

Panasonic

Uusi Aquarea K -sarja
Ilma-vesilämpöpumput

AQUAREA

Panasonic

R32

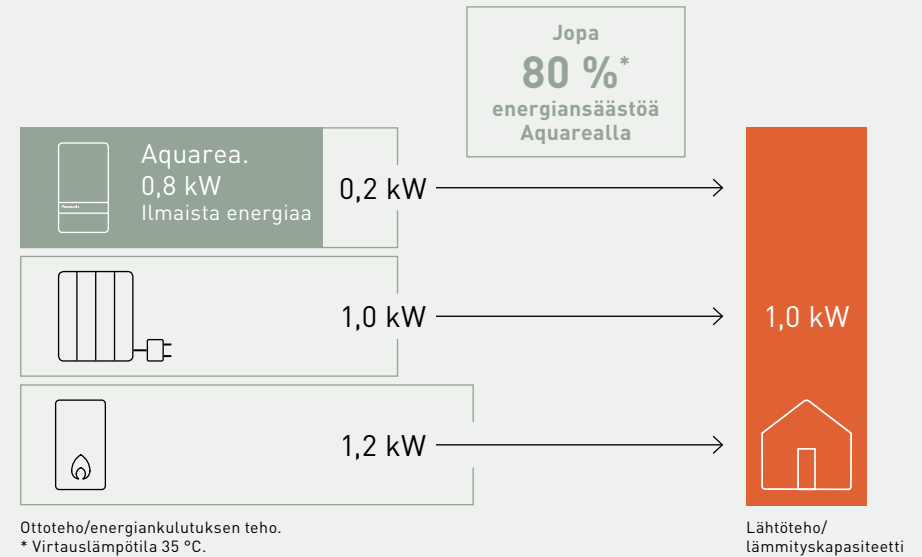
-kylmäaine

Matalaenergiajärjestelmä lämmitystä ja lämpimän veden tuotantoa varten.

Aquarea-ilma-vesilämpöpumput ovat urauurtava ja vähän energiaa kuluttava ratkaisu lämmitykseen, jäähdytykseen ja lämpimän käyttöveden tuottamiseen. Erinomaisen suorituskykyiset tuotteet vastaavat visioomme vähähiilisestä yhteiskunnasta ja ovat GREEN IMPACT -suunnitelmamme mukaisia.

Jopa 79 % kaikesta kotien energiankulutuksesta Euroopassa aiheutuu lämmityksestä ja lämpimän käyttöveden tuotannosta.* Siksi Panasonicin erittäin tehokkaan ilma-vesijärjestelmän vaikutus on suuri verrattuna perinteisiin lämpökattiloihin ja sähkölämmittämiin. Lisäksi muuntaessaan ulkoilman lämpöenergiaa sisäilman lämmöksi tämä järjestelmä vähentää hiilidioksidipäästöjä ja ympäristöhaittoja.

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



Panasonicilla on yli 60 vuoden kokemus lämpöpumpuista ja olemme valmistaneet uskomattoman määrän kompressoreja. Panasonic tunnetaan laadustaan, mikä on olennainen menestystekijä Euroopan markkinoilla. Euroopan lämpöpumppuyhdistyksen jäsenyys, Aquarean tuotanto Euroopassa ja eurooppalaisten palvelimien tiukat turvallisuusprotokollat tekevät Panasonicista luotettavan lämmityskumppanin.

*Aquarea-tuotesarjan
energiatehokkuus ylittää Euroopan
energialuokitusjärjestelmän
korkeimmalle tasolle.*

Energiamerkintäasetus (EU) No. 811/2013

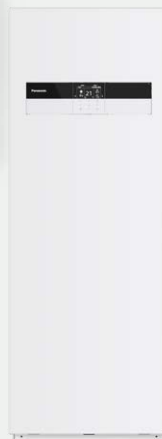


Esittelyssä uudet K-sarjan Aquarea-ilma-vesilämpöpumput

Aquarean K-sarja on erinomaista suorituskykyä tarjoava uraauurtava matalaenergiajärjestelmä lämmitykseen, jäähdytykseen ja käyttöveden lämmitykseen. K-sarja tarjoaa monipuolisen valikoiman ratkaisuja, jotka sopivat erikokoisiin projekteihin ja tarpeisiin.



Tehokas T-CAP:
All in One ja
Bi-bloc K-sarja



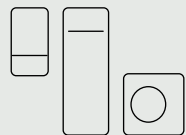
R32

-kylmäaine



Laaja valikoima

Laaja valikoima kaikkiin koteihin:
Tehokas T-CAP.



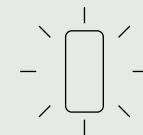
Entistä virtaviivaisempi muotoilu

Ulkoyksikön uudistettu muotoilu sulautuu ympäristöön.



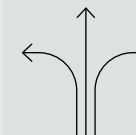
Valinnainen etäohjaus ja -huolto

Panasonic Comfort Cloud -sovellus.
Aquarea Service Cloud.



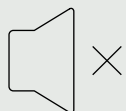
Erinomaisesti eristetty säiliö

U-Vacua™¹⁾ takaa säiliön erinomaisen lämmönpitävyyden.



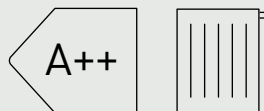
Lisää joustavuutta

- Harvempi huoltotarve esiasennetun magneettisuodattimen ansiosta.
- Helppo pääsy hydraulisiin osiin.
- Toiminta ilman varalämmitystä jopa -25 °C:ssa.
- Veden lämmitys 60 °C:seen onnistuu jopa -10 °C:n ulkolämpötilassa.
- Bluefin-käsittely ulkolämpövoimavaihtimessa suojaa vaativissakin olosuhteissa.



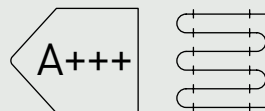
Entistä hiljaisempi

Panasonicin ainutlaatuinen hiljainen tekniikka.



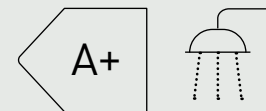
Lämmitys energiatehokkaasti

Korkea energiatehokkuusluokka keskitason lämpötilan käyttökohteissa.



Lämmitys energiatehokkaasti

Korkea energiatehokkuusluokka matalan lämpötilan käyttökohteissa.



Käyttöveden lämmitys energiatehokkaasti

Käyttöveden lämmityksen COP-arvo on jopa 3,6²⁾.

1) U-Vacua™ on tyhjiöeristeteknologia (VIP). 2) Asteikko A+++ – D. Ei välttämättä koske kaikkia malleja.

*Suunnittelun, tehokkuuden,
liitettävyyden ja kestävän
kehityksen edelläkävijä.*



Teknologia ja koti sopusoinnussa

Teknologia sulautuu osaksi jokapäiväistä elämäämme ja ympäristöämme, kun laite ja sen käyttöliittymä ovat muotoilultaan hillittyjä.

Panasonicin teknologia on jatkuvasti sopusoinnussa ympäristösi ja elämäsi kanssa, aivan kuten hengittämäsi ilma – vaikket sitä aina tiedostaisikaan.

Sopusoinnussa ympäristön kanssa. Asuintilan miellyttävyydestä tinkimättä.

Aquarean perinteistä muotoilua kunnioittavassa valkoisessa mallissa on integroitu ohjain, joka on viimeistelty tyylikkäällä, koko yksikön levyisellä mustalla paneelilla.



