

Panasonic

Jaunā "Aquarea" T-CAP M sērija
Gaisa-ūdens siltumsūkņi

AQUAREA



Mūsu ieguldījums sabiedrības dekarbonizācijā.

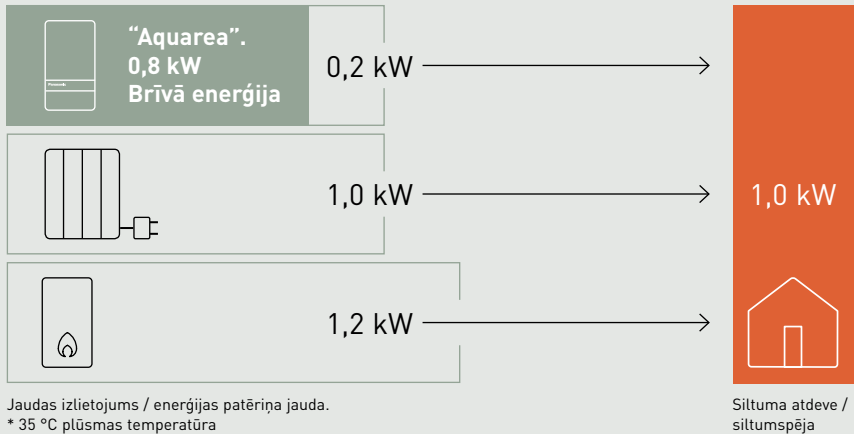
“Aquarea” R290 dzesētājielas gaisa-ūdens siltumsūkņu klāsts ir revolucionāra zema enerģijas patēriņa apkures, dzesēšanas un mājokļa karstā ūdens apgādes sistēma, kas nodrošina izcilu veiktspēju, vienlaikus esot saskaņā ar mūsu vīziju par sabiedrību bez oglekļa emisijām un mūsu *GREEN IMPACT* plānu.

“Panasonic” jaunākā sērija ir izstrādāta, izmantojot nozarē vadošo dabīgo dzesētājielu R290 ar zemu globālās sasilšanas potenciāla (GSP) vērtību (tikai 3), tādējādi palīdzot samazināt CO₂ emisijas un ietekmi uz vidi.

Dzesētājielu globālās sasilšanas potenciāla novērtējums.



Līdz pat 80% enerģijas ietaupījums ar “Aquarea”.



Apkures un karstā ūdens apgādes nodrošināšana veido pat 79% kopējā Eiropas mājsaimniecību enerģijas patēriņa.* Tādēļ augstas efektivitātes “Panasonic” gaisa-ūdens siltumsūkņa tehnoloģija var radīt ievērojamu atšķirību, salīdzinot ar ierastajiem apkures katliem un elektriskajiem sildītājiem. Turklāt, pārvēršot gaisa siltumenerģiju mājsaimniecības siltumā, šī tehnoloģija ļauj mazināt CO₂ emisiju daudzumu un ietekmi uz vidi.

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



“Aquarea” klāsts atbilst visaugstākajiem Eiropas energoefektivitātes novērtējuma sistēmas kritērijiem.

Izmantošanai zemā temperatūrā. Energoefektivitātes marķējuma regula (ES) Nr. 811/2013.

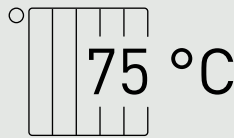
Iepazīstinām ar T-CAP M sēriju – jaunākās paaudzes “Aquarea” gaiss-ūdens siltumsūkņiem ar R290.

Elastīga ierīkošana, piemērota uzstādīšanai renovētās ēkās un jaunceltnēs.

Pamata funkcionalitātes cienītājiem – pateicoties tās jaunajai, modulārajai koncepcijai, ārtelpu iekārta var darboties pilnībā neatkarīgi, izmantojot tikai iekštelpu tāl vadību. Mājokļu īpašnieki var izvēlēties pilnveidotu funkcionalitāti, pievienojot paplašinātās vadības moduli vai izvēloties kādu no klāsta iekštelpu iekārtām.

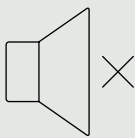


Iekļauts Wi-Fi adapters



Izplūdes ūdens

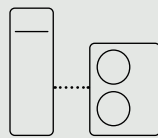
Līdz pat 75 °C ūdens izplūdes temperatūra pie -15 °C āra temperatūras.



Klusa darbība

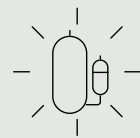
Tikai 29 dB(A) skaņas spiediens 5 m attālumā.*

* Skaņas spiediens aprēķināts WH-WXG12ME5; brīvi stāvošs, A +7 °C, W 35 °C klusās darbības režīmā 3.



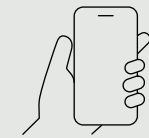
Elastīga hidrauliska uzstādīšana

Hidrauliska iekštelpu un ārtelpu iekārtu savienojuma sistēma.



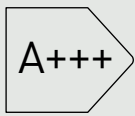
“Panasonic” dizains un izstrāde

Uzticamas ārtelpu iekārtas ar “Panasonic” kompresoru.



Iekļauta viedā vadība un tehniskā apkope

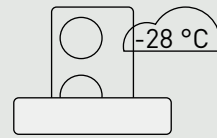
Iekļauta “Panasonic” lietotne “Comfort Cloud” un pakalpojums “Aquarea Service Cloud”.



