



Aquarea T-CAP hydraulinen All in One M-sarja

100-prosenttisesti hydraulinen ratkaisu lämpimän käyttöveden, lämmityksen ja jäähdytyksen tuottamiseen integroidusta kompaktista yksiköstä tilaa säästäväksi ratkaisuksi.

1. Käyttää luonnollista kylmäainetta R290, jonka GWP on 3.
2. Jopa 75 °C:n veden ulostulon lämpötila jopa -15 °C:n ulkolämpötilaan asti.
3. Aquarea T-CAP, korkea suorituskyky ilmastosta riippumatta: Lämmityskapasiteetin säilyttäminen jopa -20 °C:een 35 °C:n vedenpoistovirralla. / Luotettavat ulkoyksiköt Panasonic-kompressorilla, jotka toimivat jopa -28 °C:n ulkolämpötilaan asti.
4. Hiljainen toiminta: Vain 29 dB(A) äänenpaine 5 metrin etäisyydellä*.
5. Yhteensopiva Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen ja Aquarea Service Cloud -palvelun kanssa.



AQUAREA

R290

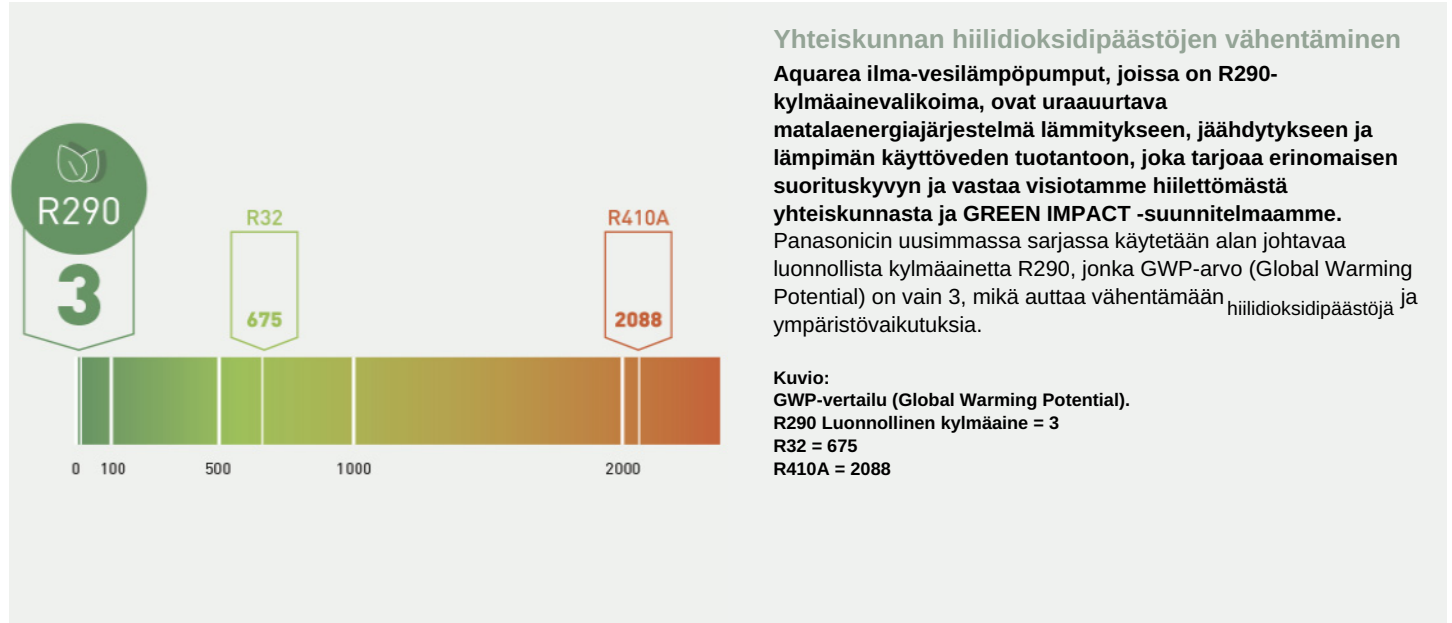
A++

A+++

A+

* Äänenpaineen laskenta WH-WXG12ME5:lle, vapaasti seisova, A +7°C, W 35°C Quite-tilassa 3.

A revolution in design, efficiency and connectivity



Esittelyssä T-CAP, M-sarja, uusimman sukupolven Aquarea ilma-vesilämpöpumput, joissa on R290-ominaisuus

Joustava asennus, sopii jälkiasennuksiin ja uusiin rakennuksiin.

Uuden, modulaarisen konseptin ansiosta ulkoyksikkö voi toimia itsenäisesti pelkällä sisäkaukosäätimellä niille, jotka etsivät perustoimintoja. Asunnonomistajat voivat valita lisätoiminnallisuuden ottamalla käyttöön kehittyneemmän ohjausmoduulin tai valitsemalla sisäyksiköiden valikoimasta.



Suunnittelun vallankumous

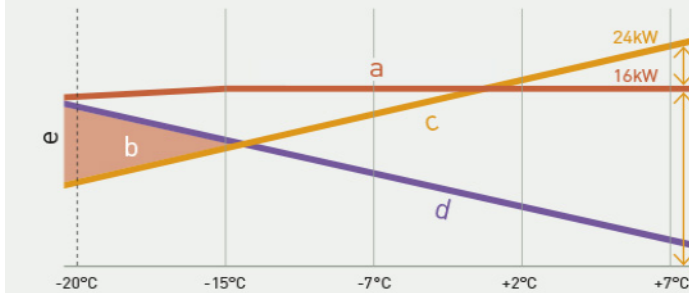
Ulkoyksikkö. Antrasiitinharmaa väri, joka pukee koko malliston, on suunniteltu harmonisoimaan arkkitehtuuriin ja ympäristöön hiljaisen toiminnan ansiosta.

Sisäyksikkö. Suunniteltu sulautumaan sisätiloihin vaivattomasti. Korkealuokkainen valkoinen väri, joka on uskollinen Aquarean hengelle ja jota korostaa saumattomasti integroitu ohjain, joka muodostaa tyylikkään mustan kaistan yksikön yli.

