

LOODUSLIK ENERGIA

Panasonic õhk-vesi soojuspumbad on loodud nii raha kui ka keskkonna tõhusamaks säästmiseks



heating & cooling solutions

- Kõrgvaliteetsed soojuspumbad – 100% Panasonic
- Suur kokkuhoid – kuni 80% väiksemad küttekulud
- Töökindlad soojuspumbad ruumide ja tarbevee kütmiseks





**AQUAREA ÕHK-VESI SOOJUSPUMP SOOJENDAB
EFEKTIIVSELT NII TARBEVETT KUI
RADIOATOREID JA PÕRANDAID**





Arvestab Sinu koduga

Aquarea soojuspumpade valik on lai – küttevõimsuste vahemik 3 kW – 16 kW võimaldab valida madalama ostuhinna koos madalamate püsikuludega. Kui Sinu kodu on hästi soojustatud, ei ole vaja üleliigselt võimsat kütteseadet, mis maksab ja kulutab rohkem. Aquarea sari on loodud sobima Sinu kodu küttesüsteemi – olgu see uus või uuendamist vajav. Aquarea kütab vee kuni +60 kraadini.



Säästes energiat, säästab raha

Aquarea on küttekulude kokkuhoiuks tark valik. Õhk-vee soojuspumbana võtab Aquarea kodu ja tarbevee kütmiseks soojusenergia väliskeskkonnast äärmiselt efektiivselt, mis teeb selle tõeliselt keskkonnasõbralikuks kütteviisiks. Kodu kütmisel on Aquarea efektiivsus kuni A+++ ja tarbevee kütmisel kuni A+. See tähendab suurt kokkuhoidu küttekuludes ja oluliselt väiksemaid elektriarveid.



Loob rohkem mugavust

Panasonic Inverter kompressorite abil suudab Aquarea soojuspump kontrollida temperatuuri ülimalt täpselt. Aquarea kütab kodu efektiivselt ja säästlikult isegi arktiliste, -28 °C külmakraadide korral. Lisaks suudab see kuumal suvel kodu jahutada ja hoiab kodus vee täpselt soovitud temperatuuril aasta ringi. Nutikate kütterežiimide abil on maksimaalne mugavus garanteeritud.



Dekarboniseerib ühiskonda

Euroopa majapidamistes kulub 79%* energiast kodu ja tarbevee kütmisele. Võrreldes tavapäraste küttemetoditega, vähendab Aquarea väliskeskkonnast kogutud soojusenergia abil küttes olulisel määral CO₂ teket ja majapidamise mõju keskkonnale. Nii loob Aquarea mugava kodumiljöo koos soodsama elukeskkonnaga tulevastele põlvetele.

* ec.europa.eu/eurostat



Miks valida Panasonic?

Panasonicul on enam kui 60 aastat kogemust soojuspumpade tootmisel. Panasonicu esmane prioriteet on kõrgeima kvaliteedi tagamine. Just kõrge kvaliteet on taganud Panasonicu soojuspumpadele edu Euroopas. Panasonic on Euroopa Soojuspumpade Assotsiatsiooni liige, toodab Aquarea soojuspumpasid Euroopas ja talletab Aquarea Smart Cloud andmed turvaliselt Euroopa serverites.



LOODUD PÕHJAMAISESSE KLIIMASSE



SOOJUSPUMPADE TOOTMINE PÕHJAMAISESSE KLIIMASSE NÕUAB NII TEADMISI KUI KA KOGEMUST

Põhjamaine soojuspump peab:



Taluma aastaringselt
ja ööpäevaringselt
kasutamist



Töötama ka väga
madalatel
välistemperatuuridel



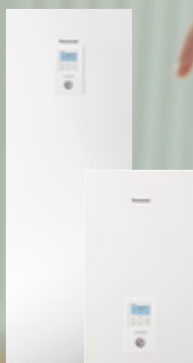
Vastama
rangetele
keskkonnanõuetele



Vähendama
kütteenergiakulu
oluliselt!

Panasonic on tootnud soojuspumpasid Põhjamaadesse üle 30 aasta ja enam kui 1 miljonile kliendile. Me oleme registreerinud üle kogu maailma enam kui 90 000 patenti ja tootnud 200 miljonit kompressorit. Kvaliteet on meie märksõnaks ja kui valite Panasonic õhk-vesi soojuspumba, võite olla kindel, et teie kodu on alati soe.

1 000 000
ÜLE 1 MILJONI
RAHULOLEVA
KLIENDI
PÕHJAMAADES

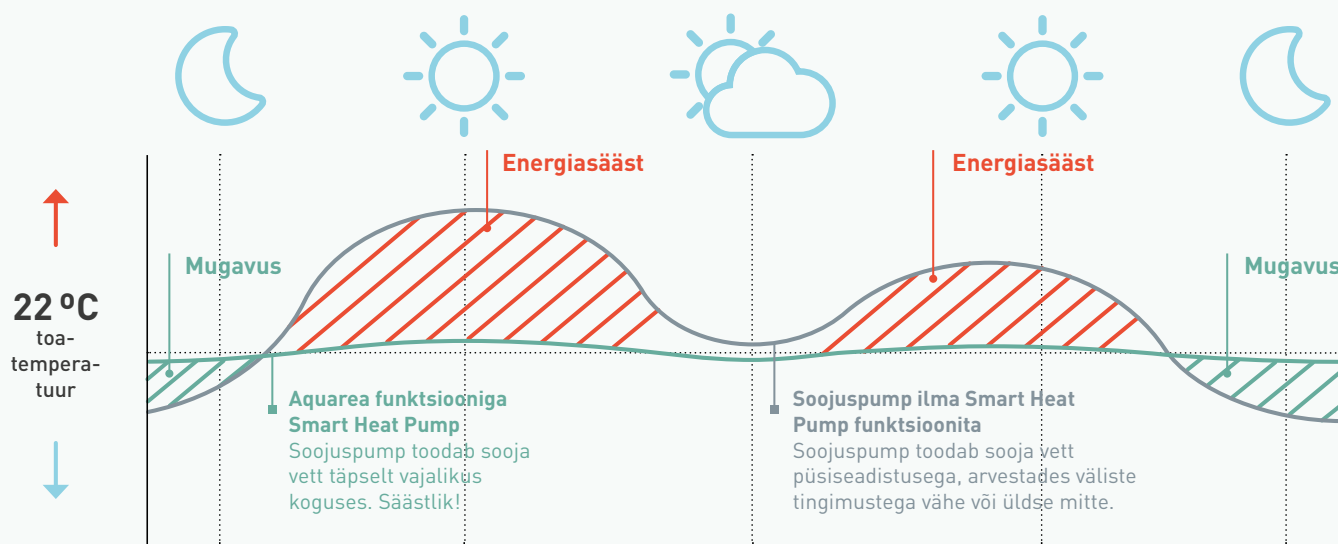


100% KÜTTEVÕIMSUS
KA -20 °C JUURES



SÄÄSTKE VEELGI ROHKEM...

