

NY AQUAREA HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE COMPACT J-GENERASJON · R32

Den effektive, plassbesparende løsningen for
oppvarming, kjøling og varmtvann



AQUAREA ALL IN ONE GIR VARMTVANN I BOLIGER, OPPVARMING OG KJØLING FRA ÉN INTEGRERT, KOMPAKT ENHET.



Tilpasser seg hjemmet ditt

Aquarea All in One Compact-serien er svært fleksibel. Fra 3 kW til 9 kW kan du finne alternativer for lavere investeringskostnad og lavere driftskostnader. Hvorfor installere altfor stort utstyr som koster mye mer og har høyere driftskostnader hvis du har et godt isolert hjem?

Aquarea All in One Compact-serien tilpasser systemet til behovene i ditt hjem, enten det er nybygg eller et renoveringsobjekt. Den kan nå opptil 60 °C vanntemperatur og tillater fleksibilitet i installasjonen takket være den lange rørlengden på opptil 50 m mellom inne- og utedelenr (se tabellen for hver modells begrensninger).



Tilpasser seg til behovene dine

Panasonic Aquarea-varmepumper produserer varme, kjøling og varmtvann til bolig med et enkelt system som kan kobles til gulvvarme, radiatorer og fancoiler. I oppussingsobjekter kan Aquarea integreres i eksisterende oppvarmingssystemer.



Energisparing betyr kostnadsbesparelser

Panasonic Aquarea-varmepumper er et smart valg for besparelser under oppvarming fordi de gir besparelser på opptil 80 % av oppvarmingsutgiftene sammenlignet med elektrisk oppvarming.

Aquarea når A+++ i området A+++ til D i oppvarming og A+ i området A+ til F i varmtvann til boliger. Alt dette fører til store besparelser på strømrregningen. Forbruket kan reduseres mer ved å koble PV solcellepaneler til systemet.



Mer innvendig, mer plass til deg

Aquarea All in One Compact er en virkelig plassbesparende løsning. Den sørger for effektiv oppvarming, genererer varmtvann i en 185 liter rustfri ståltank. Tanken er isolert med U-Vacua™ for å redusere energitap. De helt integrerte elementene reduserer antallet tilleggsdeler, korter ned på installasjonstiden og gir mer plass i området rundt. Fotavtrykket på 598 x 600 mm, standardstørrelse for andre store husholdningsapparater, sørger for integreringen og en enkel og grei installasjon.

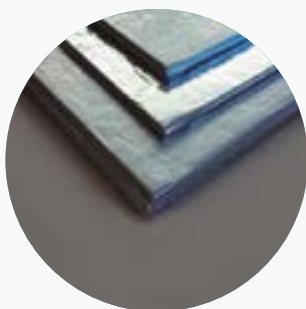


AQUAREA ALL IN ONE: DEN BESTE PANASONIC-TEKNOLOGIEN FOR DITT HJEM

Aquarea All in One integrerer intelligent den beste Hydrokit-teknologien med en tank i rustfritt stål i høy kvalitet, noe som betyr at den er vedlikeholdsfri.

All in One med vakuumisolasjonspanel (VIP)

Panasonic U-Vacua™ er et effektivt vakuumisolasjonspanel (VIP) med svært lav termisk konduktivitet med en ytelse som er ca. 19 ganger bedre enn standard uretanskum.



Høykvalitetskomponenter på innsiden:

- Vedlikeholdsfri Inox 185 l tank i rustfritt stål
- Vannpumpe med variabel hastighet (klasse A)
- Magnetisk filter med serviceventil
- Ekspansjonstank
- Vortex strømningsføler
- Støttevarmer
- Sikkerhetsventil
- Luftspylingsventiler
- 3-veis ventil på innsiden



Hvorfor Panasonic?

