



TOPLOTNE ČRPALKE AQUAREA
2025/2026



Aquarea – Panasonicova celostna rešitev za ogrevanje

Dobrodošli doma! Z rešitvijo za ogrevanje Aquarea izkusite udobje ogrevanja, prihranke energije in pomirjenost.



Predstavljamo vam Panasonic Aquarea – zračno toplotno črpalko

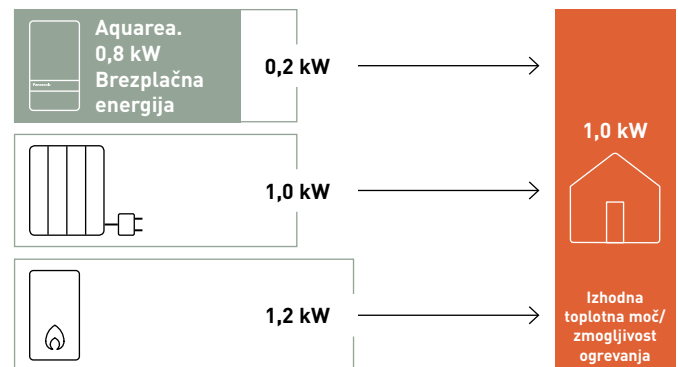
Panasonicove toplotne črpalke Aquarea so zasnovane za zagotavljanje izjemnega udobja v prostoru in energijske učinkovitosti. Te napredne toplotne črpalke ponujajo številne prednosti, zato so idealna izbira za ogrevanje, hlajenje in proizvodnjo sanitarne tople vode.

- Visoko udobje skozi vse leto
- Visoka prilagodljivost
- Veliki energijski prihranki pri ogrevanju, hlajenju in proizvodnji sanitarne tople vode
- Prispevek k dekarbonizaciji družbe

V evropskih domovih se kar 79 % energije porabi za ogrevanje in proizvodnjo sanitarne tople vode*. V primerjavi s konvencionalnimi grelniki vode in električnimi grelniki lahko visoko učinkovita Panasonicova tehnologija toplotne črpalke zrak-voda naredi pomembno razliko. Poleg tega ta tehnologija s pretvorbo toplotne energije v zraku v toploto gospodinjstev pomaga zmanjšati emisije CO₂ in okoljski vpliv.

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

Prihranek energije do 80 %* z Aquarea



Vhodna moč/moč porabe energije * Pri temperaturi pretoka 35 °C.

Udobje ogrevanja in pomirjenost z rešitvijo Aquarea.

Panasonic svojo zavezanost udobju in varčevanju z energijo razširja tudi na toplotne črpalke, saj ponuja celovito paleto rešitev za udobje v zaprtih prostorih.

Konvektorji za nadzor klimatizacije v zaprtih prostorih.



Stanovanjsko prezračevanje za kakovost zraka v zaprtih prostorih in prihranke energije.



Storitve upravljanja prosotorov in pametnega upravljanja energije.



Aquarea Loop – toplotna črpalka z zanko za vodo za večdružinske zgradbe.



Visokozmogljivi zbiralniki.



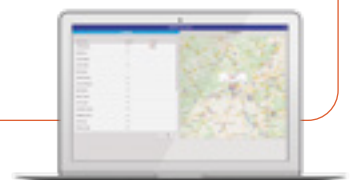
Zalogovniki.



Samostojno ogrevanje sanitarne tople vode.



Aquarea Service Cloud za oddaljeno vzdrževanje toplotne črpalke.



Panasonicova enota Aquarea je idealna rešitev za vsak projekt, saj povečuje učinkovitost domov in poenostavlja postopek namestitve.

Aquarea EcoFlex

Za nove instalacije, zlasti tiste z omejenim prostorom.

Aquarea EcoFlex je inovativna toplotna črpalka, ki kanalno enoto povezuje s tehnologijo nanoe™ X, s čimer zagotavlja toplo vodo z rekuperacijo toplote, ogrevanje prostorov, hlajenje prostorov in čistejši zrak. Izjemna učinkovitost in energijski prihranki z nizkimi emisijami CO₂.

Ogrevanje – hlajenje – sanitarna topla voda	Radiatorji – talno ogrevanje – sanitarna topla voda – klimatizacija	Novogradnje	Razred ErP (ogrevanje 35 °C/55 °C) ¹⁾	Wi-Fi v paketu	Pripravljeno za pametno omrežje ²⁾

Aquarea High Performance

Za novogradnje in domove z nizko porabo energije.

Primerno za širok nabor lastnosti, ki zahtevajo izjemno učinkovitost in visoke prihranke energije.

Z vrednostmi COP do 5,33 ¹⁾ in izhodnimi temperaturami vode do 75 °C ²⁾ je ta rešitev popolna izbira za talno ogrevanje ali radiatorje.

1) Seriji K in J, 3 kW. 2) Serija L

Ogrevanje – hlajenje – sanitarna topla voda	Radiatorji – konvektor – talno ogrevanje – sanitarna topla voda	Novogradnje in naknadna vgradnja	Razred ErP (ogrevanje 35 °C/55 °C) ¹⁾	Pripravljeno za omrežje Wi-Fi (v paketu s serijo L)	Pripravljeno za pametno omrežje ²⁾

Sistem	Hidravlična enota			Split	
Serija · Hladilno sredstvo	L · R290	J · R32	H · R410A	K · R32	H · R410A
Najnižja zunanja temperatura	-25 °C	-20 °C	-20 °C	-25 °C	-20 °C
Najvišja izhodna temperatura vode	75 °C	60 °C	55 °C	60 °C	55 °C
Najvišja temperatura sanitarne tople vode	65 °C brez grelnika ³⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾
Tip	All in One – bi-bloc	Monoblok	Monoblok	All in One – bi-bloc	All in One – bi-bloc
Sestava	5, 7, 9 kW (1-fazna)	5, 7, 9 kW (1-fazna)	12, 16 kW (1-fazna)	3, 5, 7, 9, 12 kW (1-fazna) 9, 12, 16 kW (3-fazna)	12, 16 kW (1-fazna) 9, 12, 16 kW (3-fazna)

Aquarea T-CAP

Za ekstremno nizke temperature in naknadno vgradnjo

Aquarea T-CAP lahko ohranja nazivno zmogljivost ogrevanja tudi pri zunanji temperaturi do -20 °C ¹⁾ tudi brez pomoči električnega grelnika. Zato je idealna rešitev za lokacije z ekstremno nizkimi temperaturami.

Rešitev je primerna tudi za projekte naknadne vgradnje, saj lahko doseže izhodne temperature vode do 75 °C ²⁾.

1) Pri temperaturi pretoka 35 °C 2) Serija M

Ogrevanje – hlajenje – sanitarna topla voda	Radiatorji – konvektor – talno ogrevanje – sanitarna topla voda	Ekstremno hladno okolje in naknadna vgradnja	Razred ErP (ogrevanje 35 °C/55 °C) ¹⁾	Pripravljeno za omrežje Wi-Fi (v paketu s serijo M)	Pripravljeno za pametno omrežje ²⁾

Sistem	Hidravlična enota		Split	
Serija · Hladilno sredstvo	M · R290	J · R32	K · R32	H · R410A
Najnižja zunanja temperatura	-28 °C	-20 °C	-28 °C	-28 °C
Najvišja izhodna temperatura vode	75 °C	65 °C ⁵⁾	65 °C	60 °C
Najvišja temperatura sanitarne tople vode	65 °C brez grelnika ³⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾
Tip	All in One – bi-bloc – samostojna zunanja enota	Monoblok	All in One – bi-bloc	All in One – bi-bloc
Sestava	9, 12 kW (1-fazna) 9, 12, 16, 20, 25, 30 kW (3-fazna)	9, 12 kW (1-fazna) 9, 12, 16 kW (3-fazna)	9, 12 kW (1-fazna) 9, 12, 16 kW (3-fazna)	9, 12 kW (1-fazna) 9, 12, 16 kW (3-fazna)

Podatki na tej strani veljajo za večino modelov v posamezni liniji. Podatke za posamezne modele lahko preverite v specifikacijah izdelka. 1) Lestvica od A+++ do D. 2) Z izbirno ploščo tiskanega vezja CZ-NS*P. 3) Za serijo L pri temperaturi -10 °C ali višji. Za serijo M pri temperaturi -15 °C ali višji. 4) Najvišja temperatura sanitarne tople vode z grelnikom. 5) Z daljinskim upravljalnikom je mogoče nastaviti temperaturo na 65 °C. Običajno je izhodna temperatura vode 60 °C ali manj. V primeru, da je nastavitve ΔT z daljinskim upravljalnikom 15 °C in je zunanja temperatura prostora od 5 do 20 °C, je mogoče nastaviti izhodno temperaturo vode na 65 °C.

Aquarea serije M, Panasonicov koncept modularne toplotne črpalke

Predstavljamo serijo M T-CAP, najnovejšo generacijo toplotnih črpalk zrak-voda Aquarea s hladilnim sredstvom R290.



reddot winner 2024



GOOD DESIGN AWARD 2024

BEST 100

* Za 9-, 12- in 16-kW eno- in trifazne enote.



