



AQUAREA LINIJA
2026/2027



Otkrijte asortiman Aquarea toplotnih pumpi

U rasponu od 3 kW do 30 kW, toplotne pumpe Panasonic Aquarea nude jedan od najširih asortimana na tržištu, pogodnih i za novogradnju i za projekte renoviranja. Razvijeno za visoku efikasnost sistema, fleksibilnost instalacije i dugoročnu pouzdanost u radu.

Aquarea hidraulični sistemi

Aquarea hidraulični sistem pojednostavljuje instalaciju jer su potrebne samo cevi za vodu između spoljašnje jedinice i unutrašnjosti objekta.

Nije potreban sertifikat za F-gas



Opcije hidrauličnih unutrašnjih jedinica

1 Samostalna spoljašnja jedinica + opcioni rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo.

Ovaj hidraulični sistem bez unutrašnje jedinice nudi veliku fleksibilnost instalacije, idealno za projekte naknadne ugradnje.

2 All in One unutrašnja jedinica.

All in One jedinica kombinuje unutrašnju jedinicu i rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, pojednostavljuje instalaciju i štedi prostor.

3 Unutrašnja jedinica sa Bi-bloc + opciono toplu vodu za domaćinstvo.

Ova zidna jedinica nudi fleksibilnu instalaciju uz prilagodljive veličine rezervoara.



		5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
Aquarea High Performance	monofazno	✓	✓	✓	✓	✓			
	trofazno			✓	✓	✓			
Aquarea T-CAP	monofazno			✓	✓				
	trofazno			✓	✓	✓	✓	✓	✓

Aquarea DHW toplotne pumpe za toplu vodu za domaćinstvo

Korišćenjem kompresora sa prirodnim rashladnim sredstvom R290, Aquarea DHW toplotne pumpe efikasno proizvode toplu vodu za domaćinstvo i značajno smanjuju potrošnju energije i emisije CO₂ u poređenju sa električnim grejačima i drugim tradicionalnim sistemima.



Panasonic Aquarea obezbeđuje idealno rešenje za sve vrste projekata, unapređujući efikasnost domova i pojednostavljajući proces instalacije.

Aquarea split sistemi

Aquarea split sistem sadrži zasebnu spoljašnju jedinicu i unutrašnju jedinicu koje su povezane cevima za rashladno sredstvo. Ne zahteva zaštitu od smrzavanja za spoljašnje cevi, čak ni tokom dugih perioda neaktivnosti u hladnim klimama.



Opcije unutrašnjih jedinica

1 All in One unutrašnja jedinica.

All in One jedinica kombinuje unutrašnju jedinicu i rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, pojednostavljuje instalaciju i štedi prostor.

185 l – 260 l



2 Unutrašnja jedinica sa Bi-bloc + opciono topla voda za domaćinstvo.

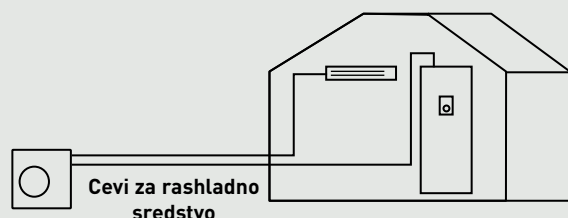
Ova zidna jedinica nudi fleksibilnu instalaciju uz prilagodljive veličine rezervoara.



		3,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW
Aquarea High Performance	monofazno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	trofazno				✓	✓	✓
Aquarea T-CAP	monofazno				✓	✓	
	trofazno				✓	✓	✓

Aquarea EcoFlex

Dizajnirana za nove instalacije, Aquarea EcoFlex toplotna pumpa kombinuje vazduh-vazduh unutrašnje jedinice i rezervoar za toplu vodu. Isporučuje toplu vodu, grejanje, hlađenje i čistiji vazduh, uz izvanrednu efikasnost, uštede energije i niske emisije CO₂.



Aquarea M Series, najnovija generacija toplotnih pumpi visokih performansi sa R290

Kombinujući fleksibilan dizajn sistema, tihi rad i temperaturu vode u protoku do 75 °C, Aquarea M serija nudi pouzdano, visokokvalitetno rešenje toplotne pumpe za primene u novogradnji i naknadnoj ugradnji.



reddot winner 2024



GOOD DESIGN AWARD 2024

BEST 100

*Za 9, 12 i 16 kW monofazno i trofazno.



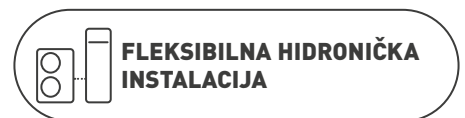
Izlazna temperatura vode do 75 °C i do -15 °C napolju*.

*Do spoljašnje temperature od -15 °C za modele od 20, 25 i 30 kW.



Zvučni pritisak od samo 29 dB(A) na 5 m*.

*Izračunavanje zvučnog pritiska za WH-WXG12ME5, samostojeća jedinica, vazduh +7 °C, voda 35 °C u režimu tihog rada 3.



Hidronička veza između unutrašnje i spoljašnje jedinice.



Pouzdana spoljašnje jedinice sa kompresorom kompanije Panasonic.



Uključene su aplikacija Panasonic Comfort Cloud i Aquarea Service Cloud.



ErP 35 °C. Klasa energetske efikasnosti do A+++*.

*Skala od A+++ do D.

Fleksibilna montaža, pogodna za naknadnu ugradnju i nove objekte.

Zahvaljujući novom, modularnom konceptu, spoljašnja jedinica može da funkcioniše nezavisno pomoću daljinskog upravljača unutrašnje jedinice, ukoliko se traže osnovne funkcije.

Vlasnici domova mogu da izaberu unapređenu funkcionalnost tako što će uključiti napredniji kontrolni modul ili tako što će izabrati unutrašnje jedinice Bi-bloc ili All in One.



Dostupan u rezervoarima za toplu vodu od 120 l, 185 l i 260 l.



