

Panasonic

Keskütte- ja sooja tarbevee seadmed
Uued Big Aquarea T-CAPi M-seeria õhk-vesisoojuspumbad

AQUAREA



Anname oma panuse väiksema CO₂ heitega ühiskonna loomisesse

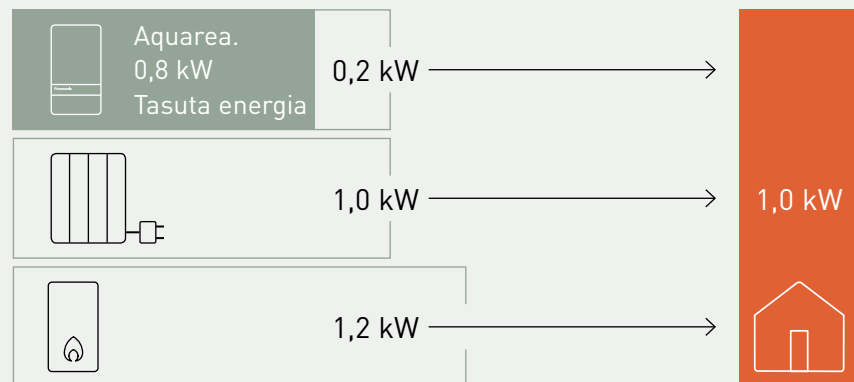
Külmaainet R290 kasutavad Aquarea õhk-vesisoojuspumbad moodustavad kütmiseks, jahutamiseks ja sooja tarbevee tootmiseks mõeldud väikese energiakuluga uuendusliku süsteemi, mis pakub suurepärast jõudlust ning on kooskõlas meie visiooniga süsinikuvabast ühiskonnast ja meie kavaga GREEN IMPACT.

Panasonicu värskemad seeriad, mille uuendused lähtuvad kestlikkusest, on konstrueeritud kasutama tööstuse juhtivat looduslikku külmaainet R290, mille globaalse soojendamise potentsiaal (GWP) on vaid 0,02*. See aitab vähendada CO₂ heidet ja keskkonnamõju.

* GWP 3 (AR4)¹ / GWP 0,02 (AR6)².

- 1) Põhineb valitsustevahelise kliimamuutuste eksperdirühma vastu võetud neljandal hindamisaruandel.
- 2) Põhineb valitsustevahelise kliimamuutuste eksperdirühma vastu võetud kuuendal hindamisaruandel.

Kuni 80%* energiasääst Aquarea abil



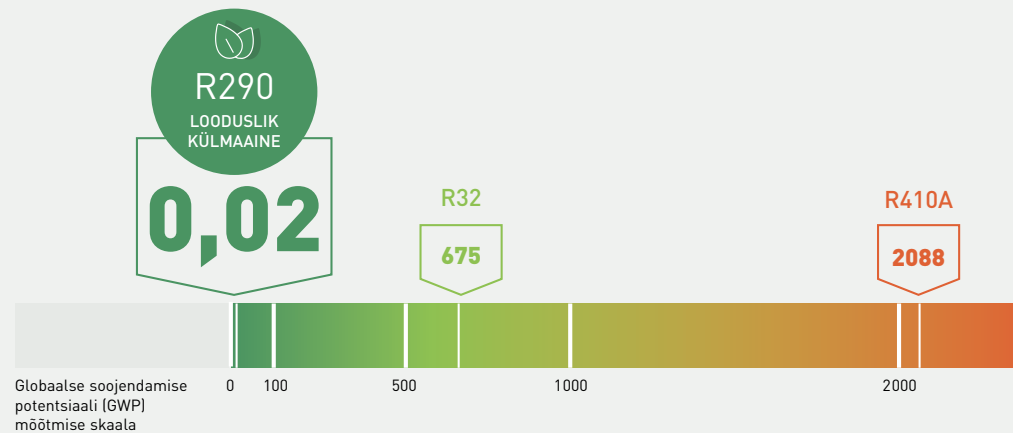
Sisendvõimsus/energiatarbimine
* Pealevoolu temperatuuril 35 °C

Soojusvõimsus/
küttevõimsus

Tervelt 79% Euroopa kodude energiatarbimisest on seotud kütte ja sooja tarbevee tootmisega*. Seetõttu annab Panasonicu äärmiselt tõhus õhk-vesisoojuspumba tehnoloogia tavaliste boilerite ja elektri-kütteseadmetega võrreldes olulise eelise. Muutes õhu soojusenergia siseruumide soojuseks, aitab see vähendada ka CO₂ heidet ja keskkonnamõju.

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

Külmaainete globaalse soojendamise potentsiaali võrdlus





R290

LOODUSLIK
KÜLMAINE

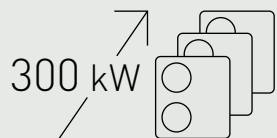
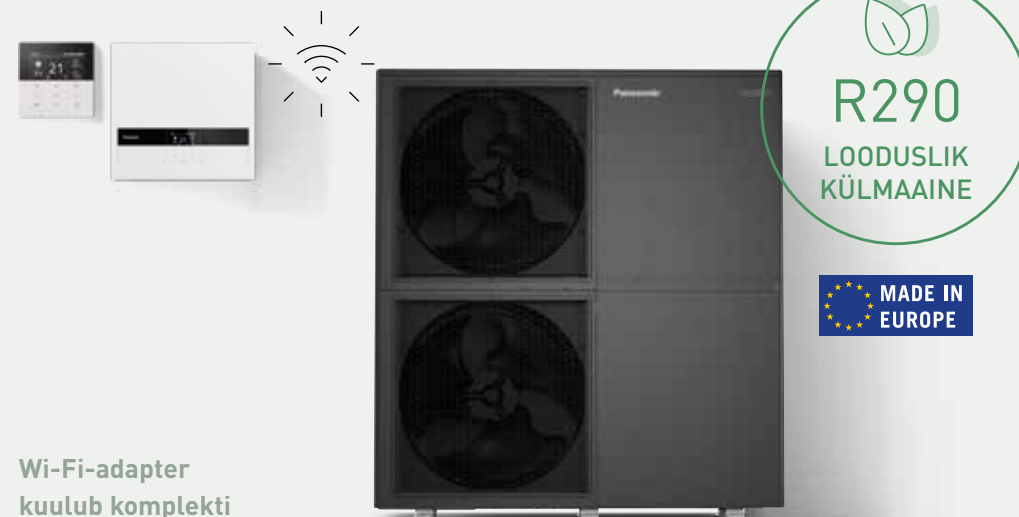


Aquarea tootesari vastab ühele Euroopa energiamärgistuse rangeimale energiatõhususe kriteeriumile.

