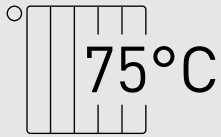
Fleksibel installasjon, egnet både for ettermontering og nye bygninger.

Takket være det nye, modulære konseptet kan utedelen brukes uavhengig med innendørs fjernstyring, for de som ønsker enkle funksjoner.
Huseiere kan velge en forbedret funksjonalitet ved å innlemme den mer avanserte styringsmodulen eller velge mellom en Bi-blokk eller All in One-innedel.



R290
NATURLIG KULDEMEDIE

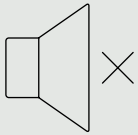
Wi-Fi-adapter er inkludert.



Utløpsvann

Opp til 75 °C vannuttak ned til -15 °C utendørs*.

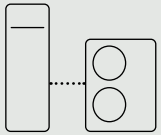
* Ned til 15 °C utendørs for modeller på 20, 25 og 30 kW.



Stille drift

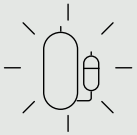
Bare 29 dB(A) lydtrykk ved 5 m*.

* Lydtrykkberegning for WH-WXG12ME5, frittstående, A +7 °C, W 35 °C i stillemodus 3.



Fleksibel hydraulisk installasjon

Hydraulisk tilkobling mellom inne- og utedel.



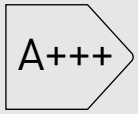
Laget og designet av Panasonic

Pålitelige utedeler med Panasonic-kompressor.



Smartstyring og -vedlikehold

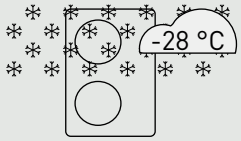
Panasonic Comfort Cloud-appen og Aquarea Service Cloud inkludert.



Høy effektivitet

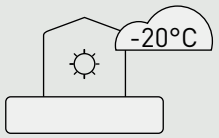
ErP 35 °C
Energiklasse opptil A+++*.

* Skala fra A+++ til D.



Ekstreme forhold

Kompressoren kjører i utetemperaturer helt nede i -28 °C.



T-CAP-teknologi

Holder varmekapasiteten ved temperaturer helt nede i -20 °C.



Panasonic har mer enn 60 års erfaring med varmepumper og har produsert et anselig antall kompressorer. Kvalitet er Panasonics varemerke og en viktig årsak til suksessen på det europeiske markedet.
Medlemskapet i European Heat Pump Association (Det europeiske varmepumpeforbundet), produksjonen av Aquarea i Europa og bruken av strenge sikkerhetsprotokoller i europeiske servere gjør Panasonic til en pålitelig oppvarmingspartner.

En revolusjon innen design, effektivitet og tilkoblingsmuligheter.

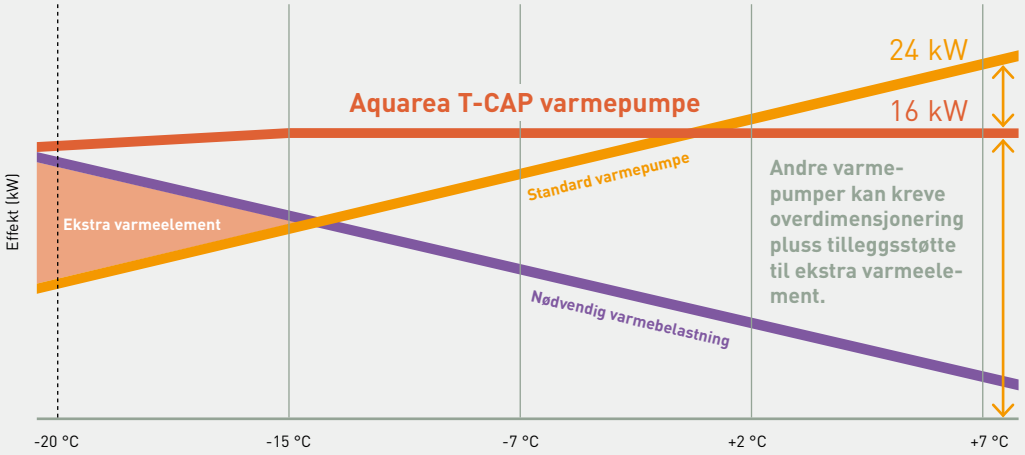


Aquarea T-CAP, høy ytelse uansett klima.

Aquarea T-CAP-utedeler er svært pålitelige takket være kvaliteten på alle komponentene, inkludert den nye kompressoren med injeksjonsteknologi, utviklet og produsert av Panasonic, som kan arbeide i utetemperaturer helt ned til -28 °C.