* Palkinnot 9, 12 ja 16 kW:n malleille (yksi- ja kolmivaiheiset).



Aquarea T-CAP, high performance whatever the climate



Aquarea T-CAP, korkea suorituskyky ilmastosta riippumatta

Aquarea T-CAP -ulkoyksiköt ovat erittäin luotettavia kaikkien komponenttien laadun ansiosta, mukaan lukien Panasonicin kehittämä ja valmistama uusi ruiskutustekniikalla varustettu kompressor, joka voi toimia jopa -28 °C:n ulkolämpötiloissa. Aquarea T-CAP on erityisesti suunniteltu toimimaan ankarissa ulko-olosuhteissa, ja se voi toimia jopa -28 °C:n ulkolämpötiloissa ja säilyttää nimellisen lämmitystehon jopa -20 °C:n¹⁾ ulkolämpötilassa ilman sähkölämmittintä.

1) 35 °C:n menolämpötilassa.

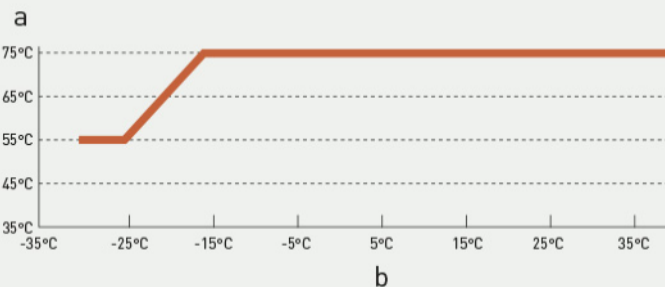
a. Aquarea T-CAP -lämpöpumppu. b. Varalämmitin. c. Vakio lämpöpumppu. d. Tarvittava lämmityskuorma. e. Teho (kW). Muut lämpöpumput saattavat vaatia ylivoimista sekä ylimääräistä varalämmittimen tukea.

Jälkiasennuksiin ja uusiin rakennuksiin

Laaja Aquarea T-CAP -valikoima takaa sopivimman valinnan kotiisi - olipa se minkä kokoinen tahansa.

Aquarea T-CAP korvaa helposti vanhat lämmityskattilat tai hallitsee bivalentiasennuksia, ja se on ihanteellinen pattereiden, puhallinkonvektoreiden tai lattialämmityksen syöttämiseen jopa 75 °C:n lämpötilaan, jopa -15 °C:n ulkolämpötilassa. Se voi jopa tuottaa 55 °C:n kuumaa vettä, kun ulkolämpötila on -28 °C.

a. Veden lämpötila. b. Ulkolämpötila.



Korkea energiatehokkuus lämmityksessä ja lämpimän käyttöveden tuotannossa

Aquarea M-sarja säästää energiaa ja vähentää merkittävästi käyttökustannuksia saavuttamalla korkeimman ErP-energialuokituksen.

Aquarea M -sarjan laitteilla voidaan saavuttaa jopa 65 °C:n käyttöveden lämpötila ilman sähkölämmittintä, joten säiliön sterilointi voidaan suorittaa lämpöpumpunkäytön yhteydessä, mikä tuo lisää energiansäästöä.

* Luokitusolosuhteet: Lämmitys: Sisäilman lämpötila: 20 °C Kuivakupu / Ulkoilman lämpötila: 7 °C Kuivakupu / 6 °C Märkäkupu. Olosuhteet: Veden tulolämpötila: 30 °C / Veden menolämpötila: 35 °C. Energialuokitus WH-WXG12ME8:lle.

Korkea energialuokka käyttöveden lämmitykseen.

Energiatehokkuusluokka jopa A+ asteikolla A++-F.

Korkea energialuokka matalan/keskilämpötilan sovelluksiin.

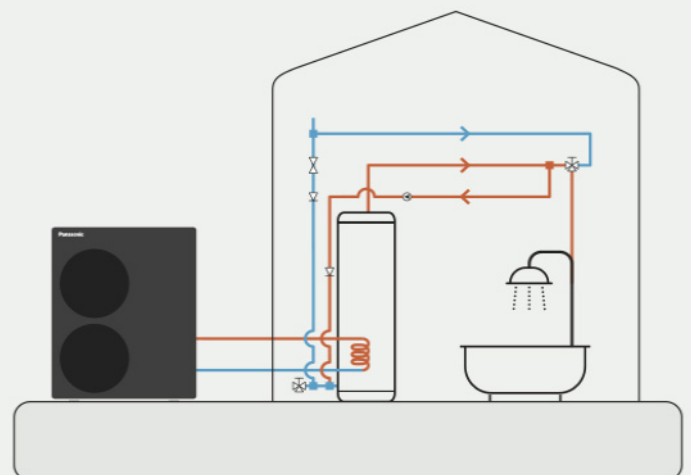
ErP 35°C / 55°C.

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

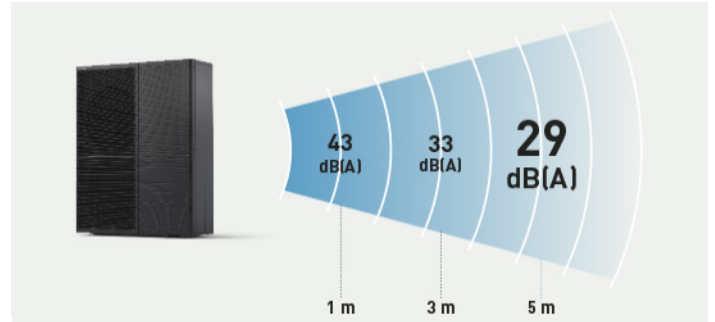
Lämpimän veden käyttömukavuuden maksimointi

- Jopa 40 % enemmän vesijohtovettä korkeammalla säiliön lämpötila-asetuksella säästää tilaa.
- Uusi lämpimän käyttöveden kierrätystila, joka mahdollistaa kuuman käyttöveden välittömän saatavuuden.
- Steriloinnin aikana lämpimän käyttöveden kiertotila aktivoituu vesiputkien steriloinnin varmistamiseksi.