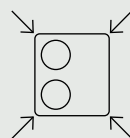
Tutvustame uusi Big Aquarea T-CAPi M-seeria õhk-vesisoojuspumpasid

Aquarea M-seeria on paindlik, kompaktne ja energiatõhus lahendus, mis on ideaalne mitmepereelamu või ärihoone keskkütte ja/või sooja tarbevee paigaldise jaoks.

Seadmed on konstrueeritud kasutama tööstusharu juhtivat looduslikku külmaainet R290. 20–30 kW mudelitest koosnev laiendatud tootevalik sobib ideaalselt renoveerimistödeks, mille tulemusel on vaja kõrget vee väljalasketemperatuuri, või kodusesse, kus soovitakse uuenduslikku loodusliku külmaainega soojuspumpa.



Kuni 300 kW kaskaadina

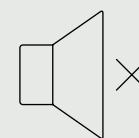


Kompaktne lahendus väikese jalajäljega

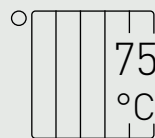


T-CAP-i tehnoloogia

Võimsuse säilitamine alates vee väljalasketemperatuurist 55 °C kuni -15 °C välitingimustes.

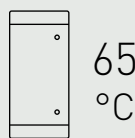


Vaikne töötamine

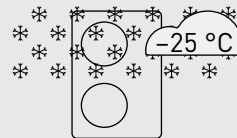


Väljundvesi

Vee väljalasketemperatuur kuni 75 °C

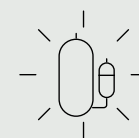


Ainult kompressoriga soe tarbevesi temperatuuril 65 °C



Äärmuslikud olud

Kompressor töötab välitingimustes kuni -25 °C juures.



Panasonic Inverteri kompressor



Panasonicul on soojuspumpade tootmises üle 60 aasta kogemust – oleme tootnud erakordselt palju kompressoreid. Panasonic tähendab kvaliteeti ja see on Euroopa turul edu saavutamise alus.

Euroopa Soojuspumpade Liidu liikmesus, Aquarea tootmine Euroopas ja Euroopa serverite ranged turvaprotokollid teevad Panasonicust usaldusväärse küttepartneri.

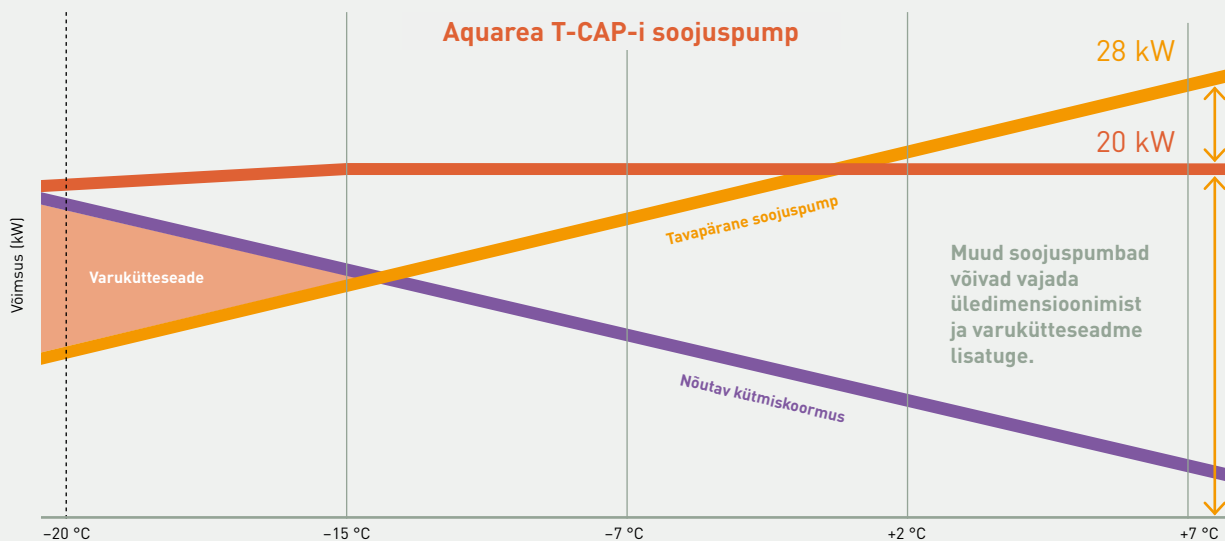
Uus tootesari Big Aquarea M pakub lahendust mitmepereelamu või ärihoone keskkütte ja/või sooja vee paigaldise jaoks.



T-CAPi tehnoloogia, stabiilne töö ja suur jõudlus ekstreemsetes oludes

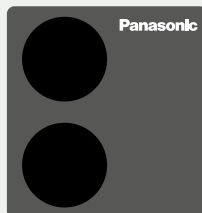
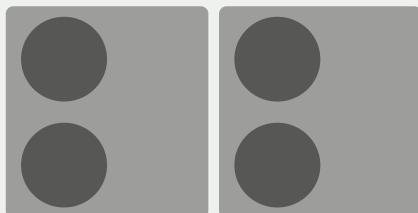
Aquarea T-CAPi välitingimustesse paigaldatavad seadmed on väga töökindlad tänu kõigi komponentide kvaliteedile, sealhulgas Panasonicu arendatud ja toodetud uuele sissepritsetehnoloogiaga kompressorile, mis suudab töötada välitingimustes kuni $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ juures.

Kui teiste soojuspumpade küttevõimsus väheneb välistemperatuuri langedes ja neid tuleb üledimensionida, et tagada vajalik võimsus väga madalal temperatuuril, siis Big Aquarea T-CAPi M-seeria säilitab oma nimivõimsuse vee väljalasketemperatuuril $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ja kuni $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ juures välitingimustes ilma varukütteseadmeta. See säästab aega, kulusid ja ruumi süsteemi paigaldamisel ja hooldamisel.



Tavapärase kaskaadsüsteemi

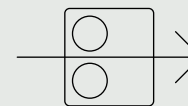
2 × 20 kW soojuspump



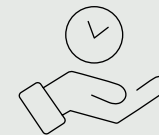
Uus Panasonic Aquarea T-CAPi M-seeria

1 × 30 kW Big Aquarea T-CAP

30 kW tarbimise korral $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ vee väljalasketemperatuuri ja $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ välistemperatuuri juures.



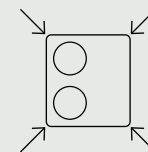
Võimsuse hoidmine



Ajasäästlik paigaldus



Kulude kokkuhoid



Ruumisäästlik



Aquarea T-CAP on uuenduslik soojuspump, mis on loodud pakkuma ideaalset temperatuuri ja sooja vett isegi äärmusliku välistemperatuuri korral.