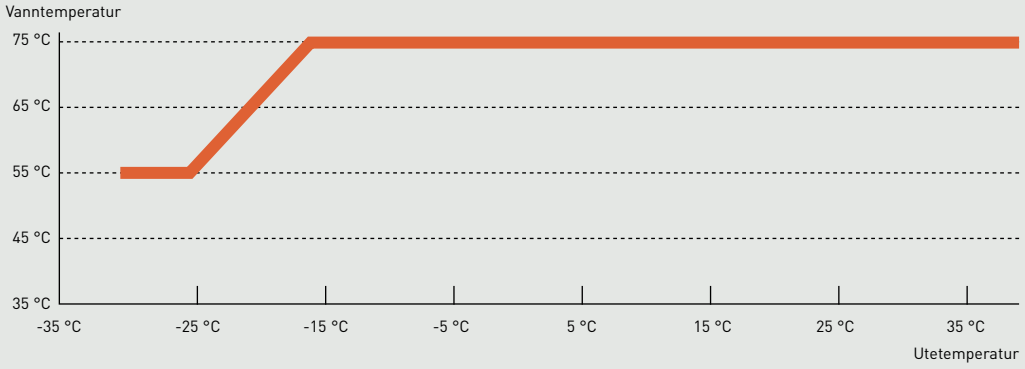
Aquarea T-CAP er spesialdesignet for å fungere under krevende utendørsforhold, og kan fungere i utetemperaturer helt ned til -28 °C og opprettholde den nominelle varmekapasiteten selv ved -20 °C [1)] utetemperatur, uten at det er nødvendig med elektrisk varmeelement.

* Ved strømningstemperatur på 35 °C.



For ettermontering og nye bygninger.

Det store utvalget av Aquarea T-CAP-modeller gjør at du kan velge den som passer best for ditt hjem – uansett størrelse.
Aquarea T-CAP erstatter enkelt gamle kjeler eller håndterer bivalente installasjoner, og er ideell for forsyning av radiatorer, viftekonvektorer eller gulvvarme opp til 75 °C, selv ved -15 °C ute.
Den kan til og med levere varmtvann med en temperatur på 55 °C når utetemperaturen er -28 °C.



* For M-serien, modeller på 9, 12 og 16 kW.



Pålitelig teknologi.

Aquarea T-CAP M-seriens utedeler er utstyrt med en egenprodusert Panasonic R290 scrollkompressor med innsprøytningsteknologi som kan arbeide i utetemperaturer helt ned til -28 °C.
Utendørs varmeveksler er beskyttet med Bluefin-behandling for krevende forhold.



Aquarea T-CAP er en innovativ varmepumpe som er designet for å gi ideelle temperaturer og varmt vann selv ved ekstreme utetemperaturer.

Panasonic

Big Aquarea T-CAP M-serien, den ideelle løsningen for sentralvarme- og varmtvannsinstallasjoner.

Den nye Big Aquarea M-serien tilbyr en fleksibel, kompakt og energieffektiv løsning for sentralvarme og/eller varmtvannsinstallasjoner i flerfamilieboliger eller næringsbygg.

- Skalerbar løsning, opptil 300 kW i kaskade
- Egnet for nybygg og ettermontering
- Opptil 75 °C for vannuttak
- Enkel utskifting av andre varmekilder og integrering i eksisterende vannsystemer
- Stille drift
- Opprettholder effekten ved 55 °C ned til -15 °C
- Varmtvannsproduksjon ved 65 °C kun med kompressor
- Fleksible kontrollalternativer og sømløs Modbus-integrasjon

Konvensjonelt kaskadesystem

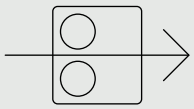
2 x **20 kW** varmepumpe

Ny Panasonic Aquarea T-CAP M-serie

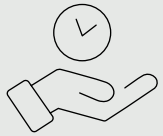
1 x **30 kW** Big Aquarea T-CAP



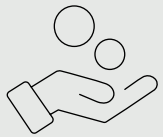
Ved behov på 30 kW ved 55 °C vannuttak og -7 °C utetemperatur.



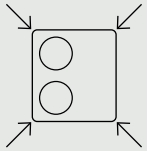
Opprettholdt kapasitet



Tidsbesparende installasjon



Kostnads-besparende



Plassbesparend





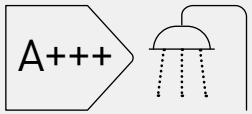
Den nye Big Aquarea M-serien tilbyr løsning for sentralvarme og/eller varmtvannsinstallasjoner i flerfamilieboliger eller næringsbygg.

Panasonic

Komfort, effektivitet og lave energikostnader.

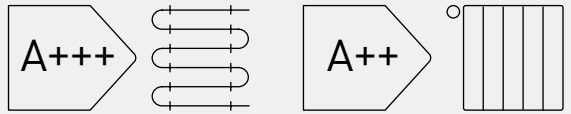
Gjennom å utnytte fordelene ved varmepumpeteknologi og vår unike ekspertise har Panasonic i mange år arbeidet for å bidra til et bærekraftig samfunn og en bedre hverdag for folk flest.