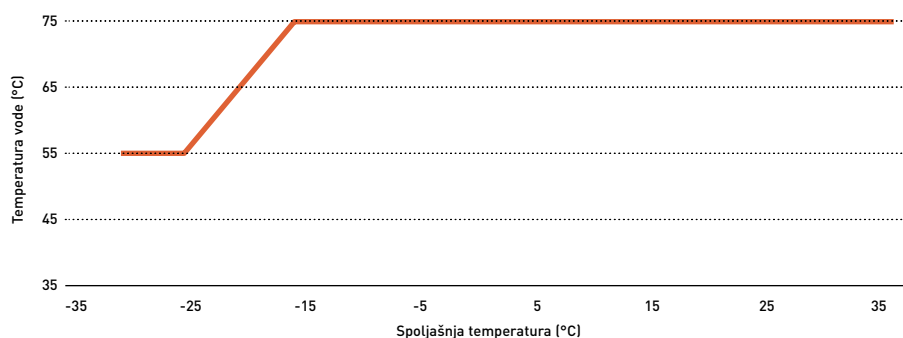
	Daljinski upravljač	Kontrolni modul	Bi-bloc (dostupno od 9 do 16 kW)	All in One (dostupno od 9 do 16 kW)
CN-CNT	✓ [1]	✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]
Rezervni grejač	—	Napajanje na lokaciji	✓	✓
Ekspanzioni sud (10 l)	—	—	✓	✓
Dodatne funkcije	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

Izlazna voda. Visoke performanse pod ekstremnim uslovima

Odlično rešenje za naknadnu ugradnju sistema grejanja.

Kompresor radi bez rezervnog grejača do temperature okoline od $-28\text{ }^{\circ}\text{C}^*$, a može se integrisati zajedno sa postojećim radiatorima sa visokim temperaturama protoka vode od $75\text{ }^{\circ}\text{C}$ na $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ spoljne temperature. Čak i pri spoljnoj temperaturi od $-28\text{ }^{\circ}\text{C}^*$, može da doprema toplu vodu temperature $55\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Aquarea T-CAP M serija od 9 do 16 kW



*Za M seriju T-CAP (WH-WXG**). U slučaju M serije High Performance (WH-WDG**) rad do $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Visoka energetska efikasnost u grejanju i toploj vodi za domaćinstvo

Aquarea M serija štedi energiju i značajno smanjuje troškove rada postizanjem najviše ErP energetske klase.

Aquarea M serija može da dostigne temperaturu tople vode za domaćinstvo do $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ bez upotrebe električnog grejača, tako da se sterilizacija rezervoara može obaviti pomoću rada toplotne pumpe radi dodatne uštede energije.

*Uslovi rangiranja: Grejanje: Unutrašnja temperatura vazduha: $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ Suvi termometar / spoljašnja temperatura vazduha: $7\text{ }^{\circ}\text{C}$ Suvi termometar / $6\text{ }^{\circ}\text{C}$ vlažni termometar. Uslovi: Ulazna temperatura vode: $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ / Izlazna temperatura vode: $35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Energetska klasa za WH-WXG12ME8.

A+

KLASA ENERGETSKE EFIKASNOSTI DO A+.
SKALA OD A+ DO F.



A+++

A++

ERP $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $55\text{ }^{\circ}\text{C}$. KLASA ENERGETSKE
EFIKASNOSTI DO A+++ / A++.
SKALA OD A+++ DO D.



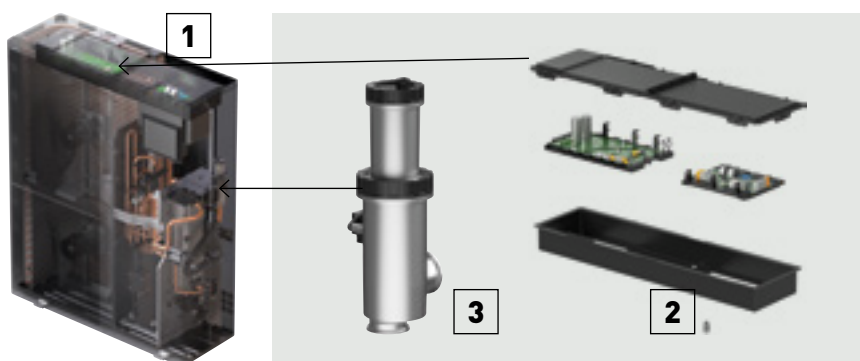
Sjajna uslužnost

Najsavremeniji dizajn spoljašnje jedinice drži štampanu ploču (PCB) na bezbednoj i lako dostupnoj lokaciji.

Optimizacija bezbednosti Aquarea M serije.

- 1 | Nezapaljiva kontrolna kutija
- 2 | Kablovska uvodnica kutije za napajanje sa zaptivenim priključcima
- 3 | Separator vazduha u rashladnom sredstvu

*Ova slika se odnosi na 9, 12 i 16 kW.



Aquarea K serija

Revolucija u dizajnu, efikasnosti, povezivosti i održivosti.

Aquarea K serija je pionirski niskoenergetski sistem za grejanje, hlađenje i proizvodnju tople vode za domaćinstvo koji pruža izvanredne performanse. Ovaj model je idealan za nove instalacije i dobro izolovane domove.

R32
RASHLADNO
SREDSTVO



reddot winner 2023



GOOD DESIGN AWARD 2022

BEST 100



Širok asortiman koji odgovara potrebama svakog doma: High Performance i T-CAP.



-8 dB(A) u režimu tihog rada.



Aplikacija Panasonic Comfort Cloud i Aquarea Service Cloud.



Visoka energetska klasa za primene na niskim temperaturama*.

*Skala od A+++ do D. Možda neće važiti za sve modele.



COP za toplu vodu za domaćinstvo do 3,5*.

*Skala od A+ do F.



Izlazna temperatura vode do 60 °C i do -10 °C napolju.

Dodatne napredne funkcije:

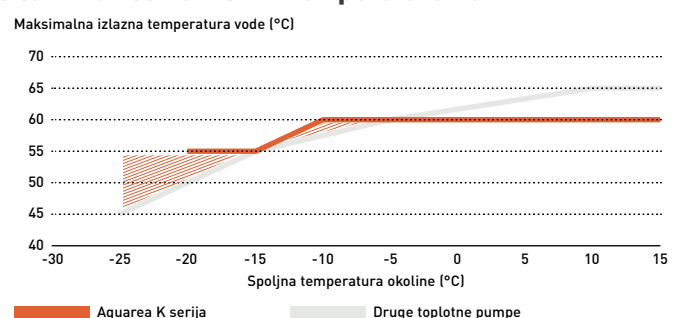
- Visok učinak izolacije rezervoara zahvaljujući U-Vacua™*
- Unutrašnja jedinica All in One dostupna sa kapacitetom od 185 l i 260 l
- Manja učestalost radova održavanja sa prethodno ugrađenim magnetnim filterom
- Ugrađeni senzor pritiska vode

- Lak pristup hidrauličkim delovima
- Rad bez rezervnog grejača na -25 °C
- Zaštitni tretman krilca sa plavom antikorozivnom završnom obradom na spoljašnjem izmenjivaču toplote za teške ambijentalne uslove

*Primenljivo samo za All in One unutrašnju jedinicu. U-Vacua™ je tehnologija vakuumnog izolacionog panela (VIP).