Soojuspumba tehnoloogia energiatõhususe parandamiseks

Aquarea M-seeria võib saavutada sooja tarbevee temperatuuri kuni 65 °C ilma elektriboilerit kasutamata, nii et paagi steriliseerimine võib toimuda koos soojuspumba tööga. See annab täiendavat energiasäästu.

Töökindel tehnoloogia

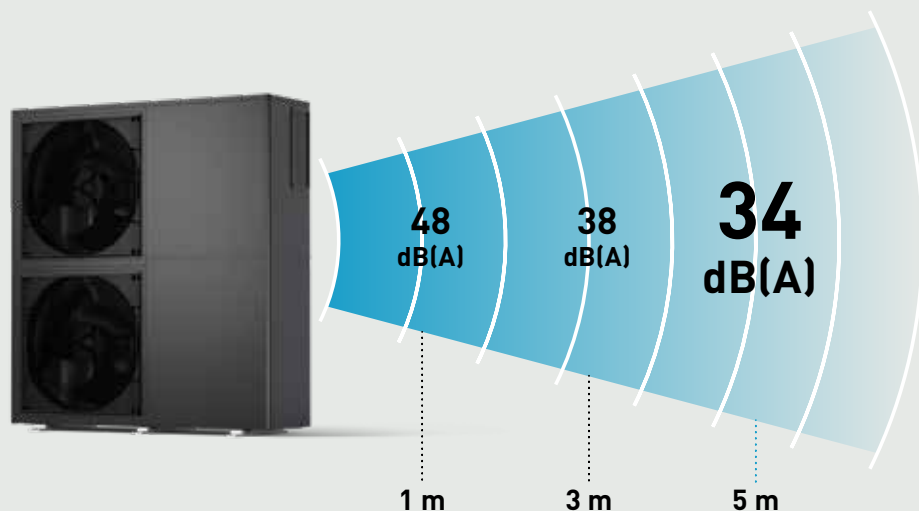
Välitingimustesse paigutatavatel seadmetel on Panasonic R290 Scrolli kompressor. Kompressori on valmistanud ettevõtte ise ja sellel on T-CAPi tehnoloogia, mis hõlmab ka sissepritset. Välisõhu soojusvaheti on kaitstud Bluefini töötusega, et see saaks hakkama ka karmides oludes.



Vaikne töö. Panasonicu ainulaadne vähese müraga arhitektuur

Kompressoril, mis on peamine müraallikas, on topeltpõhi, et konstruktsioon oleks ohutu ja vaikne ega häiriks rahvarohketes elamurajoonides naabreid.

* WH-WXG20ME8 helirõhu arvutamine, eraldiseisev, A +7 °C, W 35 °C režiimil Quiet 3.




Väljundvesi. Suur jõudlus ekstreemsetes oludes

Suurepärane lahendus küttesüsteemi ajakohastamiseks

Kompressor töötab välitingimustes ilma varukütteseadmeta kuni -25 °C juures ja seda saab integreerida olemasolevate radiaatorite kõrvale, mille kõrge pealevoolu temperatuur on kuni 75 °C.



A photograph of two chefs in a professional kitchen. They are wearing white chef coats with red trim and tall white chef hats. The chef on the left is pouring a liquid from a large metal strainer into a pot on the stove. The chef on the right is looking down at the pot. The background shows a stainless steel kitchen environment with various equipment.

Ettevõtete jaoks, mis vajavad kütmist ja suuri koguseid sooja vett, nagu restoranid või supermarketid, võib Big Aquarea T-CAP energiatõhusust veelgi parandada, sest see toodab kuni 65 °C sooja vett ilma varukütteseadmeta.

Big Aquarea mitmepereelamu või ärihoone keskkütte ja/või sooja vee paigaldise jaoks

Revolutsioon disainis, jõudluses, ühendatavuses ja kestlikkuses

Uus tootesari Big Aquarea M on paindlik, kompaktne ja energiatõhus lahendus mitmepereelamu või ärihoone keskkütte ja/või sooja tarbevee paigaldise jaoks.

Tänu väikesele jalajäljele on seda paindlikum paigaldada ja see mahub ka väikesele alale.



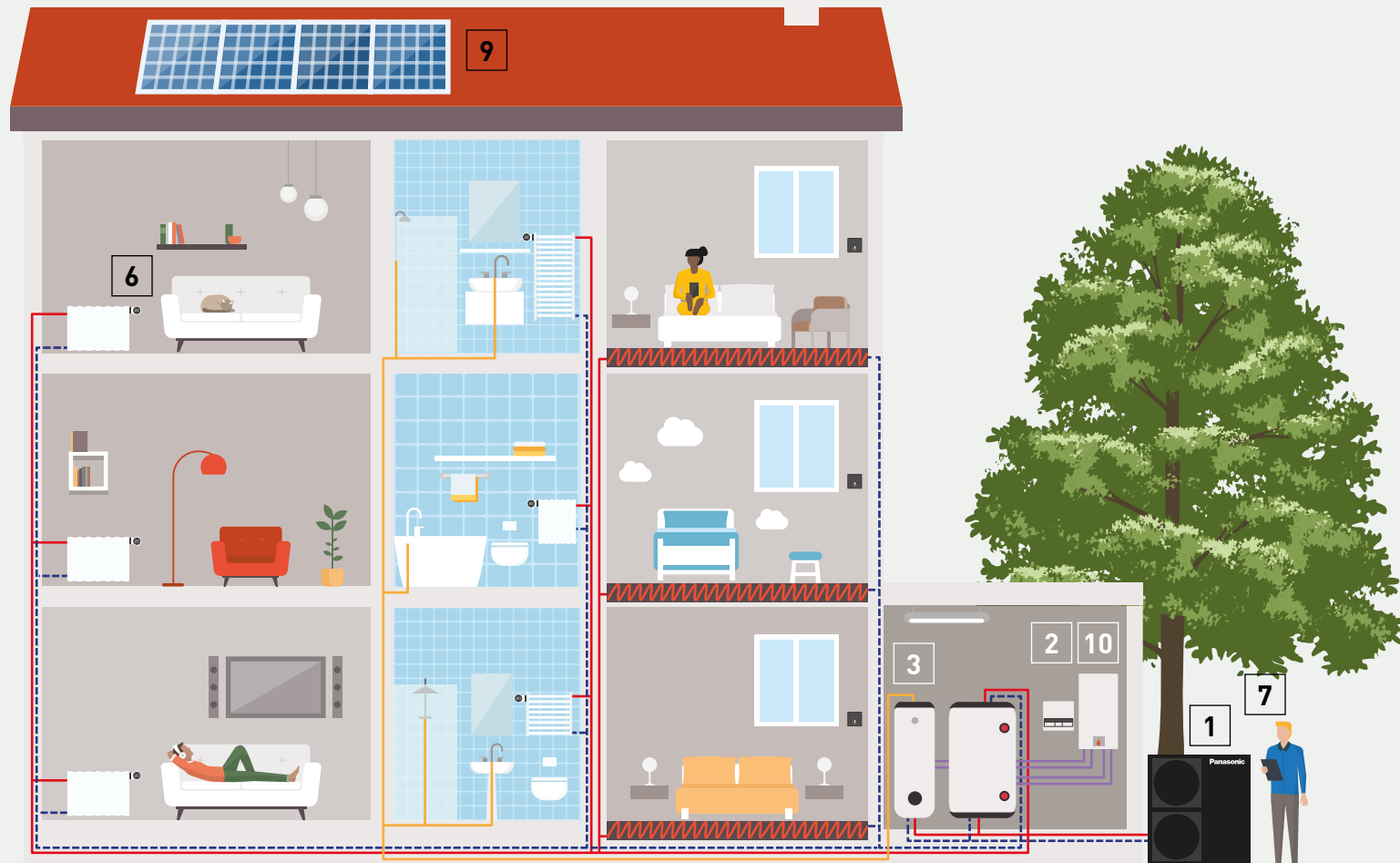
1
Big Aquarea T-CAPI M-seeria
25 kW soojuspumbad kaskaadina ruumi säästvaks lahenduseks. See võib asendada vana fossiilkütusel töötava katla.