Aquarea M-serien kan også nå en varmtvannstemperatur på opptil 65 °C uten bruk av det elektriske varmeelementet, slik at tanksteriliseringen kan utføres ved hjelp av varmepumpen og på den måten sørge for ytterligere strømsparing.



Energiklasse opptil A+

Skala fra A+ til F.



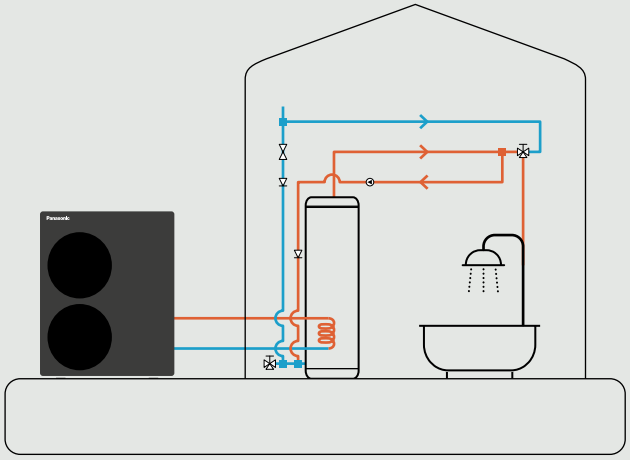
ErP 35 °C / 55 °C. Energiklasse opptil A+++/A+

Skala fra A+++ til D.

Maksimering av varmtvannskomfort.

- Opptil 40 % mer vann fra springen med høyere tanktemperaturinnstilling for å spare plass
- Ny sirkulasjonsmodus for varmtvann for øyeblikkelig tilgjengelighet av varmt vann fra springen
- Aktivering avsirkulasjonsmodus for varmtvann under sterilisering for å sikre sterilisering av vannrørene

Det varme vannet i rørene resirkuleres tilbake til tanken ved faste intervaller i løpet av den angitte tidsperioden, noe som sikrer øyeblikkelig varmt vann for sluttbrukeren.



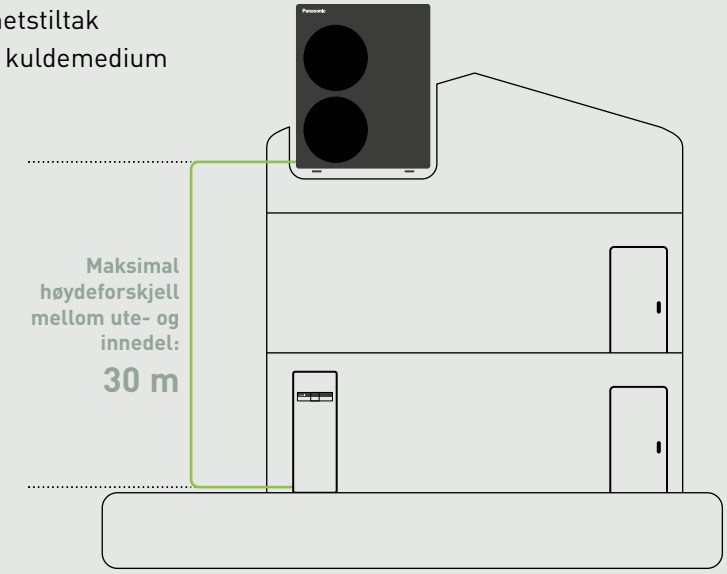
Fleksibel hydraulisk installasjon.

Installasjonen av systemet er 100% hydraulisk, med kun vannrør mellom utedelen og innsiden av boligen.

Mer boareal hjemme

Det trengs ingen sikkerhetstiltak innendørs nødvendig for kuldemedium eller drivgassrør.

Ingen F-gass-sertifisering kreves.



Panasonic i mange år arbeidet for å bidra til et bærekraftig samfunn og en bedre hverdag for folk flest.



Harmoni mellom teknologi og hjem.

**Dagens teknologi er tilpasset deg og omgivelsene rundt deg, uten å overdrive enheten eller grensesnittet.
På samme måte som luften alltid er rundt deg, selv om du ikke ser den, opererer Panasonics teknologi i samspill med omgivelsene dine og livet du lever.**



Harmoni med omgivelsene. Spar boareal.

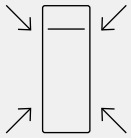
Kvalitetsdesign i hvitt i velkjent Aquarea-stil, understreket av en sømløst integrert kontroller med svart bånd tvers over enheten.



I likhet med innendørsutstyret er utedelen designet for å harmonisere med arkitekturen og omgivelsene, samtidig som den er stillegående og skaper et komfortabelt inneklima. Utedelene, alle i antrasittgrått, har fått en ny og innovativ design som passer inn overalt.