All in One -yksikkö ja Bi-bloc-sisäyksikkö on suunniteltu sulautumaan huomaamattomaksi osaksi sisätiloja.



reddot winner 2023



Ulkoyksikön suunnittelussa on sisälaitteiden tapaan huomioitu sulautuminen arkkitehtuuriin ja ympäristöön. Laitteiden ansiosta voit nauttia ajastasi perheen kanssa. Koko malliston antrasiitinharmaat ulkoyksiköt on uudistettu innovatiivisella muotoilulla, jonka ansiosta ne sopivat tilaan kuin tilaan.

*Ulkoyksikkö
on suunniteltu
sopimaan yhteen
arkkitehtuurin ja
ympäristön kanssa.*

Panasonicin ainutlaatuinen hiljainen tekniikka. Kompressori on merkittävä melunlähde, mutta kaksipohjaisen rakenteensa ansiosta se on kuitenkin turvallinen ja hiljainen eikä häiritse naapureita tiiviisti asutetuilla alueilla.



-8 dB(A) hiljaisessa tilassa

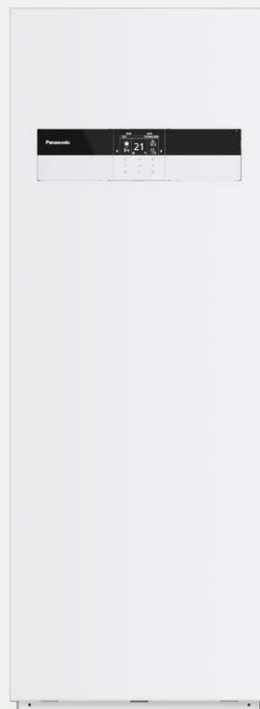
Uusi Aquarea All in One Compact säästää tilaa

Pienen 598 x 600 mm:n kokonsa ansiosta uusi All in One Compact voidaan sijoittaa siististi muiden suurten laitteiden, kuten jääkaapin ja/tai pyykinpesukoneen, kohdalle, jolloin asennustilan tarve pienenee.

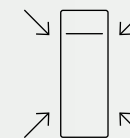


Sopii kauniisti mihin tahansa tilaan.

Saatavana 185 litran ja 260 litran käyttövesisäiliö.

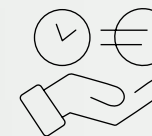


Aquarea All in One K -sarja: parasta Panasonic-teknikkaa.



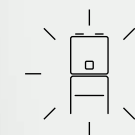
Tarvittava pinta-ala 599 x 602 mm

Vähentää asennustilan tarvetta.



Puskurisäiliötä ei tarvita

Pientää tilantarvetta, kustannuksia ja asennusaikaa.

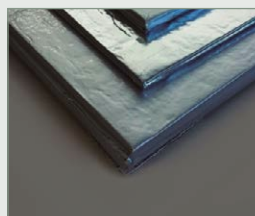


Tukeva runko

Mahdollistaa ilmanvaihdon asentamisen yksikön yläpuolelle.

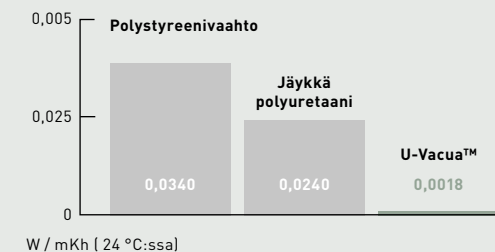
U-Vacua™ -tyhjiöeristetekniikka. Merkittävät energiansäästöt ja maailmanluokan suorituskyky.

VIP-tekniikan ansiosta U-Vacua™-eristeet tarjoavat 19-ker-
taisen eristyskyvyn polystyreenivaahdon verrattuna. Koska järjestelmä säilyttää lämmön pidempään, lämmitystä tarvitaan harvemmin, mikä säästää energiaa.



U-Vacua™-tyhjiöeristelevyn rakenne on ainutlaatuinen. Se koostuu lasikuituytimestä, jonka ympärillä on nailonista, alumiinista ja suojaerroksesta koostuva laminaattikalvo. Sisätilassa on tyhjiö, jonka paine on 1–20 Pa, mikä minimoi lämmönjohtavuuden.

Lämmönjohtavuuden vertailu



*Aquarea All in One: parasta
Panasonic-tekniikkaa kotiisi.*

AQUAREA



Kehittyneet ohjaus- ja liitettävyyssominaisuudet, parannettu käyttöliittymä

Älykäs bivalenttinen tila

Kustannustehokas sähkön hintaan perustuva bivalenttinen tila.

Smart Grid -valmius

Aquarea K -sarjassa on SG-valmiustoiminto*, joka mahdollistaa saumattoman yhteyden älykkään sähköverkon ohjauksen kanssa.

Kaksoisohjausjärjestelmä

Mahdollistaa kodissa kahden eri vyöhykkeen toisistaan riippumattoman ohjauksen, mikä lisää mukavuutta ja tehokkuutta.

* Lisävaruste tarvitaan.



Kahden ohjaimen järjestelmä
Kaksi ohjainta kahden vyöhykkeen itsenäiseen ohjaukseen.

BMS-integraatio

Aquarea integroituu saumattomasti Modbus- tai KNX-projekteihin*, mikä mahdollistaa kaikkien toimintaparametrien kaksisuuntaisen valvonnan ja ohjauksen.



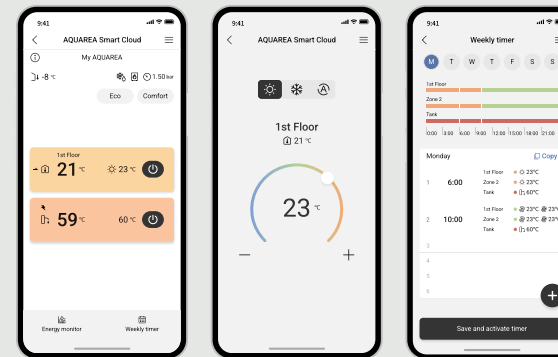
Panasonic Comfort Cloud -sovellus

IoT-ratkaisu lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiä varten auttaa varmistamaan mukavuuden ja hallitsemaan energiankulutusta mistä ja milloin tahansa.

Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen avulla voit kätevästi hallita ja valvoa Aquarea-malliston lämmitys-, jäähdytys- ja kuumavesitoimintoja mobiililaitteella. Voit seurata energiankulutustasi, minkä ansiosta voit vähentää käyttökustannuksia entisestään.

Aquarea Service Cloud

Aquarea Service Cloud -palvelun avulla ammattilaiset voivat huolehtia asiakkaidensa lämmitysjärjestelmistä etänä, tehdä ennakoivaa huoltoa ja järjestelmän hienosäätöä sekä reagoida nopeasti mahdollisiin toimintahäiriöihin.



Comfort Cloud



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

Lataa
Panasonic Comfort
Cloud -sovellus.

Valinnainen internet-sovitin Wi-Fi- ja LAN-yhteyttä varten. CZ-TAW1C.

*Mukana internet-sovitin Wi-Fi-
ja LAN-yhteyttä varten.*



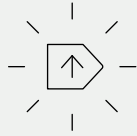
Aquarea + tado°: integroitu ratkaisu huipputason energiansäästöön ja mukavuuteen

tado° X mahdollistaa huonesäädön ja älykkäät energianhallintapalvelut.