Aquarea K serija održava temperaturu izlaza vode na 60 °C čak i na veoma niskim temperaturama

Aquarea K serija može da održava temperaturu izlaza vode na 60 °C čak pri spoljnim temperaturama od samo -10 °C i tako omogućava izuzetnu prijatnost u prostoriji čak i na niskim temperaturama. Kod drugih toplotnih pumpi temperatura vode drastično opada na niskim spoljnim temperaturama i zbog toga toplotna pumpa mora da radi izvan okvira predviđenih uslova i boravak u prostoriji postaje neprijatan.



Aquarea K serija za sve potrebe projekata.

Dostupna u sistemima T-CAP i High Performance, Aquarea K serija pruža raznovrstan opseg rešenja koja odgovaraju različitim veličinama i potrebama projekata.



Spoljašnja jedinica je dizajnirana tako da bude u harmoniji sa arhitekturom i okruženjem.

Kompresor, koji je glavni izvor buke, opremljen je strukturom sa duplim dnom koja obezbeđuje bezbednu, tihu strukturu koja ne ometa susede u stambenim objektima sa puno stanara.

-8 dB(A) u režimu tihog rada

Aquarea T-CAP K serija.

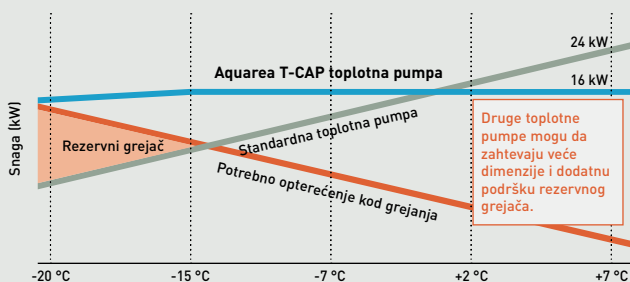
Za naknadnu ugradnju i novu gradnju, idealno rešenje za instalacije sa zahtevnim izlaznim kapacitetom.

Cela linija proizvoda Aquarea T-CAP predstavlja odličnu zamenu bojlera na gas ili ulje i savršena je za povezivanje sa novim podnim grejanjem, radiatorima ili jedinicama ventilokonvektora.

Aquarea T-CAP može da održi nominalan kapacitet grejanja čak na $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ spoljašnje temperature, bez potrebe za električnim grejačem. Zahvaljujući tome predstavlja idealno rešenje za lokacije sa ekstremno niskim temperaturama

Aquarea T-CAP, visoke performanse u svim klimama

Uz Aquarea T-CAP tehnologiju, Panasonic toplotne pumpe mogu da rade na spoljnim temperaturama od čak $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ i da održavaju kapacitet bez rezervnog grejanja na $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.



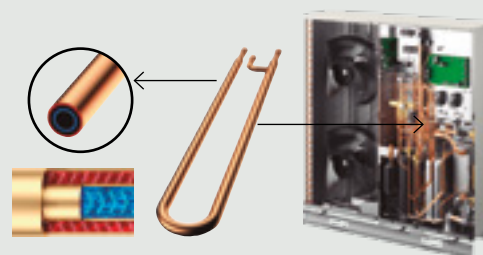
Kako Aquarea T-CAP K serija održava učinak čak i na spoljnoj temperaturi od $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

Dobijen je patent za tehnologiju koja može da održava kapacitet grejanja čak i na niskim spoljnim temperaturama putem optimalne kontrole koja se zasniva na integraciji izmenjivača toplote sa dve cevi u kolo za hlađenje.

Izmenjivač toplote sa dve cevi.

Rashladno sredstvo niskog pritiska i niske temperature u unutrašnjoj cevi.

Slika Aquarea T-CAP, J serija, monoblok.



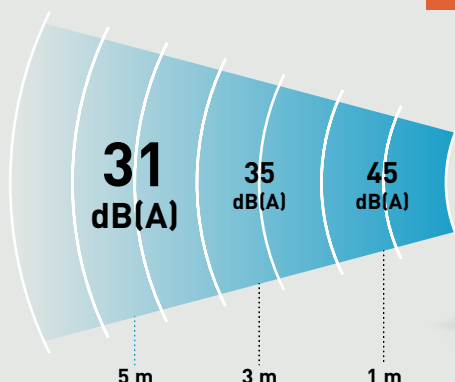
Aquarea T-CAP super tih režim

Do 7 dB(A) tiše, iste izvanredne performanse.

Super tih modeli spoljašnjih jedinica rade do 7 dB(A) tiše od standardnih T-CAP modela, obezbeđujući mir stana i komšijama bez kompromisa po pitanju performansi.

Idealno za okruženja osetljiva na buku, gde se spoljašnje jedinice moraju uklopiti u okruženje.

*Izračunavanje zvučnog pritiska za WH-UQZ09KE8, samostojeća jedinica, vazduh $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ u režimu tihog rada 3.



NOVO



Spoljašnje jedinice Aquarea T-CAP hidrauličnog sistema M serije. Monofazne/trofazne - R290

Prirodno rashladno sredstvo R290 sa GWP 0,02.

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / Ugrađen merač protoka.

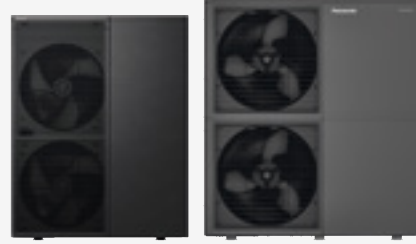
Fleksibilnost: Hidraulična veza između unutrašnje i spoljašnje jedinice / Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Konstantan kapacitet pri 55 °C do -15 °C / Radni opseg do -28 °C / Temperatura protoka do 75 °C / Temperatura protoka od 55 °C pri -25 °C / Nizak nivo buke

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije (2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa).



Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na: www.heatpumpkeymark.com



*Za All in One.

