

## AQUAREA

### Aquarea High Performance: Energibesparelse

Aquarea High Performance leverer fantastisk effektivitet, når det kommer til opvarmning og varmt brugsvand. Den er nem at vedligeholde takket være de indbyggede enheder, herunder vandfilter, flowsensor til vandgennemstrømning og forbindelse til fjernbetjent Smart Cloud-service. Den fungerer også helt ned til -23°C.



Kølemiddel som gas (R32). De systemer, der bruger kølemiddel R32 er mere miljøvenlige end andre kølemidler såsom R22 og R410A. — Inverterkompressor giver mere nøjagtig temperaturkontrol og holder lufttemperaturen konstant med et lavere energiforbrug, samtidig med at den støj mindres. — Varmt brugsvand. Med Aquarea koster det heller ikke meget at opvarme brugsvand med den valgfrie varmvandscylinder. — Vandfilter med magnet. Få nem adgang og hurtig C/P-teknologi med J Generation. — Vandudløst temperatur på op til 60°C — Vandstopventil. — Renovering af flowsensor til vandgennemstrømning.

Vores Aquarea-varmepumper kan kobles til et eksisterende eller nyt fyr for optimal komfort selv ved meget lave udendertemperaturer. — Avanceret styring. Fjernbetjening med en 3,5" bred skærm med jævnt baggrundslys. Menu med 17 tilgængelige sprog, der er nemt at anvende for både installatører og brugere. Inkluderet i J Generation. — Internetstyring (valgfri). Systemet er næste generation inden for levering af brugervenlig fjernstyring af aircondition eller varmepumper. Du kan styre enhederne, hvorfra du vil, med din Android- eller iOS-telefon, tablet eller PC via internettet. — Forbindelse. Kommunikationsporten kan integreres i indersidenheden og leverer nem tilslutning og styring af Panasonic-varmepumpen til styresystemet i dit hjem eller din bygning. — 5 års garanti på kompressor. Vi tilbyder garanti på udersidenhedens kompressor i hele fem år. — GOOD DESIGN AWARD 2020: Indersidenheden All in One Compact J Generation vandt den prestigefyldte pris for godt design i 2020.

### Andet tilbehør til Aquarea All in One:



Yderst effektive radiatorer til opvarmning og køling



Versatile og effektive ventilationskonvektorer til opvarmning og køling



Varmepumpe + HIT Photovoltaic-solcellepanel



Ventilationsenheder til boliger

SG Ready: Takket være Aquarea HPM har Aquarea-sortimentet (blik og monoblok) modtaget SG Ready-mærket (Smart Grid Ready Label), uddelt af Bundesverband Wärmepumpe (German Heat Pump Association). Dette mærke illustrerer Aquareas reelle kapacitet, der skal forbindes til et intelligent system til styring af elnet. MCS-certificeringsnummer: MCS HP0086.



**Panasonic**

[www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk)

[blog.panasonicnordic.com/da](http://blog.panasonicnordic.com/da)

[facebook.com/panasonicdanmarkvarmepumper](https://www.facebook.com/panasonicdanmarkvarmepumper)

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

heating & cooling solutions

**Panasonic**

AQUAREA

### NY AQUAREA HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE COMPACT J GENERATION · R32

En effektiv, pladsbesparende løsning til opvarmning, køling og varmt brugsvand



heating & cooling solutions



## AQUAREA ALL IN ONE LEVERER VARMT BRUGSVAND, OPVARMNING OG KØLING FRA ÉN INTEGRERET, KOMPAKT ENHED.



### Tilpasser sig dit hjem

Aquarea All in One Compact-serien er ekstremt fleksibel. Du kan vælge mellem alt fra 3 kW til 9 kW, så det er muligt både at holde den indledende investering samt driftsomkostningerne på et minimum. Hvis dit hjem er ordentligt isoleret, er der ingen grund til at installere overdimensioneret udstyr, der både koster mere og har højere driftsomkostninger.

Aquarea All in One Compact-serien tilpasser sit system til din boligs behov, hvad end det er nybygget eller renoveret. Den kan sikre vandudløb på helt op til 60°C og er fleksibel at installere takket være den lange rørlængde på op til 50 m mellem indendørs og udendørs (se begrænsninger for de enkelte modeller i tabellen).