Panasonicu uutel õhk-vesi soojuspumpadel on ainulaadne eelprogrammeeritud funktsioon Smart Heat Pump. Toaanduri ja seadmega kaasas oleva välisanduri abil reguleerib soojuspump oma tööd, et toota täpselt nii palju soojust, kui maja antud hetkel vajab. Ei rohkem ega vähem.



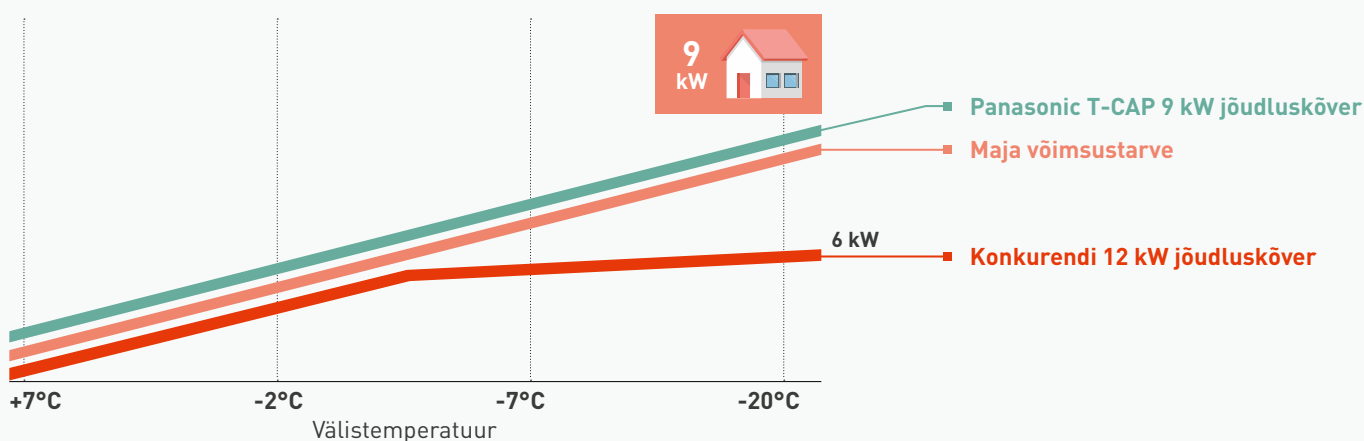
AINULAADNE TEHNOLOOGIA – NÕUDLIKULE KASUTAJALE

Mudel T-CAP on ideaalne valik kasutajale, kes esitab oma soojuspumbale kõrgeid nõudmisi. Meie Panasonicus oleme veendunud, et tippklassi soojuspump peab suutma spetsifikatsioonides märgitud jõudlust tagada – ilma elektrilist küttekeha rakendamata.

Meie ainulaadse T-CAP tehnoloogiaga suudab soojuspump säilitada 100%-lise küttevõimsuse koguni -20 kraadi* juures – ilma elektrilist küttekeha kasutamata. Nii saavutate veelgi suurema kokkuhoiu ega pea ostma suuremat soojuspumpa, kui tegelikult vajate.

Panasonicu puhul tähendab 9 kW T-CAP – 9 kW soojusenergiat.

* 35-kraadise pealevoolutemperatuuri juures





Tehnoloogia tuleviku jaoks

R32 külmaaine: väike muutus, mis muudab kõike
Panasonic soovib R32-te, sest see on keskkonnasõbralikum valik. Võrreldes R22 ja R410A külmaainega, on sel väga väike mõju osoonikihile ja kliimasoojenemisele.

1. Innovatsioon paigalduses

- › See külmaaine on 100% puhas ja on seeläbi kergesti taaskasutatav ja -käideldav.

2. Innovatsioon keskkonnakaitses

- › Täiesti olematu mõju osoonikihile.
- › 75% väiksem mõju kliimasoojenemisele võrreldes eelmise põlvkonna külmaainega R410A.

3. Innovatsioon raha ja energia kokkuhoius

- › Väiksem kulu ja suurem kokkuhoid.
- › Kõrgem energiatõhusus kui R410A.

Uus disain

Ilusam rafineeritud disain

Valge, kandilise disainiga siseosa ilma nähtavate kinnitusteta. Uudset juhtpulti on võimalik seadmelt eemaldada ja paigaldada Teie jaoks sobilikku kohta (nt eluruumi). Juhtpult täidab ka toatermostaadi funktsiooni.

Paigaldajasõbralik

- Juhtpult asub siseseadme esipaneelil.
- Lihtne ligipääs siseseadme komponentidele.
- Uus puutetundlik ülimalt lihtne suure ekraaniga juhtpult võimaldab kasutada uusi funktsioone nagu näiteks kahe kütteringi juhtimine (võib vajada lisamoodulit CZ-NS4P).
- Võimaldab ühendada lisaks ühe toatermostaadi.

Väga kompaktn

Rohkem väärtust ühes kompaktses siseosas:

- Mudafilter "Fast Clip" ühendusega (ei vaja tööriistu).
- Eelpaigaldatud sulgkraanid mudafiltrile.
- Elektrooniline vee vooluhulga sensor.
- 3T-ventiili paigalduse võimalus seadmesiseselt (vajalik CZ-NV1 lisamoodul).

Parim efektiivsus ja hinna/kvaliteedi suhe

A+++ energiaklass

Kõik 3–9 kW Aquarea seamed vastavad 2019. a uutele regulatsioonidele enegiaklassis A+++.

Nutikas juhtpult

Ülimalt lihtsalt kasutatav kasutajaliides

Uusim 3,5" puutetundlik juhtpult taustavalgusega. Väga lihtne ja kergesti arusaadav kasutajaliides nii paigaldajale kui lõpptarbijale.

Juhtpuldi ümbertöstmise võimalus

Uudset juhtpulti on võimalik seadmelt eemaldada ja paigaldada Teie jaoks sobilikku kohta (nt eluruumidesse). Juhtpult täidab ka toatermostaadi funktsiooni.