* For 9, 12 og 16 kW, en- og trefaset.

Aquarea All in One M-serie: Den beste Panasonic-teknologien.



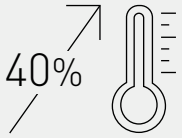
Størrelsen på 599 x 602 mm

Reduserer plassen som kreves for installasjon.



Krever ikke buffertank

Noe som reduserer plass, kostnader og installasjonstid.



Opptil 40 % mer vann fra springen

med høyere tanktemperatur-innstilling for å spare plass.



U-Vacua™-vakuumisolasjonspanel. Store energibesparelser med verdensledende isolasjonsytelse.

VIP-teknologien gjør at U-Vacua™-paneler har 19 ganger bedre isolasjonsytelse enn polystyrenskum. Systemet holder lenger på varmen og trenger derfor ikke å varmes opp så ofte hver dag, noe som sparer energi.



Panasonics unike lavstøyarkitektur.

Kompressoren, som er en stor støykilde, er utstyrt med en dobbeltbunnet struktur som gir en trygg og stillegående enhet som ikke forstyrrer naboer i folketette boligområder.

* Lydtrykkberegning for WH-WDG05LE5, frittstående, A +7 °C, W 35 °C i stillemodus 3.

Utedelen er stillegående og designet for å harmonisere med arkitekturen og miljøet.



Stille drift.
Bare 29 dB(A) lydtrykk ved 5m*.

* Lydtrykkberegning for WH-WDG05LE5, frittstående, A +7 °C, W 35 °C i stillemodus 3.

Avanserte styrings- og tilkoblingsfunksjoner, forbedret grensesnitt.

Smart bivalens.
Kostnadseffektiv bivalent modus med strømtarifflogikk.

Smart Grid-klar.
Aquarea M-varmepumper i SG Ready-funksjon* som gjør at varmepumpen kan kobles til en intelligent nettkontroll.

Dobbeltkontrollersystem.
Gir mulighet for uavhengig kontroll av to soner i hjemmet, noe som forbedrer komforten og effektiviteten.

* Ekstra tilbehør påkrevd.



Dobbeltkontrollersystem.
Et dobbeltkontrollersystem for uavhengig kontroll av to soner i boligen.

BMS-integrering.
Aquarea integreres sømløst med Modbus- eller KNX-prosjekter*, noe som muliggjør toveis overvåking og kontroll av alle driftsparametere.



Forbedrede tilkoblingsmuligheter.
En ekstra tilkoblingsport for grensesnitt (CN-CNT) gir bedre tilkoblingsmuligheter når du kobler utedelen til kontrollmodulen eller en innedel.

* Ekstra tilbehør påkrevd.

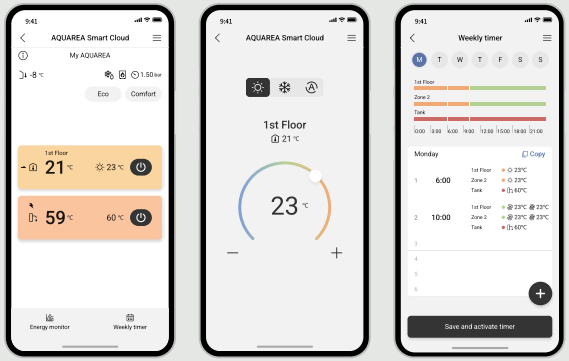
Panasonic Comfort Cloud-appen.

IoT-løsningen for varme- og kjølesystemer som bidrar til å maksimere komforten og samtidig styre energiforbruket fra hvor som helst, døgnet rundt.

Med Panasonic Comfort Cloud-appen kan du enkelt administrere og overvåke Aquarea-serien med varme-, kjøle- og varmtvannsfunksjoner fra en mobil enhet. Energiovervåking er også mulig, noe som gir deg muligheten til å redusere driftskostnadene ytterligere.

Aquarea Service Cloud.