Tabela sa kombinacijama				Spoljašnja jedinica									
Unutrašnja jedinica				Kapacitet grejanja									
	Rezervoar za toplu vodu	Kapacitet rezervnog grejača	Model	Monofazno				Trofazno					
				9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW		
				WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8		
Hidraulični sistem All in One	Monofazno	120 l	3 kW	WH-ADC0916M3E51	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—
		185 l	3 kW	WH-ADC0916M3E52	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—
	Trofazno	260 l	3 kW	WH-ADC0916M3E53	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—
		120 l	9 kW	WH-ADC0316M9E81	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
		185 l	9 kW	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
Bi-bloc hidraulični sistem	Monofazno	—	3 kW	WH-SDC0916M3E5	✓	✓	—	—	—	—	—	—	
	Trofazno	—	9 kW	WH-SDC0316M9E8	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
Kontrolni modul	Monofazno	—	—	WH-CME5	✓	✓	—	—	—	—	—	—	
	Trofazno	—	—	WH-CME8	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
	Trofazno	—	—	WH-CME8L	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	
Daljinski upravljač sa Wi-Fi adapterom	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Spoljašnje jedinice Aquarea T-CAP hidrauličnog sistema M serije.

Spoljašnja jedinica		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/5,23	12,00/5,06	9,00/5,23	12,00/5,06	16,00/4,89	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,24	12,00/3,23	9,00/3,24	12,00/3,23	16,00/3,20	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,54	9,00/3,81	12,00/3,54	16,00/3,30	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,37	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,00	9,00/3,45	12,00/3,00	16,00/2,53	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,35	12,00/2,17	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	9,00/5,26	12,00/5,26	9,00/5,26	12,00/5,26	16,00/5,26	
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	5,00/3,46(197/135)	5,00/3,50(197/137)	4,73/3,65(186/143)	4,75/3,70(187/115)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,33/4,40(250/173)	6,20/4,40(245/173)	6,08/4,45(240/175)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,45/3,20(175/125)	4,38/3,25(172/127)	4,33/3,40(170/133)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Jačina zvuka ²⁾	Toplota	dB(A)	52	53	52	53	57
Dimenzije	V x Š x D	mm	1520x1200x430	1520x1200x430	1520x1200x430	1520x1200x430	1520x1200x430
Neto težina		kg	161	161	161	161	165
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	30/175	30/175	30/175	30/175	30/175
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Rashladno sredstvo (R290) / CO ₂ ekv. ³⁾		kg / T	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hlađenje	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
	Topla voda za domaćinstvo	°C	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20
Preporučeni osigurač, dovod ⁵⁾		A	30	30	20	20	25
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod ⁵⁾		mm ²	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x2,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Nivo jačine zvuka u skladu sa EN 12102 pod uslovima EN14825 (delimično opterećenje). 3) WH-WXG modeli su hermetički zaptiveni. 4) Iznad -15 °C spoljašnje temperature. Između spoljašnjih temperatura vazduha od -15 °C do -25 °C, temperatura izlaza vodenog postepeno opada sa 75 °C na 55 °C. Ispod -25 °C spoljašnje temperature maksimalna izlazna temperatura vode je 55 °C. 5) Proverite lokalne propise. *EER i COP proračun zasnovan je u skladu sa EN 14511.



Topla voda za domaćinstvo A+: za jedinicu All in One.

T-CAP tehnologija, stabilan rad i visoke performanse pod ekstremnim uslovima.

Rešenje je pogodno i za novogradnju i za naknadnu ugradnju, jer nudi održiviju alternativu tradicionalnim sistemima grejanja na fosilna goriva i može se lako integrisati sa postojećim vodenim sistemom, kao što su ventilokonvektori, podno grejanje ili rezervoari za toplu vodu za domaćinstvo.



- Jedinice od 20 do 30 kW, do 300 kW u kaskadnoj kontroli
- Jednostavna zamena drugih izvora grejanja
- Fleksibilne opcije upravljanja: samo daljinski upravljač ili kontrolni modul za napredniju funkcionalnost

- Besprekorna Modbus integracija
- Dizajnirano da se uklopi u arhitekturu i okruženje

**Održani kapacitet.
Ugradnja koja štedi vreme.
Ušteda troškova.
Ušteda prostora.**

*Za zahtev od 30 kW pri izlaznoj temperaturi vode od 55 °C i spoljašnjoj temperaturi od -7 °C.

2 x 20 kW, toplotna pumpa
Konvencionalni kaskadni sistem

1x 30 kW*
Big Aquarea T-CAP M serija

Pouzdana tehnologija.

Spoljašnje jedinice su opremljene Panasonic R290 „scroll“ kompresorom. Kompresor se proizvodi u okviru kompanije, sa T-CAP tehnologijom, uključujući ubrizgavanje. Spoljašnji izmenjivač toplote je zaštićen zaštitnim tretmanom krilca sa plavom antikoroziivnom završnom obradom za teške ambijentalne uslove.

Spoljašnje jedinice Big Aquarea T-CAP hidrauličnog sistema M serije.

Spoljašnja jedinica		WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	20,00/2,08	25,00/1,97	30,00/1,95	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	20,00/2,48	25,00/2,36	30,00/2,33	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C) u režimu udobnosti	kW / EER	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C) u režimu efikasnosti (podrazumevano)	kW / EER	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C) u režimu udobnosti	kW / EER	20,00/4,79	25,00/4,47	30,00/4,10	
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s , %)	4,36/3,59 (171/141)	4,25/3,57 (167/140)	3,95/3,46 (155/135)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s , %)	5,37/4,07 (212/160)	5,22/4,14 (206/163)	4,93/4,01 (194/158)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s , %)	3,07/2,57 (120/100)	3,16/2,71 (123/105)	3,20/2,71 (125/105)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A/A+	A+/A+	A+/A+
Jačina zvuka ²⁾	Toplota	dB(A)	56	59	61
Dimenzije	V x Š x D	mm	1645x1500 x460	1645x1500 x460	1645x1500 x460
Neto težina		kg	240	240	240
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	230	230	230
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	57,3	71,6	86,0	
Rashladno sredstvo (R290) / CO ₂ ekv. ³⁾	kg / T	3,0/0,00006	3,0/0,00006	3,0/0,00006	
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35
	Hlađenje	°C	+10 – +43	+10 – +43	+10 – +43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20 – 75 ⁴⁾ /5 – 20	20 – 75 ⁴⁾ /5 – 20	20 – 75 ⁴⁾ /5 – 20
Preporučeni osigurač, dovod ⁵⁾	A	50	50	50	
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod ⁵⁾	mm ²	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	

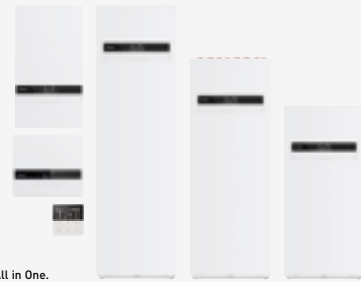
1) Skala od A+++ do D. 2) Nivo jačine zvuka u skladu sa EN 12102 pod uslovima EN14825 (delimično opterećenje). 3) WH-WXG modeli su hermetički zaptiveni. 4) Temperatura okoline iznad 15 °C. 5) Proverite lokalne propise. *EER i COP proračun zasnovan je u skladu sa EN 14511.