Uued lisatarvikud

Elektroonikamooduli paigaldamise võimalus lisafunktsioonide juhtimiseks (segusõlm jne)

Uus elektroonikamoodul võimaldab kasutada 0–10V juhtimist, juhtida segusõlme ja kaht kütteringi, välist lülitust jne.

Uus Wifi moodul H- ja J-põlvkonna õhk-vesi soojuspumpadele

CZ-TAW1

Võimaldab juhtida soojuspumba töörežiime ja jälgida soojuspumba energiatarbimist üle "Aquarea Smart Cloud" serveri.



Aquarea J-põlvkonna kõrge efektiivsusega Bi-bloc ühefaasiline õhk-vesi soojuspump. Küte ja jahutus Külmaaine R32



2020
TEHNOLOOGIA

5 AASTAT TEHASE TÄISGARANTII

Komplekt		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Hooajaline energiatõhusus, keskmine kliima [Küttevesi 35°C / 55°C]	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Küttevõimsus / COP (+7°C juures / Küttevesi 35°C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Küttevõimsus / COP (+7°C juures / Küttevesi 55°C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Küttevõimsus / COP (+2°C juures / Küttevesi 35°C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Küttevõimsus / COP (+2°C juures / Küttevesi 55°C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Küttevõimsus / COP [-7°C juures / Küttevesi 35°C]	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Küttevõimsus / COP [-7°C juures / Küttevesi 55°C]	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Küttevõimsus / COP [-15°C juures / Küttevesi 35°C]	kW / COP	3,20/2,34	4,20/2,18	4,75/2,38	7,40/2,31
Küttevõimsus / COP [-15°C juures / Küttevesi 55°C]	kW / COP	2,75/1,43	3,00/1,42	4,50/1,52	5,20/1,52
Jahutusvõimsus / EER (+35°C kraadi juures / Jahutusvesi 7°C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Energiaklass (Küttevesi 35°C / 55°C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Siseosa		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Müratase	dB(A)	28	28	30	30
Mõõdud (K x L x S)	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Kaal	kg	42	42	42	42
Veetoru ühendus	Tolli	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Kütteevee vooluhulk (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Integreeritud küttekeha võimsus	kW	3	3	3	3
Soovituslik elektrikaitse suurus	A	16/16	16/16	16/16	16/16
Välisosa		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Müratase (vastavalt standardile EN12102, EN14825)	dB(A)	44	47	50	51
Mõõdud (K x L x S)	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Kaal	kg	37	37	61	61
Külmaaine (R32)	kg	0,9	0,9	1,27	1,27
Toru läbimõõt (vedelik/gaas)	Tolli (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Lubatud gaasitorustiku pikkus	m	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50	3 ~ 50
Kõrguste vahe (sise- ja välisosa vahel)	m	20	20	30	30
Torustiku pikkus tehase täitega	m	10	10	10	10
Lisatav gaasikogus	g/m	20	20	25	25
Töotemperatuuride vahemik	°C	-23 ~ +35	-23 ~ +35	-23 ~ +35	-23 ~ +35
Väljuva vee temperatuur (kütisel/jahutamisel)	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

5,33
COP

KÕRGE EFEKTIIVSUS

-23°C

KÕRGE EFEKTIIVSUS KÜNI

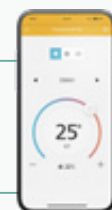
60°C

MAKSIMAALNE VEETEMPERatuur

A KLASSI

TSIRK. PUMP
ISEREGULEERUV

CZ-TAW1
WiFi moodul soojuspumba juhtimiseks läbi interneti ja nutirakenduse



Aquarea H-põlvkonna kõrge efektiivsusega Bi-bloc kolmefaasiline õhk-vesi soojuspump. Küte ja jahutus



Kolmefaasiline (toide siseosale)

Komplekt		KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Küttevõimsus +7°C kraadi juures (Kütteeve temp 35°C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP +7°C (Kütteeve temp 35°C)	W/W	4,84	4,74	4,28
Küttevõimsus +2°C kraadi juures (Kütteeve temp 35°C)	kW	9,00	11,40	13,00
COP +2°C (Kütteeve temp 35°C)	W/W	3,59	3,44	3,28
Küttevõimsus -7°C kraadi juures (Kütteeve temp 35°C)	kW	9,00	10,00	11,40
COP -7°C (Kütteeve temp 35°C)	W/W	2,85	2,73	2,57
Küttevõimsus -15°C kraadi juures (Kütteeve temp 35°C)	kW	8,30	8,90	10,30
COP -15°C (Kütteeve temp 35°C)	W/W	2,59	2,46	2,35
Jahutusvõimsus / EER (+35°C kraadi juures / Jahutusvesi 7°C)	kW / W/W	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Energiaklass (Kütteeve 35°C / 55°C)		A++	A++	A++
Siseosa		WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Müratase	Kütisel/jahutamisel	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Mõõdud / kaal	KxLxS	mm / kg	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 45
Veetoru ühendus	Tolli	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A klassi tsirkulatsioonipump	Tsirkulatsioonipumba kiiruste arv	Automaatselt reguleeruv	Automaatselt reguleeruv	Automaatselt reguleeruv
	Sisendvõimsus (Min / Max)	W	32 / 102	30 / 105
Kütteeve vooluhulk (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	25,8	34,4	45,9
Integreeritud küttekeha võimsus	kW	3	9	9
Soovituslik elektrikaitsme suurus	A	3 x 16	3 x 16 / 3 x 16	3 x 16 / 3 x 16
Välisosa		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Müratase	Kütisel/jahutamisel	dB(A)	51 / 49	52 / 50
Mõõdud / kaal	KxLxS	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 107	1.340 x 900 x 320 / 107
Külmaaine (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.	2,55 / —	2,55 / —
Toru läbimõõt	Vedelik / gaas	Tolli (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Max gaasitorustiku pikkus / sise-välisosa kõrguste vahe	m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Torustiku pikkus tehasetäitega / Lisatav gaasikogus	m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Töötemperatuuride vahemik	Välistemperatuur	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Väljuva vee temperatuur	Kütisel/jahutamisel	°C	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20