### Tilpasser sig dine behov

Panasonic Aquarea-varmepumper producerer varme, køling og varmt brugsvand ved hjælp af ét enkelt system, der kan forbindes til gulvvarme, radiatorer eller ventilationskonvektorenheder.

Under renoveringsprojekter kan Aquarea integreres med eksisterende varmesystemer. Aquarea kan sikre vandudløb på helt op til 60°C og er fleksibel at installere takket være den lange rørlængde på op til 50 meter mellem indendørs og udendørs (se begrænsninger for de enkelte modeller i tabellen). Du kan vælge mellem alt fra 3 kW til 9 kW, så det er muligt både at holde den indledende investering samt driftsomkostningerne på et minimum.



### Energibesparelser er lig med økonomiske besparelser

Panasonic Aquarea-varmepumper er et intelligent valg, hvis du ønsker at spare på dit varmeforbrug, eftersom du kan spare helt op til 80 % på dine varmeudgifter sammenlignet med elektriske varmeapparater.

Aquarea-enheder scorer A+++ på en skala fra D til A+++; når det kommer til varme, og A+ på en skala fra F til A+, hvad angår varmt brugsvand, hvilket alt i alt medfører en stor besparelse på dine elregninger. Det overordnede forbrug kan reduceres yderligere ved at koble solcellepaneler til systemet.



### Mere plads til dig i hjemmet

Aquarea All in One Compact er den ultimative pladsbesparende løsning. Enheden leverer effektiv opvarmning og varmt brugsvand til boliger og lagrer det i en 185 liters beholder af rustfrit stål med god isolering, der mindsker energitabet. De fuldt integrerede elementer begrænser antallet af ekstradele, forkorter installationstiden og giver mere plads omkring enheden. Dens mål på 598 x 600 mm, som er standardstørrelsen på andre store apparater, gør, at den er nem at integrere og installere i køkkenet.

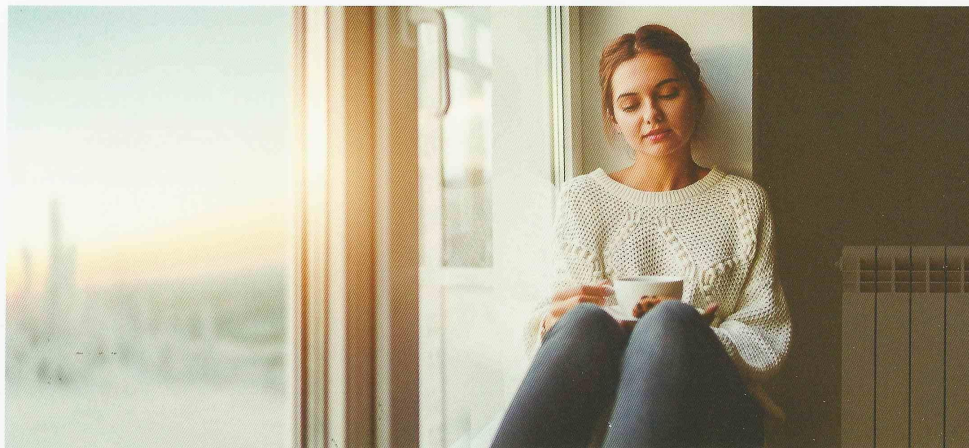


### Hvorfor vælge Panasonic?

Panasonic har mere end 60 års erfaring med varmepumper og har produceret et exceptionelt antal kompressorer. Kvalitet er sat i højsædet hos Panasonic, og det er netop denne høje kvalitet, der har været nøglen til succes på det europæiske marked.

Som medlem af den europæiske varmepumpeforening (EHPA) bliver Panasonic anset som værende en betroet varmepartner med sin produktion af Aquarea i Europa og vedligeholdelsen af høje sikkerhedsprotokoller, hvad angår de europæiske servere, der leverer data til Aquarea Smart Cloud.