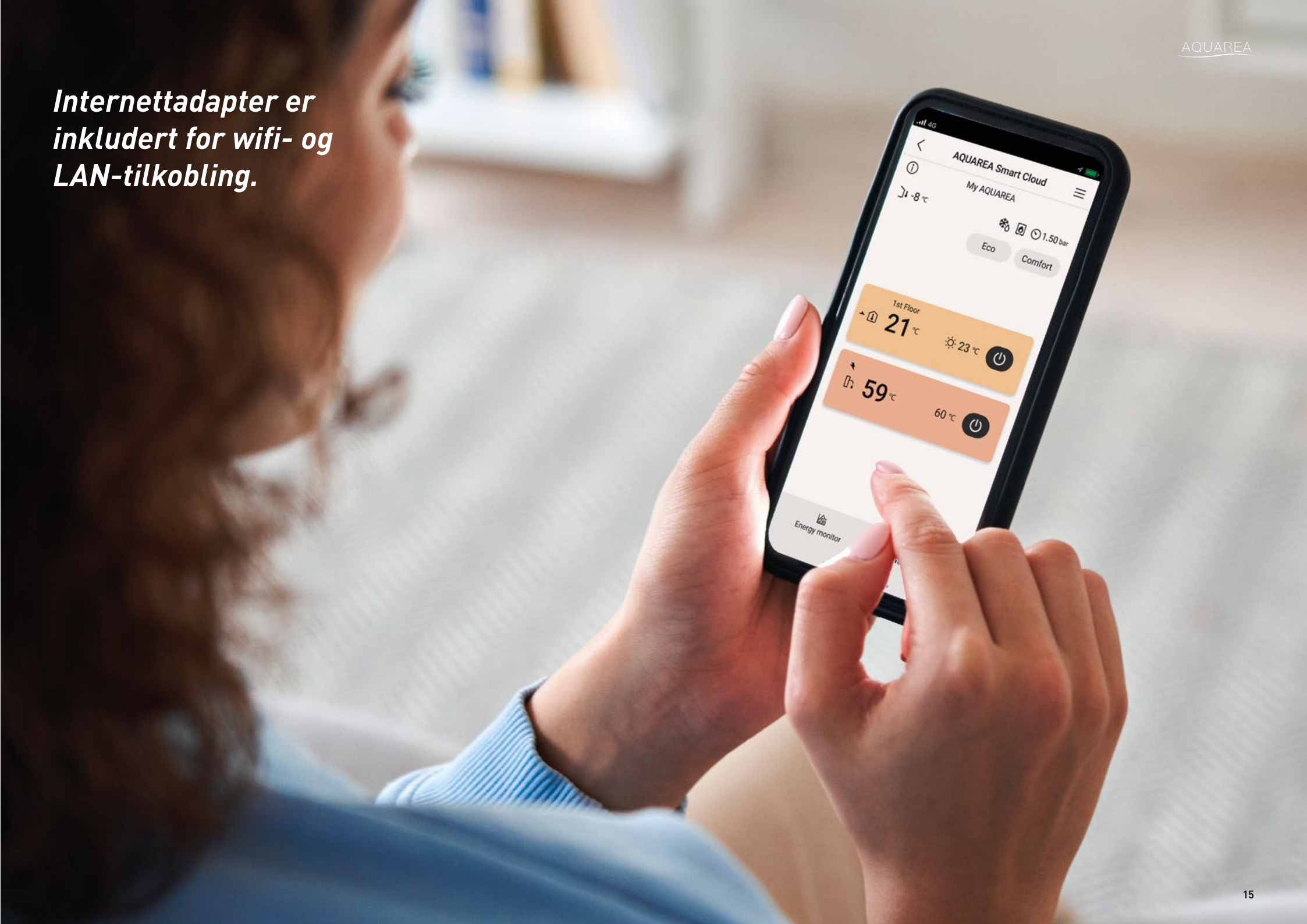
Med Aquarea Service Cloud får fagfolk fjerntilgang til kundenes varmesystemer og kan utføre forebyggende vedlikehold, finjustere systemet og reagere raskt når det oppstår feil.



Comfort Cloud

Last ned Panasonic Comfort Cloud-appen.

Internettadapter er inkludert for wifi- og LAN-tilkobling.



Aquarea + tado°, den integrerte løsningen for maksimal energibesparelse og komfort.

tado° | Panasonic

Partnership for smart heat pump solutions

tado° X muliggjør tjenester for styring av rom og smart energistyring.

Lett å låse opp og betjene

Brukervennlig app for effektiv oppvarming og energistyring.

Fremtidssikker løsning

Ytterligere effektivitetsgevinster via planlagte.

Avanserte energibesparelser

Ved hjelp av den individuelle romtemperaturkontrollen.

Pålitelig og troverdig

Garantert og optimalisert interoperabilitet.

En smart løsning for å holde jevn temperatur.



tado° Heat Pump Optimizer X



tado° Smart Radiator Thermostat X



tado° Wired Smart Thermostat X





Fungerer med Google Home

Works with Apple Home

works with alexa

Last ned fra App Store

LAST NED PÅ Google Play

tado° app and Balance for Heat Pumps [1].
Multi-Room Control, scheduling and energy insights in one market leading app.

12-måneders gratis abonnement på Balance for Heat Pumps [2].

1] Krever ekstra abonnement. 2] Ved kjøp av PAW-THP0XE eller PAW-THP0XUK. Dette tilbudet kan endres uten forvarsel.



Kunder av tado° smart oppvarming sparer i gjennomsnitt 22 % på energiforbruket sitt.