4,84
COP

KÕRGE EFEKTIIVSUS

-28°C

KÕRGE EFEKTIIVSUS KUNI

55°C

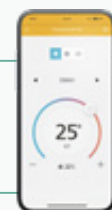
MAKSIMAALNE VEETEMPERatuur

A KLASSI

TSIRK. PUMP

ISEREGULEERUV

CZ-TAW1
WiFi modul soojuspumba juhtimiseks läbi interneti ja nutirakenduse



Aquarea H-põlvkonna T-CAP tehnoloogial Bi-bloc kolmefaasiline õhk-vesi soojuspump. Küte ja jahutus



Kolmefaasiline (toide siseosale)

Komplekt		KIT-WXC09H3E8		KIT-WXC12H9E8		KIT-WXC16H9E8	
Küttevõimsus +7°C kraadi juures (Kütteeve temp 35°C)	kW	9,00		12,00		16,00	
COP +7°C (Kütteeve temp 35°C)	W/W	4,84		4,74		4,28	
Küttevõimsus +2°C kraadi juures (Kütteeve temp 35°C)	kW	9,00		12,00		16,00	
COP +2°C (Kütteeve temp 35°C)	W/W	3,59		3,44		3,10	
Küttevõimsus -7°C kraadi juures (Kütteeve temp 35°C)	kW	9,00		12,00		16,00	
COP -7°C (Kütteeve temp 35°C)	W/W	2,85		2,72		2,49	
Küttevõimsus -15°C kraadi juures (Kütteeve temp 35°C)	kW	9,00		12,00		16,00	
COP -15°C (Kütteeve temp 35°C)	W/W	2,56		2,42		2,32	
Jahutusvõimsus / EER (+35°C kraadi juures / Jahutusvesi 7°C)	kW / W/W	7,00 / 3,17		10,00 / 2,81		12,20 / 2,57	
Energiaklass (Kütteeve 35°C / 55°C)		A++		A++		A++	
Siseosa		WH-SXC09H3E8		WH-SXC12H9E8		WH-SXC16H9E8	
Müratase	Kütisel/jahutamisel	dB(A)		33 / 33		33 / 33	
Mõõdud / kaal	KxLxS	mm / kg		892 x 500 x 340 / 43		892 x 500 x 340 / 44	
Veetoru ühendus		Tolli		R 1 ¼		R 1 ¼	
A klassi tsirkulatsioonipump	Tsirkulatsioonipumba kiiruste arv	Automaatselt reguleeruv		Automaatselt reguleeruv		Automaatselt reguleeruv	
	Sisendvõimsus (Min / Max)	W		32 / 102		34 / 110	
Kütteeve vooluhulk (ΔT=5 K. 35°C)		L/min		25,8		34,4	
Integreeritud küttekeha võimsus		kW		3		9	
Soovituslik elektrikaitsme suurus		A		3 x 16 / 1 x 16		3 x 16 / 3 x 16	
Välisosa		WH-UX09HE8		WH-UX12HE8		WH-UX16HE8	
Müratase	Kütisel/jahutamisel	dB(A)		51 / 49		52 / 50	
Mõõdud / kaal	KxLxS	mm / kg		1.340 x 900 x 320 / 108		1.340 x 900 x 320 / 108	
Külmaaine (R410A)		kg / TC02 Eq.		2,85 / 5,951		2,85 / 5,951	
Toru läbimõõt	Vedelik / gaas	Tolli (mm)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Max gaasitorustiku pikkus / sise-välisosa kõrguste vahe		m		3 ~ 30 / 20		3 ~ 30 / 20	
Torustiku pikkus tehasetäitega / Lisatav gaasikogus		m / g/m		10 / 50		10 / 50	
Töotemperatuuride vahemik	Välistemperatuur	°C		-28 ~ +35		-28 ~ +35	
Väljuva vee temperatuur	Kütisel/jahutamisel	°C		25 - 60 / 5 - 20		25 - 60 / 5 - 20	

4,84
COP

KÕRGE EFEKTIIVSUS

-28°C

KÕRGE EFEKTIIVSUS KUNI

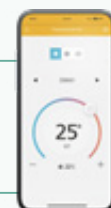
60°C

MAKSIMAALNE VEETEMPERatuur

A KLASSI

TSIRK. PUMP
ISEREGULEERUV

CZ-TAW1
WiFi modul soojuspumba juhtimiseks läbi interneti ja nutirakenduse



INVERTER+



SOE TARBEVESI



MUDAFILTER



SULGURKLAPP



VOOLUHULGA ANDUR



KATLA ÜHENDUS



PÄIKSEENERGIA



PEENJUHTIMINE



WLAN TUGI



BMS ÜHENDUVUS



KAUGJUHTIMISE VÕIMALUS



5 AASTAT TEHASE TÄISGARANTII

SÄÄSTA KUNI 80%
KÜTTEKULUDEL

A+++





Aquarea J põlvkonna kõrge efektiivsusega All-in-one õhk-vesi soojuspump. Silmapaistev tõhusus nii kütte kui ka sooja tarbevee jaoks.

2020
TEHNOLOOGIA



5 AASTAT TEHASE TÄISGARANTII



Komplekt		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5
Hooajaline energiatõhusus, keskmine kliima (Küttevesi 35°C / 55°C)	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Küttevõimsus / COP (+7°C juures / Küttevesi 35°C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Küttevõimsus / COP (+7°C juures / Küttevesi 55°C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Küttevõimsus / COP (+2°C juures / Küttevesi 35°C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Küttevõimsus / COP (+2°C juures / Küttevesi 55°C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Küttevõimsus / COP [-7°C juures / Küttevesi 35°C]	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Küttevõimsus / COP [-7°C juures / Küttevesi 55°C]	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Küttevõimsus / COP [-15°C juures / Küttevesi 35°C]	kW / COP	3,20/2,34	4,20/2,18	4,75/2,38	7,40/2,31
Küttevõimsus / COP [-15°C juures / Küttevesi 55°C]	kW / COP	2,75/1,43	3,00/1,42	4,50/1,52	5,20/1,52
Jahutusvõimsus / EER (+35°C kraadi juures / Jahutusvesi 7°C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Energiaklass (Küttevesi 35°C / 55°C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Siseosa		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Müratase	dB(A)	28	28	28	28
Mõõdud (K x L x S)	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Kaal	kg	122	122	122	122
Veetoru ühendus	Tolli	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A klassi tsirkulatsioonipump		Autom. reguleeruv	Autom. reguleeruv	Autom. reguleeruv	Autom. reguleeruv
	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Kütteevee vooluhulk (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Integreeritud küttekeha võimsus	kW	3	3	3	3
Soovituslik elektrikaitsme suurus	A	16/16	16/16	16/16	16/16
Tarbeveeboileri suurus	L	185	185	185	185
Maksimaalne veetemperatuur boileris	°C	65	65	65	65
Tarbeveeboileri materjal		Roostevaba teras	Roostevaba teras	Roostevaba teras	Roostevaba teras
Välisosa		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Müratase (vastavalt standardile EN12102, EN14825)	dB(A)	44	47	50	51
Mõõdud (K x L x S)	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Kaal	kg	37	37	61	61
Külmaaine (R32)	kg	0,9	0,9	1,27	1,27
Toru läbimõõt (vedelik / gaas)	Tolli (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Lubatud gaasitorustiku pikkus	m	3~25	3~25	3~50	3~50
Kõrguste vahe (sise- ja välisosa vahel)	m	20	20	30	30
Torustiku pikkus tehase täitega	m	10	10	10	10
Lisatav gaasikogus	g/m	20	20	25	25
Töötemperatuuride vahemik	°C	-23~+35	-23~+35	-23~+35	-23~+35
Väljuva vee temperatuur (kütisel/jahutamisel)	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Torustiku pikkus tehase täitega	m	10	10	10	10
Lisatav gaasikogus	g/m	20	20	25	25
Töötemperatuuride vahemik	°C	-23~+35	-23~+35	-23~+35	-23~+35
Väljuva vee temperatuur (kütisel/jahutamisel)	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