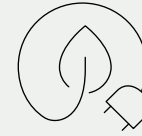
Lukitus on helppo avata ja sitä on helppo käyttää

Helppokäyttöinen sovellus takaa saumattoman lämmityksen ja helpottaa energianhallintaa.



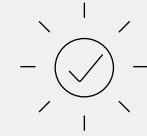
Tulevaisuuden tarpeisiin vastaava ratkaisu

Lisätehokkuutta suunnitelluilla ohjelmistopäivityksillä.



Lisää energiansäästöä

Yksilöllinen huonelämpötilan säätö.



Varma ja luotettava

Taattu ja optimoitu yhteentoimivuus.

Älykäs ratkaisu ylläpitää täydellisen lämpötilan kotonasi.



1 tado° Heat Pump Optimizer X



2 tado° Smart Radiator Thermostat X



3 tado° Wired Smart Thermostat X



tado°-sovellus ja Balance for Heat Pumps ¹⁾.

Monihuoneohjaus, aikataulutus ja energiatiedot kätevästi samassa markkinoiden johtavassa sovelluksessa.

Ilmainen 12 kuukauden Balance for Heat Pumps -tilaus ²⁾.

1) Vaatii lisätilauksen. 2) PAW-THPOXE:n tai PAW-THPOXUK:n oston yhteydessä. Tarjousta voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

**Älykkään lämmityksen
tado°-asiakkaat säästävät
keskimäärin 22 % energiaa.**

Perustuu sisäisiin tietoihin, jotka on laskettu keskiarvona kaikista tado°-asiakkaista ja jotka on kerätty ennen marraskuuta 2023.

Aquarea K -sarja tarjoaa vieläkin enemmän

Panasonicin tehokkaat ratkaisut auttavat vähentämään rakennuksen energiankulutusta merkittävästi sekä varmistamaan mukavuuden ja hyvän sisäilman laadun.



Ilmanvaihtolaite matalaenergiarakennuksiin

Maksimoi mukavuus yhdistämällä lämmön talteenottoon perustuvat ilmanvaihtoyksiköt Aquarea-lämpöpumppeihin, jolloin saat tehokkaan ja tilaa säästävän ratkaisun lämmitykseen, jäähdytykseen, ilmanvaihtoon ja käyttöveden lämmitykseen.



Aquarea Air Smart -puhallinkonvektorit

Tyylikkää ja kompaktit puhallinkonvektorit lisäävät viihtyisyyttä ja säästävät energiaa. Aquarea-lämpöpumput voidaan integroida uuteen tai olemassa olevaan vesikiertoiseen järjestelmään.



Erinomainen tehokkuus aurinkosähköpaneelilla

Kun Aquarea-lämpöpumput yhdistetään aurinkosähköpaneelisiin*, lämmitys, jäähdytys ja lämpimän veden tuotanto mukautetaan aurinkoenergian tuoton mukaan, mikä laskee energiakustannuksia.

* Lisävaruste tarvitaan.



Aquarea Home

Uusi Aquarea Home -sovellus Aquarea-huoneratkaisujen saumattomaan ohjaukseen

Aquarea Home -sovellus mahdollistaa Aquarea-huoneratkaisujen saumattoman ohjauksen ja valvonnan intuitiivisen ja helppokäyttöisen käyttöliittymän avulla.



AQUAREA+

Ota kaikki irti Aquarea-lämpöpumpustasi

Aquarea+ tarjoaa loppukäyttäjälle hyödyllisiä tietoja Panasonic Aquarea -lämpöpumpun käytöstä lämmityksen, jäähdytyksen ja lämpimän käyttöveden tuotantoon mahdollisimman tehokkaasti ja taloudellisesti.



Tutustu: Aquarea+

AQUAREA SERVICE+

Mielenrauhaa

Anna meidän huolehtia lämpöpumpustasi, jotta sinä voit rentoutua ja nauttia kodikkaasta ja lämpimästä kodistasi. Aquarea Service+ tarjoaa kolme erilaista palvelupakettia, joista voit valita tarpeisiisi parhaiten sopivan.



Tutustu: Aquarea Service +

*Erinomainen
asumismukavuus ja
energianhallinta.*



Aquarea K -sarja vastaa kaikkiin hanketarpeisiin

Aquarea K -sarja on saatavana sekä T-CAP- että High Performance -mallina ja sisältää monipuolisen valikoiman ratkaisuja erikokoisten ja -tyyppisten hankkeiden vaatimuksiin.

Aquarea High Performance K -sarja

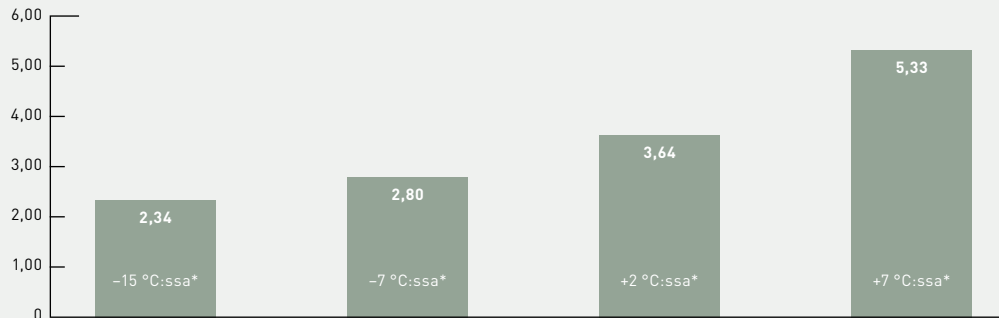
Tarkoitettu uudisasennuksiin ja vähän kuluttaviin koteihin.

Soveltuu monenlaisiin kiinteistöihin, joissa vaaditaan poikkeuksellista tehokkuutta ja suuria energiansäästöjä.

Sen COP-arvo on jopa 5,33¹⁾, joten se soveltuu erinomaisesti lattialämmitykseen tai matalan lämpötilan lämpöpattereihin.

1) 3 kW.

COP



* KIT-ADC03K3E5, kun menoveden lähtölämpötila on 35 °C.



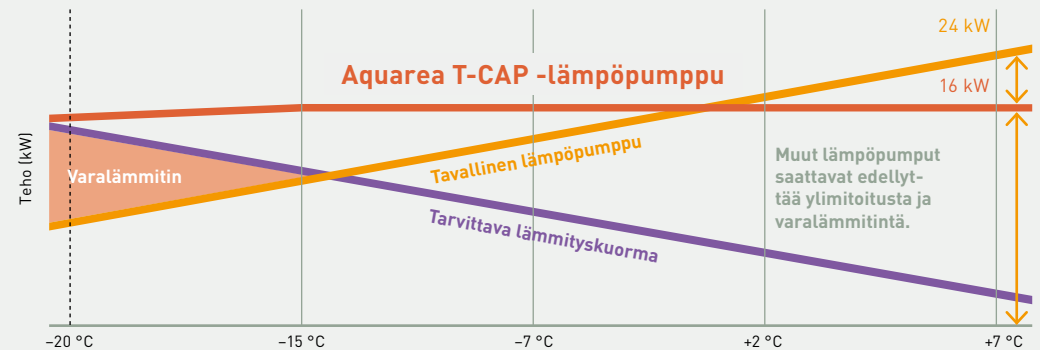
Aquarea T-CAP K -sarja

Ihanteellinen ratkaisu sellaisiin jälkiasennuskohteisiin ja uudisrakennuksiin, joissa vaaditaan suurta lähtökapasiteettia.