2
M-seeria juhtimismoodul
Juhtimismoodul pakub täiustatud juhtimisfunktsioone. Töötada saab ka ainult kaugjuhtimispuuldiga.



3
Väga tõhus sooja tarbevee paak
Üliõhus paak annab vajaliku koguse sooja vett õigel temperatuuril, vähendades energiakulu.





4 Aquarea Loop
Vesi-õhksoojuspump võimaldab kütta ja jahutada iga korterit või ruumi, mis on ringlusveega ühendatud.



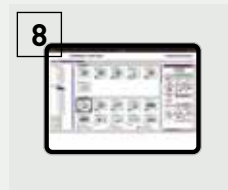
5 Ventilatoriga konvektorid
Aquarea soojuspumbad saab ühendada uude või olemasolevasse veesüsteemi.



6 Radiaatorid või põrandaküte
Koos tado° ruumikontrolleri ja nutika energiajuhtimise teenustega pakub Aquarea maksimaalset energiasäästu ja mugavust.



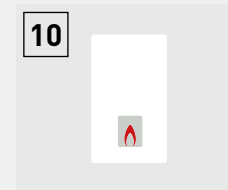
7 Aquarea Smart ja Service Cloud
See esemevõrgulahendus pakub võimsat ja kasutajale mugavat Aquarea soojuspumpade haldus- ja jälgimisvõimalust ning võimaldab kaughooldust.



8 Integratsioon BMS-iga
Süsteemi saab lisavarustuse abil hõlpsasti integreerida Modbusi projekti.



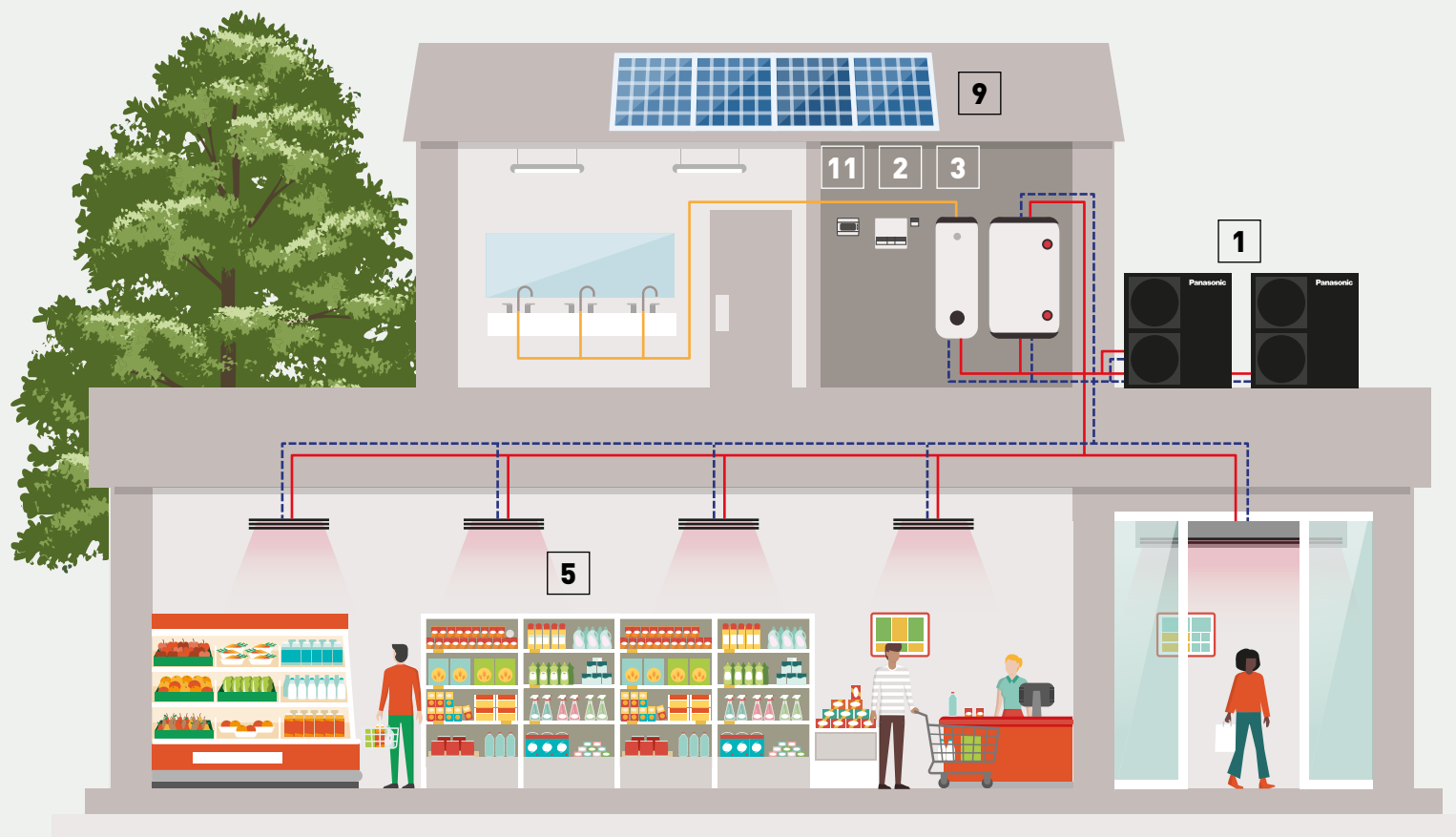
9 Fotogalvaanika
Tänu fotogalvaanika kasutamisele kohandatakse nõudlus või energiatarbimine kütmiseks või sooja vee tootmiseks fotogalvaanilise tootmisega.