Izhodna voda

Izhodna temperatura vode do 75 °C pri zunanji temperaturi do -15 °C*

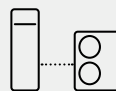
* Do -15 °C zunanje temperature za modele z 20, 25 in 30 kW



Tiho delovanje

Zvočni tlak samo 29 dB(A) pri 5 m*

* Izračun zvočnega tlaka za enoto WH-WXG12ME5, prostostoječo, zrak +7 °C, voda 35 °C v tišem delovanju 3.



Prilagodljiva hidravlična namestitvev

Hidravlični priključek med notranjo in zunanjo enoto



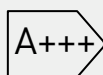
Izdelal in zasnoval Panasonic

Zanesljive zunanje enote s Panasonicovim kompresorjem



Vključeni sta aplikaciji Panasonic Comfort Cloud in Aquarea Service Cloud

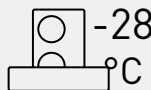
Pametno upravljanje in vzdrževanje



Visoka učinkovitost

ErP 35 °C. Razred energijske učinkovitosti do A+++*

* Lestvica od A+++ do D.



Ekstremni pogoji

Kompresor deluje pri zunanjih temperaturah do -28 °C



T-CAP

Ohranjanje zmogljivosti ogrevanja do -20 °C

Prilagodljiva namestitvev, primerna za naknadno vgradnjo in nove zgradbe

Zahvaljujoč novemu modularnemu konceptu lahko zunanja enota deluje neodvisno samo z notranjim daljinskim upravljalnikom za tiste, ki iščejo le osnovne funkcije. Lastniki stanovanj se lahko odločijo za izboljšano funkcionalnost z vgradnjo naprednejšega modula za upravljanje oziroma izbirajo med notranjimi enotami bi-bloc ali All in One.



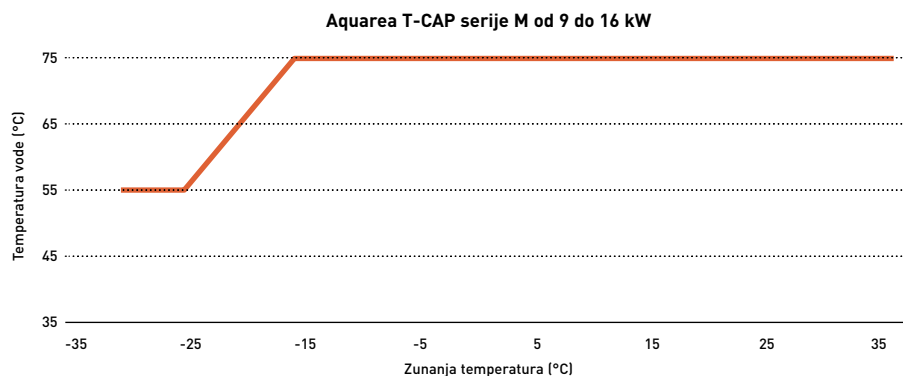
	Daljinski upravljalnik	Upravljalni modul	Bi-bloc	All in One
CN-CNT	✓ [1]	✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]
Rezervni grelnik	—	Lokalna dobava	✓	✓
Raztezna posoda (10 l)	—	—	✓	✓
Dodatne funkcije	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

Izhodna voda. Visoka zmogljivost v ekstremnih pogojih.

Odlična rešitev za naknadno vgradnjo ogrevalnega sistema.

Kompresor deluje brez rezervnega ogrevanja do zunanje temperature -28°C in ga je mogoče vgraditi skupaj z obstoječimi radiatorji z visoko temperaturo pretoka vode do 75°C pri zunanji temperaturi -15°C . Celo pri zunanji temperaturi -28°C lahko zagotavlja toplo vodo, ogreto na 55°C .

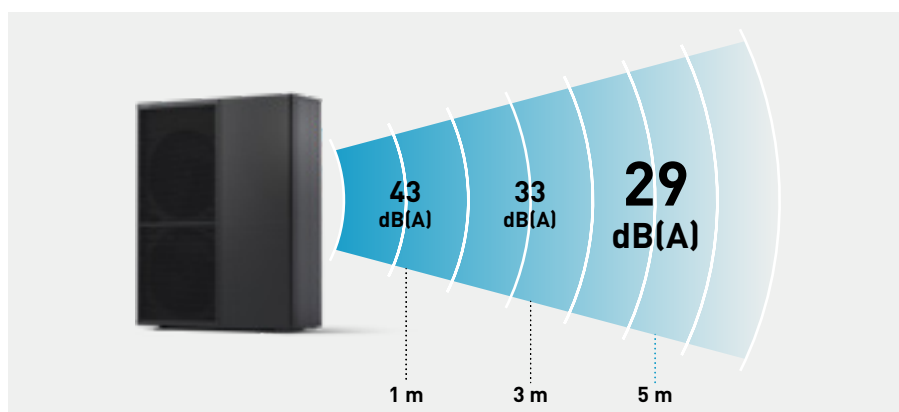
* Za modele z 9, 12 in 16 kW serije M.



Tiho delovanje. Edinstvena arhitektura. Panasonic za kar najtišje delovanje.

Kompresor, sicer glavni vir hrupa, odlikuje konstrukcija z dvojnim dnom, ki zagotavlja varno in nadvse tiho delovanje, ki ne moti sosedov v gosto poseljenih stanovanjskih območjih.

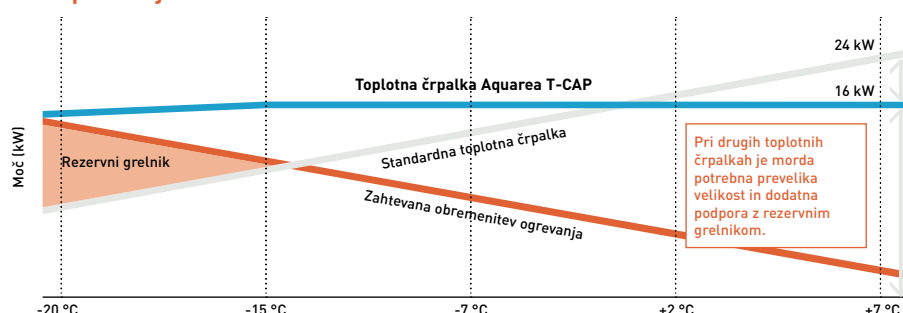
* Izračun zvočnega tlaka za enoto WH-WXG12ME8, prostostoječo, zrak $+7^{\circ}\text{C}$, voda 35°C v načinu tihega delovanja 3.



Aquarea T-CAP, visoka zmogljivost ne glede na podnebje

S tehnologijo Aquarea T-CAP in novim kompresorjem s tehnologijo vbrizgavanja lahko toplotne črpalke Panasonic delujejo pri zunanji temperaturi do -28°C , zmogljivost brez potrebe po rezervnem grelniku pa ohranjajo do temperature -20°C .*

* Pri temperaturi pretoka 35°C enota WH-WXG20/25/30ME8 deluje do zunanje temperature -25°C .



Pri drugih toplotnih črpalakah je morda potrebna prevelika velikost in dodatna podpora z rezervnim grelnikom.

Aquarea serije K

Revolucija na področju zasnove, učinkovitosti, povezljivosti in trajnosti. Aquarea serije K je revolucionaren, nizkoenergijski sistem za ogrevanje, hlajenje in pripravo sanitarne tople vode, ki zagotavlja odlično zmogljivost. Ta model je kot nalašč za vgradnjo v novogradnjo ali in dobro izolirano stavbo.



Širok obseg Širok razpon uporabe, da ustreza vsem domovom: High Performance in T-CAP.	Nadaljnje znižanje ravni hrupa -8 dB(A) v načinu tihega delovanja	Izbirni daljinski upravljalnik in vzdrževanje Aquarea Smart Cloud. Aquarea Service Cloud.	Razred visoke energijske učinkovitosti za ogrevanje Visoko energijski razred za uporabo pri nizkih temperaturah*.	Visoka energijska učinkovitost za sanitarno toplo vodo Vrednost COP za sanitarno toplo vodo do 3,5*.	Izhodna voda Izhodna temperatura vode do 60 °C pri zunanji temperaturi do -10 °C
			* Lestvica od A+++ do D. Morda ne velja za vse modele.	* Lestvica od A+ do F.	

Nadaljnje funkcije, ki jih prinaša nadgradnja

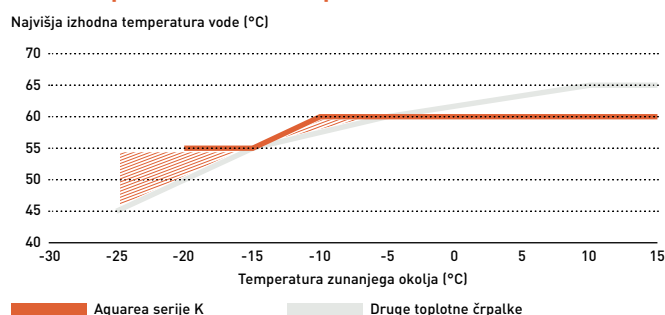
- Visoka zmogljivost izolacije zbiralnika za STV zahvaljujoč U-Vacua™*.
- Manj pogosto vzdrževanje s predhodno vgrajenim magnetnim filtrom
- Vgrajen senzor vodnega tlaka

- Preprost dostop do hidravličnih delov
- Delovanje brez rezervnega grelnika pri -25 °C
- Zaščita s premazom Bluefin na zunanjem toplotnem izmenjevalniku za zahtevne okoljske razmere

* Velja samo za notranjo enoto All in One. U-Vacua™ je tehnologija vakuumske izolacijske plošče (VIP).