Putkissa oleva kuuma vesi kiertää takaisin säiliöön asetetuin väliajoin asetetun ajanjakson aikana, jolloin loppukäyttäjälle saadaan välittömästi kuumaa vettä.



Harmony between technology and home



Hiljainen toiminta. Panasonicin ainutlaatuinen hiljainen arkkitehtuuri

Kompressorin, joka on merkittävä melulähde, on varustettu kaksoispohjarakenteella, joka tarjoaa turvallisen ja hiljaisen rakenteen, joka ei häiritse naapureita ruuhkaisilla asuinalueilla.

* Äänenpainelaskelma WH-WXG12ME8:lle, vapaasti seisova, A +7°C, W 35°C Quite-tilassa 3.

Joustava hydraulinen asennus

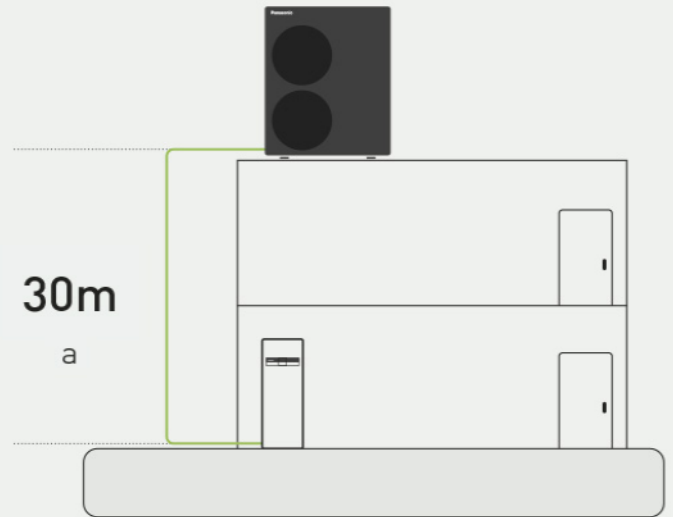
Järjestelmän asennus on 100-prosenttisesti hydraulinen, ja ulkoyksikön ja kodin sisätilojen välillä on vain vesiputket.

Enemmän asuintilaa kotona.

Sisätiloissa ei tarvita kylmäaine- tai polttoaasuputkistoja koskevia turvatoimenpiteitä.

F-kaasusertifiointia ei tarvita

a: Ulkoyksikön ja sisäyksikön välinen enimmäiskorkeusero.



Luotettava tekniikka

Aquarea T-CAP M -sarjan ulkoyksiköt on varustettu Panasonicin R290-scroll-kompressorilla, jossa on ruiskutustekniikka ja joka on valmistettu itse ja joka voi toimia jopa -28 °C:n ulkolämpötiloissa.

Ulkolämmönvaihdin on suojattu Bluefin-käsittelyllä kovaa ympäristöolosuhteita varten.

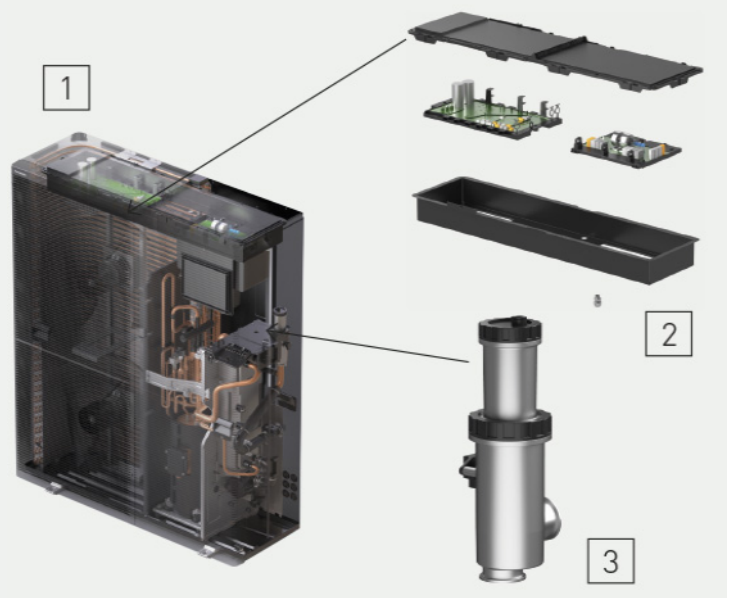
Suuri huollettavuus

Huippuluokan ulkoyksikön muotoilu pitää piirilevyn turvallisessa ja helposti saatavilla olevassa paikassa.

Aquarea M-sarjan turvallisuusoptimointi.

- 1) Palamaton ohjauskotelo
- 2) Virtakotelon kaapeliläpivienti, jossa on tiivistetyt liitännät
- 3) Ilman/kylmäaineen erotin

* Tämä kuva koskee 9, 12 ja 16 kW:n laitteita.



Aquarea All in One Hydraulic M Series. The ultimate space-saving solution



Premium valkoinen sisäyksikkö

Sisäyksikkö on suunniteltu sulautumaan sisätiloihin vaivattomasti. Se on väritään premium-valkoinen, Aquarea-hengelle uskollinen, ja sitä korostaa saumattomasti integroitu ohjain, jossa yksikön poikki on tyylikäs musta kaistale.

599x602 mm:n jalanjälki vähentää tarvittavaa asennustilaa.

Jopa 40 % enemmän hanavettä korkeamman säiliön lämpötila-asetuksen ansiosta

Puskurisäiliötä ei tarvita, mikä vähentää tilaa, kustannuksia ja asennusaikaa.

Aquarea All-in-One M-sarja: parasta Panasonic-teknikkaa

1. Suuri huollettavuus.

- Helppo pääsy hydrauliseen osaan oven avausmekanismin ansiosta

- Kaikki anturit voidaan tarkistaa kaukosäätimestä

- Vedenpaineanturi ja lukema kotinäytössä

2. Muut laadukkaat komponentit sisällä.

- Huoltovapaa ruostumaton Inox-säiliö 185 l.