5,33
COP

KÕRGE EFEKTIIVSUS

-23°C

TAGATUD KÜTE

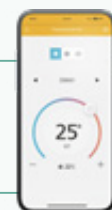
65°C

TARBEVESI

A KLASSI

TSIRK. PUMP
ISEREGULEERUV

CZ-TAW1
WiFi moodul soojuspumba juhtimiseks läbi interneti ja nutirakenduse



Aquarea All-in-one H-põlvkonna T-CAP tehnoloogial Bi-bloc ühefaasiline / kolmefaasiline õhk-vesi soojuspump. Küte ja jahutus



			Ühefaasiline (toide siseosale)		Kolmefaasiline (toide siseosale)			
Komplekt			KIT-AXC9HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC9HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	
Hooajaline energiatõhusus, keskmine kliima (Küttesvi 35°C / 55°C) SCOP			5,09 / 3,54	4,96 / 3,55	5,09 / 3,54	4,96 / 3,55	4,60 / 3,29	
Küttevõimsus +7°C kraadi juures (Küttesvi temp 35°C)			kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP +7°C (Küttesvi temp 35°C)			W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Küttevõimsus +2°C kraadi juures (Küttesvi temp 35°C)			kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP +2°C (Küttesvi temp 35°C)			W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,1
Küttevõimsus -7°C kraadi juures (Küttesvi temp 35°C)			kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP -7°C (Küttesvi temp 35°C)			W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Küttevõimsus -15°C kraadi juures (Küttesvi temp 35°C)			kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP -15°C (Küttesvi temp 35°C)			W/W	2,56	2,42	2,56	2,42	2,32
Jahutusvõimsus / EER (+35°C kraadi juures / Jahutusvesi 7°C)			kW / W/W	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Energiaklass (Küttesvi 35°C / 55°C)				A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A
Siseosa				WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Müratase	Kütmisel/jahutamisel	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Mõõdud / netokaal	KxLxS	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 137	1.800 x 598 x 717 / 137	1.800 x 598 x 717 / 126	1.800 x 598 x 717 / 126	1.800 x 598 x 717 / 126	1.800 x 598 x 717 / 126
Veetoru ühendus			Tolli	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
A klassi tsirkulatsioonipump	Tsirkulatsioonipumba kiiruste arv		Autom. reguleeruv	Autom. reguleeruv	Autom. reguleeruv	Autom. reguleeruv	Autom. reguleeruv	Autom. reguleeruv
	Sisendvõimsus (Min / Max)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Küttesvi vooluhulk (ΔT=5 K. 35°C)			L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Integreeritud küttekeha võimsus			kW	6	6	9	9	9
Soovituslik elektrikaitsme suurus			A	20 / 16	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Tarbeveeboileri suurus			L	185	185	185	185	185
Maksimaalne veetemperatuur boileris			°C	65	65	65	65	65
Tarbeveeboileri materjal				Roostevaba teras	Roostevaba teras	Roostevaba teras	Roostevaba teras	Roostevaba teras
Välisosa				WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Müratase	Kütmisel/jahutamisel	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54	
Mõõdud / kaal	KxLxS	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 118	
Külmaaine (R410A)			kg / TCO ₂ Eq.	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Toru läbimõõt			Vedelik / gaas	Tolli (mm)	3/8 [9,52] / 5/8 [15,88]	3/8 [9,52] / 5/8 [15,88]	3/8 [9,52] / 5/8 [15,88]	3/8 [9,52] / 5/8 [15,88]
Max gaasitorustiku pikkus / sise-välisosa kõrguste vahe			m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Torustiku pikkus tehasetäitega / Lisatav gaasikogus			m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Töötemperatuuride vahemik			Välistemperatuur	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Väljuva vee temperatuur			Kütmisel/jahutamisel	°C	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20

4,84

COP

KÕRGE EFEKTIIVSUS

-28°C

TAGATUD KÜTE

-20°C

100% KÜTTEVÕIMSUS - T-CAP

65°C

TARBEVESI

A KLASSI

TSIRK. PUMP

ISEREGULEERUV

CZ-TAW1

WiFi moodul soojuspumba juhtimiseks läbi interneti ja nutirakenduse



**MONOBLOCK: KOMPAKTNE JA
SUURE JÕUDLUSEGA ÕHK-VESI
SOOJUSPUMP**





AQUAREA MONOBLOCK J-GENERATSIOON. SUURIM SÄÄST, TÕHUSAMALT JA MUGAVAMALT

Uut Aquarea Monoblock J-generatsiooni soojuspumpa on lihtne paigaldada nii uutesse kui olemasolevatesse ehitistesse.

Madalatemperatuuriliste radiaatorite või põrandaküttega majade jaoks on Panasonicu suure jõudlusega Monoblock õhk-vesi soojuspump hea lahendus. Antud soojuspump võib sõltuvalt vajadusest toimida iseseisva seadmena või kombineerituna olemasolevate küttesüsteemidega.