Koko Aquarea T-CAP -mallisto sopii täydellisesti kaasua- ja öljykattiloiden korvauksiksi sekä liitettäväksi uuteen lattialämmitys-, lämpöpatteri- tai puhallinkonvektorijärjestelmään.

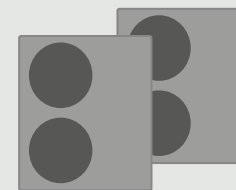
Aquarea T-CAP -tekniikan ansiosta Panasonicin lämpöpumput toimivat jopa -28 °C:n ulkolämpötilassa ja täydellä kapasiteetilla ilman lisälämmitintä jopa -20 °C:ssa*.

* Virtauslämpötila 35 °C.



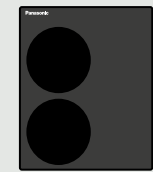
Kapasiteetin ylläpito.
Nopea asennus.
Kustannussäästöt.
Tilansäästö.

Kaksi 12 kW:n
lämpöpumpppua



Perinteinen
kaskadijärjestelmä

16 kW
Aquarea T-CAP K -sarja



Aquarea T-CAP
K -sarja

Tuloteho on 30 kW, kun menoveden lähtölämpötila on 55 °C:n ja ulkolämpötila -7 °C.

Aquarea High Performance

Tarkoitettu uudisasennuksiin ja vähän kuluttaviin koteihin.

R32
kylmäaine

Aquarea High Performance All in One 185 L K -sarja* 11							Aquarea High Performance All in One 185 L K -sarja ¹¹			
Yksivaiheinen (virta sisäyksikköön)							Kolmivaiheinen (virta sisäyksikköön)			
Sarja, 3 kW:n sähkölämmitin	KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	-	-	KIT-ADC09K9E8	KIT-ADC12K9E8	KIT-ADC16K9E8	
Sarja, 6 kW:n sähkölämmitin	KIT-ADC03K6E5	KIT-ADC05K6E5	KIT-ADC07K6E5	KIT-ADC09K6E5	KIT-ADC12K6E5	KIT-ADC16K6E5*	-	-	-	
Sarja, 9 kW:n sähkölämmitin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +7 °C, vesi +35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	16,00/4,31	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +7 °C, vesi +55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +2 °C, vesi +35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	13,00/3,18	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +2 °C, vesi +55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma -7 °C, vesi +35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma -7 °C, vesi +55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Jäähdytyskapasiteetti / EER (ilma +35 °C, vesi +7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	12,20/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Jäähdytyskapasiteetti / EER (ilma +35 °C, vesi +18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Lämmitys, keskimääräinen ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus SCOP(η _s , %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energialuokka ²⁾	A+++ - D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Lämmitys, lämmin ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus SCOP(η _s , %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energialuokka ²⁾	A+++ - D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Lämmitys, kylmä ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus SCOP(η _s , %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energialuokka ²⁾	A+++ - D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A++	A++/A+
Sisäyksikkö, 3 kW:n sähkölämmitin	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	-	-	-	-	-	
Sisäyksikkö, 6 kW:n sähkölämmitin	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC16K6E5	-	-	-	
Sisäyksikkö, 9 kW:n sähkölämmitin	-	-	-	-	-	-	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8	
Äänenpaine	Lämmitys/jäähdytys	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	33/33	33/33	33/33	33/33
Mitat	K x L x S	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Nettopaino		kg	100 (3 kW)/101 (6 kW)	100 (3 kW)/101 (6 kW)	100 (3 kW)/101 (6 kW)	100 (3 kW)/101 (6 kW)	101	101	102	102
Vesimäärä		l	185	185	185	185	185	185	185	185
Suurin käyttöveden lämpötila		°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Säiliön sisäpuolen materiaali			Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Tyhjennysprofiili standardin EN16147 mukaan		l	l	l	l	l	l	l	l	l
Käyttövesisäiliön ERP-tehokkuus, keskitaso / lämmin / kylmä ³⁾	A+ - F	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A/A	A+/A/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Käyttövesisäiliön ERP, keskitason ilmasto η / COPdHW	ηwh%/COPdHW	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	100/2,50	100/2,50	100/2,50	100/2,50	96/2,40
Käyttövesisäiliön ERP, lämmin ilmasto η / COPdHW	ηwh%/COPdHW	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	116/2,90	116/2,90	116/2,90	116/2,90	115/2,88
Käyttövesisäiliön ERP, kylmä ilmasto η / COPdHW	ηwh%/COPdHW	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00	80/2,00	80/2,00	80/2,00	76/1,90
Utkoyksikkö	WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5	WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	
Ääniteho ⁴⁾	Lämmitys	dB(A)	55	55	56	56	65	65	65	65
Mitat/nettopaino	K x L x S	mm/kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Kylmäaine (R32) / CO ₂ -ekv.		kg / t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	1,6/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Putken halkaisija	Neste/kaasu	Tuumaa (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,7)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Putken pituus/korkeusero (sisällä/ulkona)		m/m	3-25/20	3-40(3-50) ⁵⁾ /30	3-40(3-50) ⁵⁾ /30	3-40(3-50) ⁵⁾ /30	3-30(3-50) ⁶⁾ /20(30) ⁶⁾	3-30(3-50) ⁶⁾ /20(30) ⁶⁾	3-30/20	3-30/20
Käyttöalue - ulkolämpötila	Lämmitys	°C	-20 - +35	-25 - (35)	-25 - (35)	-25 - (35)	-25 - (35)	-25 - (35)	-25 - (35)	-25 - (35)
	Jäähdytys	°C	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43
Menovesi ⁷⁾	Lämmitys/jäähdytys	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20

1) 3 kW:n sähkölämmittinsarja saatavana kaksivaiheisena ja sähköanodilla varustettuna. 2) Asteikko A+++ - D. 3) Asteikko A+ - F. 4) Äänitehossa mitattu standardin EN12102 mukaisesti standardin EN14825 mukaisissa olosuhteissa. 5) Käyttöalueen alaraja -25 °C lämmityksessä, kun putken pituus on 3-40 m. Käyttöalueen alaraja -15 °C lämmityksessä, kun putken pituus on 3-50 m. 6) Enintään -10 °C:n ulkolämpötilassa. Alle -10 °C:ssa sallittu putkiston pituus ja korkeusero on 3-30 m ja 20 m. 7) Kun ulkolämpötila laskee -10 °C:sta -15 °C:seen, menoveden lämpötila laskee vähitellen 60 °C:sta 55 °C:seen. * Saatavilla kesällä 2025. Alustavat tiedot. ** EER- ja COP-laskenta perustuu EN 14511 -standardiin. *** Tämä tuote on suunniteltu täyttämään juomavesidirektiivin (EU) 2020/2184 vaatimukset. Tuotteen käyttöikä ei voida taata, jos käytetään pohjavettä, kuten lähdevettä tai kaivovettä, tai vesijohtovettä, jossa on suolaa tai muita epäpuhtauksia, tai jos tuotetta käytetään alueilla, joilla vesi on hapanta. Tällaisiin tapauksiin liittyvät huolto- ja takuukustannukset ovat asiakkaan vastuulla.