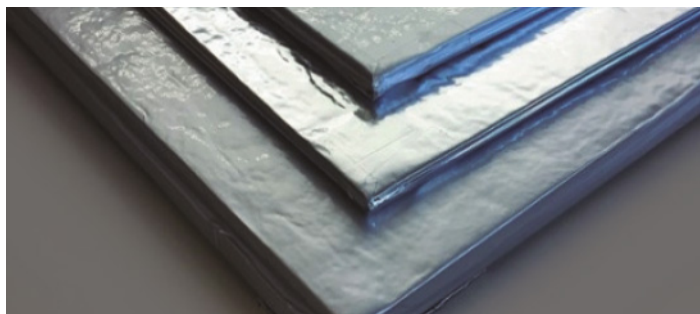
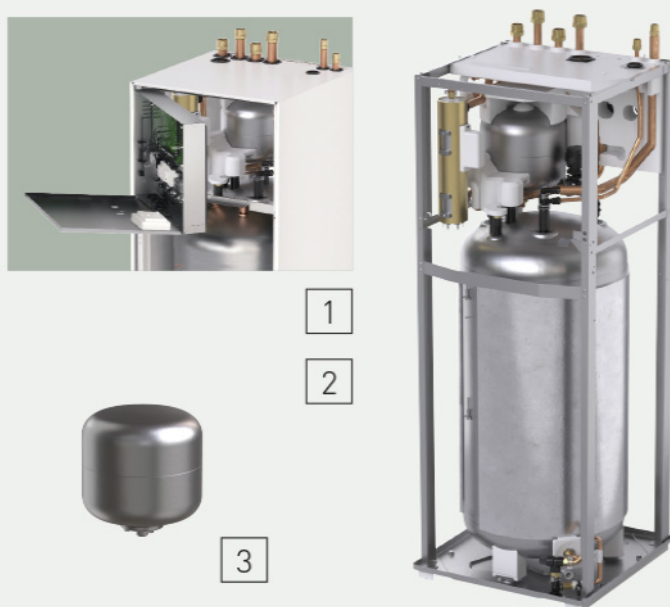
- Muuttuvanopeuksinen vesipumppu ("A-luokka")

- Varalämmitin

- 3-tieventtiili sisällä

3. Laajennettu korkeusero (jopa 30 m).

Uuden paisunta-astian ansiosta All in One M-sarjan All in One mahdollistaa suuren sisä- ja ulkokorkeuseron, jopa 30 m.



U-Vacua™; Tyhjiöeristyspaneeli

Merkittäviä energiansäästöjä maailman johtavalla eristyskyvyllä

U-Vacua™ VIP-paneelit koostuvat ainutlaatuisesta lasikuituystimestä, joka on koteloitu laminaattikalvoon, joka koostuu useista kerroksista, kuten nailonista, alumiinista ja suoja-kerroksesta. Sisäpaine alennetaan 1-20Pa:n tyhjiöön, jolloin lämmönjohtavuus minimoidaan.



Aquarea All in One sähköisellä anodilla varustettuna

All in One, jossa on sisäänrakennettu iskuvirta-anodi, on ihanteellinen ratkaisu asennuksiin paikoissa, joissa vesiolosuhteet ovat ankarat.

Aquarea M Series gives you even more

**Kaukosäädin suunniteltu sopusoinnussa**

Kaukosäädin on suunniteltu sopusoinnussa koko järjestelmän kanssa, ja siinä on optimoitu käyttöliittymä ja parannetut ominaisuudet.

Älykäs kaksisuuntaisuus: Kustannustehokas bivalentti tila tehotariffilogiikalla.

Optimoitu käyttöliittymä: Jokainen kosketuspiste on suunniteltu sopusoinnussa, ja käyttöliittymä on optimoitu koko järjestelmässä.

**Kahden ohjaimen järjestelmä**

Kaksoisohjainjärjestelmä, jolla voidaan ohjata itsenäisesti kahta vyöhykettä kodin sisällä.

a: Vyöhyke 1: 18°C - b: Vyöhyke 2: 20°C.

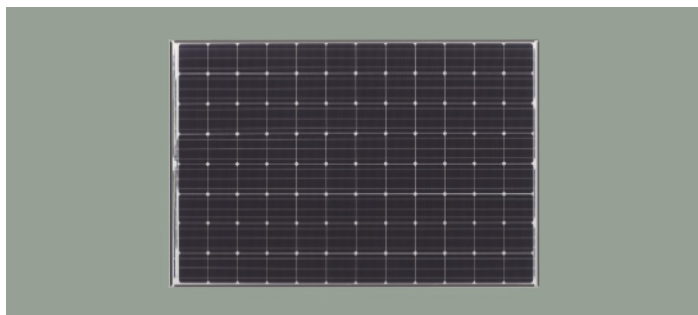
**BMS-integraatio**

Aquarea-lämpöpumput voidaan integroida Modbus- tai KNX-projekteihin valinnaisella lisävarusteella, mikä mahdollistaa kaikkien käyttöparametrien kattavan kaksisuuntaisen valvonnan ja ohjauksen.

**Päällä oleva ilmanvaihtolaite matalaenergiataloa varten**

Lämmön talteenottoon perustuvat ilmanvaihtokoneet ovat ihanteellisia koteihin, niille omistajille, jotka haluavat korkeaa suorituskkyä ja maksimaalista mukavuutta.

Yhdistämällä asuinhuoneiden ilmanvaihtoyksikkö Panasonic Aquarean saat tilaa säästävän ja erittäin tehokkaan ratkaisun lämmitykseen, jäähdytykseen, ilmanvaihtoon ja käyttöveden lämmitykseen.