Augsta efektivitāte

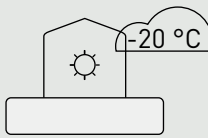
ErP 35 °C. Energoefektivitātes klase līdz pat A+++*.

* Skala no A+++ līdz D.



Ekstremāli klimatiskie apstākļi

Kompresors darbojas pat pie -28 °C āra temperatūras.



T-CAP tehnoloģija

Siltumspējas nodrošināšana pat pie -20 °C.



“Panasonic” ir vairāk nekā 60 gadu pieredze siltumsūkņu jomā un uzņēmums ir izgatavojis ievērojamu daudzumu kompresoru. “Panasonic” firmas zīme ir kvalitāte, un tieši tā ir uzņēmuma Eiropas tirgū gūto panākumu pamats. Kā Eiropas siltumsūkņu asociācijas biedrs “Panasonic” ir uzticams partneris apkures sistēmu jomā, kas nodrošina “Aquarea” ražošanu Eiropā un uztur augstas drošības “Aquarea Smart Cloud” protokolus Eiropas serveros.

Dizaina, efektivitātes un savienojamības revolūcija.



“Aquarea” T-CAP – augsta veiktspēja neatkarīgi no klimatiskajiem apstākļiem.

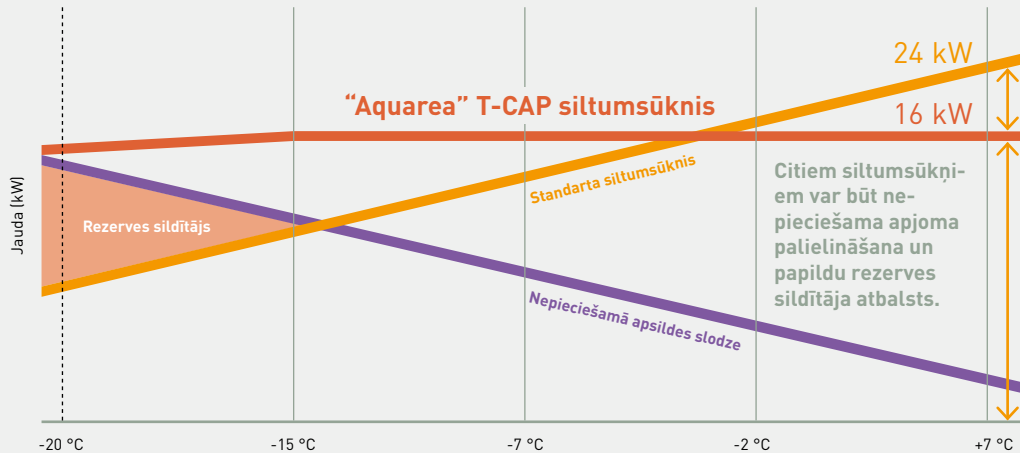
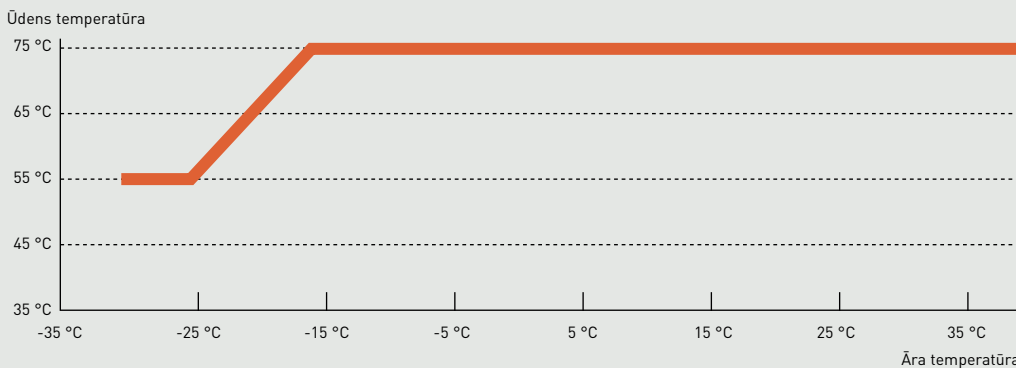
Pateicoties visu izmantoto komponentu augstajai kvalitātei, “Aquarea” T-CAP ārtelpu iekārtas ir ārkārtīgi uzticamas. Tās ir aprīkotas ar jaunu “Panasonic” izstrādātu un ražotu iesmidzināšanas tehnoloģijas kompresoru, kas spēj darboties pat pie -28 °C āra temperatūras.

Īpaši izstrādātas darbam skarbos āra vides apstākļos, “Aquarea” T-CAP iekārtas spēj darboties pat pie -28 °C temperatūras un uzturēt nominālo siltumspēju pat pie -20 °C ¹⁾ āra temperatūras bez papildu elektriskā sildītāja.

1) Pie 35 °C plūsmas temperatūras.

Renovētām ēkām un jaunceltnēm.