Aquarea serije K zagotavlja stalno izhodno temperaturo vode 60 °C tudi pri zelo nizkih temperaturah

Aquarea serije K omogoča stalno izhodno temperaturo vode 60 °C pri zunanjih temperaturah do -10 °C, s čimer poskrbi za visoko raven udobja v prostoru tudi pri nizkih temperaturah. Pri drugih toplotnih črpalkah temperatura vode precej upade v primeru nizkih zunanjih temperatur, zaradi česar so toplotne črpalke primorane delovati zunaj predvidenih pogojev in povzročijo nelagodje v prostoru.



Aquarea serije K za potrebe vsakega projekta.

Aquarea serije K, ki je na voljo v izvedbah T-CAP in High Performance, nudi raznolik nabor rešitev, ki ustrezajo različnim velikostim in potrebam projektov.



Zunanja enota je zasnovana usklajeno z arhitekturo in okoljem

Kompresor, sicer glavni vir hrupa, odlikuje konstrukcija z dvojnim dnom, ki zagotavlja varno in nadvse tiho delovanje, ki ne moti sosedov v gosto poseljenih stanovanjskih območjih.

-8 dB(A) v načinu tihega delovanja

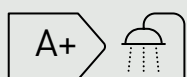


Aquarea High Performance serije K

Za novogradnje in domove z nizko porabo energije.

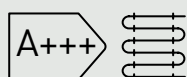
Primerno za širok nabor lastnosti, ki zahtevajo izjemno učinkovitost in visoke prihranke energije. Z vrednostmi COP do 5,33 ¹⁾ je ta rešitev popolna izbira za talno ogrevanje ali nizkotemperaturne radiatorje.

¹⁾ Seriji K in J, 3 kW.



Razred energijske učinkovitosti do A+.

Lestvica od A+ do F.

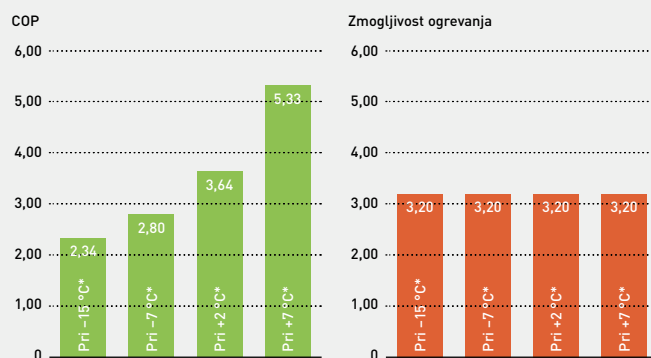


ErP 35 °C. Razred energijske učinkovitosti do A+++.

Lestvica od A+++ do D.

* Nazivni pogoji: Ogrevanje: Temperatura notranjega zraka: 20 °C ST/temperatura zunanjega zraka: 7 °C ST/6 °C MT. Pogoji: Vhodna temperatura vode: 30 °C. Izhodna temperatura vode: 35 °C. Ta energijska učinkovitost morda ne velja za vse modele.

Z vrednostjo COP 5,33 toplotne črpalke Aquarea zagotavljajo prihranke v višini do 82 % pri stroških ogrevanja v primerjavi z električnimi grelci, saj je velik delež energije brezplačno pridobljen iz zraka.



* KIT-ADC03K3E5 pri temperaturi 35 °C na izstopni odprtini za vodo.

Aquarea T-CAP serije K

Za zamenjavo obstoječega sistema in novogradnje je enota idealna rešitev za tiste instalacije, kjer je potreba po izhodni moči višja.

Celotna serija Aquarea T-CAP je odlična rešitev za zamenjavo plinskih ali oljnih grelnikov ter za priključitev novega talnega ogrevanja, radiatorjev oziroma konvektorjev.

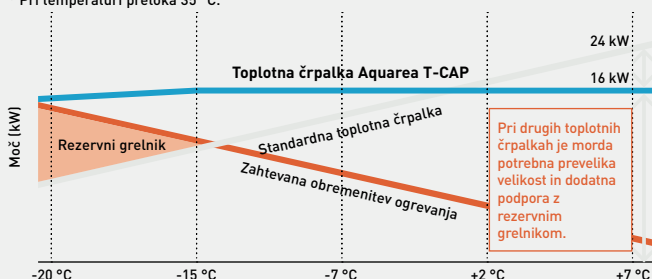
Aquarea T-CAP lahko ohranja nazivno zmogljivost ogrevanja tudi pri zunanji temperaturi do -20 °C ¹⁾ tudi brez pomoči električnega grelnika. Zato je idealna rešitev za lokacije z ekstremno nizkimi temperaturami.

¹⁾ Pri temperaturi pretoka 35 °C

Aquarea T-CAP, visoka zmogljivost ne glede na podnebje

S tehnologijo Aquarea T-CAP lahko toplotne črpalke Panasonic delujejo pri zunanjih temperaturah do -28 °C, zmogljivost brez potrebe po rezervnem grelniku pa ohranjajo do temperature -20 °C*.

* Pri temperaturi pretoka 35 °C.

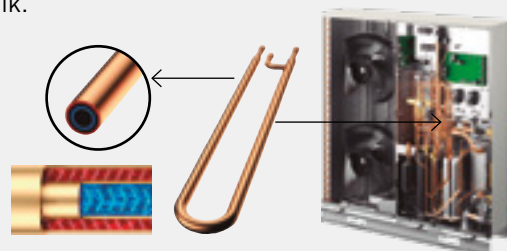


Kako Aquarea T-CAP serije K ohranja zmogljivost celo pri zunanji temperaturi -20 °C

Pridobljen je bil patent za tehnologijo, ki lahko ohranja zmogljivost ogrevanja tudi pri nizkih zunanjih temperaturah, in sicer z optimalnim upravljanjem, ki je na voljo, ker je v ciklu hlajenja vgrajen dvocevni toplotni izmenjevalnik.

Dvocevni toplotni izmenjevalnik
Hladilno sredstvo z nizkim tlakom in nizko temperaturo v notranji cevi

Slika enote Aquarea T-CAP serije J Monoblok



Hidravlična enota Aquarea

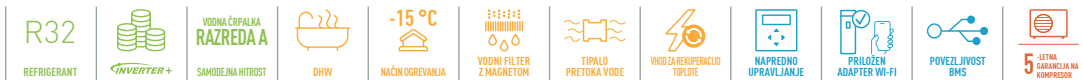
Aquarea High Performance		5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW										
All in One Enofazna																
		WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG05LE5		WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG07LE5		WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG09LE5										
Bi-bloc Enofazna																
		WH-SDC0509L3E5 WH-WDG05LE5		WH-SDC0509L3E5 WH-WDG07LE5		WH-SDC0509L3E5 WH-WDG09LE5										
																
Sanitarna topla voda A+: za enote All in One.																
Monoblok Enofazna																
		WH-MDC05J3E5		WH-MDC07J3E5		WH-MDC09J3E5		WH-MDC12H6E5 ¹⁾		WH-MDC16H6E5 ¹⁾						
																
Aquarea T-CAP		9 kW		12 kW		16 kW		20 kW		25 kW		30 kW				
All in One Enofazna/trifazna																
		NOVO WH-ADC0916M3E52 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8		NOVO WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8		NOVO WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83 WH-WXG16ME8										
Bi-bloc Trifazna																
		NOVO WH-SDC0316M9E8		NOVO WH-SDC0316M9E8		NOVO WH-SDC0316M9E8										
Upravljalni modul Enofazna/trifazna																
		NOVO WH-CME5 WH-CME8 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8		NOVO WH-CME5 WH-CME8 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8		NOVO WH-CME8 WH-WXG16ME8		NOVO WH-CME8L WH-WXG20ME8		NOVO WH-CME8L WH-WXG25ME8		NOVO WH-CME8L WH-WXG30ME8				
Samostojna enota ²⁾ Enofazna/trifazna																
		NOVO WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8		NOVO WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8		NOVO WH-WXG16ME8		NOVO WH-WXG20ME8		NOVO WH-WXG25ME8		NOVO WH-WXG30ME8				
																
Sanitarna topla voda A+: za enote All in One. UPRAVLJANJE PREK SPLETA: vključen adapter Wi-Fi.																
Monoblok Enofazna/trifazna																
		WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8		WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8		WH-MXC16J9E8										
																
INTERNET CONTROL: dodatna oprema.																

1) Na voljo do razprodaje zalog 2) Zahteva CZ-RTW2TAW1C. WH-__E5 enofazna // WH-__E8 trifazna.

Aquarea EcoFlex

8 kW

Enofazna


WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5


UPRAVLJANJE PREK SPLETA: vključen adapter Wi-Fi.