**Aquarea + PV-paneelit**

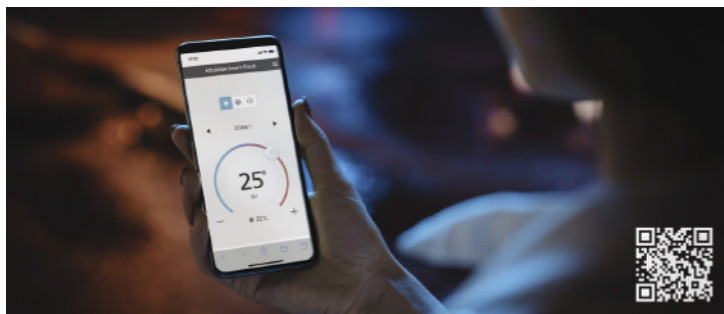
Aquarea-lämpöpumput voidaan synkronoida aurinkosähköpaneelien kanssa käyttämällä valinnaista piirilevyä CZ-NS5P tai CZ-NS4P. Tämän ominaisuuden ansiosta lämmityksen, jäähdytyksen ja lämpimän käyttöveden tuotannon tarve mukautuu PV-paneelien tuotantoon.

**Älykäs sähköverkko valmis**

Aquarea-lämpöpumput yhdessä valinnaisen piirilevyn CZ-NS5P tai CZ-NS4P kanssa sisältävät SG Ready -toiminnon, jonka avulla lämpöpumppu voidaan liittää älykkääseen sähköverkon ohjaukseen.

*J-sarja tai uudempi

Home connectivity and energy management systems

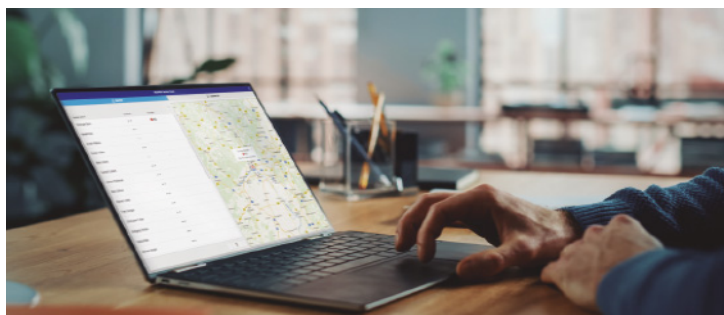
**Panasonic Comfort Cloud -sovellus**

IoT-ratkaisu lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiäsi varten, joka auttaa maksimoimaan mukavuuden ja hallitsemaan energiankulutusta.

Panasonic Comfort Cloud App -sovelluksen avulla voit kätevästi hallita ja valvoa Aquarea-malliston lämmitys-, jäähdytys- ja lämminvesitoimintoja yhdellä mobiililaitteella. Myös energiaseuranta on mahdollista, mikä antaa mahdollisuuden oppia, miten käyttökustannuksia voidaan pienentää entisestään.

Mukana toimitettu internet-sovitin Wi-Fi- ja LAN-yhteyttä varten

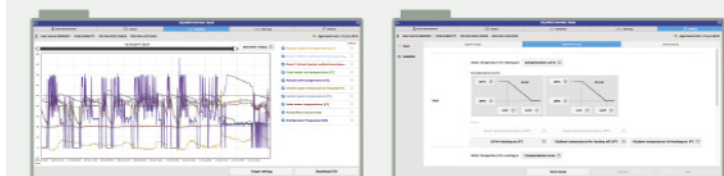
<https://demo.aquarea-smart.panasonic.com>

**Aquarea Service Cloud**

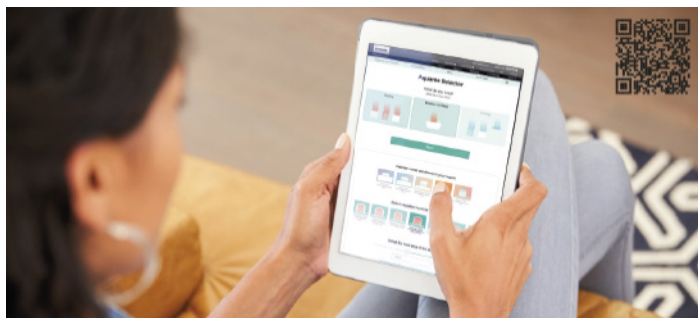
Todellista etähuoltoa helposti.

Aquarea Service Cloud on edistysellinen palvelu, jonka avulla huoltopalveluntarjoajasi voi huolehtia lämmitysjärjestelmästäsi etänä. Se säästää aikaa ja rahaa ja tarjoaa nopeimman palvelun ja ratkaisut lämpöpumpullesi.

Tarkka valvonta ja huolto pidentää järjestelmän käyttöikää ja takaa lämpöpumpullesi korkeamman sijoitetun pääoman tuoton.



Convenience and support

**Aquarea Quick Selector**

Auttaa sinua löytämään kotiin sopivan Aquarea-lämpöpumpun muutamalla klikkauksella!

<https://aircon.panasonic.eu/visit/selection-tool/>

**AR Lämpöpumppu Viewer**

Tämän työkalun avulla voit nähdä, miltä Panasonic Aquarea -lämpöpumppu näyttää kodissa, hyödyntäen lisättyä todellisuutta.

<https://www.aircon.panasonic.eu/visit/ar-aquarea/>

**Aquarea+ saa kaiken irti Aquarea-lämpöpumpustasi Opi käyttämään ja ohjelmoimaan uutta Aquarea-pumppua.**

Tältä sivustolta löydät hyödyllistä tietoa, jonka avulla voit käyttää Panasonic Aquarea -järjestelmääsi lämmityksen, jäähdytyksen ja lämpimän veden tuottamiseksi mahdollisimman tehokkaasti ja kustannustehokkaasti.

Tutustu Panasonic Comfort Cloud App -sovellukseen, IoT-ratkaisuun lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiäsi varten, joka auttaa maksimoimaan mukavuuden ja hallitsemaan samalla energiankulutusta.

<https://aquarea.panasonic.eu/plus>



AQUAREA
SERVICE⁺

**Aquarea Service+. Ikkuna rauhaan**

Miksi valita Aquarea Service+?

1. Huoltoteknikkomme ovat Aquarea-aerotermin asiantuntijoita.
2. Diagnosoimme viat etänä ja vältämme tarpeettomat teknisen tuen käynnit.
3. Aquarea-järjestelmään upotettu IoT-teknologia.

Miten valita oikea palvelupaketti?