Basert på interne data som er et gjennomsnitt av alle tado°-kunder, samlet inn frem til 11/2023.

Med Aquarea M-serien får du enda mer.

Effektive Panasonic-løsninger kan bidra til å redusere boligensenergiforbruk i betydelig grad, samtidig som høy komfort og godinneluftkvalitet ivaretas.



Ventilasjonsanlegg på toppen for lavenergihus.

Ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning er ideelle for boliger der man ønsker høy ytelse og maksimal komfort. Kombiner ventilasjonsanlegget med Panasonic Aquarea for å få en plassbesparende og effektiv løsning for oppvarming, kjøling, ventilasjon og varmtvann.



Aquarea Air Smart-viftekonvektorer.

Stilfulle, kompakte viftekonvektorenheter for høy komfort og energibesparelser.
Aquarea varmepumper kan integreres i et nytt eller eksisterende vannsystem.



Maksimal effektivitet med solpaneler.

Ved å integrere Aquarea varmepumper med solpaneler* tilpasses varme-, kjøle- og varmtvannsproduksjonen til solenergiproduksjonen, noe som reduserer energikostnadene.

* Ekstra tilbehør påkrevd.



AQUAREA+

Få mest mulig ut av Aquarea-varmepumper.

Aquarea+ gir sluttbrukere nyttig informasjon om bruk av en Panasonic Aquarea-varmepumpe til oppvarming, kjøling og varmtvann på mest mulig effektiv og kostnadsbesparende måte.

Besøk Aquarea+

AQUAREA SERVICE+

Et vindu til stillhet.

La oss ta oss av varmepumpen din, slik at du kan slappe av og nyte et koselig, varmt hjem.
Aquarea Service+ tilbyr tre ulike servicepakker, slik at du kan velge den som passer best til dine behov.

Besøk Aquarea Service+



Høy bokomfort og god energistyring.

Panasonic



Kombinasjonstabell

Innedel		Ekstra varme-element-kapasitet	Tank-kapasitet for varmtvann	Elektrisk anode		Utedel – Varmekapasitet – Enfaset 9,0 kW	Enfaset 12,0 kW	Trefaset 9,0 kW	Trefaset 12,0 kW	Trefaset 16,0 kW	Trefaset 20,0 kW	Trefaset 25,0 kW	Trefaset 30,0 kW
						WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
Hydraulikk All in One	1f	3 kW	185 L	—	WH-ADC0916M3E52	✔	✔	—	—	—	—	—	—
	1f	3 kW	185 L	✔	WH-ADC0916M3E5AN2	✔	✔	—	—	—	—	—	—
	1f	6 kW	185 L	—	WH-ADC0916M6E52	✔	✔	—	—	—	—	—	—
	3f	9 kW	185 L	—	WH-ADC0316M9E82	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—
	3f	9 kW	185 L	✔	WH-ADC0316M9E8AN2	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—
	3f	9 kW	260 L	—	WH-ADC0316M9E83	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—
	3f	9 kW	260 L	✔	WH-ADC0316M9E8AN3	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—
Hydraulikk Bi-blokk	3f	9 kW	—	—	WH-SDC0316M9E8	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—
Kontroll-modul	1f	—	—	—	WH-CME5	✔	✔	—	—	—	—	—	—
	3f	—	—	—	WH-CME8	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—
		—	—	—	WH-CME8L	—	—	—	—	—	✔	✔	✔
Fjernstyring med Wi-Fi-adapter	—	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