10 VALIKULINE Kahevalentne režiim
Kulutõhus energiatarifi loogikat kasutav kahevalentne režiim, kui see on kombineeritud olemasoleva katlaga.



11 Aquarea Cascade Edge
Suurendage võimsust kuni 300 kW-ni, ühendades kaskaadina kuni kümme seadet.



Täiustatud juhtimis- ja ühenduvusfunktsioonid ning kasutajaliides

Nutikas tasakaal

Kulutõhus energiatariifi loogikat kasutav kahevalentne režiim.

Täiustatud ühenduvus

Teine liidese ühenduspesa (CN-CNT) pakub paremaid ühendusvõimalusi välitingimustes paigaldatud seadme ühendamisel juhtimismooduli või siseruumidesse paigaldatud seadmega.

Tarkvõrgu valmidus

Aquarea M-seerial on SG Ready funktsioon*, mis võimaldab sujuvat ühendamist tarkvõrgu juhtimisseadmetega.

Integratsioon BMS-iga

Aquarea ühendub sujuvalt Modbusi või KNXi projektidega*, võimaldades kõigi tööparameetrite kahesuunalist jälgimist ja juhtimist.

* Vaja on lisatarvikut.



Aquarea Service Cloud

Säästab aega ja raha ning lühendab reageerimisaega, suurendades seeläbi klientide rahulolu.

Aquarea Service Cloud võimaldab asjatundjatel kaugjuhtimise teel klientide küttesüsteemide eest hoolitseda, teha ennetavat hooldust ja süsteemi peenhäälestust ning reageerida kiiresti kõigile riketele.



Vaadake demo



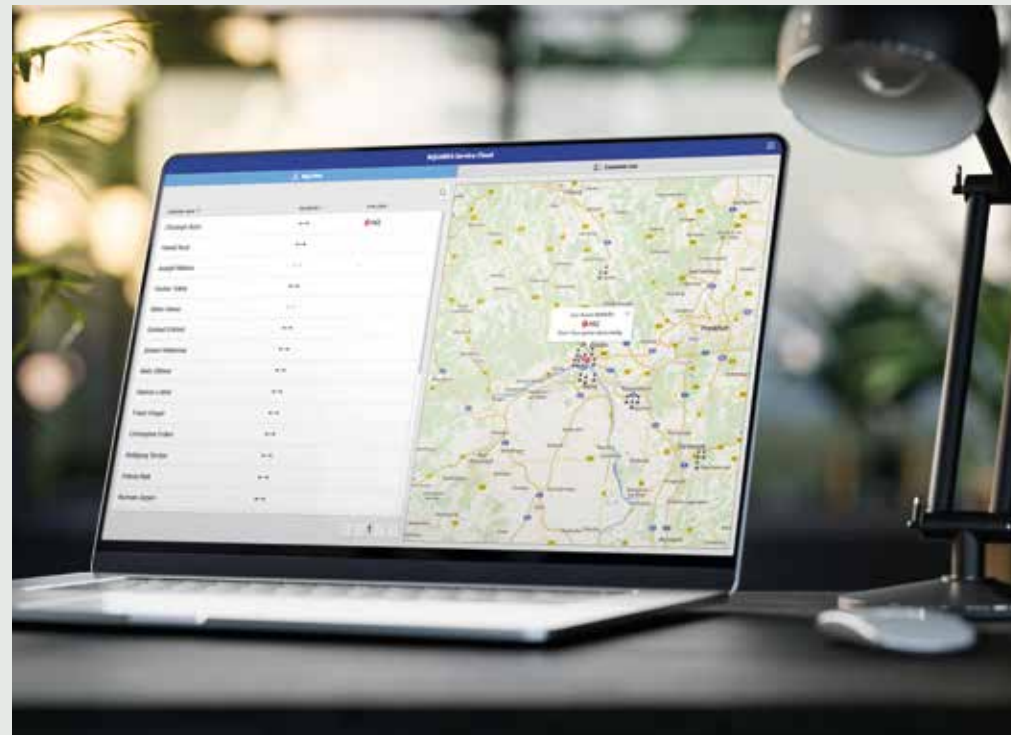
Aja ja kulude kokkuhoid

Süsteemi kaugreguleerimine.
Kaugdiagnostika.
Üks külastus, varuosa kaasas.



Klientide suurem rahulolu

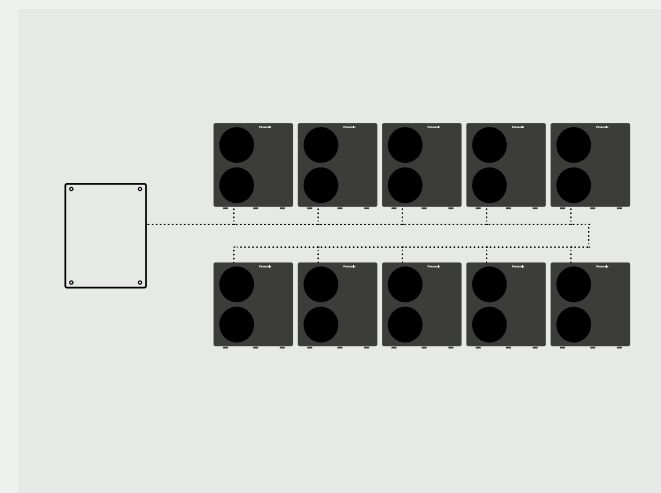
Kiirem teenindus. Aja kokkuhoid (vähem külastusi).



Suurendage võimsust kuni 300 kW-ni, ühendades seadmed kaskaadina

Keskütteprojektide, väikeste hotellide, supermarketite ja restoranide jaoks mõeldud kaskaadihaldur haldab nõudlust energiatõhusa kütte ja jahutuse järele, tasakaalustades töoaega.

- Uus tootesari, mis vastab laiemate seadmete vajadustele, ulatudes kaskaadis kuni 300 kW-ni
- Kuni kümnest seadmest koosnev sujuv kaskaadühendus
- Kütte ja jahutuse juhtimine
- Sooja tarbevee juhtimine
- Juhtimine kuni 75 °C juures



Aquarea Cascade Edge

PAW-A2W-CME4 ja PAW-A2W-CME10

Moodustage kaskaad kuni neljast või kümnest seadmest* ja hallake soojuspumpasid eemalt nutitelefonis, tahvelarvutis või arvutis. Hallake seadmeid P-Smart Edge'i veebileidese abil.



Kaitseaste IP65

P-Smart Edge

Kasutage Aquarea Cascade Edge'i süsteemide veebipõhist haldus- ja seirelahendust, kus iganes te ka ei viibi. Ühe lihtsa klõpsuga on võimalik konfigurereerida ja saada kõigi seadmete oleku uuendusi.