## AQUAREA ALL IN ONE: DEN BEDSTE PANASONIC-TEKNOLOGI TIL DIT HJEM

Aquarea All in One kan integreres på en intelligent måde med den bedste Hydrokit-teknologi.

### All in One med vakuumsuliseringspaneler (VIP)

Panasonic U-Vacua™ er et højtydende vakuumsuliseringspanel (VIP) med en meget lav varmeledningsevne, der er omkring 19 gange mere effektivt end almindeligt urethanskum.



### Indeholder følgende komponenter i høj kvalitet:

- Vedligeholdelsesfri 185 liters Inox-beholder i rustfrit stål
- Vandpumpe med variable hastigheder (klasse A)
- Magnetisk filter med serviceventil
- Ekspansionsbeholder
- Vortex-flowsensor
- Backup-varmelegeme
- Sikkerhedsventil
- Automatudlifter
- Indvendig 3-vejs ventil

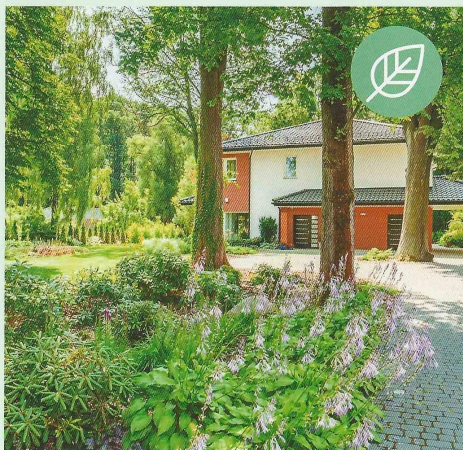
## Sådan bidrager Panasonic til næsten energineutrale bygninger (NZEB)

### Panasonic har forpligtet sig til at udvikle produkter med større energieffektivitet.

Takket være vores mange års erfaring har vi kunnet lancere en række produkter, der bidrager til at skabe et mere kulstoffrit samfund.

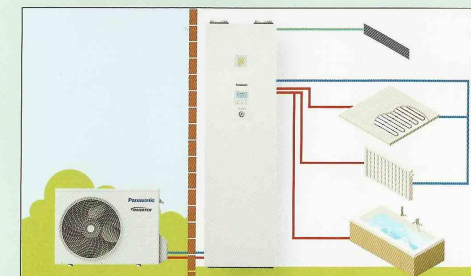
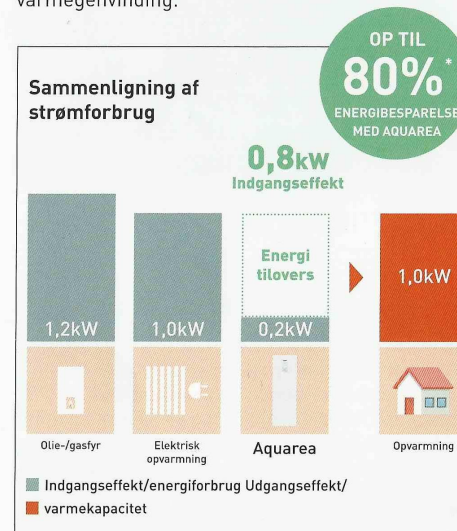
Vores yderst effektive Panasonic-løsninger kan være med til at reducere energiforbruget i private hjem betydeligt:

- Aquarea High Performance-varmepumpe til opvarmning, køling og varmt brugsvand
- Aquarea Smart Cloud til monitorering af energiforbruget
- Varmegenvindingsventilationssystem
- PV-paneler til produktion af vedvarende energi på stedet



## Energibesparende teknologi

Aquarea opfanger varmeenergi fra luften og overfører det til den varme, vandet har brug for til at kunne opvarme din bolig til varmt brugsvand og endda til at køle din bolig ned. Denne teknologi virker endnu bedre, når udendørstemperaturerne er ekstremt lave. Med Aquarea kommer 80 % af den påkrævede varmeenergi fra luften. Aquarea All in One Compact kan kombineres med ventilationsenheder til boliger med varmegenvinding.



## Pladsbesparende teknologi

Pladsbesparende løsninger, der er ideelle til installationer med begrænset plads.