Aquarea High Performance

3 kW

5 kW

7 kW

9 kW

12 kW

16 kW

All in One

Enofazna/trifazna


WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-UDZ03KE5

WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-UDZ05KE5

WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-UDZ07KE5

WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-UDZ09KE5

NOVO
WH-ADC0912K9E8
WH-ADC0912K9E83
WH-UDZ09KE8

WH-ADC0912K6E5
WH-ADC0912K6E53
WH-UDZ12KE5

NOVO
WH-ADC0912K9E8
WH-ADC0912K9E83
WH-UDZ12KE8

NOVO
WH-ADC16K9E8
WH-ADC16K9E83
WH-UDZ16KE8

Bi-bloc

Enofazna/trifazna


WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ03KE5

WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ05KE5

WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ07KE5

WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ09KE5

NOVO
WH-SDC09K3E8
WH-UDZ09KE8

WH-SDC12K6E5
WH-UDZ12KE5

NOVO
WH-SDC12K9E8
WH-UDZ12KE8

NOVO
WH-SDC16K9E8
WH-UDZ16KE8


Aquarea T-CAP

9 kW

12 kW

16 kW

All in One

Enofazna/
trifazna

WH-ADC0912K6E53
WH-UXZ09KE5

WH-ADC0912K9E83
WH-UXZ09KE8

WH-ADC0912K6E53
WH-UXZ12KE5

WH-ADC0912K9E83
WH-UXZ12KE8

WH-ADC16K9E83
WH-UXZ16KE8

Bi-bloc

Enofazna/
trifazna

WH-SXC09K3E5
WH-UXZ09KE5

WH-SXC09K3E8
WH-UXZ09KE8

WH-SXC12K6E5
WH-UXZ12KE5

WH-SXC12K9E8
WH-UXZ12KE8

WH-SXC16K9E8
WH-UXZ16KE8

WH-__E5 enofazna // WH-__E8 trifazna.



10

All in One:

Energijska učinkovitost: A+ pri sanitarni topli vodi/sanitarne tople vode do 65 °C brez grelnika/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla z izolacijsko ploščo U-Vacua™/vrednost COP pri sanitarni topli vodi do 3,60.

Prilagodljivost: Vključen rezervni grelnik/vgrajena 10-litrska raztezna posoda/največ 30 m višinske razlike med notranjo in zunanjo enoto.

Upravljanje: Vse funkcije upravljanja/2 vhoda CN-CNT/izbirna plošča tiskanega vezja za napredne funkcije

Povezljivost: Priložen adapter za Wi-Fi/izbirna integracija v projekte sistema za upravljanje objekta.

Notranja enota			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M6E52	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E83*
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	22/22	22/22	22/22	22/22
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1642x599x602/89	1642x599x602/89	1642x599x602/89	2036x599x602/105
Priključek cevi za vodo	Prostor/prha	Palci	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185	185	260
Najvišja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Priključek cevi za vodo [notranje/zunanje enote]		Palci	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼
Razpon dolžine cevi [standardna/največja dolžina]		m	5/30	5/30	5/30	5/30
Višinska razlika [zun./notr.]		m	30	30	30	30
Pomožni električni grelnik		kW	3,00	6,00	9,00	9,00
Priporočena varovalka, napajanje ¹⁾		A	15/16	30	20	20
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje ¹⁾		mm²	3x1,5	3x4,0	5x1,5	5x1,5
Velikost priključnega kabla do zunanje enote		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Energijska učinkovitost za sanitarno toplo vodo

Notranja enota		WH-	ADC0916M3E52	ADC0916M3E52	ADC0316M9E82	ADC0316M9E82	ADC0316M9E82
Zunanja enota			WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Profil priključitve v skladu z EN16147			l	l	l	l	l
Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ²⁾		A+ do F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, n/COPstv		nwh %/COPstv	123/3,00	123/3,00	123/3,00	123/3,00	117/2,85
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, n/COPstv		nwh %/COPstv	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, n/COPstv		nwh %/COPstv	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10

1) Preverite lokalne predpise. 2) Lestvica od A+ do F. * Na voljo decembra 2024. Predhodni podatki. ** Ta izdelek je zasnovan v skladu z evropskim standardom za pitno vodo (EU) 2020/2184. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirna voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Bi-Bloc:

Prilagodljivost: Prilagodljiva izbira velikosti zbiralnika sanitarne tople vode.

Upravljanje: Vse funkcije upravljanja/2 vhoda CN-CNT/izbirna plošča tiskanega vezja za napredne funkcije

Povezljivost: Priložen adapter za Wi-Fi/izbirna integracija v projekte sistema za upravljanje objekta.

Notranja enota			WH-SDC0316M9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	22/22
Mere/neto teža	V x Š x G	mm	892x500x348/29
Priključek cevi za vodo [notranje/zunanje enote]		Palci	1¼/1¼
Razpon dolžine cevi [standardna/največja dolžina]		m	5/30
Višinska razlika [zun./notr.]		m	30
Pomožni električni grelnik		kW	9,00
Priporočena varovalka, napajanje ¹⁾		A	20
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje ¹⁾		mm²	5x1,5
Velikost priključnega kabla do zunanje enote		mm²	2x0,75

1) Preverite lokalne predpise. * Na voljo decembra 2024. Predhodni podatki. ** Ta izdelek je zasnovan v skladu z evropskim standardom za pitno vodo (EU) 2020/2184. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirna voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Upravljalni modul:

Prilagodljivost: Poenostavljena vgradnja/zahtevan je minimalni prostor v prostoru/podpira rezervni grelnik tretjih proizvajalcev.

Upravljanje: Vse funkcije upravljanja/2 vhoda CN-CNT/izbirna plošča tiskanega vezja za napredne funkcije

Povezljivost: Priložen adapter za Wi-Fi/izbirna integracija v projekte sistema za upravljanje objekta.

Notranja enota			WH-CME5	WH-CME8	WH-CME8L	
Mere	V x Š x G	mm	454x520 x116	454x520 x116	450x450 x116	
Neto teža		kg	7	7	7	
Lokalna dobava rezervnega električnega grelna		kW	Do 3 kW	Do 9 kW	Do 18 kW	
Priporočena varovalka, napajanje ¹⁾		A	16	20	≤9 kW 9 kW< ≤18 kW	20 40
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje ¹⁾		mm²	3x1,5	5x1,5	≤12 kW 12kW< ≤15 kW 15 kW< ≤18 kW	5x2,5 5x4,0 5x6,0
Velikost priključnega kabla do zunanje enote		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	

1) Preverite lokalne predpise.

Aquarea All in One serije M: najboljša Panasonicova tehnologija



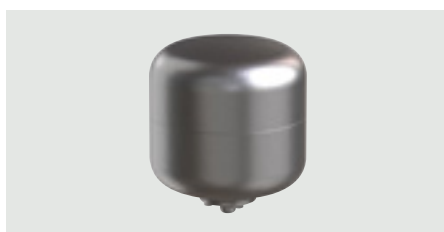
* Predhodne informacije.

Povsem preprosto servisiranje

- Preprost dostop do hidravličnih delov zahvaljujoč mehanizmu odpiranja vrat
- Vsa tipala je mogoče preverjati z daljinskim upravljalnikom
- Senzor vodnega tlaka in odčitki na začetnem zaslonu

Drugi visokokakovostni sestavni deli v notranjosti

- Zbiralnik iz nerjavnega jekla Inox s prostornino 185 l ali 260 l brez vzdrževanja
- Vodna črpalka s spremenljivo hitrostjo »razred A«
- Rezervni grelnik
- Notranji trismerni ventil



Povečana višinska razlika (do 30 m)

Enota All in One serije M z novo raztezno posodo omogoča veliko višinsko razliko med notranjo in zunanjo enoto (do 30 m).



U-Vacua™; vakuumaska izolacijska plošča

Plošče U-Vacua™ zagotavljajo 19-krat zmogljivejšo izolacijo v primerjavi s peno iz polistirena. Ker sistem dlje časa ohranja toploto, se mora čez dan manjkrat segreti, to pa vodi v prihranke energije.

Aquarea All in One z 2 območjema

Optimalna rešitev za vgradnje z 2 območjema ogrevanja

- 2 toplotna kroga, 2 različni temperaturi vode
- 2 vodni črpalke s spremenljivo hitrostjo »razreda A« in 2 vodna filtra
- Upravljanje vode za talno ogrevanje z mešalnim ventilom

* Na voljo samo s 185-litrskim zbiralnikom sanitarne tople vode.

Hidravlična enota Aquarea High Performance serije L
Enofazna enota - R290

Naravno hladilno sredstvo R290 z nizkim potencialom globalnega segrevanja GWP 3.

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C

Prilagodljivost: Hidravlični priključek med notranjo in zunanjo enoto/
vgrajeni magnetni vodni filter.

Udobje: Delovanje brez rezervnega grelnika pri -25 °C/izhodna temperatura vode 75 °C pri zunanji temperaturi največ -10 °C/topla voda, ogreta na 55 °C celo pri zunanji temperaturi -25 °C.