Unutrašnje jedinice Aquarea T-CAP hidrauličnog sistema M serije. Monofazne/trofazne - R290

Prirодно rashladno sredstvo R290 sa GWP 0,02.

Kontrola: Sve kontrolne funkcije / 2 CN-CNT priključka / Opciona štampana ploča za napredne funkcije.

Mogućnost povezivanja: Wi-Fi adapter uključen za pametno upravljanje preko aplikacije Comfort Cloud / opcionog integrisanja u BMS.



*Za All in One.

All in One:

Energetska efikasnost: A+ za toplu vodu za domaćinstvo / topla voda za domaćinstvo do 65 °C bez grejača / rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™.

Fleksibilnost: Uključen je rezervni grejač / ugrađen ekspanzioni sud od 10 l / maksimalna razlika u visini od 30 m između unutrašnje i spoljašnje jedinice / pogodno za instalacije sa tvrdom vodom (verzija AN).

All in One sa rezervoarom za toplu vodu za domaćinstvo od 120 l*			Monofazno	Trofazno
Unutrašnja jedinica			WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0316M9E81
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1293x599 x 602/74	1293x599 x 602/74
Zapremina vode		L	120	120
Električni rezervni grejač		kW	3,00	9,00

Energetska efikasnost proizvodnje tople vode za domaćinstvo					
Unutrašnja jedinica	WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0316M9E81	WH-ADC0316M9E81	WH-ADC0316M9E81
Spoljašnja jedinica	WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147	L	L	L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/topla/hladna klima ¹⁾	A+ do F	A+/A/A	A+/A/A	A+/A/A	A+/A/A
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	96/2,41	96/2,41	96/2,41	96/2,41
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	101/2,7	101/2,7	101/2,7	101/2,7
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	70/1,75	70/1,75	70/1,75	70/1,75

All in One sa rezervoarom za toplu vodu za domaćinstvo od 185 l			Monofazno	Trofazno
Unutrašnja jedinica			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0316M9E82
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1642x599x 602 / 89	1642x599x 602 / 89
Zapremina vode		L	185	185
Električni rezervni grejač		kW	3,00	9,00

Energetska efikasnost proizvodnje tople vode za domaćinstvo					
Unutrašnja jedinica	WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82
Spoljašnja jedinica	WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147	L	L	L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/topla/hladna klima ¹⁾	A+ do F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	123/3,00	123/3,00	123/3,00	117/2,85
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10

All in One sa rezervoarom za toplu vodu za domaćinstvo od 260 l			Monofazno	Trofazno
Unutrašnja jedinica			WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0316M9E83
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	2036x599x 602/105	2036x599x 602/105
Zapremina vode		L	260	260
Električni rezervni grejač		kW	3,00	9,00

Energetska efikasnost proizvodnje tople vode za domaćinstvo					
Unutrašnja jedinica	WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83
Spoljašnja jedinica	WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147	XL	XL	XL	XL	XL
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/topla/hladna klima ¹⁾	A+ do F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A / A+ / A
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	123/3,00	123/3,00	125/3,10	115/2,85
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	132/3,30	132/3,30	136/3,35	129/3,20
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	88/2,20	88/2,20	95/2,35	85/2,10

Tehnički podaci unutrašnjih jedinica All in One			
Zvučni pritisak	Grejanje/hladenje		dB(A)
Priključak cevi za vodu	Prostorija / Funkcija širenja		Inč
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo			°C
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik
Priključak cevi za vodu (unutrašnje/spoljašnje jedinice)			Inč
Standardni/maksimalni opseg dužine cevi			m
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)			m

1) Skala od A+ do F. *Ovaj proizvod je osmišljen u saglasnosti sa evropskim standardom za vodu za piće (EU) 2020/2184. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.

Aquarea T-CAP monoblok, J serija, monofazna/trofazna – MXC - R32

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / „A“ pumpa za vodu sa varijabilnom brzinom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Konstantan kapacitet na 55 °C do -15 °C / izlazna temperatura vode 65 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcijom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opciono Wi-Fi i BMS integracija.

Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na:
www.heatpumpkeymark.com



Opciono

Spoljašnja jedinica	Monofazno			Trofazno			
	WH-MXC09J3E5-1	WH-MXC12J6E5-1	WH-MXC09J3E8-1	WH-MXC12J9E8-1	WH-MXC16J9E8-1		
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75	
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,46/3,31(176/129)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	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)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	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)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Jačina zvuka ²⁾	Toplota	dB(A)	61	61	61	61	63
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Neto težina		kg	140	140	140	140	150
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ ekv. ³⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Priključak cevi za vodu		Inč	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
Pumpa	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	32/145	34/145	145	145	145
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Električni rezervni grejač		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Ulazna snaga	Toplota	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Hlađenje	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Radna i početna struja	Toplota	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Hlađenje	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Struja 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Struja 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Preporučeni osigurač, dovod 1 / 2 ⁴⁾		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hlađenje	°C	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43
Izlaz za vodu ⁵⁾	Toplota	°C	20~65	20~65	20~65	20~65	20~65
	Hlađenje	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20

1) Skala od A+++ do D. 2) Nivo jačine zvuka u skladu sa EN 12102 pod uslovima EN14825. 3) WH-MXC modeli su hermetički zaptiveni. 4) Proverite lokalne propise. 5) Moguće je podesiti temperaturu do 65 °C na daljinskom upravljaču. Normalno, izlazna temperatura vode je 60 °C ili niža. U slučaju da je podešavanje ΔT sa daljinskim upravljačem 15 °C, a spoljašnja temperatura okoline je 5 do 20 °C, moguća je izlazna temperatura vode od 65 °C. *EER i COP proračun zasnovan je u skladu sa EN 14511.

Keymark sertifikacija: oznaka kvaliteta i pouzdanosti.