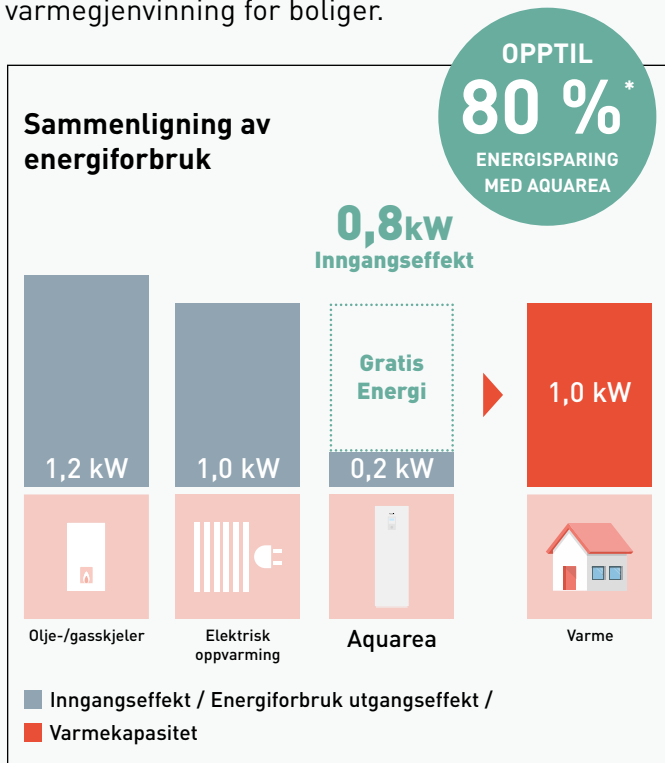
Panasonic har mer enn 60 års erfaring med varmepumper og har produsert et eksepsjonelt antall kompressorer. Kvalitet er det Panasonic står for og dette er en viktig årsak til suksessen på det europeiske markedet.

Medlemskap av European Heat Pump Association (europeisk varmepumpeforbund) produksjonen av Aquarea i Europa og opprettholdelse av strenge sikkerhetsprotokoller i europeiske servere for Aquarea Smart Cloud, gjør Panasonic til en troverdig oppvarmingspartner.



Teknologi som sparer energi

Aquarea fanger opp varmeenergi fra omgivelsesluften og overfører den for å varme vannet som trengs for å varme opp huset ditt for varmtvann og til og med kjøle ned huset hvis ønskelig. Denne teknologien fungerer selv om temperaturen ute er veldig lav. Med Aquarea er opptil 80 % av varmeenergien som kreves hentet fra omgivelsesluften. For fremtidige energibesparelser kan Aquarea All in One Compact kombineres med ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning for boliger.



* Ratingvilkår: Oppvarming: Innvendig lufttemperatur: 20 °C tørrtemperatur / utvendig lufttemperatur: 7 °C tørrtemperatur / 6 °C våttemperatur Vilkår: Inngangstemperatur på vann: 30 °C utgangstemperatur på vann: 35 °C



Teknologi for fremtiden

R32 kuldemedium en «liten» forandring som betyr alt

Panasonic anbefaler R32 fordi det er en mer miljøvennlig løsning. Sammenlignet med R22 og R410A har R32 en svært lav potensiell innvirkning på ozonlaget og global oppvarming.

1. Installasjonsinnovasjon

- Dette kuldemediet er 100 % rent, noe som gjør det enklere å resirkulere og gjenvinne

2. Miljøinnovasjon

- Null påvirkning på ozonlaget
- 75 % mindre påvirkning på global oppvarming vs R410A

3. Økonomisk og energiforbrukinnovasjon

- Lavere kostnad og større besparelser
- Høyere energieffektivitet enn R410A

Hvordan Panasonic bidrar til nær nullutslippsbygg (NZEB)

Panasonic satser sterkt på å utvikle produkter med større energieffektivitet.