Plašais “Aquarea” T-CAP klāsts nodrošina visatbilstošāko risinājumu jūsu mājoklim neatkarīgi no tā izmēriem. “Aquarea” T-CAP nodrošina vienkāršu veco apkures katlu aizvietošanu vai bivalentas sistēmas uzstādīšanu, kā arī ir ideāli piemērots radiatoru, ventilatora spoļu vai zemgrīdas sistēmu apsildei līdz 75 °C, pat pie -15 °C āra temperatūras. Turklāt tas spēj nodrošināt 55 °C karstā ūdens apgādi, kad āra temperatūra nokrītas līdz -28 °C.



Uzticama tehnoloģija.

“Aquarea” T-CAP M sērijas ārtelpu iekārtas ir aprīkotas ar “Panasonic” ražotu R290 iesmidzināšanas tehnoloģijas skrūves tipa kompresoru, kas spēj darboties pat pie -28 °C āra temperatūras. “Bluefin” ārējā siltummaiņa aizsargpārklājums skarbiem apkārtējās vides apstākļiem.

“Aquarea” T-CAP ir inovatīvs siltumsūknis, kas izstrādāts ideālas temperatūras un mājsaimniecības karstā ūdens nodrošināšanai pat pie ekstremālām āra temperatūrām.

“Big Aquarea” T-CAP M sērija – ideāls risinājums centrālapkures un mājsaimniecības karstā ūdens apgādei.

Jaunā “Big Aquarea” T-CAP M sērija nodrošina elastīgu, kompaktu un energoefektīvu centrālapkures un/vai mājsaimniecības karstā ūdens apgādes risinājumu daudzdzīvokļu vai tirdzniecības ēkām.

- Mērogojams risinājums, līdz pat 300 kW kaskādes slēgumā
- Piemērota gan jaunceltnēm, gan renovētām ēkām
- Līdz pat 75 °C ūdens izplūdes temperatūra pie -15 °C.
- Vienkārša citu siltuma avotu aizvietošana un integrācija jau esošās ūdensapgādes sistēmās.
- Klusa darbība
- 55 °C izplūdes uzturēšana pie -15 °C
- 65 °C karstā ūdens nodrošināšana tikai ar kompresoru.
- Elastīgas vadības iespējas un nevainojama “Modbus” integrācija

Konvencionāla kaskādes slēguma sistēma.

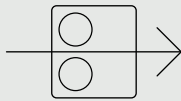
2 x 20 kW siltumsūkņi



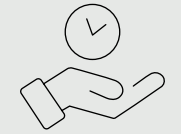
Jaunais “Panasonic” T-CAP.

1 x 30kW “Big Aquarea” T-CAP

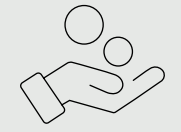
30 kW pieprasījumam pie 55 °C ūdens izplūdes un -7 °C āra temperatūras.



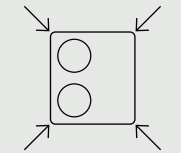
Uzturēta jauda



Ātra uzstādīšana



Izmaksu ietaupījums



Telpas ietaupījums

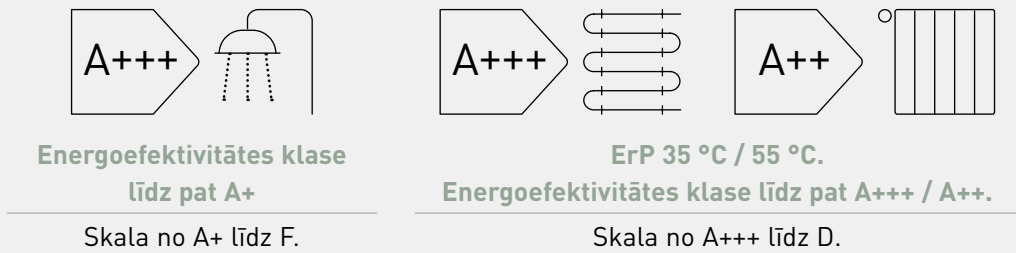


Jaunā “Big Aquarea” T-CAP M sērija nodrošina centrālapkures un/vai mājsaimniecības karstā ūdens apgādes risinājumu daudzdzīvokļu vai tirdzniecības ēkām.

Komforta, efektivitātes un zemu enerģijas izmaksu augstākā virsotne.

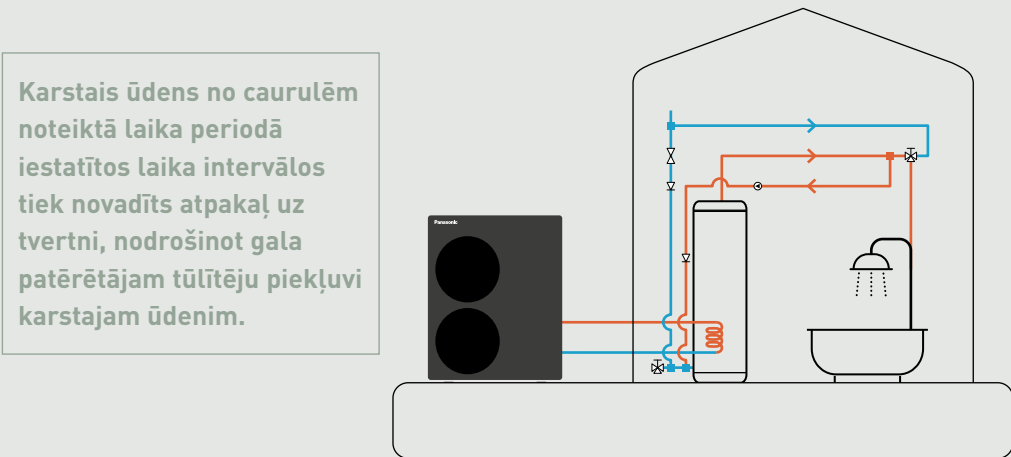
Izmantojot siltumsūkņu tehnoloģiju un mūsu unikālās zināšanas, “Panasonic” ir neatlaidīgi strādājis daudzus gadus, lai palīdzētu īstenot ilgtspējīgu sabiedrību un bagātinātu cilvēku ikdienas dzīvi.