Tabela kombinacij					Zunanja enota				
Notranja enota					Zmogljivost ogrevanja				
		Zmogljivost rezervnega grelnika	Zmogljivost zbiralnika sanitarne tople vode	2 območji	Enofazno (napajanje notranje enote)				
					5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW		
					WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5		
Hidravlična enota All in One	Enofazna	3 kW	185 l	—	WH-ADC0509L3E5	✓	✓	✓	
		3 kW	185 l	✓	WH-ADC0509L3E5B	✓	✓	✓	
Hidravlična enota bi-bloc	Enofazna	3 kW	—	—	WH-SDC0509L3E5	✓	✓	✓	
Zunanja enota					WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5		
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)					kW / COP	5,00/4,93	7,00/4,93	9,00/4,55	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)					kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)					kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)					kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)					kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)					kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)					kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)					kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)		5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)		4,84/3,67(190/144)		
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D		A+++/A++	A+++/A++		A+++/A++		
Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)		6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)		6,44/4,50(255/177)		
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D		A+++/A+++	A+++/A+++		A+++/A+++		
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)		4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)		4,31/3,33(170/130)		
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D		A++/A++	A++/A++		A++/A++		
Zvočna moč ²⁾	Ogrevanje	dB(A)		52	53		54		
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg		996x980x430/98	996x980x430/98		996x980x430/97		
Hladilno sredstvo (R290)/ekv. CO ₂		kg / T		0,96/0,003	0,96/0,003		1,00/0,003		
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C		-25 ~ +35	-25 ~ +35		-25 ~ +35		
	Hlajenje	°C		+10 ~ +43	+10 ~ +43		+10 ~ +43		
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C		20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20		20 ~ 75/5 ~ 20		

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Raven zvočne moči v skladu z EN 12102 pod pogoji iz standarda EN14825 (delna obremenitev). *Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN 14511.

All in One:

Energijska učinkovitost: A+ pri sanitarni topli vodi/
sanitarna topla voda do 65 °C brez grelnika/zbiralnik
sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla z izolacijsko
ploščo U-Vacua™/Vrednost COP pri sanitarni topli vodi
do 3,60.

Prilagodljivost: Vgrajen 2-področni komplet (za modele
z 2 področjema)

Upravljanje: Optimiziran uporabniški vmesnik in
izboljšane funkcije (2-področno upravljanje, dvovalentni
upravljalnik).

Povezljivost: Adapter za omrežje Wi-Fi v paketu.

Notranja enota			WH-ADC0509L3E5
Notranja enota, 2 območji			WH-ADC0509L3E5B
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/28
Mere	V x Š x G	mm	1642x599x602
Neto teža/model z 2 območjema		kg	93/101
Priključek cevi za vodo	Soba	Palci	1 1/4
	Prha	Palci	3/4
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	30/145
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185
Najvišja temperatura sanitarne tople vode		°C	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo
Višinska razlika (zun./notr.)		m	10
Pomožni električni grelnik		kW	3,00

Energijska učinkovitost za sanitarno toplo vodo				
Notranja enota	WH-ADC0509L3E5		WH-ADC0509L3E5B	
	WH-ADC0509L3E5B		WH-ADC0509L3E5B	
Zunanja enota	WH-WDG05LE5		WH-WDG07LE5	
Profil priključitve v skladu z EN16147	l		l	
Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ²⁾	A+ do F		A+/A+/A	
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, n/COPstv	nwh %/COPstv		148/3,61	
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, n/COPstv	nwh %/COPstv		160/4,00	
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, n/COPstv	nwh %/COPstv		112/2,80	

1) Preverite lokalne predpise. 2) Lestvica od A+ do F. * Ta izdelek je zasnovan v skladu z evropskim standardom za pitno vodo (EU) 2020/2184. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirna voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisloto. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.



Aquarea High Performance bi-bloc serije K

Enofazna enota – SDC · R32

Energijska učinkovitost: Vrednost COP do 5,33/A+++ za ogrevanje pri 35 °C/ vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Dolga dolžina cevi/vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: Delovanje brez rezervnega grelnika pri –25 °C/temperatura tople vode 60 °C celo pri zunanji temperaturi –10 °C.

Upravljanje: Optimiziran uporabniški vmesnik in izboljšane funkcije (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta



Enofazno (napajanje notranje enote)						
Vgrajen električni grelnik z močjo 3 kW		KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	—
Vgrajen električni grelnik z močjo 6 kW		—	—	—	—	KIT-WC12K6E5*
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _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)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _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)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _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)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++
Notranja enota z vgrajenim električnim grelnikom 3 kW		WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	—
Notranja enota z vgrajenim električnim grelcem 6 kW		—	—	—	—	WH-SDC12K6E5
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Mere	V x Š x G	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Neto teža 3 kW/6 kW		kg	40/41	40/41	40/41	41
Priključek cevi za vodo		Palci	R1½	R1½	R1½	R1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč	W	145	145	145	145
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
						34,4
Zunanja enota		WH-UD203KE5	WH-UD205KE5	WH-UD207KE5	WH-UD209KE5	WH-UD212KE5
Zvočna moč ²⁾	Ogrevanje	dB(A)	55	55	56	65
Mere	V x Š x G	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380
Neto teža		kg	37	55	55	88
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080
Premjer cevi	Tekočina/plin	Palci (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)/1/2(12,7)
Razpon dolžine cevi		m	3–25	3–40(3–50) ³⁾	3–40(3–50) ³⁾	3–30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	20	30	30	20
Dolžina cevi za predpolnjenje		m	10	10	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	20	25	25	30
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	–20~+35	–25~+35	–25~+35	–25~+35
	Hlajenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izhodna odprtina za vodo ⁴⁾	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~60/5–20	20~60/5–20	20~60/5–20	20~60/5–20

Električne informacije	Grelnik	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW
Pomožni električni grelnik	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00
Priporočena varovalka ⁵⁾	A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁵⁾	mm²	3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x1,5	3x4,0/3x4,0

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Zvočna moč v skladu z EN 12102 pod pogoji iz standarda EN14825. 3) Območje delovanja do –25 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi 3 – 40 m, območje delovanja do –15 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi 3 – 50 m. 4) Med zunanjo temperaturo od –10 °C do –15 °C se izhodna temperatura vode postopoma zniža s 60 °C na 55 °C. 5) Preverite lokalne predpise. *Na voljo jeseni 2024. ** Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ***Ta izdelek je zasnovan v skladu z evropskim standardom za pitno vodo (EU) 2020/2184. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirna voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisljo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

NOVO Aquarea High Performance bi-bloc serije K**Trifazna enota – SDC · R32**

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Dolga dolžina cevi/vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: Delovanje brez rezervnega grelnika pri –25 °C/temperatura tople vode 60 °C celo pri zunanji temperaturi –10 °C.

Upravljanje: Optimiziran uporabniški vmesnik in izboljšane funkcije (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta



Novo
2024



Trifazno (napajanje notranje enote)				
Vgrajen električni grelnik z močjo 3 kW		KIT-WC09K3E8*	—	—
Vgrajen električni grelnik z močjo 9 kW		—	KIT-WC12K9E8*	KIT-WC16K9E8*
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A++	A++/A+
Notranja enota z vgrajenim električnim grelnikom 3 kW		WH-SDC09K3E8	—	—
Notranja enota z vgrajenim električnim grelnikom 9 kW		—	WH-SDC12K9E8	WH-SDC16K9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	892x500x348	892x500x348
Neto teža 3 kW/9 kW		kg	40/41	—/41
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč	W	145	145
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4
			34,4	45,9
Zunanja enota		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8
Zvočna moč ²⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65
Mere	V x Š x G	mm	1340x900x320	1340x900x320
Neto teža		kg	90	103
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg / T	1,60/1,080	1,83/1,235
Premjer cevi	Tekočina/plin	Palci (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Razpon dolžine cevi		m	3–30	3–30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	20	20
Dolžina cevi za predpolnjenje		m	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	30	30
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	–25 ~ +35	–25 ~ +35
	Hlajenje	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Izhodna odprtina za vodo ³⁾	Ogrevanje/hlajenje	°C	20–60/5–20	20–60/5–20
Električne informacije		Grelnik 3 kW	Grelnik 9 kW	Grelnik 9 kW
Pomožni električni grelnik	kW	3,00	9,00	9,00
Priporočena varovalka ⁴⁾	A	20/15/16	20/20	20/20
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁴⁾	mm²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Zvočna moč v skladu z EN 12102 pod pogoji iz standarda EN14825. 3) Območje delovanja do –25 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi 3–40 m, območje delovanja do –15 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi 3–50 m. 4) Preverite lokalne predpise. *Na voljo jeseni 2024. ** Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ***Ta izdelek je zasnovan v skladu z evropskim standardom za pitno vodo (EU) 2020/2184. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

NOVO Aquarea T-CAP All in One serije K, 260 l

Enofazna/trifazna - R32

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C in A+ pri sanitarni topli vodi/ vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla z izolacijsko ploščo U-Vacua™/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: 260-litrski zbiralnik sanitarne tople vode/površina 599 x 602/
vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: Stalna zmogljivost do temperature $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ /obseg delovanja do temperature $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ /temperatura tople vode $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ celo pri zunanji temperaturi $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Upravljanje: Optimiziran uporabniški vmesnik in izboljšane funkcije (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta



		Enofazno (napajanje notranje enote)		Trifazno (napajanje notranje enote)		
Komplet		KIT-AXC09K6E53	KIT-AXC12K6E53	KIT-AXC09K9E83	KIT-AXC12K9E83	KIT-AXC16K9E83
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C]	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C]	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _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]
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s %)	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]
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s %)	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]
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Notranja enota		WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602
Neto teža		kg	119	119	119	120
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč	W	145	145	145	145
Pretok ogrevalne vode [ΔT=5 K, 35 °C]	l/min		25,8	34,4	25,8	34,4
Prostornina zbiralnika za vodo je 185 l/260 L	l		260	260	260	260
Najvišja temperatura sanitarne tople vode	°C		65	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			XL	XL	XL	XL
Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ⁴⁾	A+ do F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, n/COPstv	nwh %/COPstv		123/3,08	123/3,08	123/3,08	98/2,45
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, n/COPstv	nwh %/COPstv		134/3,35	134/3,35	134/3,35	123/3,08
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, n/COPstv	nwh %/COPstv		94/2,35	94/2,35	94/2,35	80/2,00
Zunanja enota		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65	65	65
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/103
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Premer cevi	Tekočina/plin	Palci (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)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika [zun./notr.]	m / m		3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Dolžina cevi za predpolnjenje/količina dodatnega plina	m / g/m		10/30	10/30	10/30	10/30
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35
	Hlajenje	°C	+10-+43	+10-+43	+10-+43	+10-+43
Izhodna odprtina za vodo ⁴⁾	Ogrevanje/hlajenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Električne informacije		WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83
Pomožni električni grelnik	kW		6,00	6,00	9,00	9,00

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z EN 12102 pod pogoji iz standarda EN14825. 4) Med zunanjo temperaturo od -10 °C do -15 °C se izhodna temperatura vode postopoma zniža s 60 °C na 55 °C. 5) Preverite lokalne predpise. *Na voljo jeseni 2024. ** Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ***Ta izdelek je zasnovan v skladu z evropskim standardom za pitno vodo [EU] 2020/2184. Živiljska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirna voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisljo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Aquarea T-CAP bi-bloc serije K

Enofazna/trifazna · R32

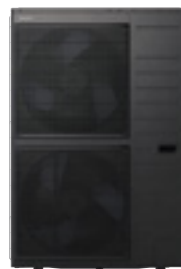
Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C in A+ za sanitarno toplo vodo/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: Stalna zmogljivost do temperature -20 °C/obseg delovanja do temperature -28 °C/temperatura tople vode 60 °C celo pri zunanji temperaturi -10 °C.

Upravljanje: Optimiziran uporabniški vmesnik in izboljšane funkcije [2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik].

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta



ErP 55 °C
Lestvica od
A+++ do D



ErP 35 °C
Lestvica od
A+++ do D

Enofazno (napajanje notranje enote)			Trifazno (napajanje notranje enote)		
Vgrajen električni grelnik z močjo 3 kW			KIT-WXC09K3E5		
Vgrajen električni grelnik z močjo 6 kW			KIT-WXC12K6E5		
Vgrajen električni grelnik z močjo 9 kW			KIT-WXC12K9E8		
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)			KIT-WXC12K9E8		
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)			KIT-WXC16K9E8		
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)					
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)					
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)					
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)					
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)					
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)					
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Notranja enota z vgrajenim električnim grelnikom 3 kW			WH-SXC09K3E5		
Notranja enota z vgrajenim električnim grelnikom 9 kW			WH-SXC12K9E8		
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Neto teža 3 kW/6 kW/9 kW		kg	40/41/—	—/41/—	40/—/41
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti	Spremenljiva hitrost		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč	W	145	145	173
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8
Zunanja enota			WH-UXZ09KE5		
Zvočna moč ²⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65	65
Mere	V x Š x G	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto teža		kg	88	88	90
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080
Premjer cevi	Tekočina/plin	Palci (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)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Dolžina cevi za predpolnjenje/količina dodatnega plina		m / g/m	10/30	10/30	10/30
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hlajenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izhodna odprtina za vodo ³⁾	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Električne informacije			Grelnik		
Pomožni električni grelnik		kW	3,00	6,00	3,00
Priporočena varovalka ⁴⁾		A	30/15 ali 16	30/30	20/15 ali 16
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁴⁾		mm²	3x4,0/ 3x1,5	3x4,0/3x4,0	5x1,5/ 3x1,5

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Zvočna moč v skladu z EN 12102 pod pogoji iz standarda EN14825. 3) Med zunanjo temperaturo od -10 °C do -15 °C se izhodna temperatura vode postopoma zniža s 60 °C na 55 °C. 4) Preverite lokalne predpise. *Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN 14511. **Ta izdelek je zasnovan v skladu z evropskim standardom za pitno vodo (EU) 2020/2184. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirna voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisló vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Dodatna oprema in upravljanje

Upravljalniki in sobni termostati

CZ-RTW2TAW1C	Daljinski upravljalnik z adapterjem Wi-Fi (obvezno za samostojne zunanje enote) Serija M Vključuje 10-metrski podaljšek.
CZ-RTW2	Izbirni daljinski upravljalnik za upravljanje 2 območij. Serija M
CZ-RTW1	Izbirni daljinski upravljalnik za upravljanje 2 območij. Seriji K in L
PAW-A2W-RTWIRED	Žični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom in tedenskim časovnikom.
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom in tedenskim časovnikom.
PAW-A2W-CMH-3	Kaskadni upravitelj za toplotne črpalke Aquarea (do 10 HP v sistemu).
PAW-A2W-CME4	Kaskadni upravitelj za oddaljeno centralizirano upravljanje kaskadnega sistema Aquarea (do 4 HP v sistemu).
AW-A2W-CME10	Kaskadni upravitelj za oddaljeno centralizirano upravljanje kaskadnega sistema Aquarea (do 10 HP v sistemu).

Povezljivost

CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN.
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B.
PAW-A2W-EXTMETER	Prehod za zunanje merilnike od serije K naprej.
CZ-NSMB	Plošča tiskanega vezja Modbus za Big Aquarea T-CAP serije M (nameščena v WH-CME8L).
PAW-AZAW-MBS-M	Vmesnik Modbus za serijo H in novejšo (Airzone)
PAW-AW-MBS-H	Vmesnik Modbus za serijo H in novejšo (Intesis) Seriji H in J
PAW-AZAW-KNX-1	Vmesnik KNX za serijo H in novejšo (Airzone)
PAW-AW-KNX-H	Vmesnik KNX za serijo H in novejšo (Intesis)

Upravljanje prostorov in pametno upravljanje energije Tado°

PAW-THPOXE	1x optimizator toplotne črpalke X z evropskim vtičem
PAW-TSTX	1x pametni termostat X
PAW-TSTXB	1x pametni termostat X + povezava X
PAW-TSRTX	1x pametni radiatorski termostat X
PAW-TSRTX4	4x pametni radiatorski termostat X
PAW-TSRTXB	1x pametni radiatorski termostat X + povezava X
PAW-TBX	1x povezava X (vključuje evropski vtič in vtič za ZK)
PAW-TSTXSRTX2B	Začetni komplet Tado°: 1x pametni radiatorski termostat X + 2x pametni radiatorski termostat X + povezava X

Plošče tiskanega vezja za dodatne funkcije

CZ-NS4P	Plošča tiskanega vezja za napredne funkcije. Seriji H in J
CZ-NS5P	Plošča tiskanega vezja za napredne funkcije. Seriji K in L
CZ-NS6P	Plošča tiskanega vezja za napredne funkcije. Serija M All in One in bi-bloc
CZ-NS7P	Plošča tiskanega vezja za napredne funkcije. Modul za upravljanje za serijo M

Tipala za enote Aquarea serije H in novejšo

PAW-A2W-TSOD	Tipalo zunanje temperature.
PAW-A2W-TSRT	Tipalo sobne temperature v območju.
PAW-A2W-TSHC	Temperaturno tipalo vode v območju.
PAW-A2W-TSSO	Solarno tipalo.
PAW-A2W-TSBU	Tipalo v zalozgovniku (za seriji H in J, obvezna uporaba PAW-A2W-TSHC, če se uporablja izbirna plošča tiskanega vezja).

Dodatna oprema za zbiralnik sanitarne vode

PAW-TS1	Tipalo za zbiralnik s kablom dolžine 5 m.
PAW-TS2	Tipalo za zbiralnik s kablom dolžine 20 m.
PAW-TS4	Tipalo za zbiralnik s kablom dolžine 5 m in premerom samo 6 mm.
CZ-TK1	Komplet temperaturnega tipala za zbiralnik drugega proizvajalca (z bakrenim predalčkom in kablom tipala dolžine 20 m).
PAW-EANODE2	Anoda z vzbujenim tokom za 200-litrsko zbiralniko iz nerjavnega jekla.
PAW-EANODE3	Anoda z vzbujenim tokom za 300-litrsko zbiralniko iz nerjavnega jekla.

Dodatki za hidravlični modul

CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov, da se prilega v notranjost modula Hydrokit. Seriji H in J
CZ-NV2	Komplet 3-smernih ventilov, da se prilega v notranjost modula Hydrokit. Seriji K in L
CZ-NV3	Komplet 3-smernih ventilov, da se prilega v notranjost modula Hydrokit. Serija M
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralniko sanitarne tople vode.
PAW-A2W-AFVLV-1	1 ventil proti zmrzovanju. Naročiti morate 2 ventila na sistem.
PAW-A2W-MGTFILTER	Izbirni magnet za vodni filter v modelih serije H.