- Hydrokit og beholder i én kompakt enhed
- Standardstørrelse på 598 x 600 mm
- Bufferbeholder kan udelades
- Rørlængde på op til 50 m
- Moderne fjernbetjening kan installeres op til 50 m fra den indendørs enhed
- Ventilationsenheder til boliger med varmegenvinding kan installeres over enheden

## Fremtidens teknologi

### R32 Refrigerant Gas: En "lille" ændring kan gøre en kæmpe forskel.

Panasonic anbefaler R32, da det er en mere miljøvenlig løsning. Sammenlignet med R22 og R410A har R32 en meget lav potentiel indvirkning på nedbrydningen af ozonlaget og global opvarmning.

#### 1. Innovativ installation

- Dette kølemiddel er 100 % rent, hvilket gør det nemmere at genbruge

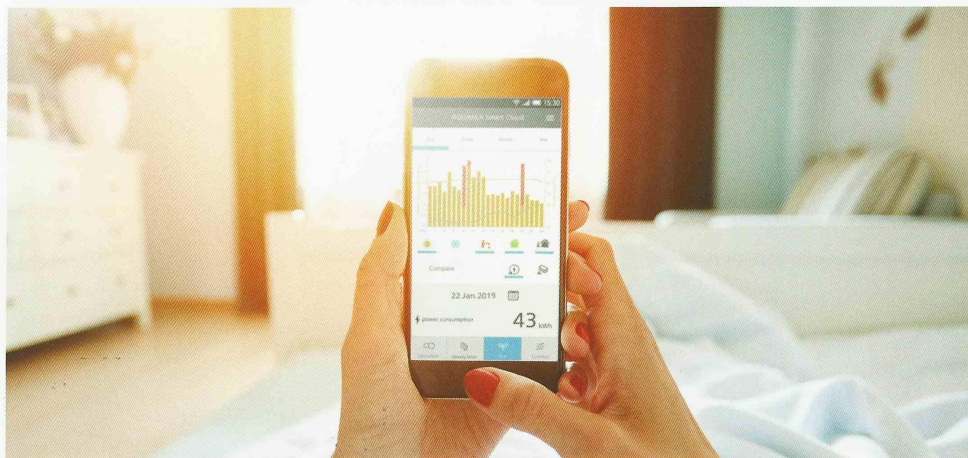
#### 2. Innovative miljøtiltag

- Ingen indvirkning på ozonlaget
- 75 % mindre indvirkning på global opvarmning sammenlignet med R410A

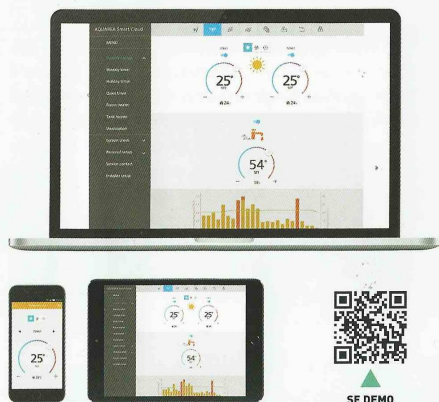
#### 3. Innovativt energiforbrug og økonomisk innovation

- Lavere omkostninger og større besparelser
- Højere energieffektivitet end med R410A





## AQUAREA SMART CLOUD: DEN MEST AVANCEREDE OPVARMNINGSSTYRING TIL I DAG OG I MORGEN.



### Aquarea Smart Cloud til slutbrugere

#### Nem og effektiv energistyring

Aquarea Smart Cloud er meget mere end blot en simpel termostat til at tænde og slukke for et varmeapparat. Det er en effektiv og intuitiv service til at fjernstyre alle funktioner relateret til opvarmning og varmt vand, herunder monitorering af energiforbruget.

#### Hvordan virker det?

Slut Aquarea J og H Generation-systemet til skyen via et trådløst eller kabelbaseret LAN-netværk. Efter at have oprettet forbindelse til skyen kan brugeren fjernstyre alle enhedens funktioner og kan desuden give andre adgang til udvalgte funktioner, så også de kan vedligeholde og monitorere enheden på afstand.