			Aquarea T-CAP M-serien					Big Aquarea T-CAP M-serien		
Utedel			WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/5,23	12,00/5,06	9,00/5,23	12,00/5,06	16,00/4,89	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/3,24	12,00/3,23	9,00/3,24	12,00/3,23	16,00/3,20	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,54	9,00/3,81	12,00/3,54	16,00/3,30	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,37	20,00/2,08	25,00/1,97	30,00/1,95
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,00	9,00/3,45	12,00/3,00	16,00/2,53	20,00/2,48	25,00/2,36	30,00/2,33
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,35	12,00/2,17	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C) i komfortmodus		kW / EER	—	—	—	—	—	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C) i effektiv modus (standard)		kW / EER	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C) i komfortmodus		kW / EER	—	—	—	—	—	20,00/4,79	25,00/4,47	30,00/4,10
Varme middels klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η_s %)	5,00/3,50 (197/137)	4,73/3,65 (186/143)	5,00/3,50 (197/137)	4,73/3,65 (145/143)	4,75/3,70 (187/145)	4,36/3,59 (171/141)	4,25/3,57 (167/140)	3,95/3,46 (155/135)
	Energiklasse [1]	A+++ to D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Varme kaldt klima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η_s %)	6,33/4,40 (250/173)	6,20/4,40 (245/173)	6,33/4,40 (250/173)	6,20/4,40 (245/173)	6,08/4,45 (240/175)	5,37/4,07 (212/160)	5,22/4,14 (206/163)	4,93/4,01 (194/158)
	Energiklasse [1]	A+++ to D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Oppvarming i kaldt klima (W 35 °C / W 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	SCOP (η_s %)	4,45/3,20 (175/125)	4,38/3,25 (172/127)	4,45/3,20 (175/125)	4,38/3,25 (172/127)	4,33/3,40 (170/133)	3,07/2,57 (120/100)	3,16/2,71 (123/105)	3,20/2,71 (125/105)
	Energiklasse [1]	A+++ to D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A/A+	A+/A+	A+/A+
Lydeffekt [2]	Varme	dB(A)	52	53	52	53	57	56	59	61
Dimensjoner	H x B x D	mm / kg	1520x1200x430/163	1520x1200x430/163	1520x1200x430/163	1520x1200x430/163	1520x1200x430/165	1645x1500x460/240	1645x1500x460/240	1645x1500x460/240
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tilført effekt (Min./Maks.)	W	30/175	30/175	30/175	30/175	30/175	230	230	230
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	57,3	71,6	86,0
Kjølemiddel (R290) / CO_2 Eq. [3]		kg / T	1,78/0,006	1,78/0,006	1,78/0,006	1,78/0,006	1,77/0,006	3,0/0,009	3,0/0,009	3,0/0,009
Driftsområde - utetemperatur	Varme / Kjøle	°C	-28~+35/+10~+43	-28~+35/+10~+43	-28~+35/+10~+43	-28~+35/+10~+43	-28~+35/+10~+43	-25~+35/+10~+43	-25~+35/+10~+43	-25~+35/+10~+43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	25~75/5~20	25~75/5~20	25~75/5~20	25~75/5~20	25~75/5~20	20~75 [4]/5~20	20~75 [4]/5~20	20~75 [4]/5~20
Anbefalt sikring, forsyning [4]		A	30	30	20	20	25	50	50	50
Anbefalt strømkabel, forsyning [4]		mm²	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x2,5	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffekt er målt i henhold til EN 12102 betinget av EN 14825 (delbelastning). 3) WH-WXG-modeller er hermetisk forseglet. 4) Over 15 °C omgivelsestemperatur. 5) Sjekk lokale forskrifter. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN 14511.

Innedel			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M6E52	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E83*
Innedel med elektrisk anode			**WH-ADC0916M3E5AN2**	**—**	**WH-ADC0316M9E8AN2**	**WH-ADC0316M9E8AN3***
Lydtrykk	Varme / Kjøle	dB(A)	22/22	22/22	22/22	22/22
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1642 x 599 x 602/89	1642 x 599 x 602/89	1642 x 599 x 602/89	2036 x 599 x 602/105
Vannrørstilkobling	Rom / Dusj	Inch	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾
Vannvolum		L	185	185	185	260
Maksimal tappevarmtvann temperatur		°C	65	65	65	65
Material inside tank			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)		Tomme	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼
Rørlengderekkevidde, standard / maks.		m	5/30	5/30	5/30	5/30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30	30	30	30
Ekstra varmeelement		kW	3,00	6,00	9,00	9,00
Anbefalt sikring, forsyning [1]		A	15/16	30	20	20
Anbefalt strømkabel, forsyning [1]		mm²	3x1,5	3x4,0	5x1,5	5x1,5
Tilførselskabel til utedelen		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Foreløpige data

Energieffektivitet for varmtvann til husholdsbruk

Innedel		WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82
		WH-ADC0916M3E5AN2	WH-ADC0916M3E5AN2	WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E8AN2
Utedel		**WH-WXG09ME5**	**WH-WXG12ME5**	**WH-WXG09ME8**	**WH-WXG12ME8**	**WH-WXG16ME8**
Tappeprofil i henhold til EN16147		L	L	L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank (ErP), gjennomsnittlig/kald [2]	A+ to F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Varmtvannstank (ErP) i gjennomsnittsklima η / COPdHW	ηwh %/COPdHW	123/3,00	123/3,00	123/3,00	123/3,00	117/2,85
Varmtvannstank (ErP) i varmt klima η / COPdHW	ηwh %/COPdHW	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
Varmtvannstank (ErP) i kaldt klima η / COPdHW	ηwh %/COPdHW	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10

1) Sjekk lokale forskrifter. 2) Skala fra A+ til F. * Tilgjengelig desember 2024. Foreløpige data. ** Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Innedel			WH-SDC0316M9E8
Lydtrykk	Heat / Cool	dB(A)	22/22
Dimensjoner / Nettovekt	H x W x D	mm	892 x 500 x 348/29
Vannrørstilkobling (inne-/utedeler)		Tomme	1¼/1¼
Rørlengderekkevidde, standard / maks.		m	5/30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30
Ekstra varmeelement		kW	9,00
Anbefalt sikring, forsyning [1]		A	20
Anbefalt strømkabel, forsyning [1]		mm²	5x1,5
Tilførselskabel til utedelen		mm²	2x0,75

Foreløpige data

1) Sjekk lokale forskrifter. * Tilgjengelig desember 2024. Foreløpige data. ** Dette produktet er designet for å overholde den europeiske drikkevannsstandarden (EU) 2020/2184. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, for eksempel kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter, eller bruk i områder med sur vannkvalitet. Vedlikeholds- og garantikostnader knyttet til dette er kundens ansvar.