- Võimas kaugjuhtimine mugava kasutajaliidesega
- Kaskaadsüsteemi visualiseerimine veebis
- Tehniliste parameetrite kaugkonfiguratsioon
- Varasemad süsteemianmed

P-Smart Nexus

Nutikas mitme tegevuskoha veebihaldur, mis võimaldab kõigi teie tegevuskohtade üleilmset kaugjuhtimist.

- Kõikide tegevuskohtade kaugjuhtimine veebis ühes kohas
- Ööpäev läbi kontroll kõigi seadmete üle
- Lihtne ühendus Aquarea Cascade Edge'iga ilma spetsiaalse kohapealse võrgu seadistamiseta



Kaskaadihaldur

PAW-A2W-CMH-3

Moodustage kaskaad kuni kümnest seadmest* ja hallake süsteemi suurel, hõlpsasti kasutataval puutekraanil.



* Iga ühendatud seadme jaoks on vaja Modbusi juurdepääsuteed: CZ-NSMB (Big Aquarea T-CAPi M-seeria jaoks) või PAW-AZAW-MBS-M.

Tootesari Aquarea M annab teile veel rohkem

Väga tõhusad Panasonicu lahendused aitavad tuntavalt vähendada hoone energiatarbimist, säilitades samal ajal mugavuse ja hea õhukvaliteedi siseruumides.



Ventilatsiooniseade väikese energiakuluga hoonetele
Maksimeerige hoonete mugavust, kombineerides soojustagastusega ventilatsiooniseadmed Aquarea soojuspumpadega, et saada tõhus ja ruumi säästev lahendus kütmiseks, jahutamiseks, ventileerimiseks ja sooja tarbevee jaoks.



Maksimaalne tõhusus päikesepaneelidega
Kui Aquarea soojuspumpad ühendatakse päikesepaneelidega*, kohandatakse kütte, jahutus ja sooja tarbevee tootmine päikeseenergia väljundiga, vähendades nii energiakulu.

* Vaja on lisatarvikut.

Big Aquarea T-CAPi saab ühendada siseruumidesse paigutatud terminalidega, nagu ventilaatoriga konvektorid ja vesisoojuspumpad.

Isegi ajakohastamisprojektide puhul saab sellega hõlpsasti asendada teisi kütteallikaid ja integreerida olemasolevaid hüdroonikasüsteeme.

Põrandale või seinale paigaldatav Aquarea Air Smarti ventilaatoriga konvektor

Elegantse metallkorpusega nägus õhuke seade.

Sisseehitatav või õhuke sisseehitatav Aquarea Air Smarti ventilaatoriga konvektor

Reguleeritav kiirus ja pidev õhuvool.

Kassett-tüüpi või põrandale või seinale kinnitatav ventilaatoriga konvektor

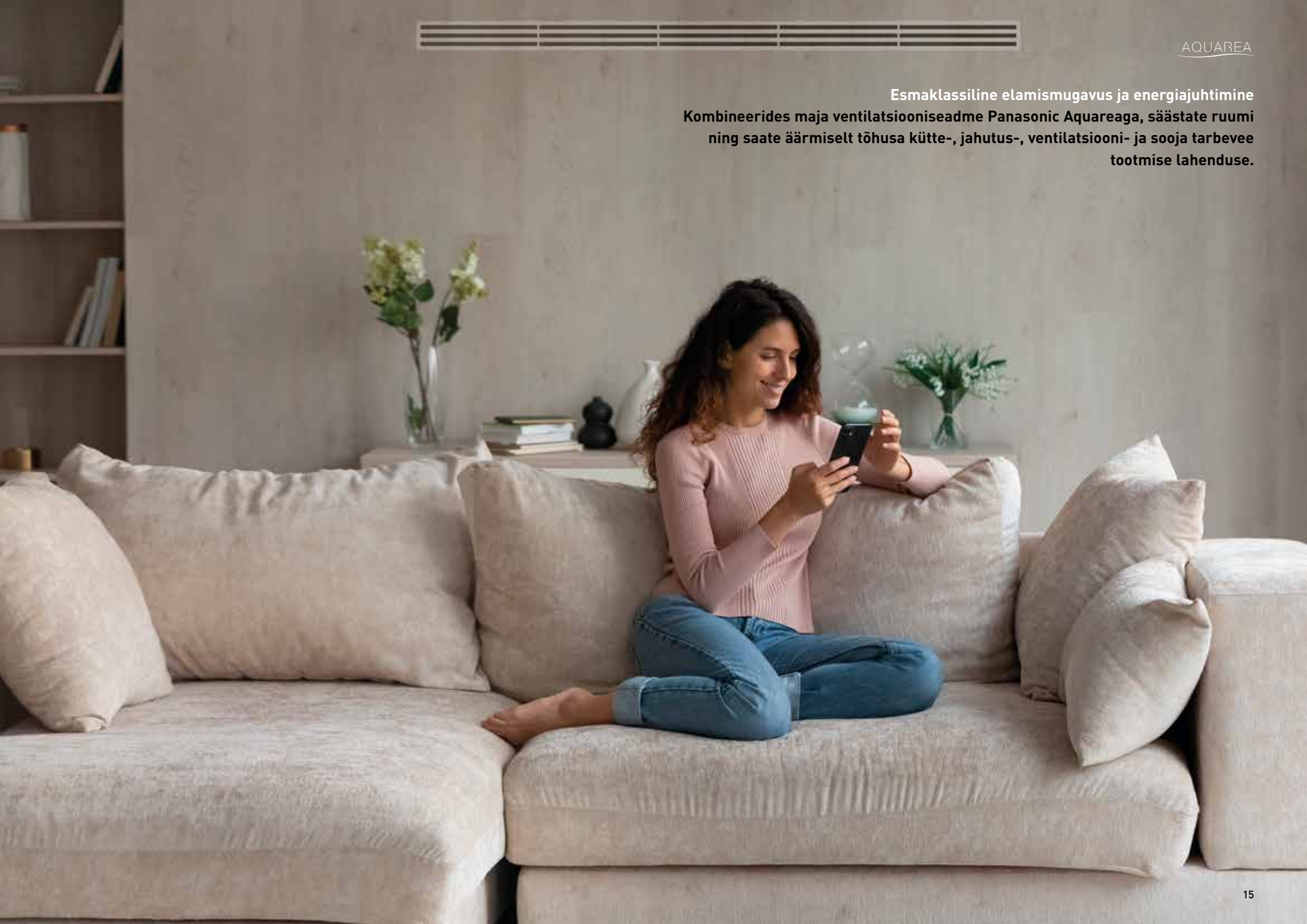
Kassett-tüüpi, põrandale, lakke või seinale paigaldataval ventilaatoriga konvektoril on paindliku seadistamise jaoks hulk tarvikuid.