Keymark sertifikacija je oznaka kvaliteta koja potvrđuje usklađenost sa evropskim standardima. Izdaju je nezavisna sertifikaciona tela i obezbeđuje da proizvodi ispunjavaju stroge kriterijume kvaliteta i performansi. Aquarea toplotne pumpe s ponosom nose Keymark sertifikaciju, čime se potvrđuje njihova izuzetna efikasnost i pouzdanost.



Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na:
www.heatpumpkeymark.com



Aquarea High Performance hidraulični sistem, L serija, monofazno - R290

Prirodno rashladno sredstvo R290 sa GWP 0,02.

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C.

Fleksibilnost: Hidraulična veza između unutrašnje i spoljašnje jedinice / Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Rad bez rezervnog grejača do -25 °C / temperatura protoka od 75 °C pri -10 °C / temperatura protoka od 55 °C pri -25 °C.

Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na: www.heatpumpkeymark.com



*Za All in One.

Tabela sa kombinacijama					Spoljašnja jedinica			
Unutrašnja jedinica					Kapacitet grejanja			
					Monofazno (napajanje za unutrašnjost)			
					5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	
					WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Hidraulični sistem All in One	Monofazno	Rezervoar za toplu vodu	Kapacitet rezervnog grejača	2 zone				
		120 l	3 kW	—	WH-ADC0509L3E51	✓	✓	✓
		185 l	3 kW	—	WH-ADC0509L3E5	✓	✓	✓
		185 l	3 kW	✓	WH-ADC0509L3E5B	✓	✓	
Bi-bloc hidraulični sistem	Monofazno	—	3 kW	—	WH-SDC0509L3E5	✓	✓	

Spoljašnja jedinica		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,06/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Jačina zvuka ²⁾	Toplota	dB(A)	52	53	54
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 97
Rashladno sredstvo (R290) / CO ₂ ekv.		kg / T	0,96/0,00002	0,96/0,00002	1,00/0,00002
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35
	Hlađenje	°C	+10 – +43	+10 – +43	+10 – +43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20 – 75/5 – 20	20 – 75/5 – 20	20 – 75/5 – 20

1) Skala od A+++ do D. 2) Nivo jačine zvuka u skladu sa EN 12102 pod uslovima EN14825 (delimično opterećenje). *EER i COP proračun zasnovan je u skladu sa EN 14511.

Bi-bloc:

Fleksibilnost: Fleksibilan izbor veličine rezervoara za toplu vodu.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije (2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa).

Mogućnost povezivanja: Wi-Fi adapter uključen za pametno upravljanje preko aplikacije Comfort Cloud.

Unutrašnja jedinica		WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L6E5
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/28
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	892 x 500 x 348 / 33
Priključak cevi za vodu	Prostorija	Inč	R 1½
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	30/145
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3
Priključak cevi za vodu (unutrašnje/spoljašnje jedinice)		Inč	1/1
Standardni/maksimalni opseg dužine cevi		m	5/30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	10
Električni rezervni grejač		kW	3,00
Preporučeni osigurač, dovod 1 / 2 ¹⁾		A	25/16
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x2,5/3x1,5

1) Proverite lokalne propise. *Ovaj proizvod je osmišljen u saglasnosti sa evropskim standardom za vodu za piće (EU) 2020/2184. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni su ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.



Topla voda za domaćinstvo A+: za jedinicu All in One.

NOVO



Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na:
www.heatpumpkeymark.com



Opciono

NOVO! Aquarea High Performance monoblok, J serija, monofazna – MDC - R32

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / „A“ pumpa za vodu sa varijabilnom brzinom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Ugrađeni magnetni filter za vodu / Ugrađena ekspanziona posuda od 6 l.

Udobnost: Radni opseg do -20 °C / temperatura protoka 60 °C / režim hlađenja do +10 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opciono Wi-Fi i BMS integracija

Monofazno

Spoljašnja jedinica		WH-MDC05J3E5-1	WH-MDC07J3E5-1	WH-MDC09J3E5-1	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jačina zvuka ¹⁾	Toplota	dB(A)	59	59	59
Dimenzije	V x Š x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Neto težina		kg	99	104	104
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ ekv. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Priključak cevi za vodu		Inč	R1½	R1½	R1½
Pumpa	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	34/96	36/100	39/108
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Električni rezervni grejač		kW	3,00	3,00	3,00
Ulazna snaga	Toplota	kW	0,985	1,47	2,01
	Hlađenje	kW	1,51	2,29	3,32
Radna i početna struja	Toplota	A	4,7	7,0	9,3
	Hlađenje	A	7,0	10,5	14,7
Struja 1		A	12	17	17
Struja 2		A	13	13	13
Preporučeni osigurač ³⁾		A	30/15	30/15	30/16
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20 – 35	-20 – 35	-20 – 35
	Hlađenje	°C	+10 – +43	+10 – +43	+10 – +43
Izlaz za vodu	Toplota	°C	20 – 60	20 – 60	20 – 60
	Hlađenje	°C	5 – 20	5 – 20	5 – 20

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 2) WH-MDC modeli su hermetički zaptiveni. 3) Proverite lokalne propise. *EER i COP proračun zasnovan je u skladu sa EN 14511.

Aplikacija Panasonic Comfort Cloud

Preuzimanje besplatne aplikacije.

Drugi zahtevi hardvera: Wi-Fi internet veza (nije uključena) i pametni telefon ili tablet sa pristupom internetu. Panasonic Cloud Server je u potpunosti pod upravom i kontrolom kompanije Panasonic.
*Ekran aplikacije služi samo u ilustrativne svrhe. Stvarni ekran može da se razlikuje.
*Potreban je opcioni Wi-Fi adapter (CZ-TAW1B/CZ-TAW1C).



Comfort Cloud



App Store



Google Play



Aquarea T-CAP All in One 185 l, K serija, monofazna/trofazna - R32

Udobnost: Konstantan kapacitet pri 55 °C do -15 °C / Radni opseg do -28 °C / temperatura protoka od 60 °C pri -10 °C.

Fleksibilnost: Dimenzije 599 x 602 / Ugrađeni magnetni filter za vodu.

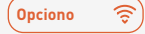
Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / A+ za toplu vodu za domaćinstvo / „A“ pumpa sa varijabilnom brzinom / Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™ / Ugrađeni merač protoka.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije (2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa).

Mogućnost povezivanja: Opciono Wi-Fi i BMS integracija.

Dostupne su i kombinacije sa 260-litarskim All-in-One unutrašnjim jedinicama.

Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na: www.heatpumpkeymark.com



Komplet	Monofazno (napajanje za unutrašnjost)			Trofazno (napajanje za unutrašnjost)			
	KIT-AXC09K6E5	KIT-AXC12K6E5	KIT-AXC09K9E8	KIT-AXC12K9E8	KIT-AXC16K9E8		
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -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	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -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	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 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	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 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	
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	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)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	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)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	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)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unutrašnja jedinica			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Neto težina		kg	101	101	102	102	103
Priključak cevi za vodu		Inč	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga	W	145	145	145	145	173
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Zapremina vode		L	185	185	185	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/topla/hladna klima ²⁾		A+ do F	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh % / COP za toplu vodu za domaćinstvo		112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh % / COP za toplu vodu za domaćinstvo		132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh % / COP za toplu vodu za domaćinstvo		88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10
Spoljašnja jedinica			WH-UXZ09K6E5	WH-UXZ12K6E5	WH-UXZ09K9E8	WH-UXZ12K9E8	WH-UXZ16K9E8
Jačina zvuka ³⁾	Toplota	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ ekv.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Prečničnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Dužina fabrički napunjene cevi / količina dodatnog gasa		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hlađenje	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Izlaz za vodu ⁴⁾	Grejanje/hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Informacije o elektronicima			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Električni rezervni grejač		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Preporučeni osigurač ⁵⁾		A	30/30	30/30	20/20	20/20	20/20
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ⁵⁾		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Nivo jačine zvuka u skladu sa EN 12102 pod uslovima EN14825. 4) Između spoljašnjih temperatura vazduha od -10 °C do -15 °C, temperatura izlaza vode postepeno opada sa 60 °C na 55 °C. 5) Proverite lokalne propise. *EER i COP proračun zasnovan je u skladu sa EN 14511. **Ovaj proizvod je osmišljen u saglasnosti sa evropskim standardom za vodu za piće (EU) 2020/2184. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.



Aquarea T-CAP Bi-bloc, K serija, monofazna/trofazna - R32

Udobnost: Konstantan kapacitet pri 55 °C do -15 °C / Radni opseg do -28 °C / temperatura protoka od 60 °C pri -10 °C.

Fleksibilnost: Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / „A“ pumpa sa varijabilnom brzinom / Ugrađeni merač protoka.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije [2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa].

Mogućnost povezivanja: Opciono Wi-Fi i BMS integracija.

Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na: www.heatpumpkeymark.com



Opciono

		Monofazno (napajanje za unutrašnju jedinicu)			Trofazno (napajanje za unutrašnju jedinicu)	
		KIT-WXC09K3E5	—	KIT-WXC09K3E8	—	—
Komplet sa električnim grejačem od 3 kW		—	KIT-WXC12K6E5	—	—	—
Komplet sa električnim grejačem od 6 kW		—	—	KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8	KIT-WXC16K9E8
Komplet sa električnim grejačem od 9 kW		—	—	—	—	—
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -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
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -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
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 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
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 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
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	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)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	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)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	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)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 3 kW		WH-SXC09K3E5		WH-SXC09K3E8		—
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 6 kW		—	WH-SXC12K6E5	—	—	—
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 9 kW		—	—	—	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Neto težina 3 kW / 6 kW / 9 kW		kg	40/41/—	—/41/—	40/—/41	—/—/42
Priključak cevi za vodu		Inč	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga	W	145	145	145	173
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Spoljašnja jedinica		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Jačina zvuka ²⁾	Toplota	dB(A)	65	65	65	65
Dimenzije	V x Š x D	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto težina		kg	88	88	90	103
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ ekv.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (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)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Dužina fabrički napunjene cevi / količina dodatnog gasa		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35
	Hlađenje	°C	+10-+43	+10-+43	+10-+43	+10-+43
Izlaz za vodu ³⁾	Grejanje/hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Informacije o elektronicima		Grejač	3 kW	6 kW	3 kW	9 kW
Električni rezervni grejač		kW	3,00	6,00	3,00	9,00
Preporučeni osigurač ⁴⁾		A	30/15 ili 16	30/30	20/15 ili 16	20/20
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	3x4,0/3x1,5	3x4,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Nivo jačine zvuka u skladu sa EN 12102 pod uslovima EN14825. 3) Između spoljašnjih temperatura vazduha od -10 °C do -15 °C, temperatura izlaza vode postepeno opada sa 60 °C na 55 °C. 4) Proverite lokalne propise. *EER i COP proračun zasnovan je u skladu sa EN 14511. **Ovaj proizvod je osmišljen u saglasnosti sa evropskim standardom za vodu za piće (EU) 2020/2184. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.



Aquarea High Performance All in One 185 l, K serija, monofazna - R32

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / A+ za toplu vodu za domaćinstvo / COP do 5,33 / COP za toplu vodu za domaćinstvo do 3,50 / „A“ pumpa sa varijabilnom brzinom / Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™.

Fleksibilnost: Dimenzije 599 x 602 / Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Rad bez rezervnog grejača do -25 °C / temperatura protoka od 60 °C pri -10 °C.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije (2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa).

Mogućnost povezivanja: Opciono Wi-Fi i BMS integracija.

Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na: www.heatpumpkeymark.com



		Monofazno (napajanje za unutrašnju jedinicu)						
Komplet sa električnim grejačem od 3 kW		KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	—	—	
Komplet sa električnim grejačem od 6 kW		—	—	—	—	KIT-ADC12K6E5	KIT-ADC16K6E5	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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	16,00/4,31	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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	14,70/2,72	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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	13,00/3,18	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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	10,00/2,24	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -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	11,70/2,61	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -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	9,10/1,85	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 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	12,20/2,68	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 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	13,00/3,80	
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	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)	4,46/3,40(176/133)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	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)	6,20/4,30(245/169)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	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)	4,28/3,10(168/121)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 3 kW		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	—	—	
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 6 kW		—	—	—	—	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC16K6E5	
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	33/33	
Dimenzije	V x Š x D	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
Neto težina 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	100/101	—/101	
Priključak cevi za vodu		inč	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	
	Ulazna snaga	W	145	145	145	145	145	
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	
Zapremina vode		L	185	185	185	185	185	
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65	65	65	65	
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L	L	L	
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/topla/hladna klima ²⁾	A+ do F	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A/A	A+/A/A	
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	100/2,50	100/2,50	
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	116/2,90	116/2,90	
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00	80/2,00	
Spoljašnja jedinica		WH-UDZ03K6E5	WH-UDZ05K6E5	WH-UDZ07K6E5	WH-UDZ09K6E5	WH-UDZ12K6E5	WH-UDZ16K6E5	
Jačina zvuka ³⁾	Toplota	dB(A)	55	55	56	56	65	
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	1340x900x320/88	
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ ekv.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	
Prečnik cevi	Tečnost/gas	inč (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)	m / m		3-25/20	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-30(3-50) ⁴⁾ /20(30) ⁵⁾	
Dužina fabrički napunjene cevi / količina dodatnog gasa	m / g/m		10/20	10/25	10/25	10/30	10/30	
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	
Izlaz za vodu ⁴⁾	Grejanje/hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	
Informacije o elektronicima		Grejač	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW	
Električni rezervni grejač		kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	
Preporučeni osigurač ⁷⁾		A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30	
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ⁷⁾		mm ²	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x4,0 / 3x4,0	