Aquarea Smart Cloud fungerer med **IFTTT**

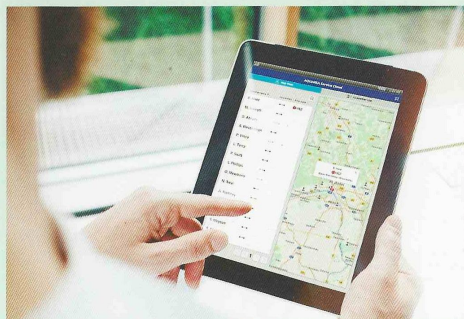
Aquarea Comfort Cloud bliver tilgængelig med IFTTT i efteråret 2019

## Aquarea Service Cloud til installatører og vedligeholdelse

Fjernvedligeholdelse på den simple måde: Aquarea Service Cloud gør det muligt for installatører at tage sig af deres kunders opvarmningssystemer uden at befinde sig på stedet, så der spares både tid og penge. Derudover bliver svartiden kortere, hvilket øger kundetilfredsheden.

### Avancerede funktioner til fjernvedligeholdelse med professionelle skærme:

- Hurtigt globalt overblik
- Log-historik over fejl
- Komplette enhedsoplysninger
- Altid tilgængelighed til statistikker
- Tilgængelighed til de fleste indstillinger



\*Brugerfladers billede kan ændre sig uden forudgående besked herom.

## Ny Aquarea High Performance All in One Compact J Generation 1-faset. Opvarmning og køling • R32-kølemiddel

- Højeste effektfaktor (COP) på 5,33
- Størrelse på 598 x 600 mm
- Reduceret installationstid og minimale installationsfejl
- Opsætning af simpel fjernbetjening
- Pladsbesparende installation
- Elektriske forbindelser foran
- Nærmere installation og vedligeholdelse