Aquarea Monoblock eelised

- Siseosata Monoblock soojuspump
- Silmapaistva efektiivsusega välisseade
- Kõrge kütte- ja jahutusvõime ka madalal välistemperatuuril
- Uute ja madala energiatarbega majade jaoks
- Suurepärane efektiivsus ja madalamad CO₂ heitkogused
- Kaugjuhtimise võimalus



Aquarea J-põlvkonna kõrge efektiivsusega Monoblock ühefaasiline õhk-vesi soojuspump. Küte ja jahutus Külmaaine R32

2020 TEHNOLOOGIA



5 AASTAT TEHASE
TÄISGARANTII



Komplekt		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Hooajaline energiatõhusus, keskmine kliima (Küttesee 35°C / 55°C)	SCOP	5,12 / 3,63	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Küttevõimsus / COP (+7°C juures / Küttesee 35°C)	kW / COP	5,00 / 5,05	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Küttevõimsus / COP (+7°C juures / Küttesee 55°C)	kW / COP	5,00 / 3,01	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Küttevõimsus / COP (+2°C juures / Küttesee 35°C)	kW / COP	5,00 / 3,57	7,00 / 3,40	7,45 / 3,13
Küttevõimsus / COP (+2°C juures / Küttesee 55°C)	kW / COP	5,00 / 2,27	6,30 / 2,16	7,00 / 2,12
Küttevõimsus / COP (-7°C juures / Küttesee 35°C)	kW / COP	5,00 / 2,78	6,80 / 2,81	7,50 / 2,63
Küttevõimsus / COP (-7°C juures / Küttesee 55°C)	kW / COP	5,00 / 1,85	6,30 / 1,86	7,00 / 1,80
Küttevõimsus / COP (-15°C juures / Küttesee 35°C)	kW / COP	5,00 / 2,30	5,60 / 2,33	7,60 / 2,23
Küttevõimsus / COP (-15°C juures / Küttesee 55°C)	kW / COP	3,70 / 1,51	5,00 / 1,51	5,60 / 1,47
Jahutusvõimsus / EER (+35°C kraadi juures / Jahutusvesi 7°C)	kW / EER	5,00 / 3,31	7,00 / 3,06	9,00 / 2,71
Energiaklass (Küttesee 35°C / 55°C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Müratase (vastavalt standardile EN14511, EN14825)	dB(A)	48	50	51
Mõõdud (K x L x S)	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320
Kaal	kg	99	104	104
Veetoru ühendus	Tolli	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Kütteevee vooluhulk (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	14,3	20,1	25,8
A klassi tsirkulatsioonipump	Kiirus	Autom. reguleeruv	Autom. reguleeruv	Autom. reguleeruv
	W min/max	34/96	36/100	39/108
Külmaaine (R32)	kg	1,3	1,3	1,3
Soovituslik elektrikaitsme suurus	A	16/16	16/16	16/16
Integreeritud küttekeha võimsus	kW	3	3	3
Töötemperatuuride vahemik	°C	-23 ~ +35	-23 ~ +35	-23 ~ +35
Väljuva vee temperatuur (kütisel/jahutamisel)	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

5,05
COP

KÕRGE EFEKTIIVSUS

-23°C

TAGATUD KÜTE

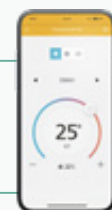
60°C

TARBEVESI

A KLASSI

TSIRK. PUMP
ISEREGULEERUV

CZ-TAW1
WiFi moodul soojuspumba
juhtimiseks läbi interneti ja
nutirakenduse



Aquarea H-põlvkonna T-CAP tehnoloogial Monoblock kolmefaasiline õhk-vesi soojuspump. Küte ja jahutus



Komplekt		WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Hooajaline energiatõhusus, keskmine kliima (Küttevesi 35°C / 55°C)	SCOP	4,59 / 3,32	4,32 / 3,32	4,08 / 3,20
Küttevõimsus / COP (+7°C juures / Küttevesi 35°C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Küttevõimsus / COP (+7°C juures / Küttevesi 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Küttevõimsus / COP (+2°C juures / Küttevesi 35°C)	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Küttevõimsus / COP (+2°C juures / Küttevesi 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Küttevõimsus / COP (-7°C juures / Küttevesi 35°C)	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Küttevõimsus / COP (-7°C juures / Küttevesi 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Küttevõimsus / COP (-15°C juures / Küttevesi 35°C)	kW / COP	9,00 / 2,56	12,00 / 2,42	16,00 / 2,32
Küttevõimsus / COP (-15°C juures / Küttevesi 55°C)	kW / COP	9,00 / 1,74	11,60 / 1,75	15,20 / 1,70
Jahutusvõimsus / EER (+35°C kraadi juures / Jahutusvesi 7°C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Energiaklass (Küttevesi 35°C / 55°C)		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Müratase (vastavalt standardile EN14511, EN14825)	dB(A)	51	52	55
Mõõdud (K x L x S)	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Kaal	kg	151	151	164
Veetoru ühendus	Tolli	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Kütteevee vooluhulk (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	25,8	34,4	45,9
A klassi tsirkulatsioonipump	Kiirus	Autom. reguleeruv	Autom. reguleeruv	Autom. reguleeruv
	W min/max	32/102	34/110	38/120
Külmaaine (R32)	kg	2,3	2,3	2,35
Soovituslik elektrikaitsme suurus	A	16/16	16/16	16/16
Integreeritud küttekeha võimsus	kW	3	9	9
Töötemperatuuride vahemik	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Väljuva vee temperatuur (kütisel/jahutamisel)	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20