Aquarea Loop

Kvaliteetse metallviimistlusega detsentraliseeritud vesi-õhksoojuspump.



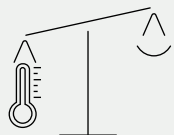
Esmaklassiline elamismugavus ja energiajuhtimine
Kombineerides maja ventilatsiooniseadme Panasonic Aquareaga, säästate ruumi
ning saate äärmiselt tõhusa kütte-, jahutus-, ventilatsiooni- ja sooja tarbevee
tootmise lahenduse.



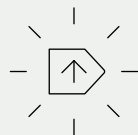
Aquarea Loop, vesi-õhksoojuspump mitmepereelamute jaoks

Aquarea Loop on detsentraliseeritud vesi-õhksoojuspump, mis kasutab R290 ning on mõeldud korterite kütmiseks ja jahutamiseks.

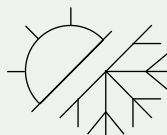
Süsteem laseb vee ringluse aasta läbi neutraalsel temperatuuril (20–30 °C), et vältida suvel kondenseerumist soojustamata torudel. Aquarea Loop reguleerib vee temperatuuri optimaalsele tasemele, et iga ruum oleks korralikult kõetud või jahutatud.



Väike soojuskadu



Kogu süsteemi muljet-avaldav hooajaline tõhusus



Samaaegne kütmine ja jahutamine



Olemasolevate torustike kasutamine renoveerimisel*

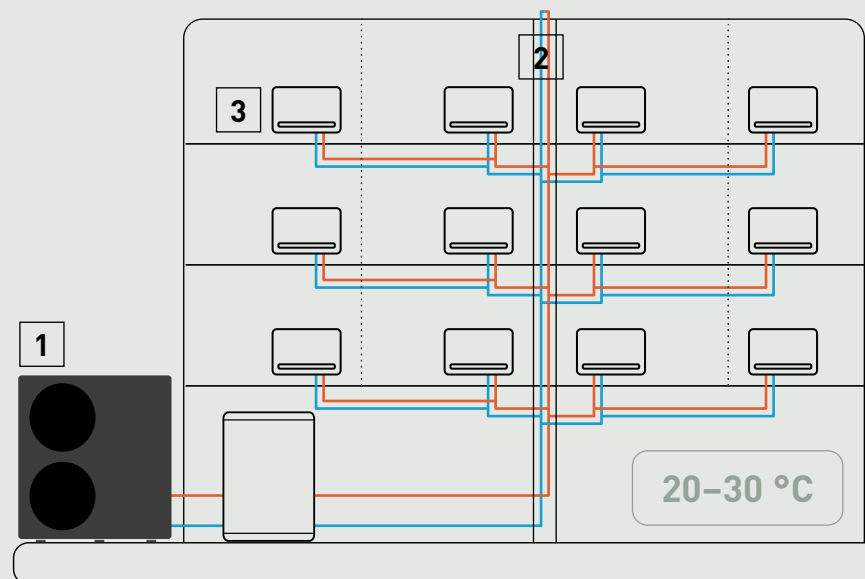
* Põhineb väikese vooluhulga nõudel – tuleb iga projekti puhul kontrollida.

Süsteemi ajakohastamiseks paigaldamine: tsentraliseeritud madaltemperatuuriline seade detsentraliseeritud kütmiseks ja jahutamiseks

- 1 | Aquarea tsentraliseeritud soojuspumbad asendavad traditsioonilist kõrge temperatuuriga soojusallikat
- 2 | Ringlusvee temperatuur 20–30 °C. Olemasolevat torustikku võib edasi kasutada
- 3 | Aquarea Loopi soojuspump asendab tavalised radiaatorid

Asendab tõhusalt olemasolevad radiaatorid keskküttesüsteemides.

Aquarea Loop pakub väikest soojuskadu ja suurt hooajalist tõhusust. Nautige samaaegset kütmist ja jahutamist, ühendades seadme vaevata olemasoleva torustikuga, et renoveerimine oleks sujuv.





Kombineeritud tabel						
Siseseade				Välisseade		
	CN-CNT	Varuküttesead	Lisafunktsioonid	Küttevõimsus		
				Kolme faasiline		
				20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
				WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
Juhtmoodul	3 faasi	✓ (2)	Hangitakse kohapeal	CZ-NS7P	WH-CME8L	✓
Wi-Fi-adapteriga kaugjuhtimispuht	—	✓ (1)	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓



Välisseade		WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8	
Küttevõimsus / COP (õhk +7 °C / vesi 35 °C)	kW/COP	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40	
Küttevõimsus / COP (õhk +7 °C / vesi 55 °C)	kW/COP	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00	
Küttevõimsus / COP (õhk +2 °C / vesi 35 °C)	kW/COP	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50	
Küttevõimsus / COP (õhk +2 °C / vesi 55 °C)	kW/COP	20,00/2,08	25,00/1,97	30,00/1,95	
Küttevõimsus / COP (õhk -7 °C / vesi 35 °C)	kW/COP	20,00/2,48	25,00/2,36	30,00/2,33	
Küttevõimsus / COP (õhk -7 °C / vesi 55 °C)	kW/COP	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49	
Jahutustegur / EER (A 35 °C, W 7 °C) režiimil Comfort	kW/EER	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68	
Jahutustegur / EER (A 35 °C, W 7 °C) režiimil Efficiency (vaikimisi)	kW/EER	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	
Jahutustegur / EER (A 35 °C, W 18 °C) režiimil Comfort	kW/EER	20,00/4,79	25,00/4,47	30,00/4,10	
Küte, keskmine kliima (vesi 35 °C / vesi 55 °C)	Hooajaline energiatõhusus	Sesoonne soojustegur SCOP(η _s %)	4,36/3,59 (171/141)	4,25/3,57 (167/140)	3,95/3,46 (155/135)
	Energiaklass ¹⁾	A+++ kuni D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Küte, soe kliima (vesi 35 °C / vesi 55 °C)	Hooajaline energiatõhusus	Sesoonne soojustegur SCOP(η _s %)	5,37/4,07 (212/160)	5,22/4,14 (206/163)	4,93/4,01 (194/158)
	Energiaklass ¹⁾	A+++ kuni D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Küte, külm kliima (vesi 35 °C / vesi 55 °C)	Hooajaline energiatõhusus	Sesoonne soojustegur SCOP(η _s %)	3,07/2,57 (120/100)	3,16/2,71 (123/105)	3,20/2,71 (125/105)
	Energiaklass ¹⁾	A+++ kuni D	A/A+	A+/A+	A+/A+
Müratase ²⁾	Kütmise	dB(A)	56	59	61
Mõõtmed	K × L × S	mm	1645 × 1500 × 460	1645 × 1500 × 460	1645 × 1500 × 460
Netokaal		kg	240	240	240
A-klassi pump	Kiiruste arv		Reguleeritav kiirus	Reguleeritav kiirus	Reguleeritav kiirus
	Sisendvõimsus (min/max)	W	230	230	230
Kütteeveevool (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	57,3	71,6	86,0
Külmaaine (R290) / CO ₂ ekv ³⁾		kg/t	3,0/0,009	3,0/0,009	3,0/0,009
Töötemperatuuri vahemik – välisõhk	Kütmise	°C	-25 kuni +35	-25 kuni +35	-25 kuni +35
	Jahutamise	°C	+10 kuni +43	+10 kuni +43	+10 kuni +43
Vee väljalasketemperatuur	Kütmise/jahutamise	°C	20 kuni 75 ⁴⁾ / 5 kuni 20	20 kuni 75 ⁴⁾ / 5 kuni 20	20 kuni 75 ⁴⁾ / 5 kuni 20
Soovitatav rikkevoolukaitselüliti, toide		A	50	50	50
Soovitatav minimaalne kaabli suurus, toide ⁴⁾		mm ²	5 × 10 – 5 × 16	5 × 10 – 5 × 16	5 × 10 – 5 × 16