“Aquarea” M sērija spēj sasniegt līdz par 65 °C mājsaimniecības karstā ūdens temperatūru bez elektriskā sildītāja palīdzības, tādēļ tvertnes sterilizāciju iespējams veikt ar siltumsūkņa darbību, nodrošinot papildu enerģijas ietaupījumu.



Maksimāls karstā ūdens padeves komforts.

- Līdz pat 40% lielāks krāna ūdens apjoms ar augstāku tvertnes temperatūras iestatījumu telpas ietaupījumam
- Jauns mājsaimniecības karstā ūdens cirkulācijas režīms tūlītējai krāna karstā ūdens pieejamībai.
- Sterilizācijas procesa laikā tiek aktivizēts mājsaimniecības karstā ūdens cirkulācijas režīms, kas nodrošina ūdens cauruļu sterilizāciju



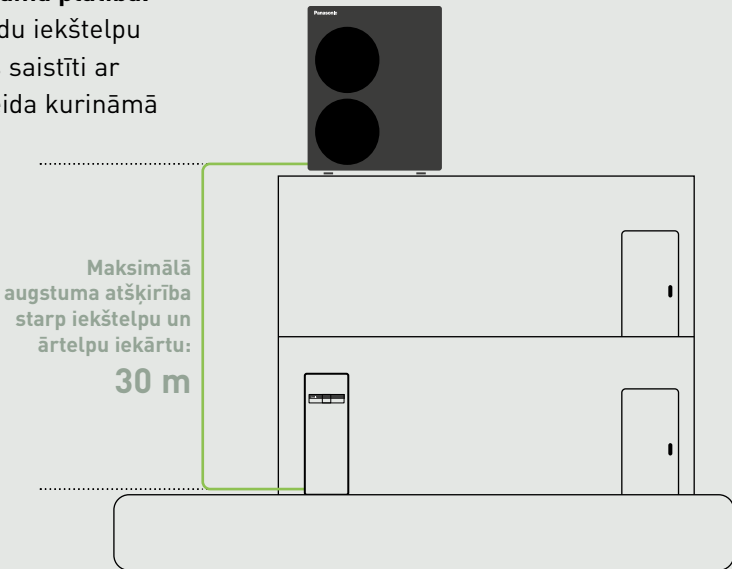
Elastīga hidrauliska uzstādīšana.

Sistēmas uzstādīšana ir 100% hidrauliska, starp ārtelpu iekārtu un mājokļa iekštelpām izvietojot tikai ūdens caurules.

Plašāka mājokļa dzīvojamā platība.

Nav nepieciešami papildu iekštelpu drošības pasākumi, kas saistīti ar dzesētājielas vai gāzveida kurināmā cauruļvadiem.

Nav nepieciešama F-gāzes sertifikācija



“Panasonic” ir daudzus gadus neatlaidīgi strādājis, lai palīdzētu īstenot ilgtspējīgas sabiedrības modeli un bagātinātu cilvēku ikdienas dzīvi.

Harmoniska tehnoloģiju un mājokļa mijiedarbība.

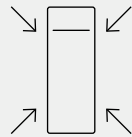
Mūsu ikdienas dzīvē tehnoloģijas ir pielāgotas jums un jūsu apkārtējai videi, nepiešķirot iekārtām vai saskarnēm pārspīlētu nozīmi. Līdzīgi kā gaiss, kas vienmēr ir ap mums, pat ja to pat nejūtam, arī “Panasonic” tehnoloģija atrodas nepārtrauktā saskaņā ar jūsu apkārtējo vidi un jūsu ikdienu.



Harmonija ar apkārtējo vidi. Taupiet dzīves telpu.

Augstas klases dizains baltā krāsā, kas saglabā uzticību “Aquarea” garam un ir papildināts ar nevainojami integrētu vadības paneli, kurš veido gludu melnu joslu pāri ierīces konstrukcijai.

“Aquarea All in One” M sērija: vislabākā “Panasonic” tehnoloģija.



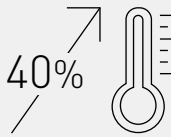
599 x 602 mm pamatnes izmērs

Samazināta uzstādīšanai nepieciešamā platība.



Nav nepieciešama bufertvertne

Vietas ietaupījums, samazinātas izmaksas un ātrāka uzstādīšana.



Līdz pat 40% lielāks krāna ūdens apjoms

Ar augstāku tvertnes temperatūras iestatījumu.

“U-Vacua™”: vakuuma izolācijas panelis. Ievērojams enerģijas ietaupījums ar pasaulē vadošajiem izolācijas veiktspējas rādītājiem.