Aquarea High Performance All in One 260 L K -sarja

			Yksivaiheinen (virta sisäyksikköön)			Kolmivaiheinen (virta sisäyksikköön)		
Sarja			KIT-ADC12K6E53	KIT-ADC16K6E53	KIT-ADC09K9E83	KIT-ADC12K9E83	KIT-ADC16K9E83	
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +7 °C, vesi +35 °C)	kW / COP		12,10/4,78	16,00/4,31	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31	
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +7 °C, vesi +55 °C)	kW / COP		12,00/2,96	14,70/2,72	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72	
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +2 °C, vesi +35 °C)	kW / COP		11,50/3,44	13,00/3,18	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28	
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +2 °C, vesi +55 °C)	kW / COP		9,20/2,25	10,00/2,24	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21	
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma -7 °C, vesi +35 °C)	kW / COP		10,10/2,74	11,70/2,61	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57	
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma -7 °C, vesi +55 °C)	kW / COP		8,40/1,97	9,10/1,85	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85	
Jäähdytyskapasiteetti / EER (ilma +35 °C, vesi +7 °C)	kW / EER		10,70/2,68	12,20/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Jäähdytyskapasiteetti / EER (ilma +35 °C, vesi +18 °C)	kW / EER		10,70/3,92	13,00/3,80	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	
Lämmitys, keskimääräinen ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus	SCOP _{η_s} , %	4,58/3,33[180/130]	4,46/3,40[176/133]	4,96/3,57[195/140]	4,58/3,33[180/130]	4,46/3,40[176/133]	
	Energialuokka ²⁾	A+++ - D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Lämmitys, lämmin ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus	SCOP _{η_s} , %	6,47/4,34[256/171]	6,20/4,30[245/169]	6,47/4,34[256/171]	6,47/4,34[256/171]	6,20/4,30[245/169]	
	Energialuokka ²⁾	A+++ - D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Lämmitys, kylmä ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus	SCOP _{η_s} , %	4,31/3,26[169/127]	4,28/3,10[168/121]	4,31/3,26[169/127]	4,31/3,26[169/127]	4,28/3,10[168/121]	
	Energialuokka ²⁾	A+++ - D	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	
Sisäyksikkö			WH-ADC0912K6E53	WH-ADC16K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83	
Äänenpaine	Lämmitys/jäähdytys	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	
Mitat	K x L x S	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	
Nettopaino		kg	119	119	119	119	120	
Vesiputken liitin		tuumaa	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
A-luokan pumppu	Nopeudet	Säädettävä nopeus	Säädettävä nopeus	Säädettävä nopeus	Säädettävä nopeus	Säädettävä nopeus	Säädettävä nopeus	
	Tuloteho	W	145	145	145	145	145	
Lämmitysveden virtaus (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,4	34,4	25,8	34,4	46,0	
Vesimäärä		l	260	260	260	260	260	
Suurin käyttöveden lämpötila		°C	65	65	65	65	65	
Säiliön sisäpuolen materiaali			Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	
Tyhjennysprofiili standardin EN16147 mukaan		l	l	l	XL	XL	XL	
Käyttövesisäiliön ERP-tehokkuus, keskitaso / lämmin / kylmä ³⁾	A+ - F		A+/A/A	A+/A/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	
Käyttövesisäiliön ERP, keskitason ilmasto η / COP _{dHW}	η _{wh} / COP _{dHW}		100/2,50	100/2,50	123/3,08	123/3,08	98/2,45	
Käyttövesisäiliön ERP, lämmin ilmasto η / COP _{dHW}	η _{wh} / COP _{dHW}		116/2,90	116/2,90	134/3,35	134/3,35	123/3,08	
Käyttövesisäiliön ERP, kylmä ilmasto η / COP _{dHW}	η _{wh} / COP _{dHW}		80/2,00	80/2,00	94/2,35	94/2,35	80/2,00	
Ulkoyksikkö			WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5	WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	
Ääniteho ⁴⁾	Lämmitys	dB(A)	65	65	65	65	65	
Mitat/nettopaino	K x L x S	mm/kg	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/103	
Kylmäaine (R32) / CO ₂ -ekv.		kg / t	1,6/1,080	1,6/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235	
Putken halkaisija	Neste/kaasu	Tuumaa (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,7)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Putken pituus/korkeusero (sisällä/ulkona)		m/m	3-30(3-50) ⁴⁾ /20(30) ⁴⁾	3-30(3-50) ⁴⁾ /20(30) ⁴⁾	3-30/20	3-30/20	3-30/20	
Putkiston pituus, jolle esitäytetty kylmäaine riittää / lisäkaasun määrä		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	
Käyttöalue - ulkolämpötila	Lämmitys	°C	-25 - [35]	-25 - [35]	-25 - [35]	-25 - [35]	-25 - [35]	
	Jäähdytys	°C	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	
Menovesi	Lämmitys/jäähdytys	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	

1) Sarja, 6 kW:n sähkölämmitin saatavana sähköanodimalleissa. 2) Asteikko A+++ - D. 3) Asteikko A+ - F. 4) Ääniteho asetusten 811/2013 ja 813/2013 sekä standardin EN12102-1:2017 mukaan +7 °C:ssa. 5) Käyttöalueen alaraja -25 °C lämmityksessä, kun putken pituus on 3 - 40 m, käyttöalueen alaraja -15 °C lämmityksessä, kun putken pituus on 3 - 50 m. * EER- ja COP-laskenta perustuu EN 14511 -standardiin. ** Tämä tuote on suunniteltu täyttämään juomavesidirektiivin [EU] 2020/2184 vaatimukset. Tuotteen käyttöikä ei voida taata, jos käytetään pohjavettä, kuten lähdevettä tai kaivovettä, tai vesijohtovettä, jossa on suolaa tai muita epäpuhtauksia, tai jos tuotetta käytetään alueilla, joilla vesi on hapanta. Tällaisiin tapauksiin liittyvät huolto- ja takuukustannukset ovat asiakkaan vastuulla.