-28°C

KÕRGE EFEKTIIVSUS

-15°C

100% KÜTTEVÕIMSUS – T-CAP

60°C

TARBEVESI

A KLASSI

TSIRK. PUMP

ISEREGULEERUV

CZ-TAW1

WiFi moodul soojuspumba juhtimiseks läbi interneti ja nutirakenduse

INVERTER+

SOE TARBEVESI

MUDAFILTER

SULGURKLAPP

VOOLUHULGA ANDUR

KATLA ÜHENDUS

PÄIKSEENERGIA

ErP 55°C

ErP 35°C

BMS ÜHENDUVUS

KAUGJUHTIMISE VÕIMALUS

5 AASTAT TEHASE TÄISGARANTII

TERVIKLIK KÜTTELAHENDUS
MAKSIMAALSEKS KOKKUHOIUKS JA
MUGAVUSEKS

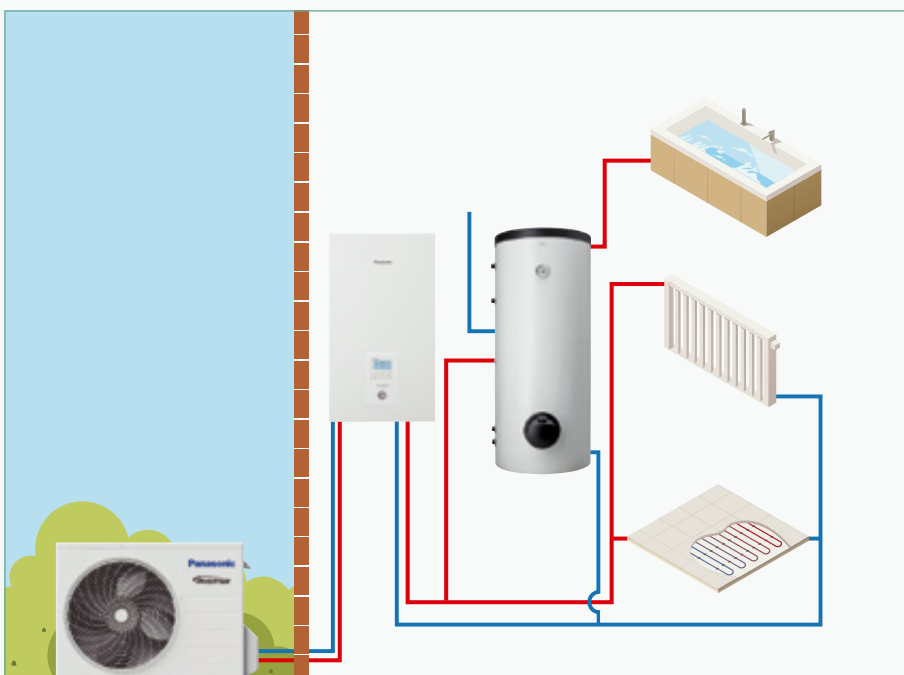
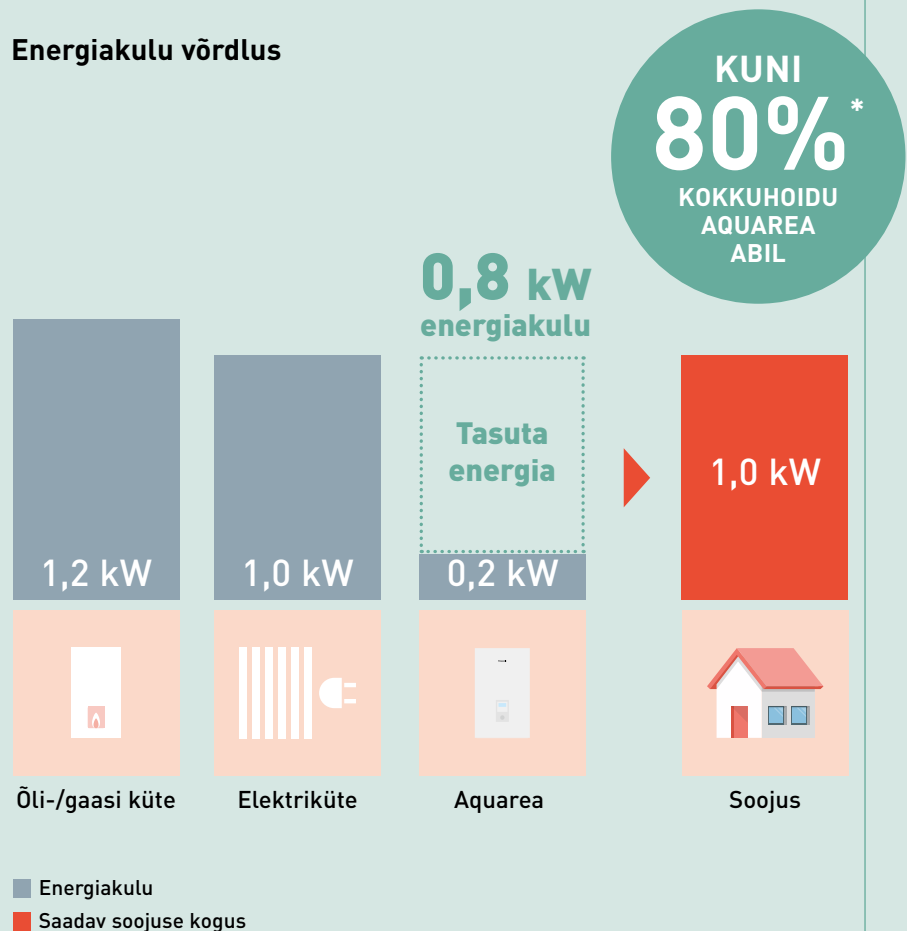


TEHNOLOOGIA SUUREKS SÄÄSTUKS

Aquarea kogub väliskeskkonnas oleva soojusenergia efektiivselt kokku ja kasutab saadud soojust seejärel kodu ja tarbevee kütmisel. Aquareas kasutatav tehnoloogia töötab ka väga madalatel välistemperatuuridel. Ühtekokku on Aquarea võimeline kuni 80% kütmiseks vajamineva energia koguma väliskeskkonnast.