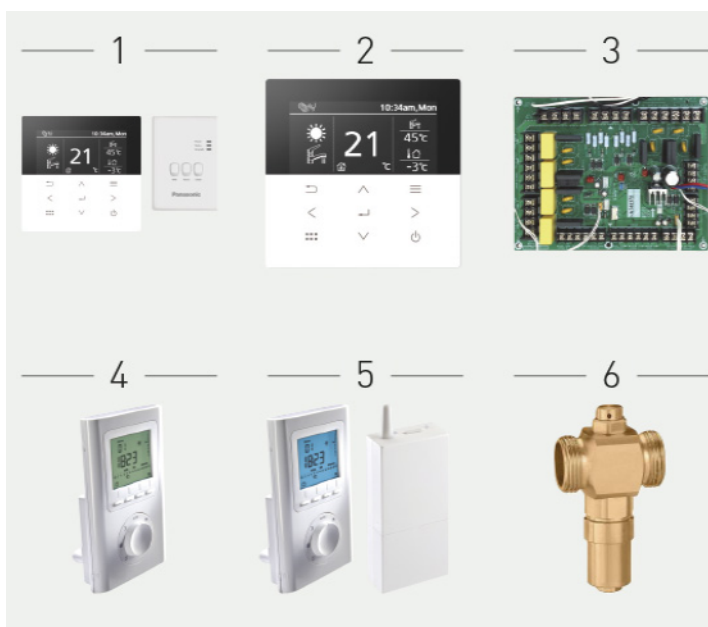
Aquarea Service+ Premium: Sisältää työ- ja matkakulut - Ilmaiset Panasonic-varaosat - Huoltotuki 24h sisällä, myös viikonloppuisin - Ensisijainen tukipuhelin 24/7 - Vuosihuolto paikan päällä.

Aquarea Service+ Smart: Päivittäinen diagnoositarastus - Huoltotuki 24h:n sisällä viikonloput mukaan lukien - Ensisijainen tukipuhelin 24/7 - Vuosihuolto paikan päällä.

Aquarea Service+ Comfort: Vuosihuolto paikan päällä - Ensisijainen tukipuhelin.

<https://shop.aircon.panasonic.eu/>

Product and accessories



Tarvikkeet

- CZ-RTW2TAW1C:** Kaukosäädin Wi-Fi-sovittimella (tarvitaan erillisissä ulkoyksiköissä). M-sarja.
- CZ-RTW2:** Valinnainen kaukosäädin 2 vyöhykkeen ohjausta varten. M-sarja.
- CZ-NS6P:** Piirilevy lisätoimintoja varten. M-sarjan All in One ja Bi-bloc.
- PAW-A2W-RTWIRED:** Huonetermostaatti.
- PAW-A2W-RTWIRELESS:** Langaton LCD-huonetermostaatti.
- PPAW-A2W-AFVLV-1:** 1 jäätymisenestoventtiili. Järjestelmää kohti on tilattava 2 venttiiliä.

Combination table

					Outdoor unit				
					Heating capacity				
					1φ		3φ		
Indoor unit: Hydraulic All in One					9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW
	Backup heater capacity	DHW tank capacity	Electrical Anode		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
1φ	3 kW	185 L	—	WH-ADC0316M3E52	✓	✓	—	—	—
	3 kW	185 L	✓	WH-ADC0316M3E5AN2	✓	✓	—	—	—
	6 kW	185 L	—	WH-ADC0316M6E52	✓	✓	—	—	—
3φ	9 kW	185 L	—	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	✓
	9 kW	185 L	✓	WH-ADC0316M9E8AN2	✓	✓	✓	✓	✓