Kompetansen vi har oppnådd gjennom årene, har gjort oss i stand til å lansere en rekke produkter som bidrar til et mer karbonfritt samfunn. Svært effektive Panasonic-løsninger kan bidra til å redusere husets energiforbruk betydelig:

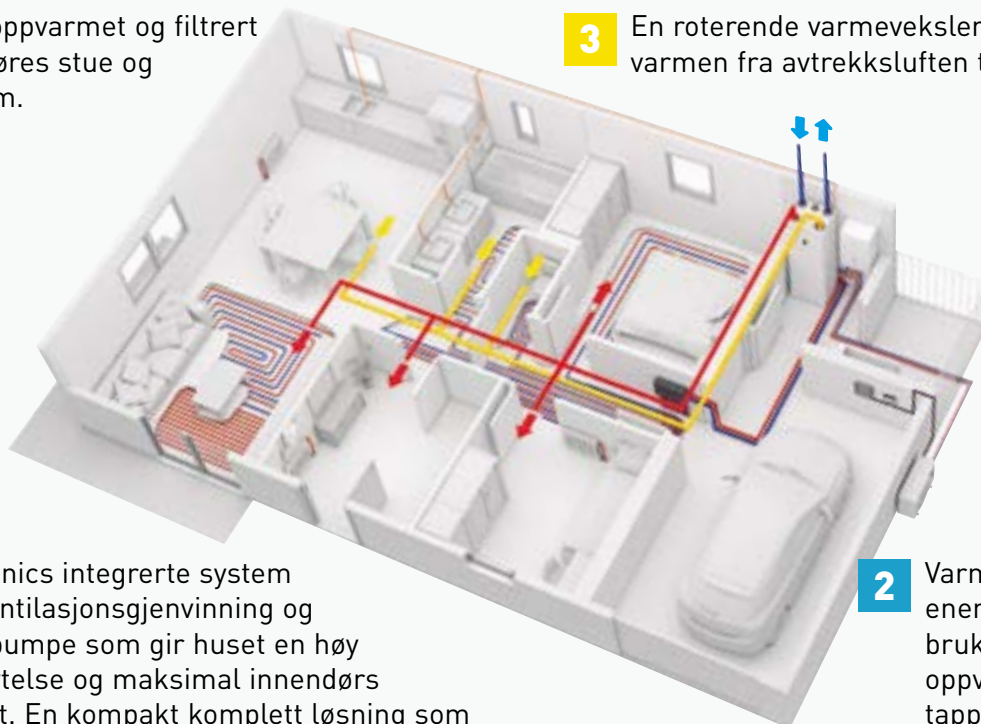
- Aquarea High Performance-varmepumpen for oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon i husholdningen
- Aquarea Smart Cloud, for energiovervåking
- Ventilasjonssystem for varmegjenvinning
- Solcellepaneler for å produsere fornybar energi på stedet



Kombiner ventilasjonsanlegget med Panasonic Aquarea for en plassbesparende og svært effektiv løsning for oppvarming, kjøling, ventilasjon og varmtvann.

4 Frisk, oppvarmet og filtrert luft tilføres stue og soverom.

3 En roterende varmeveksler overfører 84% av varmen fra avtrekksluften til tilluften.



1 Panasonic's integrerte system med ventilasjonsgjenvinning og varmepumpe som gir huset en høy energiytelse og maksimal innendørs komfort. En kompakt komplett løsning som leverer varme, varmtvann og ventilasjon i en enhet.

2 Varmepumpen henter energi fra uteluften og bruker den energien til oppvarming og tappevann. Dette gir veldig lave driftskostnader.

Ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning for boliger

Ventilasjonssystemer med varmegjenvinning gir brukerne høy bokomfort takket være temperaturkontrollert og ren luft. Systemene er ideelle for bruk i boliger, for eiere som ønsker høy ytelse og maksimal komfort.