Pateicoties izmantotajai VIP tehnoloģijai, “U-Vacua™” paneli var nodrošināt 19 reizes augstāku izolācijas veiktspēju nekā putupolistirola paneli. Tā kā sistēma ilgāk saglabā siltumu, tai ir nepieciešams mazāks sildīšanas reižu skaits dienā, tādējādi nodrošinot enerģijas ietaupījumu.



reddot winner 2023

* 9, 12 un 16 kW modeli
(vienfāzes un trīsfāžu)

Līdzīgi kā iekštelpu iekārta, arī ārtelpu iekārta ir izstrādāta tā, lai harmoniski iekļautos arhitektūrā un apkārtējā vidē, sniedzot klusu atbalstu dārgajam laikam, kas tiek pavadīts ģimeniskā siltumā. Ārtelpu iekārtas, kas visā klāstā ir izstrādātas antracīta pelēkā krāsā, ir radītas pilnībā no jauna, piešķirot tām novatorisku dizainu, kas lieliski iekļausies jebkurā vidē.

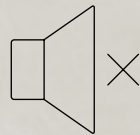


“Panasonic” unikālā zema trokšņa līmeņa arhitektūra.

Kompresors, kas ir būtisks trokšņa avots, ir aprīkots ar dubultu apakšdaļu, veidojot drošu un klusu konstrukciju, kas nerada traucējumus kaimiņiem blīvi apdzīvotos dzīvojamajos rajonos.

* Skaņas spiediens aprēķināts WH-WXG12ME5; brīvi stāvošs, A +7 °C, W 35 °C klusās darbības režīmā 3.

Ārtelpu iekārtu dizains ir izstrādāts tā, lai tās būtu harmonijā ar arhitektūru un apkārtējo vidi un nodrošinātu klusu darbību.



Klusa darbība

Tikai 29 dB(A) skaņas spiediens 5 m attālumā.*

“Aquarea” M sērija sniedz jums vēl vairāk.

“Panasonic” augstas efektivitātes risinājumi var palīdzēt ievērojami mazināt mājokļa elektroenerģijas patēriņu, vienlaikus saglabājot nemainīgi augstu komforta līmeni un labu iekštelpu gaisa kvalitāti.

Ventilācijas iekārta zema enerģijas patēriņa mājoklim.

Siltuma rekuperācijas ventilācijas iekārtas ir lieliski piemērotas mājokļiem, kuru īpašniekiem ir svarīga augsta veiktspēja un maksimāls komforts. Kombinējiet dzīvojamo telpu ventilācijas iekārtu ar “Panasonic” izstrādāto “Aquarea” sistēmu, lai iegūtu vietu taupošu augstas efektivitātes apkures, dzesēšanas, ventilācijas un karstā ūdens apgādes risinājumu.

“Aquarea” un PV paneļi.

“Aquarea” siltumsūkņi ir sinhronizējami ar PV paneļiem, izmantojot papildaprīkojuma PCB. Pateicoties šai funkcijai, apkures, dzesēšanas un karstā ūdens padeves pieprasījums tiek pielāgots PV paneļu ražošanai.

Paplašinātas vadības iespējas, uzlabota saskarne.

Tālvadības pults, kas ir izstrādāta harmonijā ar visu sistēmu un aprīkota ar pilnveidotu lietotāja saskarni un uzlabotām funkcijām.



Vieda bivalence.

Rentabls bivalents režīms ar elektroenerģijas tarifu loģiku.

Pilnveidota lietotāja saskarne.

Harmoniski izstrādāti skāriena punkti, pilnveidota lietotāja saskarne visam klāstam.

Papildu saskarnes savienojuma ports.

Uzlabota savienojamība, ko nodrošina papildu saskarnes savienojuma ports (CN-CNT), kad ārtelpu iekārta tiek pievienota vadības modulim vai iekštelpu iekārtai.

“Smart Grid Ready” funkcionalitāte.

“Aquarea” M sērijas siltumsūkņi apvienojumā ar papildaprīkojuma PCB nodrošina “SG Ready” funkcionalitāti, kas ļauj pievienot siltumsūkni viedajai tīkla vadībai.

BMS integrācija.

“Aquarea” siltumsūkņi ir integrējami “Modbus” vai KNX projektos ar papildu piederumu, kas ļauj veikt visaptverošu divvirzienu uzraudzību un visu darbības parametru vadību.



Divu vadības punktu sistēma.

Divu vadības punktu sistēma neatkarīgai divu zonu pārvaldībai mājoklī.

Augsts dzīves komforta un enerģijas pārvaldības līmenis.



Lietotne “Panasonic Comfort Cloud”.

IoT risinājums jūsu apsildes un dzesēšanas sistēmām, kas palīdz nodrošināt maksimālu komfortu, pārvaldot enerģijas patēriņu no jebkuras vietas, jebkurā laikā (24/7).