1) Skaala A+++ kuni D. 2) Helivõimsuse tase vastavalt standardile EN 12102 standardi EN 14825 tingimustel (osakoormusel). 3) Mudelid WH-WXG on hermeetiliselt suletud.

4) Keskkonnatemperatuur üle 15 °C. 5) Kontrollige kohalikke eeskirju.* Jahutusteguri ja küttevõimsuse arvutused põhinevad standardil EN 14511.

Siseseade	WH-CME8L		
Mõõtmed	K × L × S	mm	450 × 450 × 116
Netokaal		kg	7
Elektri-varuküttesead hangitakse kohapeal		kW	Kuni 18 kW
Soovitatav kaitselüliti, toide ¹⁾		A	≤9 kW 20 9 kW < ≤ 18kW 40
	Soovitatav minimaalne kaabli suurus, toide ¹⁾	mm ²	≤12 kW 5 × 2,5 12 kW < ≤ 15 kW 5 × 4,0 15 kW < ≤ 18 kW 5 × 6,0
Välitingimustesse paigaldatava seadme ühenduskaabel suurusega		mm ²	2 × 0,75

1) Kontrollige kohalikke eeskirju

PRO Club

Panasonicu veebileht professionaalidele

Panasonic pakub kohandatud tarkvara ja vahendeid, mis aitavad süsteemi projekteerijaid, paigaldajaid ja edasimüüjaid. Valige, projekteerige ja kalibreerige süsteemid või koostage juhtmestiku või hüdroseemid ühe nupuvajutusega.

- Kataloogid ja käsiraamatud
- Kujundusprogrammid Aquarea Designer, hüdroseemide generaator jne
- Revit- ja CAD-failid, BIM-failid ja spetsifikatsioonitekstid
- Energiamärgised
- Koolitused



Külastage
Panasonic
PRO Clubi



PRO Club

Aquarea Service+

AQUAREA SERVICE+

Rahu looja

Las meie hoolitseme soojuspumba eest, et teie saaksite lihtsalt lõõgastuda ning nautida hubast ja sooja kodu.

Aquarea Service+ pakub kolme eri teenusekomplekti, et saaksite valida oma vajadustele vastava.



Külastage
Aquarea
Service+



R290
KÜLMÄINE

Looduslik külmaaine R290 (GWP 3)
Uus konstruktsioon on tänu R290 kasutamisele madalama müratasemega ja ohutum.



Erp 55 °C

Tõhusam ja säästlikum keskmise temperatuuriga rakenduste korral
Energiaklass kuni A++ skaalal A+++ kuni D.



Erp 35 °C

Tõhusam ja säästlikum madala temperatuuriga seadmete korral
Energiaklass kuni A+++ skaalal A+++ kuni D.



Inverter Plus

Kompressorid Panasonic Inverter Plus pakuvad suurepärase jõudlust.



A-KLASSI
VEEPUMP

AUTOMAATNE
KIIRUS

A-klassi veepump

Aquarea toodetesse on integreeritud A-energiaklassi veepump. Väga tõhus veeringluse tagamiseks küttesüsteemis.



„DHW“
(„See tarbevesi“)

Soe tarbevesi

Aquarea abil saate soojendada ka tarbevett väga väikeste kuludega tänu valikulisele kuumale tarbevee paagile.



-25 °C
KÜTTEREŽIM

Kütterežiimis kuni -25 °C
Soojuspumbad töötavad kütterežiimis, kui välistemperatuur on langenud -25 °C juurde.



MAGNETIGA
VEEFILTER

Magnetiga veefilter

Lihtne juurdepääs ja kiirkinnitustehnoloogia alates tootesarjast J.



75°C
VÄLJUNNVEESI
PEALEVODLU
TEMPERAatuur

Vee väljalasketemperatuur 75 °C

Saavutab vee väljalasketemperatuuri kuni 75 °C.



VODLÜHÜLGA
ANDUR

Veevoolu andur

Kuulub komplekti alates tootesarjast H.



KATLA
ÜHENDUS

Renoveerimine

Meie Aquarea soojuspumpi saab ühendada olemasoleva või uue boileriga, et tagada optimaalne mugavus isegi väga madala välistemperatuuri korral.



ÜHENDUVUS
WI-FIGA

Interneti kaudu juhtimine. Wi-Fi-adapter kuulub komplekti.

Uue põlvkonna süsteemil on kliimasüsteemi või soojuspumba juhtimiseks mugav kaugjuhtimispult, mida saab kasutada kõikjal Android™-i või iOS-iga nutitelefonis, tahvelarvutis või lauaarvutis.



ÜHENDUVUS
BMS-IGA

Ühenduvus hoone haldussüsteemidega.

Siseseadmesse saab integreerida sidepordi, mis tagab hõlpsasti juhitava ühenduse Panasonicu soojuspumba ja kodu või hoone haldussüsteemi (BMS-i) vahel.



5 AASTANE
GARANTII
KOMPRESSORILE

5-aastane garantii kompressorile

Me garanteerime kogu tootesarja välisseadmete kompressori 5-aastase töö.

Kuna uuendame pidevalt oma tooteid, siis kehtivad selles kataloogis toodud spetsifikatsioonid, välja arvatud trükkvead, ning tootja võib toote täiustamiseks teha ilma eelneva hoiatuseeta väiksemaid muudatusi. Selle kataloogi läätik või osaline reprodutseerimine on Panasonic Marketing Europe GmbH loata keelatud.

Panasonic®

Saamaks teada, kuidas Panasonic teist
hoolib, logige sisse aadressil
www.aircon.panasonic.eu.

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-Conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Saksamaa