Aquarea T-CAP All in One M Series 1 phase - 3 phase · R290

T-CAP All in One M-sarja 1-vaihe - 3-vaihe - R290		SINGLE PHASE		THREE PHASE		
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Veden tilavuus	L	185	185	185	185	185
Ulkomitat (syvyys)	mm	430	430	430	430	430
Ulkomitat (leveys)	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Lämminvestivaraajan energiatehokkuusluokitus kylmä ilmasto η	ηwh %	88	88	88	88	84
Lämminvestivaraajan energiatehokkuusluokitus lämmin ilmasto η	ηwh %	132	132	132	132	128
Lämminvestivaraajan energiatehokkuusluokitus keskimääräisessä ilmastossa η	ηwh %	123	123	123	123	117
Liitosprofiili standardin EN16147 mukaisesti		L	L	L	L	L
Säiliön sisällä oleva materiaali		Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Veden maksimilämpötila	°C	65	65	65	65	65
Korkeusero (sisään/ulos)	m	30	30	30	30	30
Lämmitysveden virtaus (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
A-luokan pumppu (max. ottoteho)	W	175	175	175	175	175
A-luokan pumppu (min. ottoteho)	W	30	30	30	30	30
A-luokan pumppu (nopeuksien lukumäärä)		Muuttuva nopeus	Muuttuva nopeus	Muuttuva nopeus	Muuttuva nopeus	Muuttuva nopeus
Kylmän ilmaston lämmitys. Energialuokka (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Kylmän ilmaston lämmitys. Kausittaisen energiatehokkuuden suhde (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	3,83 / 3,20
Kylmän ilmaston lämmitys. Kausittaisen energiatehokkuuden suhde (W 35°C / W 55°C)	ηs %	169/127	169/127	169/127	169/127	150 / 125
Lämpimän ilmaston lämmitys. Energialuokka (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sisäyksikkö, 6 kW:n sähkölämmittimen sarja		WH-ADC0316M6E52	WH-ADC0316M6E52	-	-	-
Ulkoysikön ääniteho (lämmitys) (2)	dB(A)	52	53	52	53	57
9 kW:n sähkölämmitin		-	-	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82
Putken pituusalue, maksimi	m	30	30	30	30	30
Putken pituusalue, vakio	m	5	5	5	5	5
Vesijohtoliitin (ulkoyksiköt)	Inch	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Vesijohtoliitin (sisäyksiköt)	Inch	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Vesijohtoliitin (suihku)	Inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Vesijohtoliitin (huone)	Inch	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Lämpimän ilmaston lämmitys. Kausittaisen energiatehokkuuden suhde (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	5,88 / 4,09
Sisäyksikkö, 3 kW:n sähkölämmittimen sarja		WH-ADC0316M3E52	WH-ADC0316M3E52	-	-	-
Lämminvestivaraaja ERP kylmä ilmasto COPdHW	COPdHW	2,20	2,20	2,20	2,20	2,10
Lämminvestivaraaja ERP lämmin ilmasto COPdHW	COPdHW	3,30	3,30	3,30	3,30	3,20
Lämminvestivaraaja ERP keskimääräinen ilmasto COPdHW	COPdHW	3,00	3,00	3,00	3,00	2,85
Toiminta-alue - ulkolämpötila (jäähdytys)	°C	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43
Toiminta-alue - ulkolämpötila (lämmitys)	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Veden ulostulo (jäähdytys)	°C	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20
Veden ulostulo (lämmitys)	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
COP (A +7 °C, W 35 °C)		5,23	5,06	5,23	5,06	4,89
Sisäyksikön nettopaino	kg	89	89	89	89	89
Sisäyksikön mitat (korkeus)	mm	1.642	1.642	1.642	1.642	1.642
EER (A 35 °C, W 7 °C)		3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
Jäähdytysteho (A 35 °C, W 7 °C)	kW	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
COP (A -7 °C, W 35 °C)		3,45	3,00	3,45	3,00	2,53
Lämmitysteho (A -7 °C, W 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +2 °C, W 35 °C)		3,81	3,54	3,81	3,54	3,30
Lämmitysteho (A +2 °C, W 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
Ulkoysikön mitat (korkeus)	mm	1.520	1.520	1.520	1.520	1.520
Lämmitysteho (A +7 °C, W 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +2°C, W 55°C)		2,54	2,42	2,54	2,42	2,37
Lämpimän ilmaston lämmitys. Kausittaisen energiatehokkuuden suhde (W 35°C / W 55°C)	ηs %	256 / 171	256 / 171	256 / 171	256 / 171	232/160
Lämmitys keskimääräisessä ilmastossa. Energialuokka (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Lämmitys keskimääräisessä ilmastossa. Kausittaisen energiatehokkuuden suhde (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,96 / 3,57	5,00 / 3,46	4,96 / 3,57	5,00 / 3,46	4,20 / 3,31
Lämmitys keskimääräisessä ilmastossa. Kausikohtainen energiatehokkuus (W 35°C / W 55°C)	ηs %	195 / 140	197 / 135	195 / 140	197 / 135	168 / 129
EER (A 35°C, W 18°C)		5,26	5,26	5,26	5,26	5,26
Jäähdytysteho (A 35°C, W 18°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A -7°C, W 55°C)		2,35	2,17	2,35	2,17	1,97
Lämmitysteho (A -7°C, W 55°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00

Aquarea T-CAP All in One M Series 1 phase - 3 phase · R290

T-CAP All in One M-sarja 1-vaihe - 3-vaihe - R290		SINGLE PHASE		THREE PHASE		
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Lämmitysteho (A +2°C, W 55°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +7°C, W 55°C)		3,24	3,23	3,24	3,23	3,20
Lämmitysteho (A +7°C, W 55°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
Ulkoyksikkö		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Sisäyksikön mitat (syvyys)	mm	602	602	602	602	602
Sisäyksikön mitat (leveys)	mm	599	599	599	599	599
Ulkoyksikön nettopaino	kg	161	161	161	161	165

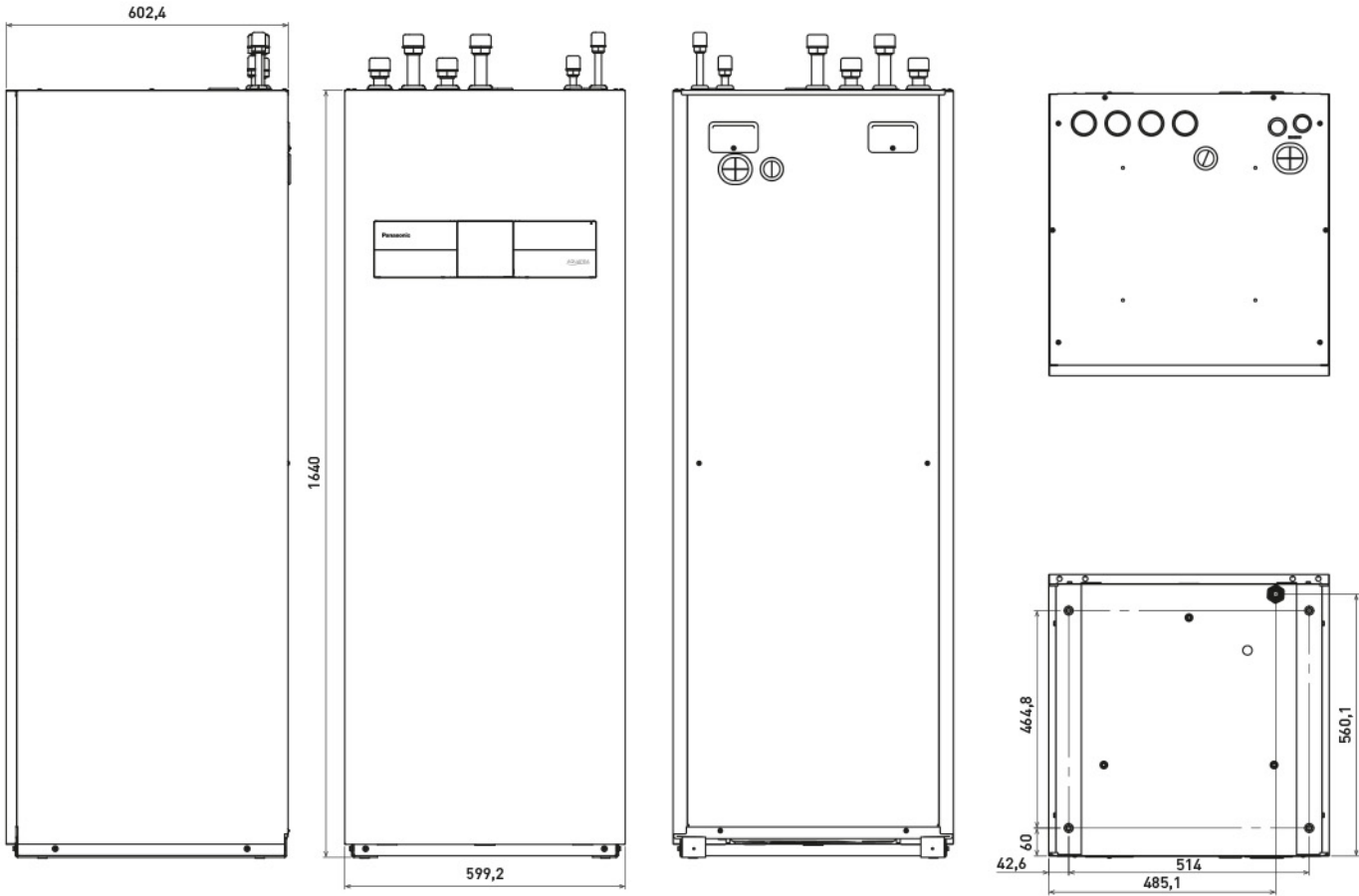
- (1) Asteikko A+++sta D:hen.
 (2) Äänitehotaso EN12102:n mukaisesti EN14825:n mukaisissa olosuhteissa.
 (3) WH-WXG-mallit ovat ilmatiiviisti suljettuja.
 (4) Tarkista paikalliset määräykset.
 (5) Asteikko A+sta F:ään.