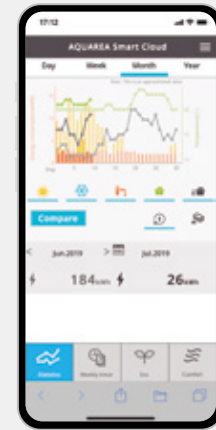
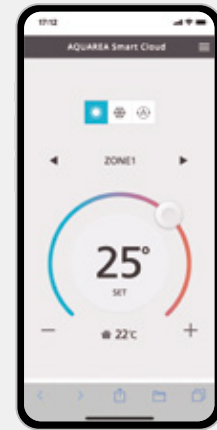
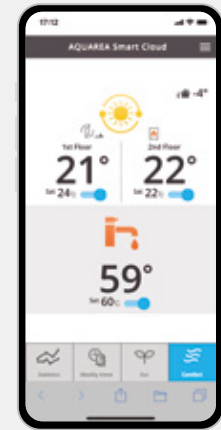
Lietotne “Panasonic Comfort Cloud” ļauj jums ērti un vienkārši pārvaldīt un uzraudzīt “Aquarea” klāsta iekārtu apsildes, dzesēšanas un karstā ūdens funkcijas, izmantojot mobilo ierīci. Turklāt ir pieejama arī enerģijas patēriņa uzraudzība, sniedzot jums iespēju vēl vairāk samazināt darbības izmaksas.

“Aquarea Service Cloud”.

“Aquarea Service Cloud” sniedz profesionāliem iespēju attālināti rūpēties par klientu apkures sistēmām, laikā veicot tehnisko apkopi un precīzu sistēmas iestatīšanu, kā arī ātri reaģēt uz iespējamajiem darbības traucējumiem.



Lejupielādējiet lietotni “Panasonic Comfort Cloud”.



Noskatieties lietotnes “Panasonic Comfort Cloud” demonstrāciju.



Vairāk iespēju ar IFTTT.

IF This Then That: IFTTT pakalpojums ļauj lietotājam automātiski aktivizēt “Aquarea” sistēmas darbības, pamatojoties uz citu lietotņu, tīmekļa pakalpojumu vai ierīču rādījumiem.



AQUAREA+

Izmantojiet visas sava “Aquarea” siltumsūkņa iespējas.

“Aquarea+” piedāvā galalietotājam noderīgu informāciju par “Panasonic” “Aquarea” siltumsūkņa darbību, lai nodrošinātu visefektīvāko un rentablāko apkuri, dzesēšanu un karstā ūdens apgādi.



Apmeklējiet “Aquarea+”

AQUAREA SERVICE+

Logs uz mieru

Ļaujiet mums parūpēties par jūsu siltumsūkni, lai jūs varētu vienkārši atslābināties un izbaudīt mājīgu un siltu mājokli.

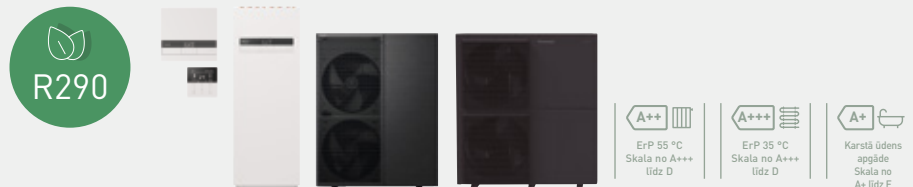
“Aquarea Service+” piedāvā iespēju izvēlēties vienu no 3 atšķirīgām pakalpojumu pakotnēm, ļaujot jums izvēlēties tieši to, kas vislabāk atbilst jūsu vajadzībām.



Apmeklējiet “Aquarea Service+”

Iekļauts interneta adapters Wi-Fi un LAN savienojumam.