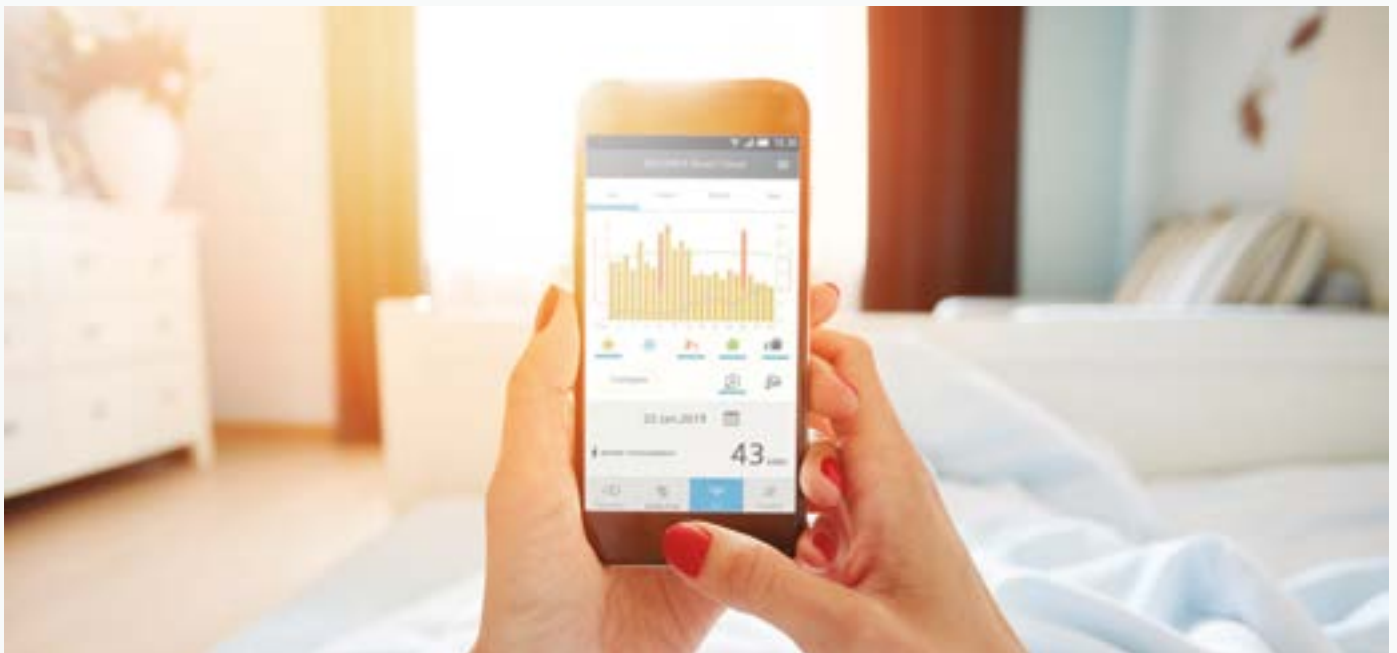


Ventilasjonsanlegg + Aquarea All in One Compact

Hovedfunksjonene til ventilasjonsanlegget for boliger

- Designet for områder opp til cirka 140 m².
- Svært energieffektiv, roterende varmeveksler med EC-teknologivifter
- Fuktoverføringsfunksjon for å minimere kondens i tilluft om vinteren
- Den innebygde fuktighetsføleren i avtrekksluften kan brukes til behovstilpasset styring.
- Kontroll via berøringsskjerm og oppstartsveiviser for enkel igangkjøring
- Modbus-kommunikasjon via RS-485
- Mulig å styre en Aquarea H- eller J-generasjons varmepumpe fra PAW-A2W-VENTA-betjeningspanel (PAW-AW-MBS-H og PAW-VEN-ACCPCB påkrevd)





AQUAREA SMART CLOUD: DEN MEST AVANSERTE VARMESTYRINGEN I DAG OG I FREMTIDEN.



SE DEMO


Aquarea Smart Cloud for sluttbrukere

Enkel og kraftig energistyring

Aquarea Smart Cloud er mye mer enn bare en enkel termostat som skrur varmpumpen AV og PÅ. Den er en kraftfull og intuitiv tjeneste for fjernstyring av alle varme- og varmtvannsfunksjonene, inkludert overvåking av energiforbruk.