Aquarea High Performance Bi-bloc K-sarja

			Yksivaiheinen (virta sisäyksikköön)				Kolmivaiheinen (virta sisäyksikköön)			
Sarja, 3 kW:n sähkölämmitin	KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	-	-	KIT-WC09K3E8	-	-	
Sarja, 6 kW:n sähkölämmitin	KIT-WC03K6E5	KIT-WC05K6E5	KIT-WC07K6E5	KIT-WC09K6E5	KIT-WC12K6E5	KIT-WC16K6E5	-	-	-	
Sarja, 9 kW:n sähkölämmitin	-	-	-	-	-	-	KIT-WC09K9E8	KIT-WC12K9E8	KIT-WC16K9E8	
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +7 °C, vesi +35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	16,00/4,31	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +7 °C, vesi +55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +2 °C, vesi +35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	13,00/3,18	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +2 °C, vesi +55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma -7 °C, vesi +35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma -7 °C, vesi +55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Jäähdytyskapasiteetti / EER (ilma +35 °C, vesi +7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	12,20/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Jäähdytyskapasiteetti / EER (ilma +35 °C, vesi +18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Lämmitys, keskimääräinen ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus Energialuokka ¹⁾	SCOP(η _s %) 5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
Lämmitys, lämmin ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus Energialuokka ¹⁾	SCOP(η _s %) 6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
Lämmitys, kylmä ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus Energialuokka ¹⁾	SCOP(η _s %) 4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
Sisäyksikkö, 3 kW:n sähkölämmitin	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	-	-	WH-SDC09K3E8	-	-	
Sisäyksikkö, 6 kW:n sähkölämmitin	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC12K6E5	WH-SDC16K6E5	-	-	-	
Sisäyksikkö, 9 kW:n sähkölämmitin	-	-	-	-	-	-	WH-SDC09K9E8	WH-SDC12K9E8	WH-SDC16K9E8	
Äänenpaine	Lämmitys/jäähdytys	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	33/33	33/33	33/33	33/33
Mitat	K x L x S	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Nettopaino, 3 kW / 6 kW		kg	40/41	40/41	40/41	40/41	41	41	40/41	-/41
Vesiputken liitin		tuumaa	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-luokan pumppu	Nopeudet Tuloteho	W	Säädettävä nopeus 145	Säädettävä nopeus 145	Säädettävä nopeus 145	Säädettävä nopeus 145	Säädettävä nopeus 145	Säädettävä nopeus 145	Säädettävä nopeus 145	Säädettävä nopeus 145
Lämmitysveden virtaus (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,8	25,8	34,4
Ulkoyksikkö	WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5	WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	
Ääniteho ²⁾	Lämmitys	dB(A)	55	55	56	56	65	65	65	65
Mitat	K x L x S	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettopaino		kg	37	55	55	55	88	88	90	103
Kylmäaine (R32) / CO ₂ -ekv.		kg / t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	1,6/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Putken halkaisija	Neste/kaasu	Tuumaa (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,7)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Putken mahdollinen pituus		m	3-25	3-40(3-50) ³⁾	3-40(3-50) ³⁾	3-40(3-50) ³⁾	3-30	3-30	3-30	3-30
Korkeusero (sisään/ulos)		m	20	30	30	30	20	20	20	20
Käyttöalue - ulkolämpötila	Lämmitys	°C	-20 - +35	-25 - (35)	-25 - (35)	-25 - (35)	-25 - (35)	-25 - (35)	-25 - (35)	-25 - (35)
	Jäähdytys	°C	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43
Menovesi ⁴⁾	Lämmitys/jäähdytys	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20

1) Asteikko A+++ - D. 2) Äänitehotaso mitattu standardin EN12102 mukaisesti standardin EN14825 mukaisissa olosuhteissa. 3) Käyttöalueen alaraja -25 °C lämmityksessä, kun putken pituus on 3-40 m, käyttöalueen alaraja -15 °C lämmityksessä, kun putken pituus on 3-50 m. 4) Ulkoilman -10 °C:n ja -15 °C:n välillä veden menovenen lämpötila laskee vähitellen 60 °C:sta 55 °C:een. * EER- ja COP-laskenta perustuu EN 14511 -standardiin. ** Tämä tuote on suunniteltu täyttämään juomavesidirektiivin (EU) 2020/2184 vaatimukset. Tuotteen käyttöä ei voida taata, jos käytetään pohjavettä, kuten lähdevettä tai kaivovettä, tai vesijohtovettä, jossa on suolaa tai muita epäpuhtauksia, tai jos tuotetta käytetään alueilla, joilla vesi on hapanta. Tällaisiin tapauksiin liittyvät huolto- ja takuukustannukset ovat asiakkaan vastuulla.

T-CAP-lämpöpumppu on asennettavissa sekä jälkiasennuskohteisiin että uudisrakennuksiin niin, että kokonaiskapasiteetti säilyy jopa äärimmäisen kylmissä ympäristöissä.