Dodatki za zunanjo enoto

CZ-NE2P	Grelnik za osnovni zbiralnik v napravah bi-bloc 3 in 5 kW (razen serije L) ter 7 in 9 kW za serije K (model z 1 ventilatorjem)
CZ-NE3P	Grelnik za osnovni zbiralnik Seriji H in J ter serija K 9 kW (model z dvema ventilatorjema), 12 in 16 kW
CZ-NE4P	Grelnik za osnovni zbiralnik Serija L z močjo 5, 7 in 9 kW in serija M do 16 kW
CZ-NE5P	Grelnik za osnovni zbiralnik Serija M, 20, 25 in 30 kW
PAW-GRDBSE20	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij. Mere (V x Š x G): 600 x 95 x 130 mm Varna delovna obremenitev: 500 kg
PAW-GRDSTD940	Črno talno stojalo za zunanjo enoto z 940 mm širokim pladnjem za vodo iz kondenzatorja.
PAW-GRDSTD1100	Črno talno stojalo za zunanjo enoto z 1100 mm širokim pladnjem za vodo iz kondenzatorja.
PAW-GRDSTDHTR940	Folija električnega grelca za talno stojalo z 940 mm širokim pladnjem za vodo iz kondenzatorja.
PAW-GRDSTDHTR1100	Folija električnega grelca za talno stojalo z 1100 mm širokim pladnjem za vodo iz kondenzatorja.



NOVO Talni pametni konvektor Aquarea Air

Tanek profil ohišja, samo 119 mm/RAL 9003/inverter na enosmerni tok – povečanje udobja in prihranki energije/moduliran pretok zraka

Možne konfiguracije: Levi ali desni vodni priključki/2- ali 3-smerni ventili kot dodatna oprema/vgrajeno ali stensko krmiljenje ali plošča tiskanega vezja za analogni vhod (0–10 V).



Model: celotne kode modelov so odvisne od končne konfiguracije enote.			P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40
Hitrosti ventilatorja ¹⁾			Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.
Skupna zmogljivost hlajenja ²⁾	kW		0,43/0,73/0,91	0,75/1,36/2,12	1,15/2,08/2,81	1,32/2,39/3,3	1,36/2,57/3,71
Zaznana zmogljivost ²⁾	kW		0,29/0,51/0,71	0,59/1,04/1,54	0,83/1,51/2,11	1,02/1,84/2,65	1,05/1,98/2,9
Pretok vode ²⁾	l/h		73,67/125,07/155,91	128,5/233,01/363,22	197,03/356,36/481,43	226,15/409,48/565,39	—
Padec tlaka vode ^{2) 3)}	kPa		5,7/10,2/12,1	1,9/4,3/8,2	2,7/9,9/17,1	2,5/8,8/18,0	—
Zmogljivost ogrevanja ⁴⁾	kW		0,37/0,69/1,00	0,82/1,50/2,19	1,19/2,15/2,99	1,45/2,56/3,73	1,47/2,78/4,23
Pretok vode ⁴⁾	l/h		65,11/120,91/179,87	144,6/269,8/389,71	211,61/380,89/532,55	259,22/456,72/671,86	—
Padec tlaka vode ^{3) 4)}	kPa		2,6/6,8/9,1	1,5/4,3/9,2	2,7/9,3/19,1	3,0/8,9/21,2	—
Ravni zvoka							
Zvočna moč	dB(A)		37/47/54	37/47/54	37/47/57	37/47/55	37/48/58
Zvočni tlak ⁵⁾	dB(A)		24/33/41	25/34/42	26/34/44	26/35/46	28/38/47
Prezračevanje							
Število ventilatorjev			1	1	1	1	1
Pretok zraka	m³/h		49/91/146	124/210/294	194/318/438	302/410/567	364/479/663
Najvišji statični tlak	Pa		10	10	13	13	13
Električni podatki							
Napajanje	V, št. faz, Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poraba	W		7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0	18,0/22,0/26,5	—
Priključki za vodo							
Vrsta priključka			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hidravlični priključki	Palci		¾	¾	¾	¾	¾
Mere in teža							
Mere	V x Š x G	mm	580x680x119	580x880x119	580x1080x119	580x1280x119	580x1480x119
Teža	kg		13	16	18	20	23

1) Standardne tovarniško nastavljene hitrosti ventilatorja 2) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 27 °C ST/19 °C MT, ohlajena voda: 7 °C/12 °C 3) Izguba tlaka pri ustreznem nazivnem pretoku. 4) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 20 °C, topla voda: 45 °C/40 °C. 5) Informativni podatki ob upoštevanju hipotetičnega odboja zvoka prostora in vgradnje 9 dB(A). *Na voljo jeseni 2024.

NOVO Stenski pametni konvektor Aquarea Air

Tanek profil ohišja, samo 128 mm/RAL 9003/inverter na enosmerni tok – povečanje udobja in prihranki energije/moduliran pretok zraka

Možne konfiguracije: Levi ali desni vodni priključki/2- ali 3-smerni ventili kot dodatna oprema/vgrajeno ali stensko krmiljenje ali plošča tiskanega vezja za analogni vhod (0–10 V).



Model: celotne kode modelov so odvisne od končne konfiguracije enote.			P-FMM10	P-FMM15	P-FMM20	P-FMM40
Hitrosti ventilatorja ¹⁾			Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.
Skupna zmogljivost hlajenja ²⁾	kW		0,49/0,88/1,24	0,62/1,08/1,61	0,7/1,21/1,94	1,32/2,66/3,94
Zaznana zmogljivost ²⁾	kW		0,37/0,7/0,98	0,52/0,86/1,27	0,57/1,02/1,52	1,08/2,05/2,92
Pretok vode ²⁾	l/h		84/150,8/212,4	106,2/185,0/275,8	119,9/207,3/332,4	226,4/455,3/674,3
Padec tlaka vode ²⁾	kPa		4,8/10,5/11,7	4,7/5,6/5,1	5,5/5,4/5,3	1,8/6,0/12,1
Zmogljivost ogrevanja ³⁾	kW		0,54/0,98/1,45	0,76/1,30/1,93	0,78/1,49/2,28	1,63/3,04/4,44
Pretok vode ³⁾	l/h		97/176,3/264,5	139,3/239,8/354,4	141,1/273,3/414,4	296,4/547,0/800,9
Padec tlaka vode ³⁾	kPa		5,1/12,0/16,3	4,8/6,3/7,2	6,0/6,4/8,1	2,3/6,9/14,1
Ravni zvoka						
Zvočna moč	dB(A)		35/46/53	36/47/54	37/48/58	38/48/62
Zvočni tlak ⁴⁾	dB(A)		25/33/40	25/34/41	26/34/42	27/37/51
Prezračevanje						
Pretok zraka	m³/h		84/155/228	124/229/331	138/283/440	230/480/788
Električni podatki						
Napajanje	V, št. faz, Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poraba	W		5/8/19	5/9/20	5/11/29	8/23/30
Priključki za vodo						
Vrsta priključka			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Priključki	Palci		¾	¾	¾	¾
Mere in teža						
Mere	V x Š x G	mm	335x815x128	335x1015x128	335x1215x128	335x1215x215
Teža	kg		14	16	19	24

1) Standardne tovarniško nastavljene hitrosti ventilatorja 2) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 27 °C ST/19 °C MT, ohlajena voda: 7 °C/12 °C 3) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 20 °C, topla voda: 45 °C/40 °C. 4) Informativni podatki ob upoštevanju hipotetičnega odboja zvoka prostora in vgradnje 9 dB(A). *Na voljo jeseni 2024.

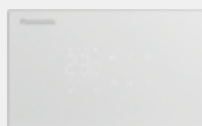
Možnosti upravljanja.

Vgrajen prikazovalnik z Modbus ali vgrajenim Wi-Fi.



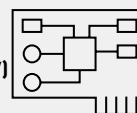
Upravljanje z Modbus ali vgrajenim Wi-Fi.