Hvordan fungerer den?

Koble Aquarea J- og H-generasjonssystemet til skyen ved å bruke trådløst nettverk eller et kablet nettverk. Brukeren kobler til skyportalen for å fjernstyre alle funksjoner og kan også gi andre tilgang til tilpassede funksjoner for eksternt vedlikehold og overvåking.

Aquarea Smart Cloud fungerer med 

Aquarea Service Cloud for installatører og vedlikehold

Ekte eksternt vedlikehold gjort enkelt: Med Aquarea Service Cloud kan installatører ta vare på kundenes varmesystemer eksternt, noe som sparer tid og penger. Det korter også ned på responstiden og øker kundetilfredsheten.

Avanserte funksjoner for eksternt vedlikehold med profesjonelle skjermer:

- Enkel global oversikt
- Feillogghistorikk
- Fullstendig enhetsinformasjon
- Statistikk er alltid tilgjengelig
- De fleste innstillinger er tilgjengelige



* Brukergrensesnittbilde kan endres uten varsel.

NY Aquarea High Performance All in One Compact J-generasjon énfase. Oppvarming og kjøling • R32

- COP-opptil 5,33
- 598 x 600 mm fotavtrykk
- Redusert installasjonstid og minimerte installasjonsfeil
- Enkelt å konfigurere fjernkontroll
- Redusert installasjonsområde
- Elektriske tilkoblinger foran
- Enklere installasjon og vedlikehold



			Énfase (Effekt til innvendig)			
Sett			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Varmekapasitet / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Varmekapasitet / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Varmekapasitet / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Varmekapasitet / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Varmekapasitet / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kjølekapasitet / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kjølekapasitet / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Sesongavhengig energieffektivitet – Klima for oppvarmingsgjennomsnitt (W35 °C / W55 °C)	ηs %		200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energiklasse for klima for oppvarmingsgjennomsnitt (W35 °C / W55 °C) ¹⁾	A+++ til D		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Innedel			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Lydtrykk	Oppvarme/kjøle	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mål	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Nettvekt		kg	101	101	101	101
Rørtilkobling vann		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klassepumpe	Antall hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (min./maks.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Varmtvannsstrømning (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapasiteten til den integrerte elektriske varmeren		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Strømtilførsel 1		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strømtilførsel 2		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt kabelstørrelse, tilførsel 1/2		mm ²	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Vannvolum		L	185	185	185	185
Maksimal vanntemperatur		°C	65	65	65	65
Materiale på innsiden av tanken			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Tappeprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L
DHW-tank ErP-gjennomsnitt for klimaeffektivitetsrating ²⁾		A+ til F	A+	A+	A+	A+
DHW-tank ErP gjennomsnittsklima η / SCOP		ηwh % / SCOP	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Utedel			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Lydeffekt, delbelastning ³⁾	Varme	dB(A)	55	55	59	59
Lydeffekt, full belastning	Oppvarme/kjøle	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Mål/nettvekt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298/37	622 x 824 x 298/37	795 x 875 x 320/61	795 x 875 x 320/61
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Rørdiameter	Væske/gass	Tomme (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rørlengde / stigningsforskjell (inn/ut)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Rørlengde for ekstra gass / ekstra gassmengde		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Driftsområde	Utvendige omgivelser	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vannutgang	Oppvarme/kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Tilbehør			Tilbehør			
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet nettverk		PAW-A2W-RTWIRED Romtermostat			
CZ-NS4P	Tilleggsfunksjoner PCB		PAW-A2W-RTWIRELESS Trådløs LCD-romtermostat			

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i samsvar med 8112013,81312013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C.

EER- og COP-kalkulasjoner er basert i henhold til EN14511.

* Tilgjengelig høsten 2020.