Kontrollmodul Innedel			WH-CME5	WH-CME8	WH-CME8L
Dimensjoner	H x W x D	mm	454 x 520 x 116	454 x 520 x 116	450 x 450 x 116
Nettovekt		kg	7	7	7
Mulighet for ekstern ekstra varmeelement		kW	Opptil 3 kW	Opptil 9 kW	Opptil 18 kW
Anbefalt sikring, forsyning [1]		A	16	20	⩽9 kW 20 9 kW< ⩽18 kW 40
Anbefalt strømkabel, forsyning [1]		mm²	3x1,5	5x1,5	⩽12 kW 5x2,5 12 kW< ⩽15 kW 5x4,0 15 kW< ⩽18 kW 5x6,0
Tilførselskabel til utedelen		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75

1) Sjekk lokale forskrifter.



All in One-innedel. Tilgjengelig i 185 l og 260 l varmtvannstank.



Aquarea-hurtigvelger.

Hjelper deg å finne en Aquareavarmepumpe for boligen med bare et par klikk!

Prøv Aquareahurtigvelgeren



Se varmepumper i AR.

Med dette verktøyet for utvidet virkelighet kan du se hvordan en Panasonic Aquarea-varmepumpe ser ut i en bolig.

Se varmepumper i AR



Naturlig R290-kuldemedium med GWP 0,02.
Den nye konstruksjonen reduserer støynivået og øker sikkerheten ved bruk av R290.



Bedre effektivitet og uttelling for bruksområder med middels temperatur.
Energieffektivitetsklasse opptil A++ på en skala fra A+++ til D.



Bedre effektivitet og uttelling for bruksområder med lav temperatur.
Energieffektivitetsklasse opptil A+++ på en skala fra A+++ til D.



Bedre effektivitet og uttelling for tappevarmtvann.
Energieffektivitetsklasse opptil A+ på en skala fra A+ til F.



Inverter pluss.
Panasonic Inverter Plus-kompressorer er designet for høy ytelse.



A-klasse-vannpumpe.
Aquarea har innebygd vannpumpe med energieffektivitet i A-klasse. Sirkulerer vannet med høy effektivitet i varmeinstallasjonen.



Varmtvann.
Med Aquarea kan du også varme oppvarmtvannet i boligen til en svært lav prismed en varmtvannssylinder (tilleggsutstyr).



Ned til -28 °C i oppvarmingsmodus.
Varmepumpene går i oppvarmingsmodus med en utetemperatur ned mot -28 °C.



Vannfilter med magnet
Enkel tilgang og rask festeteknologi for J-serien og senere. Vannfilter kun for H-serien.



Vanntemperatur på 75 °C.
Når en vanntemperatur på opptil 75 °C.



Vannstrømningssensor.
Inkludert i H-serien og senere.



Renovering.
Aquarea-varmepumpene kan kobles til en eksisterende eller ny kjele for optimal komfort selv ved svært lave utetemperaturer.



Internettkontroll. Wi-Fi-adapter er inkludert.
Et helt nytt system med brukervennlig fjernstyringav klimaanlegg eller varmepumperoveralt via Android™- eller iOS-smarttelefon,nettbrett eller PC med Internett-tilkobling.



BMS-tilkobling.
Kommunikasjonsporten kan integreres i innedelen og gir lettvint tilkobling til og styring av Panasonic-varmepumpen i hjemme- eller bygningskontrollsystemet.



5 års garanti.
Vi garanterer kompressorene i hele serien i fem år.

Som en følge av kontinuerlig produktinnovasjon gjelder spesifikasjonene i denne produktbrosjyren med forbehold om typografi ske feil, og kan bli endret av produsenten uten forhåndsvarsel, for å forbedre produktet. Helt eller delvis gjengivelse av denne produktprosjyren er forbudt uten uttrykkelig tillatelse fra Panasonic Marketing Europe GmbH.

Panasonic®

Les mer om hva Panasonic kan gjøre for deg, på: www.aircon.panasonic.no

Panasonic Nordic
Tilknyttet Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Koppholen 19, 4313 Sandnes, NORWAY

www.eggeassociats.net

NO-LFTAQM0325/01