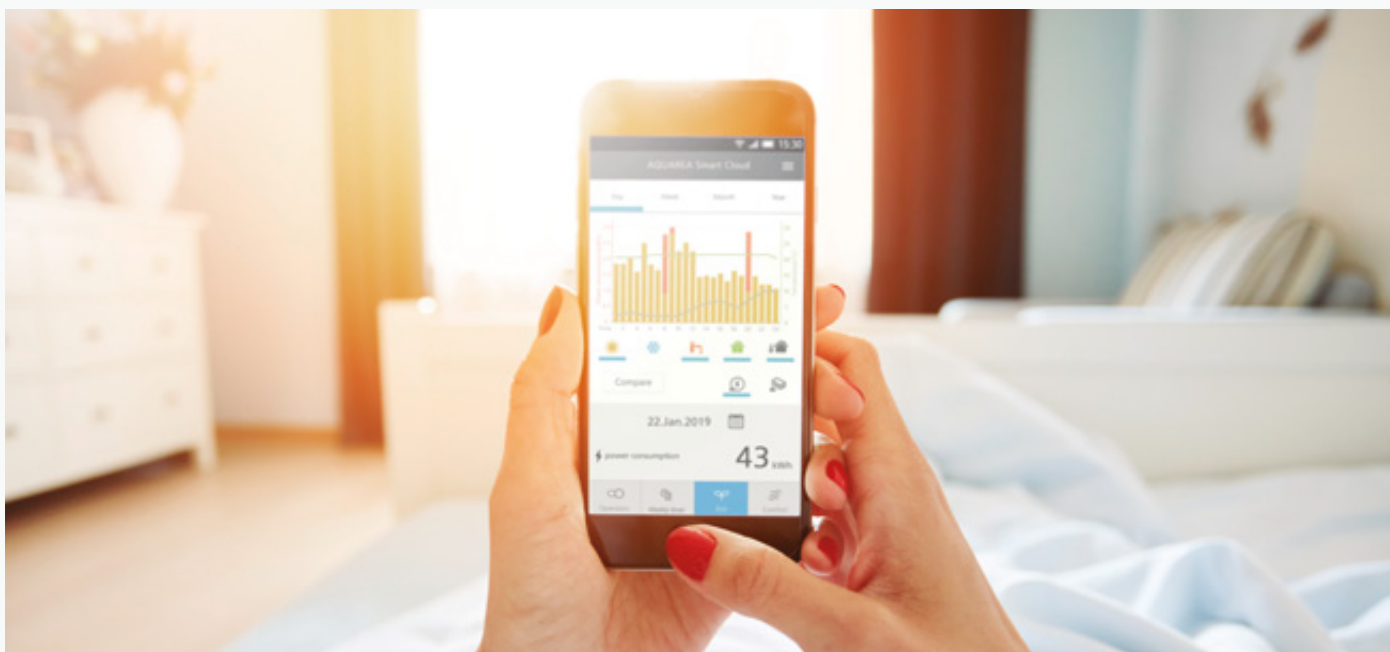
* Katse tingimused: Kütmine: toatemperatuur: 20 °C / välitemperatuur: 7 °C / Vee küte: vee lähtetemperatuur: 30 °C / vee lõpptemperatuur: 35 °C

Energiakulu võrdlus

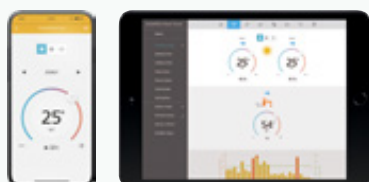
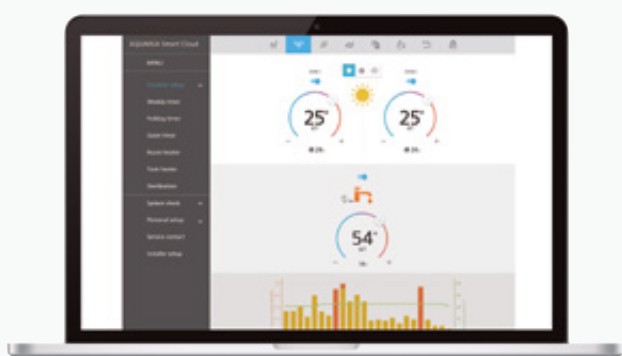


TEHNOLOOGIA SUUREKS MUGAVUSEKS

Aquarea loob suurima mugavuse väikseimate püsikuludega. See on suuteline 60 °C vett tootma ka äärmiselt külma ilma korral. See tähendab, et soe vesi on aasta ringi ja iga ilmaga. Kuuma suvel suudab Aquarea ka kodu jahutada. Spetsiaalne öörežiim vähendab parema une nimel seadme müra ja vibratsioonihulka.



KÕIGE KAASAESEM NING ENIM VÕIMALUSI PAKKUV SOOJUSPUMBA KÜTTERINGI SEADISTUS JA JUHTIMISLAHENDUS.



VAATA DEMO

Aquarea Smart Cloud kodukasutajatele

Lihne ja võimekas kütte haldamine

Aquarea Smart Cloud on palju enam kui lihtne termostaat, mis lülitab kütteseadet sisse ja välja. See on võimas ja intuitiivne teenus, millega jälgida ja kaugjuhtida kodu ning sooja tarbevee funktsioone.

Kuidas see töötab?

Ühenda oma Panasonic H- ja J-generatsiooni õhk-vesi soojuspump "Aquarea Smart Cloud" võrku, kasutades selleks juhtmevaba Wifi ühendust või LAN-kaablit. Seejärel tuleb luua oma kasutaja ja ühendada soojuspump võrguga, luues võimaluse juhtida soojuspumba tööd. Vajadusel saate lubada soojuspumba tööd jälgida ka spetsialistil.

Aquarea Smart Cloud töötab ka läbi: 

Aquarea Service Cloud paigaldajatele ja tehnikutele

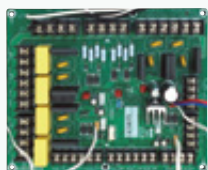
Aquarea Service Cloud võimaldab soojuspumba tehnikutel hoolitseda kaugjuhtimise teel kliendi küttesüsteemi eest, säästes nii aega ja kliendi raha. Lisaks saab klient soovitud teenuse kiiremini.

Profiversioonil võimekad lisafunktsioonid:

- Terviklik ülevaade
- Veateadete ajalugu
- Seadme täielik informatsioon
- Põhjalik statistika
- Enim seadistuse võimalusi

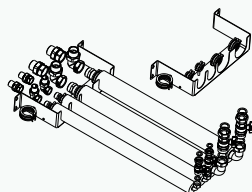


LISA- JA MUGAVUSVARUSTUS



CZ-NS4P

Lisatarvikute juhtimiseks vajalik PCB (segusõlm jne)



PAW-ADC-PREKIT

Torude kiirühenduskomplekt H-Generatsiooni "All In One" mudelile



PAW-TS1

Tarbeveesensor 6 m kaabliga



PAW-WTRAY

Kondensaadvee äravoolu vann koos küttekaabliga



PAW-GRDSTD40

Maaraam soojuspumba välisosa jaoks



CZ-NV1

3T seadmesisene ventiil



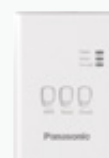
PAW-A2W-RTWIRED

Juhtmega LCD ruumitermostaat nädala taimeriga



PAW-A2W-RTWIRELESS

Juhtmevaba LCD ruumitermostaat nädala taimeriga



CZ-TAW1

Interneti moodul

**SOOJUSPUMBAD,
MILLELE VÕID
KINDEL OLLA**



Heating Ways OÜ

Telefon: +372 5300 3993 | E-post: info@soojuspumba.ee | www.soojuspumba.ee

Panasonic