Aquarea T-CAP All in One 185 L K -sarja												Aquarea T-CAP All in One 260 L K -sarja											
		Yksivaiheinen (virta sisäyksikköön)				Kolmivaiheinen (virta sisäyksikköön)				Yksivaiheinen (virta sisäyksikköön)				Kolmivaiheinen (virta sisäyksikköön)									
Sarja, 6 kW:n sähkölämmitin		KIT-AXC09K6E5		KIT-AXC12K6E5		-		-		-		KIT-AXC09K6E53		KIT-AXC12K6E53		-		-		-			
Sarja, 9 kW:n sähkölämmitin		-		-		KIT-AXC09K9E8		KIT-AXC12K9E8		KIT-AXC16K9E8		-		-		KIT-AXC09K9E83		KIT-AXC12K9E83		KIT-AXC16K9E83			
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +7 °C, vesi +35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38		
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +7 °C, vesi +55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72		
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +2 °C, vesi +35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10		
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +2 °C, vesi +55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07		
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma -7 °C, vesi +35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39		
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma -7 °C, vesi +55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71		
Jäähdytyskapasiteetti / EER (ilma +35 °C, vesi +7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64		
Jäähdytyskapasiteetti / EER (ilma +35 °C, vesi +18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60		
Lämmitys, keskimääräinen ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus	SCOP(η _s %)		4,96/3,57(195/140)		4,96/3,57(195/140)		4,96/3,57(195/140)		4,58/3,46(180/135)		4,46/3,31(176/129)		4,96/3,57(195/140)		4,96/3,57(195/140)		4,96/3,57(195/140)		4,58/3,46(180/135)		4,46/3,31(176/129)	
	Energialuokka ¹⁾	A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++	
Lämmitys, lämmin ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus	SCOP(η _s %)		6,47/4,34(256/171)		6,47/4,34(256/171)		6,47/4,34(256/171)		5,88/4,09(232/160)		6,47/4,34(256/171)		6,47/4,34(256/171)		6,47/4,34(256/171)		6,47/4,34(256/171)		6,47/4,34(256/171)		5,88/4,09(232/160)	
	Energialuokka ¹⁾	A+++ - D		A+++ / A+++		A+++ / A+++		A+++ / A+++		A+++ / A+++		A+++ / A+++		A+++ / A+++		A+++ / A+++		A+++ / A+++		A+++ / A+++		A+++ / A+++	
Lämmitys, kylmä ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus	SCOP(η _s %)		4,31/3,26(169/127)		4,31/3,26(169/127)		4,31/3,26(169/127)		3,83/3,20(150/125)		4,31/3,26(169/127)		4,31/3,26(169/127)		4,31/3,26(169/127)		4,31/3,26(169/127)		4,31/3,26(169/127)		3,83/3,20(150/125)	
	Energialuokka ¹⁾	A+++ - D		A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++	
Sisäyksikkö, 6 kW:n sähkölämmitin		WH-ADC0912K6E5		WH-ADC0912K6E5		-		-		-		WH-ADC0912K6E53		WH-ADC0912K6E53		-		-		-			
Sisäyksikkö, 9 kW:n sähkölämmitin		-		-		WH-ADC0912K9E8		WH-ADC0912K9E8		WH-ADC16K9E8		-		-		WH-ADC0912K9E83		WH-ADC0912K9E83		WH-ADC16K9E83			
Äänenpaine	Lämmitys/jäähdytys	dB(A)		33/33		33/33		33/33		33/33		33/33		33/33		33/33		33/33		33/33			
Mitat	K x L x S	mm		1642x599x602		1642x599x602		1642x599x602		1642x599x602		2036x599x602		2036x599x602		2036x599x602		2036x599x602		2036x599x602			
Nettopaino		kg		101		101		102		102		103		119		119		119		120			
Vesimäärä		l		185		185		185		185		260		260		260		260		260			
Suurin käyttöveden lämpötila		°C		65		65		65		65		65		65		65		65		65			
Säiliön sisäpuolen materiaali		Ruostumaton teräs		Ruostumaton teräs		Ruostumaton teräs		Ruostumaton teräs		Ruostumaton teräs		Ruostumaton teräs		Ruostumaton teräs		Ruostumaton teräs		Ruostumaton teräs		Ruostumaton teräs			
Tyhjennysprofiili standardin EN16147 mukaan		l		l		l		l		l		XL		XL		XL		XL		XL			
Käyttövesisäiliön ERP-tehokkuus, keskitaso / lämmin / kylmä ²⁾	A+ - F	A/A+/A		A/A+/A		A/A+/A		A/A+/A		A/A+/A		A+/A+/A		A+/A+/A		A+/A+/A		A+/A+/A		A+/A+/A			
Käyttövesisäiliön ERP, keskitason ilmasto η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	112/2,80		112/2,80		112/2,80		112/2,80		107/2,68		123/3,08		123/3,08		123/3,08		123/3,08		98/2,45			
Käyttövesisäiliön ERP, lämmin ilmasto η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	132/3,30		132/3,30		132/3,30		132/3,30		128/3,20		134/3,35		134/3,35		134/3,35		134/3,35		123/3,08			
Käyttövesisäiliön ERP, kylmä ilmasto η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	88/2,20		88/2,20		88/2,20		88/2,20		84/2,10		94/2,35		94/2,35		94/2,35		94/2,35		80/2,00			
Ulkoyksikkö		WH-UXZ09KE5		WH-UXZ12KE5		WH-UXZ09KE8		WH-UXZ12KE8		WH-UXZ16KE8		WH-UXZ09KE5		WH-UXZ12KE5		WH-UXZ09KE8		WH-UXZ12KE8		WH-UXZ16KE8			
Ääniteho ³⁾	Lämmitys	dB(A)		65		65		65		65		65		65		65		65		65			
Mitat/nettopaino	K x L x S	mm/kg		1340x900x320/88		1340x900x320/88		1340x900x320/90		1340x900x320/90		1340x900x320/88		1340x900x320/88		1340x900x320/90		1340x900x320/90		1340x900x320/103			
Kylmäaine (R32) / CO ₂ -ekv.	kg / t	1,60/1,080		1,60/1,080		1,60/1,080		1,60/1,080		1,83/1,235		1,60/1,080		1,60/1,080		1,60/1,080		1,60/1,080		1,83/1,235			
Putken halkaisija	Neste/kaasu	Tuumaa (mm)		1/4(6,35)/1/2(12,70)		1/4(6,35)/1/2(12,70)		1/4(6,35)/1/2(12,70)		1/4(6,35)/1/2(12,70)		1/4(6,35)/1/2(12,70)		1/4(6,35)/1/2(12,70)		1/4(6,35)/1/2(12,70)		1/4(6,35)/1/2(12,70)		1/4(6,35)/1/2(12,70)			
Putken pituus/korkeusero (sisällä/ulkona)		m/m		3-30/20		3-30/20		3-30/20		3-30/20		3-30/20		3-30/20		3-30/20		3-30/20		3-30/20			
Käyttöalue - ulkolämpötila	Lämmitys	°C		-28 - +35		-28 - +35		-28 - +35		-28 - +35		-28 - +35		-28 - +35		-28 - +35		-28 - +35		-28 - +35			
	Jäähdytys	°C		+10 - +43		+10 - +43		+10 - +43		+10 - +43		+10 - +43		+10 - +43		+10 - +43		+10 - +43		+10 - +43			
Menovesi ⁴⁾	Lämmitys/jäähdytys	°C		20 - 60/5 - 20		20 - 60/5 - 20		20 - 60/5 - 20		20 - 60/5 - 20		20 - 60/5 - 20		20 - 60/5 - 20		20 - 60/5 - 20		20 - 60/5 - 20		20 - 60/5 - 20			

1) Asteikko A+++ - D. 2) Asteikko A+ - F. 3) Ääniteho mitattu standardin EN12102 mukaisesti standardin EN14825 mukaisissa olosuhteissa. 4) Ulkoilman -10 °C:n ja -15 °C:n välillä veden menovenen lämpötila laskee vähitellen 60 °C:sta 55 °C:een. * EER- ja COP-laskenta perustuu EN 14511-standardiin. ** Tämä tuote on suunniteltu täyttämään juomavesidirektiivin (EU) 2020/2184 vaatimukset. Tuotteen käyttöikä ei voida taata, jos käytetään pohjavettä, kuten lähdevettä tai kaivovettä, tai vesijohtovettä, jossa on suolaa tai muita epäpuhtauksia, tai jos tuotetta käytetään alueilla, joilla vesi on hapanta. Tällaisiin tapauksiin liittyvät huolto- ja takuukustannukset ovat asiakkaan vastuulla.