Kombināciju tabula																	
Iekštelpu iekārta		Rezerves sildītāja jauda	Mājsaimniecības karstā ūdens apgādes tvertnes ietilpība	Elektriskais anods	CN-CNT	Rezerves sildītājs	Izplešanās trauks (10 l)	Papildu funkcijas		Ārtelpu iekārta							
										Siltumspēja							
										Viena fāze		Trīs fāzes					
										9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8								
Hidrauliska, “All in One”	1 fāze	3 kW	185 l	-	✓ (2)	✓	✓	CZ-NS6P	WH-ADC0316M3E52	✓	✓	—	—	—	—	—	—
		3 kW	185 l	✓					WH-ADC0316M3E5AN2	✓	✓	—	—	—	—	—	—
		6 kW	185 l	-					WH-ADC0316M6E52	✓	✓	—	—	—	—	—	—
	3 fāzes	9 kW	185 l	-					WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
		9 kW	185 l	✓					WH-ADC0316M9E8AN2	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
Vadības modulis	1 fāze	—	—	-	✓ (2)	Lokālā padeve	—	CZ-NS7P	WH-CME5	✓	✓	—	—	—	—	—	
	3 fāzes	—	—	-					WH-CME8	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
	3 fāzes	—	—	-					WH-CME8L	—	—	—	—	✓	✓	✓	
Tālvadības pults ar Wi-Fi adapteri	—	—	—	-	✓ (1)	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Ārtelpu iekārta		WH-	"Aquarea" T-CAP M sērija					"Big Aquarea" T-CAP M sērija		
			WXG09ME5	WXG12ME5	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8
Siltumsēja / COP (A +7 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00/5,23	12,00/5,06	9,00/5,23	12,00/5,06	16,00/4,89	20,00/4,66	25,00/4,40	30,00/4,36
Siltumsēja / COP (A +7 °C, W 55 °C)		kW / COP	9,00/3,24	12,00/3,23	9,00/3,24	12,00/3,23	16,00/3,20	20,00/2,49	25,00/2,35	30,00/2,18
Siltumsēja / COP (A +2 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,54	9,00/3,81	12,00/3,54	16,00/3,30	20,00/3,39	25,00/3,21	30,00/2,98
Siltumsēja / COP (A +2 °C, W 55 °C)		kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,37	20,00/2,08	25,00/1,96	30,00/1,95
Siltumsēja / COP (A -7 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,00	9,00/3,45	12,00/3,00	16,00/2,53	20,00/2,48	25,00/2,35	30,00/2,32
Siltumsēja / COP (A -7 °C, W 55 °C)		kW / COP	9,00/2,35	12,00/2,17	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97	20,00/1,60	25,00/1,51	30,00/1,49
Dzesēšanas jauda / EER (A 35 °C, W 7 °C)		kW / EER	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	20,00/3,12	25,00/2,95	30,00/2,02
Dzesēšanas jauda / EER (A 35 °C, W 18 °C)		kW / EER	9,00/5,26	12,00/5,26	9,00/5,26	12,00/5,26	16,00/5,26	20,00/3,58	25,00/3,44	30,00/3,31
Apkure vidējos klimatiskajos apstākļos (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonālā energoefektivitāte	SCOP [η_h %]	4,96/3,57 [195/140]	5,00/3,46 [197/135]	4,96/3,57 [195/140]	5,00/3,46 [197/135]	4,20/3,31 [168/129]	4,01/3,50	3,78/3,30	3,55/3,10
	Energoefektivitātes klase ¹⁾	A+++ līdz D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A+ / A+
Apkure siltos klimatiskajos apstākļos (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonālā energoefektivitāte	SCOP [η_h %]	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]			
	Energoefektivitātes klase ¹⁾	A+++ līdz D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++			
Apkure aukstos klimatiskajos apstākļos (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonālā energoefektivitāte	SCOP [η_h %]	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]			
	Energoefektivitātes klase ¹⁾	A+++ līdz D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++			
Skaņas jauda ²⁾	Apsilde	dB(A)	52	53	52	53	57	68	69	69
Izmēri	A x P x D	mm	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460
Neto svars		kg	161	161	161	161	165	260	260	260
Dzesētājiela (R290)/CO ₂ ekv. ³⁾		kg/T	1,78 /0,006	1,78 /0,006	1,78 /0,006	1,78 /0,006	1,77 /0,006	2,6/0,008	2,6/0,008	2,6/0,008
Darības diapazons – āra apkārtnē vide	Apsilde	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Dzesēšana	°C	+10~ -43	+10~ -43	+10~ -43	+10~ -43	+10~ -43	+10~ -43	+10~ -43	+10~ -43
Ūdens izplūde		Apsilde / dzesēšana	°C	25~ -75 5~20	25~ -75 5~20	25~ -75 5~20	25~ -75 5~20	25~ -75 5~20	20~ -75 5~20	20~ -75 5~20

iekštelņu iekārta	WH-	ADC0316M3E52	ADC0316M6E52	ADC0316M9E82
iekštelņu iekārta ar elektrisko anodu		ADC0316M3E5AN2	—	ADC0316M9E8AN2
Izmēri A x P x D	mm		1642x599x602	
Neto svars	kg		89	
Ūdens tilpums	l		185	
Maksimālā karstā ūdens apgādes temperatūra	°C		65	
Tvertnes iekšpusē materiāls			Nerūsējošais tērauds	
Paurules garums, standarta / maks.	m		5/30	
Pacēluma atšķirība (iekšā/ārā)	m		30	
Elektriskais rezerves sildītājs	kW	3,00	6,00	9,00

Mājokļa karstā ūdens apgādes energoefektivitāte			
Iekārtu iekārta	WH-	ADC0316M3E52/AN2	ADC0316M9E82 / AN2
Ārtelpu iekārta		ADC0316M9E82/AN2	
		WH-WXG09ME5/8	WH-WXG16ME8
		WH-WXG12ME5/8	
Atzarojuma profils saskaņā ar EN 16147		l	l
Karstā ūdens apgādes tvertnes ERP	Mēreni klimatiskie apstākļi	123 / 3,00 / A+	117 / 2,85 / A+
η / COPdHW / efektivitāte ¹⁾	Silti klimatiskie apstākļi	128 / 3,30 / A+	128 / 3,20 / A+
	Auksti klimatiskie apstākļi	88 / 2,20 / A	84 / 2,10 / A

1) Skala no A+ līdz F.** Šis produkts ir izstrādāts, nodrošinot atbilstību Eiropas dzeramā ūdens prasībām (ES) 2020/2184. Produkta darbmuža ilgums netiek garantēts, ja tiek izmantoti gruntsūdens, piemēram, avota ūdens, krāna ūdens, ja tas satur sāļi vai citus piemaisījumus, kā arī skāba ūdens kvalitātes zāns. Šādos gadījumos tehniskās apkalpes un garantijas remonta izmaksas ir klienta atbildība.