Dette produktet er utviklet for å overholde det europeiske vannkvalitetsdirektivet 98/83/EC endret av 2015/1787/EU. Levetiden til produktet er ikke garantert ved bruk av grunnvann, som kildevann eller brønnvann, bruk av springvann som inneholder salt eller andre urenheter eller i områder med syrlig vannkvalitet. Vedlikehold og garantikostnader relatert til disse tilfellene er kundens ansvar.

AQUAREA

Aquarea High Performance: Energisparing

Aquarea High Performance leverer utmerket effektivitet i oppvarming og varmtvann til boliger. Den er enkel å vedlikeholde takket være innebygde enheter som vannfilter, vannstrømningsføler og tilkobling til Smart Cloud fjernstyringservice. Den kan også kjøre ved så lave temperaturer som -23 °C.

5,33
COP

-23 °C

KAN KJØRE VED EKSTREME
UTENDØRSTEMPERATURER

60 °C

VARMTVANNSTILFØRSEL

A-KLASSE
VANNPUMPE

AUTOHASTIGHET

A++

ErP 55 °C
Skala fra A+++ til D

A+++

ErP 35 °C
Skala fra A+++ til D

A+

DHW
Skala fra A+ til F

ENKELT
VEDLIKEHOLD

ENKELT VEDLIKEHOLD

R32

INVERTER+

VARMTVANN

VANNFILTER
MED MAGNET

60°C
STRØMNINGS-
TEMPERATUR
FOR
UTLØPSVANN

VANNSTOPPVENTIL

STRØMNINGSSENSOR

TILKOBLING TIL
VARMTVANNSEHOLDER

AVANSERTE
KONTROLL

VALGFRIIT WLAN

BMS
TILKOBLEBARHET

5
ÅRS
GARANTI PÅ
KOMPRESSOR

Kuldemedium R32. Systemet bruker R32-kuldemedium som er mer miljøvennlig enn andre kuldemedier som R22 og R410A. – Inverterkompressoren gir mer nøyaktig temperaturkontroll og holder temperaturen konstant med lavere energiforbruk og en stillere drift. – DHW. Med Aquarea kan du også varme opp varmtvannet i boligen til en svært lav pris. – Vannfilter med magnet. Enkel tilgang og hurtigfester for J-generasjon. – Når vannutgangstemperaturer på opptil 60°C – Vannstoppventil. – Sensor som måler vannmengden.

Vår Aquarea varmepumpe kan kobles til en eksisterende eller ny kjele for optimal komfort selv ved svært lave utendørstemperaturer. – Avansert kontroll. Fjernkontroll med 3,5" bred opplyst skjerm. Meny med 17 tilgjengelige språk som er enkel å bruke for både installatør og bruker. Inkludert på J-generasjon. – Internettkontroll (tilleggsutstyr). Et neste generasjonssystem som gir brukervennlig fjernstyring av klimaanlegg eller varmepumpe uansett hvor du er, ved bruk av en enkel Android eller iOS smarttelefon, et nettbrett eller en PC med internett. – Tilkobling. (tilleggsutstyr) Varmepumpen kan kobles til SD systemer som Modbus og Knx. – 5 års kompressorgaranti. Vi garanterer kompressorene i hele serien i fem år – GOOD DESIGN AWARD 2020: Innelede enhetene All in One Compact J-generasjon ble tildelt den prestisjetunge Good Design Award 2020.

Annet tilbehør til Aquarea All in One:



Svært effektive
radiatorer for
oppvarming og kjøling



Allsidige og effektive
viftekonvektorer for
oppvarming og kjøling



Varmepumpe + HIT
fotovoltaisk solcellepanel



Ventilasjonsanlegg
for boliger

Panasonic

www.aircon.panasonic.no

blog.panasonicnordic.com/nb

www.facebook.com/panasonicnorgevarmepumper

Panasonic Nordic, filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
Sundbybergsvägen 1, 171 73 Solna

heating & cooling solutions