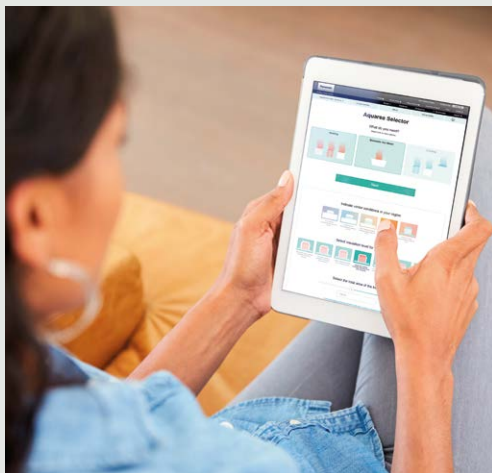


Aquarea T-CAP Bi-bloc K-sarja

			Yksivaiheinen (virta sisäyksikköön)		Kolmivaiheinen (virta sisäyksikköön)		
Sarja, 3 kW:n sähkölämmitin			KIT-WXC09K3E5	-	KIT-WXC09K3E8	-	-
Sarja, 6 kW:n sähkölämmitin			KIT-WXC09K6E5	KIT-WXC12K6E5	-	-	-
Sarja, 9 kW:n sähkölämmitin			-	-	KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8	KIT-WXC16K9E8
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +7 °C, vesi +35 °C)	kW / COP		9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +7 °C, vesi +55 °C)	kW / COP		9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +2 °C, vesi +35 °C)	kW / COP		9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma +2 °C, vesi +55 °C)	kW / COP		9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma -7 °C, vesi +35 °C)	kW / COP		9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Lämmityskapasiteetti / COP (ilma -7 °C, vesi +55 °C)	kW / COP		9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Jäähdytyskapasiteetti / EER (ilma +35 °C, vesi +7 °C)	kW / EER		8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Jäähdytyskapasiteetti / EER (ilma +35 °C, vesi +18 °C)	kW / EER		8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Lämmitys, keskimääräinen ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus Energialuokka ¹⁾	SCOP(η _s %) A+++ - D	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,96/3,57(195/140) A+++ / A++	4,58/3,46(180/135) A+++ / A++	4,46/3,31(176/129) A+++ / A++
Lämmitys, lämmin ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus Energialuokka ¹⁾	SCOP(η _s %) A+++ - D	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	6,47/4,34(256/171) A+++ / A+++	5,88/4,09(232/160) A+++ / A+++
Lämmitys, kylmä ilmasto (vesi +35 °C / vesi +55 °C)	Kausittainen energiatehokkuus Energialuokka ¹⁾	SCOP(η _s %) A+++ - D	4,31/3,26(169/127) A++ / A++	4,31/3,26(169/127) A++ / A++	4,31/3,26(169/127) A++ / A++	4,31/3,26(169/127) A++ / A++	3,83/3,20(150/125) A++ / A++
Sisäyksikkö, 3 kW:n sähkölämmitin			WH-SXC09K3E5	-	WH-SXC09K3E8	-	-
Sisäyksikkö, 6 kW:n sähkölämmitin			WH-SXC09K6E5	WH-SXC12K6E5	-	-	-
Sisäyksikkö, 9 kW:n sähkölämmitin			-	-	WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8
Äänenpaine	Lämmitys/jäähdytys	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mitat	K x L x S	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Nettopaino 3 kW / 6 kW / 9 kW		kg	40/41/-	-/41/-	40/-/41	-/-/41	-/-/42
Vesiputken liitin		tuumaa	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-luokan pumppu	Nopeudet Tuloteho	W	Säädettävä nopeus 145	Säädettävä nopeus 145	Säädettävä nopeus 145	Säädettävä nopeus 145	Säädettävä nopeus 173
Lämmitysveden virtaus (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Ulkoyksikkö			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Ääniteho ²⁾	Lämmitys	dB(A)	65	65	65	65	65
Mitat	K x L x S	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettopaino		kg	88	88	90	90	103
Kylmäaine (R32) / CO ₂ -ekv.		kg / t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Putken halkaisija	Neste/kaasu	Tuumaa (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Putken pituus/korkeusero (sisällä/ulkona)		m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
			20	20	20	20	20
Käyttöalue - ulkolämpötila	Lämmitys	°C	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35
	Jäähdytys	°C	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43
Menovesi ³⁾	Lämmitys/jäähdytys	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20

1) Asteikko A+++ - D. 2) Äänitehotaso mitattu standardin EN12102 mukaisesti standardin EN14825 mukaisissa olosuhteissa. 3) Ulkoilman -10 °C:n ja -15 °C:n välillä veden menoveden lämpötila laskee vähitellen 60 °C:sta 55 °C:een. * EER- ja COP-laskenta perustuu EN 14511 -standardiin. ** Tämä tuote on suunniteltu täyttämään juomavesidirektiivin [EU] 2020/2184 vaatimukset. Tuotteen käyttöikä ei voida taata, jos käytetään pohjavettä, kuten lähdevettä tai kaivovettä, tai vesijohtovettä, jossa on suolaa tai muita epäpuhtauksia, tai jos tuotetta käytetään alueilla, joilla vesi on hapanta. Tällaisiin tapauksiin liittyvät huolto- ja takuukustannukset ovat asiakkaan vastuulla.

*All in One -sisäyksikkö.
Saatavana 185 litran ja
260 litran lämminvesisäiliö.*



Aquarea-pikavalitsin

Autamme sinua löytämään kotiisi sopivan Aquarea-lämpöpumpun vain muutamalla napsautuksella!

Tutustu Aquarea-pikavalitsimeen



AR-lämpöpumppujen katseluohjelma

Tämän työkalun avulla näet lisätyn todellisuuden ansiosta, miltä Panasonic Aquarea -lämpöpumppu näyttää omassa kodissasi.

Tutustu AR-lämpöpumppujen katseluohjelmaan



R32

REFRIGERANT

Kylmäaine R32.

R32-kylmäainetta käyttävät lämpöpumppeamme pienentävät huomattavasti lämmitysvaikutuspotentiaalia (GWP).

A++

EHP 55°C

Parempi tehokkuus ja arvo keskitason lämpötilan käyttökohteissa.

Energiatehokkuusluokka jopa A++ asteikolla A+++ - D.

A+++

EHP 35°C

Parempi tehokkuus ja arvo matalan lämpötilan käyttökohteissa.

Energiatehokkuusluokka jopa A+++ asteikolla A+++ - D.

A+

DHW

Parempi tehokkuus ja arvo lämpimälle käyttövedelle.

Energiatehokkuusluokka jopa A+ asteikolla A+ - F.



INVERTER+

Inverter Plus.

Panasonic Inverter Plus -kompressorit on suunniteltu toimimaan erittäin tehokkaasti.

A CLASS

WATER PUMP

AUTO SPEED

A-luokan vesipumppu.

Aquarea-järjestelmissä on A-energiatehokkuusluokan vesipumppu. Sen ansiosta vesi kiertää tehokkaasti lämmitysjärjestelmässä.



DHW

Lämmin käyttövesi.

Aquarealla voi myös lämmitellä käyttöveden edullisesti lisävarusteena saatavan lämminvesivaraajan avulla.

-28 °C

HEATING MODE

Lämmitystila jopa -28 °C:ssa.

Lämpöpumput toimivat lämmitystilassa jopa -28 °C:n ulkolämpötilassa.

WATER FILTER WITH MAGNET

WATER FILTER WITH MAGNET

Magneetilla varustettu vedensuodatin.

Helppokäyttöinen ja nopea kiinnitystekniikka J-sarjasta eteenpäin.

60°C

OUTPUT WATER

FLOW TEMPERATURE

Veden lämmitys 60 °C:seen.

Menovesi voidaan lämmittää jopa 60 °C:seen.



FLOW SENSOR

Veden virtausanturi.
Saatavana H-sarjasta alkaen.



BOILER CONNECTION

Kunnostuskohteet.

Aquarea-lämpöpumput voidaan liittää olemassa olevaan tai uuteen lämmityskattilaan mukavuuden takaamiseksi myös kylmissä ulkolämpötiloissa.



OPTIONAL WI-FI

Ohjaus verkossa.

Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen avulla käyttäjät voivat kätevästi hallita ja valvoa asuintilojen Panasonic-lämpöpumppuja mobiililaitteella missä ja milloin tahansa.



BMS CONNECTIVITY

BMS-liitettävyyys.

Sisäyökköön voidaan integroida tiedonsiirtoportti, jonka avulla Panasonic-lämpöpumppu voidaan yhdistää kodin tai rakennuksen hallintajärjestelmään (BMS) ja sen toimintaa voidaan ohjata.



5 YEARS COMPRESSOR WARRANTY

5 vuoden kompressoritakuu.

Annamme koko tuotevalikoiman ulkoyksiköiden kompressoreille viiden vuoden takuun.

Jatkuvan innovaatiotyömme vuoksi lämmön, kuivaston tiedot pitävät paikkansa julkaisuhetkellä työpöytäsi vieressä. Valmistaja voi muuttaa tietoja vähäisessä määrin tuotteiden parantamiseksi ilman ennakkoilmoitusta. Kuivaston kopiointi kokonaan tai osittain on kielletty ilman Panasonic Marketing Europe GmbH:n nimenomaista lupaa.

Panasonic®

Tutustu Panasonic-ratkaisuihin verkko-
sivuillamme: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Finland | Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-Conditioning Europe
Perintökuja 8, 01510 Vantaa, Finland