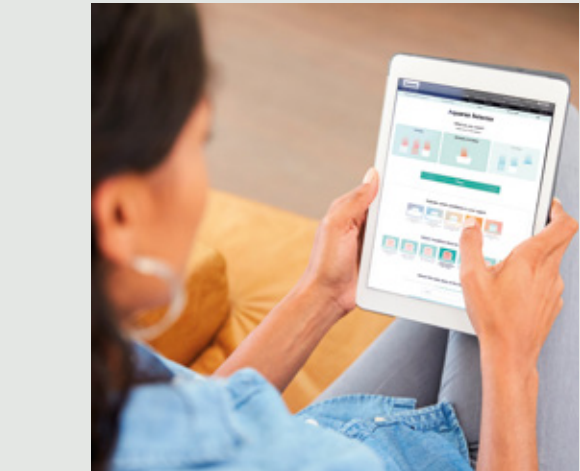
Iekšējumu iekārta			WH-CME5	WH-CME8	WH-CME8L
Izmēri	A x P x D	mm	450x450x117	450x450x117	450x450x117
Neto svars		kg	7	7	7
Lokālās padeves elektriskais rezerves sildītājs		kW	Līdz pat 3 kW	Līdz pat 9 kW	

“Aquarea” ātrās atlases rīks.

Atrodiet savam mājoklim vispiemērotāko

“Aquarea” siltumsūkni ar tikai dažiem klikšķiem!

Apmeklējiet "Aquarea" ātrās atlases rīku



Paplašinātās realitātes siltumsūkņa skatītājs.

Izmantojot paplašinātās realitātes funkciju, šis rīks ļauj jums apskatīt, kā "Panasonic" "Aquarea" siltumsūkņi izskatās mājoklī.

**Apmeklējiet paplašinātās
realitātes siltumsūkņa skatītāju**



 Dabīgā dzesētājviela R290 ar GWP 3. Jaunā konstrukcija nodrošina samazinātu trokšņa līmeni un uzlabotu drošību R290 izmantošanai.	 Uzlabota efektivitāte un veiktspēja lietojumiem vidējā temperatūrā. Energoefektivitātes klase līdz pat A++ skalā no A+++ līdz D.	 Uzlabota efektivitāte un veiktspēja lietojumiem zemā temperatūrā. Energoefektivitātes klase līdz pat A+++ skalā no A+++ līdz D.	 Uzlabota mājokļa karstā ūdens apgādes efektivitāte un veiktspēja. Energoefektivitātes klase līdz pat A+ skalā no A+ līdz F.	 "Inverter Plus". "Panasonic" radītie "Inverter Plus" kompresori ir izstrādāti tā, lai sasniegtu izcilu veiktspējas līmeni.
 A klases ūdenssūkņis. "Aquarea" sistēma tiek uzstādīta ar A klases energoefektivitātes ūdenssūkni. Augsta apkures iekārtas ūdens cirkulācijas efektivitāte.	 Mājsaimniecības karstā ūdens apgāde. Ar "Aquarea" varat nodrošināt arī savas mājsaimniecības apgādi ar karsto ūdeni par ļoti zemām izmaksām, izmantojot papildaprīkojuma karstā ūdens tvertni.	 Līdz pat -28 °C apkures režīmā. Siltumsūkņi darbojas apkures režīmā, āra temperatūrai sasniedzot pat -28 °C.	 Ūdens filtrs ar magnētu. Viegla piekļuve un ātras nostiprināšanas tehnoloģija J sērijai un turpmākajiem modeļiem.	 75 °C izplūdes ūdens. Sasniedz ūdens izplūdes temperatūru līdz pat 75 °C.
 Ūdens plūsmas sensors. Iekārtas H sērijas un jaunākās sistēmās.	 Renovācija. Mūsu "Aquarea" siltumsūkņi ir savienojami ar jau esošu vai jaunu apkures katlu optimāla komforta nodrošināšanai pat pie ļoti zemām āra temperatūrām.	 Interneta vadība. Iekārtas Wi-Fi adapteris. Nākamās paaudzes sistēma, kas nodrošina lietotājam draudzīgu attālinātu gaisa kondicionēšanas vai siltumsūkņa iekārtu vadību no jebkuras vietas, izmantojot vienkāršu "Android™" vai "iOS" viedtālruni, planšeti vai personālo datoru ar interneta savienojumu.	 BMS savienojamība. Sakaru pieslēgvietu ir iespējams integrēt iekšēlpu iekārtā, un tas nodrošina vienkāršu jūsu "Panasonic" siltumsūkņa pievienošanu un vadību, izmantojot jūsu mājokļa vai ēku pārvaldības sistēmu.	 5 gadu garantija kompresoram. Nodrošinām visa klāsta atbalstu iekārtu kompresoriem piecu gadu garantiju.

1) Skala no A+++ līdz D. 2) Skaņas līmenis saskaņā ar EN12102 atbilstoši EN14825 nosacījumiem. 3) WH-WXG modeļi ir hermētiski noslēgti. 4) Ņemiet vērā vietējos noteikumus.* EER un COP klasifikācija atbilst tikai 230 V saskaņā ar ES direktīvu 2003/32/EK.

Panasonic®

Lai uzzinātu, kā "Panasonic" rūpējas par jums, piesakieties vietnē www.aircon.panasonic.eu.

"Panasonic Marketing Europe GmbH"
"Panasonic Heating & Ventilation Air-Conditioning Europe"

Hagenauer Strasse 43, 65203, Viśbādene (Wiesbaden), Vācija