|                                                                                        |                             | 1-faset (strøm til indenfor) |                          |                          |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Sæt                                                                                    |                             | KIT-ADC03JE5C                | KIT-ADC05JE5C            | KIT-ADC07JE5C            | KIT-ADC09JE5C-1          |
| Varmekapacitet / 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              |
| Varmekapacitet / 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              |
| Varmekapacitet / 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              |
| Varmekapacitet / 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              |
| Varmekapacitet / 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              |
| Varmekapacitet / 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              |
| Kølekapacitet / 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              |
| Kølekapacitet / 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              |
| Sæsonbestemt energieffektivitet - gennemsnitligt varmeklima (W 35°C / W 55°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              |
| Energi klasse - gennemsnitligt varmeklima (W 35°C / W 55°C) <sup>1)</sup>              | A+++ til D                  | A+++ / A++                   | A+++ / A++               | A+++ / A++               | A+++ / A++               |
| <b>Indendørsenhed</b>                                                                  |                             | <b>WH-ADC0309J3E5ANC</b>     | <b>WH-ADC0309J3E5ANC</b> | <b>WH-ADC0309J3E5ANC</b> | <b>WH-ADC0309J3E5ANC</b> |
| Lydtryk                                                                                | Opvarmning / køling         | dB(A)                        | 28 / 28                  | 28 / 28                  | 28 / 28                  |
| Mål                                                                                    | HxBxD                       | mm                           | 1640 x 598 x 600         | 1640 x 598 x 600         | 1640 x 598 x 600         |
| Nettovægt                                                                              |                             | kg                           | 101                      | 101                      | 101                      |
| Muffe til vandrør                                                                      |                             | Tomme                        | R 1 1/4                  | R 1 1/4                  | R 1 1/4                  |
| A-klasse pumpe                                                                         | Antal hastigheder           | Variable hastigheder         | Variable hastigheder     | Variable hastigheder     | Variable hastigheder     |
| Lydtryk                                                                                | Indgangseffekt (min. / max) | W                            | 30 / 120                 | 30 / 120                 | 30 / 120                 |
| Opvarmning vandgennemstrømning (ΔT=5 K, 35°C)                                          | L/min                       |                              | 9,20                     | 14,30                    | 20,10                    |
| Den integrerede elektriske blæses kapacitet                                            | kW                          |                              | 3,00                     | 3,00                     | 3,00                     |
| Strømforsyning 1                                                                       | A                           |                              | 12,0                     | 12,0                     | 15,9                     |
| Strømforsyning 2                                                                       | A                           |                              | 13,0                     | 13,0                     | 13,0                     |
| Anbefalet kabelstørrelse, forsyning 1 / 2                                              | mm²                         | 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        |
| Vandmængde                                                                             | L                           |                              | 185                      | 185                      | 185                      |
| Maksimal vandtemperatur                                                                | °C                          |                              | 65                       | 65                       | 65                       |
| Materiale inde i tanken                                                                |                             | Rustfrit stål                | Rustfrit stål            | Rustfrit stål            | Rustfrit stål            |
| Tappeprofil i henhold til EN16147                                                      |                             | L                            | L                        | L                        | L                        |
| Varmtvandsbeholderens gennemsnitlige klimaeffektivitet i henhold til ErP <sup>2)</sup> | A+ til F                    | A+                           | A+                       | A+                       | A+                       |
| Varmtvandsbeholderens gennemsnitlige klimaeffektivitet η / SCOP                        | nwh % / SCOP                | 128 / 3,20                   | 128 / 3,20               | 116 / 2,90               | 116 / 2,90               |
| <b>Udendørsenhed</b>                                                                   |                             | <b>WH-UD03JE5</b>            | <b>WH-UD05JE5</b>        | <b>WH-UD07JE5</b>        | <b>WH-UD09JE5-1</b>      |
| Lydeffekt ved delbelastning <sup>3)</sup>                                              | Opvarmning                  | dB(A)                        | 55                       | 59                       | 59                       |
| Lydeffekt ved fuld belastning                                                          | Opvarmning / køling         | dB(A)                        | 60 / 61                  | 64 / 64                  | 68 / 67                  |
| Mål / nettovægt                                                                        | HxBxD                       | mm / kg                      | 622 x 824 x 298 / 37     | 622 x 824 x 298 / 37     | 795 x 875 x 320 / 61     |
| Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> -ækv.                                               | kg / T                      |                              | 0,9 / 0,608              | 0,9 / 0,608              | 1,27 / 0,857             |
| Rørdiameter                                                                            | Væske / gas                 | Inch (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) |
| Rørlængdespænd / højdeforskel (ind/ud)                                                 | m / m                       |                              | 3 ~ 25/20                | 3 ~ 25/20                | 3 ~ 50/30                |
| Rørlængde til ekstra gas / mængde af ekstra gas                                        | m / g/m                     |                              | 10/20                    | 10/20                    | 10/25                    |
| Driftsspænd                                                                            | Udendørs temperatur         | °C                           | -20 ~ +35                | -20 ~ +35                | -20 ~ +35                |
| Vandudløb                                                                              | Opvarmning / køling         | °C                           | 20 ~ 60/5 ~ 20           | 20 ~ 60/5 ~ 20           | 20 ~ 60/5 ~ 20           |

#### Tilbehør

|                |                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CZ-TAW1</b> | Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og -vedligeholdelse via trådløst eller kabelbaseret LAN |
| <b>CZ-NS4P</b> | Ekstra funktioner PCB                                                                        |

#### Tilbehør

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b>     | Rumtermostat             |
| <b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b> | Trådløs LCD-rumtermostat |

<sup>1)</sup> Skala fra A+++ til D. <sup>2)</sup> Skala fra A+ til F. <sup>3)</sup> Lydeffekt i henhold til 811/2013, 8131/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C.

EER- og COP-beregninger er i henhold til EN14511. \*Tilgængelig efteråret 2020.

Dette produkt er designet til at overholde drikkevandets kvalitet, ændret ved direktiv 2015/1787/EU. Produktets levetid er ikke garanteret, hvis der bruges grundvand, f.eks. kildevand eller brøndvand, postevand, hvis det indeholder salt eller andre urenheder, eller hvis vandkvaliteten er syreholdig. Omkostninger til vedligeholdelse og garanti er i disse tilfælde kundens eget ansvar.