* EER- ja COP-luokitus on vain 230 V:n jännitteellä EU-direktiivin 2003/32/EY mukaisesti.

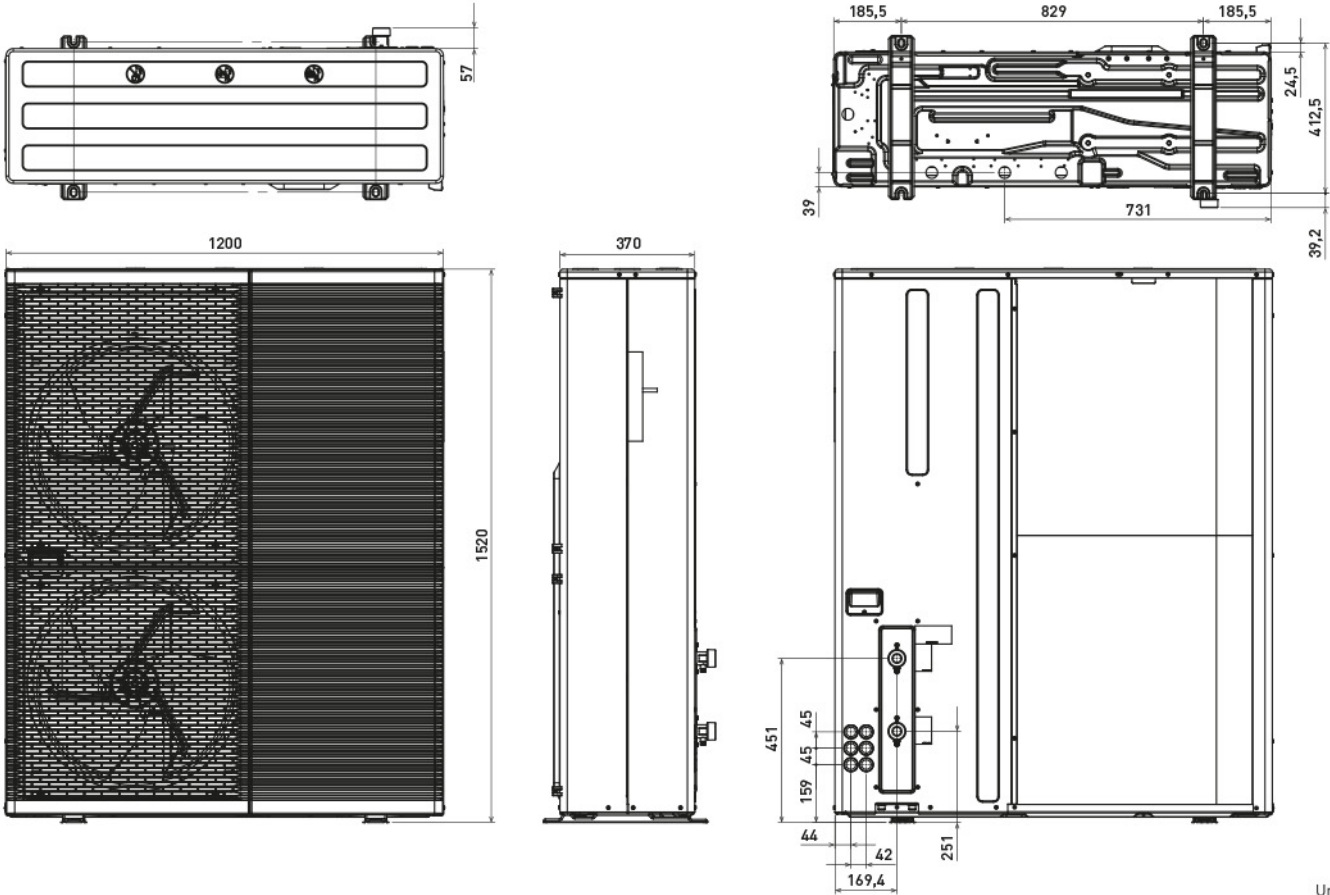
** Tämä tuote on suunniteltu noudattamaan eurooppalaista juomavesistandardia (EU) 2020/2184. Tuotteen käyttöikä ei taata, jos käytetään pohjavettä, kuten lähde- tai kaivovettä, jos käytetään vesijohtovettä, jossa on suolaa tai muita epäpuhtauksia, eikä alueilla, joilla veden laatu on hapanta. Näihin tapauksiin liittyvät huolto- ja takuukustannukset ovat asiakkaan vastuulla.

Dimensions

Aquarea All in One M Series.



Aquarea T-CAP Hydraulic M Series outdoor units from 9 to 16 kW.



Unit: mm