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Plošča tiskanega vezja za analogni upravljanje (0–10 V)

PCZ-B10842



NOVO Tanek kanalski pametni konvektor/kanalski pametni konvektor Aquarea Air

- Tanek profil, samo 185 mm pri tanki različici · Moduliran pretok zraka
- Inverter na enosmerni tok – povečanje udobja in prihranki energije
- Centrifugalni ventilator z rotorjem z enim motorjem
- Navpična ali vodoravna vgradnja · Tiho delovanje

Novo



		Tanka kanalska enota				Kanalska enota	
Model:	celotne kode modelov so odvisne od končne konfiguracije enote.	P-FTN15	P-FTN20	P-FTN25	P-FTN35	P-FTN45	P-FSN55
Hitrosti ventilatorja ¹⁾		Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.
Skupna zmogljivost hlajenja ²⁾	kW	0,66/1,14/1,4	1,01/1,84/2,1	1,23/2,17/2,6	1,47/2,4/3,3	1,72/2,8/4,45	1,82/3,97/5,31
Zaznana zmogljivost ²⁾	kW	0,46/0,84/1,05	0,7/1,27/1,5	0,88/1,56/2,1	1,06/1,77/2,45	1,23/2,33/3,2	1,33/2,75/3,65
Pretok vode ²⁾	l/h	113/195/270	173/315/405	211/373/510	251/412/610	295/481/805	312/680/910
Padec tlaka vode ²⁾³⁾	kPa	1,0/3,0/5,0	2,0/5,0/8	4,0/10,0/17,0	2,0/5,0/11,0	2,0/6,0/14	4,1/16,1/27,2
Zmogljivost ogrevanja ⁴⁾	kW	0,68/1,32/1,65	1,01/1,8/2,1	1,32/2,32/2,86	1,63/2,76/3,71	1,89/3,98/5,2	1,95/4,23/5,73
Pretok vode ⁴⁾	l/h	115/222/310	170/303/440	235/410/540	288/486/730	329/692/880	347/754/1025
Padec tlaka vode ³⁾⁴⁾	kPa	1,0/3,0/6,0	2,0/5,0/9,0	4,0/11,0/18,0	2,0/6,0/13,0	3,0/10,0/15,0	4,0/16,4/29,3
Ravni zvoka							
Zvočna moč	dB(A)	42/47/53	44/51/58	45/52/58	46/54/60	47/54/61	48/55/60
Prezračevanje							
Število ventilatorjev		1	1	2	2	3	3
Pretok zraka	m³/h	90/200/290	140/290/390	190/390/550	230/450/680	250/610/870	280/750/1150
Najvišji statični tlak	Pa	100	90	120	110	140	140
Električni podatki							
Napajalna napetost – napetost/faza/frekvenca	V / Hz	230/ena faza/50					
Poraba	W	14/32/80	22/55/140	26/65/160	33/80/160	38/115/230	14/42/85
Stopnja zaščite	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0
Priključki							
Vrsta hidravličnega priključka		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Mere hidravličnega priključka	Palci	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Priključek za odtok kondenzata	mm	20	20	20	20	20	20
Vstopni priključek za zrak (podnožje x višina)	mm	460x100	660x100	860x100	1060x100	1320x100	1320x150
Povratni priključek za zrak (podnožje x višina)	mm	510x100	710x100	910x100	1110x100	1370x100	1370x150
Mere in teža							
Mere	V x Š x G	mm	185x590x575	185x790x575	185x990x575	185x1190x575	185x1440x575
Teža	kg		30	41	45	54	65

1) Standardne tovarniško nastavljene hitrosti ventilatorja 2) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 27 °C ST/19 °C MT, ohlajena voda: 7 °C/12 °C 3) Izguba tlaka pri ustreznem nazivnem pretoku. 4) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 20 °C, topla voda: 45 °C/40 °C. *Na voljo jeseni 2024.

NOVO Kanalski pametni konvektor za več območij/kanalski konvektor za več območij Aquarea Air

- Upravljanje več območij (od 2 do 5 območij) · Moduliran pretok zraka
- Tanek profil, samo 185 mm pri tanki različici
- Inverter na enosmerni tok – povečanje udobja in prihranki energije
- Centrifugalni ventilator z rotorjem z enim motorjem · Tiho delovanje

Novo



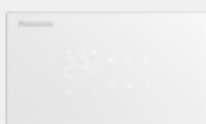
		Tanka kanalska enota več območij				Kanalska enota več območij			
Model:	celotne kode modelov so odvisne od končne konfiguracije enote.	P-FTQ30	P-FTQ45	P-FTQ60	P-FTQ65	P-FSQ30	P-FSQ45	P-FSQ60	P-FSQ75
Hitrosti ventilatorja ¹⁾		Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.	Niz./sr./vis.
Skupna zmogljivost hlajenja ²⁾	kW	1,1/1,97/3,02	1,16/2,97/4,40	2,02/3,68/5,70	2,09/4,15/6,40	0,47/3,80/3,23	0,66/3,77/4,57	0,85/4,87/5,88	1,06/6,31/7,61
Zaznana zmogljivost ²⁾	kW	0,76/1,37/2,15	0,79/2,09/3,16	1,45/2,67/4,10	1,61/3,08/4,60	0,33/2,70/2,22	0,48/2,62/3,16	0,63/3,40/4,10	0,78/4,32/5,20
Zmogljivost hlajenja v enem območju ²⁾	kW	0,49/1,30/1,70	0,49/1,30/1,70	0,49/1,30/1,70	0,49/1,30/1,70	—/—/2,10	—/—/2,10	—/—/2,10	—/—/2,10
Zmogljivost občutljivosti za eno območje ²⁾	kW	0,31/0,89/1,23	0,31/0,89/1,23	0,31/0,89/1,23	0,31/0,89/1,23	—/—/1,50	—/—/1,50	—/—/1,50	—/—/1,50
Pretok vode ²⁾	l/h	190/338/530	200/510/800	346/630/1030	358/713/1220	80/651/553	113/647/782	146/834/1008	182,3/1081/1304
Padec tlaka vode ²⁾³⁾	kPa	4,0/11,0/22,0	2,0/9,0/18,0	3,0/9,0/18,0	1,0/4,0/9,0	1,8/29,0/54,1	1,2/25,7/36,4	1,0/20,2/28,5	1,6/37,3/52,6
Zmogljivost ogrevanja ⁴⁾	kW	1,15/2,11/3,30	1,71/3,19/4,90	—/5,76/6,30	2,67/4,75/7,65	0,45/3,90/3,61	0,68/4,16/5,08	0,90/5,42/6,59	1,13/6,87/8,37
Zmogljivost ogrevanja v enem območju ⁴⁾	kW	0,42/1,29/1,85	0,42/1,29/1,85	0,42/1,29/1,85	0,42/1,29/1,85	—/—/2,20	—/—/2,20	—/—/2,20	—/—/2,20
Pretok vode ⁴⁾	l/h	200/368/560	296/554/800	391/699/1110	464/826/1305	80/688/636	120/748/914	159/975/1189	199/1230/1502
Padec tlaka vode ³⁾⁴⁾	kPa	4,0/13,0/25,0	3,0/10,0/19,0	3,0/10,0/18,0	2,0/5,0/10,0	1,4/29,0/61,2	1,1/28,9/42,3	0,9/23,1/33,7	1,5/41,4/60,6
Zvočna moč	dB(A)	40/49/58	42/50/59	42/52/61	43/53/62	—/—/60	—/—/61	—/—/62	—/—/64
Število ventilatorjev		2	3	4	5	2	3	4	5
Pretok zraka	m³/h	145/290/480	215/435/720	288/576/960	360/720/1200	60/600/810	90/900/1215	120/1200/1620	150/1500/2025
Pretok zraka v enem območju	m³/h	50/160/240	50/160/240	50/160/240	50/160/240	60/205/300	60/205/300	60/205/300	60/205/300
Najvišji statični tlak	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
Napajalna napetost – napetost/faza/frekvenca	V / Hz	230/ena faza/50							
Poraba	W	31/66/130	45/102/195	61/135/260	76/162/325	53/140/178	159/420/534	212/560/712	265/700/890
Stopnja zaščite	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
Vrsta hidravličnega priključka		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Mere hidravličnega priključka	Palci	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Priključek za odtok kondenzata	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Vstopni priključek za zrak (podnožje x višina)	mm	160	160	160	160	160	160	160	160
Povratni priključek za zrak (podnožje x višina)	mm	630x100	830x100	1030x100	1320x100	630x150	830x150	1030x150	1320x150
Mere	V x Š x G	mm	185x790x575	185x990x575	185x1190x575	240x790x695	240x990x695	240x1190x695	240x1440x695
Teža	kg		41	45	54	56	43	47	56

1) Standardne tovarniško nastavljene hitrosti ventilatorja 2) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 27 °C ST/19 °C MT, ohlajena voda: 7 °C/12 °C 3) Izguba tlaka pri ustreznem nazivnem pretoku. 4) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 20 °C, topla voda: 45 °C/40 °C. *Na voljo jeseni 2024.

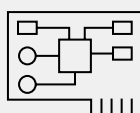
Možnosti upravljanja.

Upravljanje z Modbus ali vgrajenim Wi-Fi.

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Dodatni upravljalnik. Plošča tiskanega vezja za analogno upravljanje (0–10 V)

**Možne konfiguracije**

- Levi ali desni vodni priključki
- 2-smerni ali 3-smerni ventili kot dodatna oprema

Zaradi stalnega posodabljanja in izboljševanja naših izdelkov so bile tehnične navedbe v tem katalogu veljavne v času izdaje kataloga, razen tipografskih napak, in se lahko v manjši meri spremenijo brez predhodnega obvestila proizvajalca. Brez izrecnega dovoljenja družbe Panasonic Marketing Europe GmbH je razmnoževanje delov ali celote tega kataloga prepovedano.



Ko dolivate ali zamenjujete hladilno sredstvo, uporabite samo za ta namen določeno vrsto hladilnega sredstva. Proizvajalec ne odgovarja za škodo in poslabšanje varnosti zaradi uporabe drugega hladilnega sredstva. Zunanje enote v tem katalogu vsebujejo fluorirane toplogredne pline, katerih GWP je višji od 150.

Panasonic®

Da bi izvedeli, kako Panasonic skrbi za vas, obiščite: www.aircon.panasonic.eu.

Panasonic Marketing Europe GmbH, Podružnica Slovenija
Cesta v Mestni log 88A
1000 Ljubljana