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Nivo jačine zvuka u skladu sa EN 12102 pod uslovima EN14825. 4) Radni opseg do -25 °C pri grejanju sa opsegom dužine cevi 3-40 m, radni opseg do -15 °C pri grejanju sa opsegom dužine cevi 3-50 m. 5) Temperatura okoline od čak -10 °C. Ispod -10 °C, dozvoljena dužina cevi i razlika visine ugradnje je 3-30 m, 20 m. 6) Između spoljašnjih temperatura vazduha od -10 °C do -15 °C, temperatura izlaza vode postepeno opada sa 60 °C na 55 °C. 7) Proverite lokalne propise. *EER i COP proračun zasnovan je u skladu sa EN 14511. **Ovaj proizvod je osmišljen u saglasnosti sa evropskim standardom za vodu za piće (EU) 2020/2184. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.



Aquarea High Performance All in One 185 l, K serija, trofazna - R32

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / A za toplu vodu za domaćinstvo / „A“ pumpa sa varijabilnom brzinom / Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™.

Fleksibilnost: Dimenzije 599 x 602 / Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Rad bez rezervnog grejača do -25 °C / temperatura protoka od 60 °C pri -10 °C.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije (2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa).

Mogućnost povezivanja: Opciono Wi-Fi i BMS integracija.

Dostupne su i kombinacije sa 260-litarskim All-in-One unutrašnjim jedinicama.

Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na: www.heatpumpkeymark.com



Opciono

Trofazno (napajanje za unutrašnjost)

Komplet			KIT-ADC09K9E8	KIT-ADC12K9E8	KIT-ADC16K9E8
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A+
Unutrašnja jedinica			WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Neto težina		kg	102	102	103
Priključak cevi za vodu		Inč	R1½	R1½	R1½
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga	W	145	145	145
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Zapremina vode		L	185	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/topla/hladna klima ²⁾		A+ do F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	100/2,50	100/2,50	96/2,40
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	116/2,90	116/2,90	115/2,88
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	80/2,00	80/2,00	76/1,90
Spoljašnja jedinica			WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8
Jačina zvuka ³⁾	Toplota	dB(A)	65	65	65
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ ekv.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (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)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Dužina fabrički napunjene cevi / količina dodatnog gasa		m / g/m	10/30	10/30	10/30
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-25-+35	-25-+35	-25-+35
	Hlađenje	°C	+10-+43	+10-+43	+10-+43
Izlaz za vodu ⁴⁾	Grejanje/hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Informacije o elektronicima			WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Električni rezervni grejač		kW	9,00	9,00	9,00
Preporučeni osigurač ⁵⁾		A	20/20	20/20	20/20
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ⁵⁾		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Nivo jačine zvuka u skladu sa EN 12102 pod uslovima EN14825. 4) Između spoljašnjih temperatura vazduha od -10 °C do -15 °C, temperatura izlaza vode postepeno opada sa 60 °C na 55 °C. 5) Proverite lokalne propise. *EER i COP proračun zasnovan je u skladu sa EN 14511. **Ovaj proizvod je osmišljen u saglasnosti sa evropskim standardom za vodu za piće (EU) 2020/2184. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni su ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.



Aquarea High Performance Bi-bloc, K serija, monofazna - SDC - R32



Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na: www.heatpumpkeymark.com

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / COP do 5,33 / „A“ pumpa sa varijabilnom brzinom.

Fleksibilnost: Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Rad bez rezervnog grejača do -25 °C / temperatura protoka od 60 °C pri -10 °C.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije (2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa).

Mogućnost povezivanja: Opciono Wi-Fi i BMS integracija.



		Monofazno (napajanje za unutrašnjost)						
Komplet sa električnim grejačem od 3 kW		KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	—	—	
Komplet sa električnim grejačem od 6 kW		—	—	—	—	KIT-WC12K6E5	KIT-WC16K6E5	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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	16,00/4,31	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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	14,70/2,72	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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	13,00/3,18	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +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	10,00/2,24	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -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	11,70/2,61	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -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	9,10/1,85	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 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	12,20/2,68	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 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	13,00/3,80	
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	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)	4,46/3,40(176/133)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	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)	6,20/4,30(245/169)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	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)	4,28/3,10(168/121)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 3 kW		WH-	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	—	
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 6 kW		WH-	—	—	—	SDC12K6E5	SDC16K6E5	
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	33/33	
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	
Neto težina 3 kW / 6 kW		kg	40/41	40/41	40/41	40/41	41	
Priključak cevi za vodu		inč	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	
	Ulazna snaga	W	145	145	145	145	145	
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	
Spoljašnja jedinica			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	
Jačina zvuka ²⁾	Toplota	dB(A)	55	55	56	56	65	
Dimenzije	V x Š x D	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380	1340x900x320	
Neto težina		kg	37	55	55	55	88	
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ ekv.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	
Prečnik cevi	Tečnost/gas	inč (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Opseg dužine cevi		m	3-25	3-40(3-50) ³⁾	3-40(3-50) ³⁾	3-40(3-50) ³⁾	3-30	
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	20	30	30	30	20	
Dužina fabrički napunjene cevi		m	10	10	10	10	10	
Količina dodatnog gasa		g/m	20	25	25	25	30	
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	
Izlaz za vodu ⁴⁾	Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	
Informacije o elektronicima		Grejač	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW	
Električni rezervni grejač		kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	
Preporučeni osigurač ⁵⁾		A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30	
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ⁵⁾		mm ²	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x4,0 / 3x4,0	

1) Skala od A+++ do D. 2) Nivo jačine zvuka u skladu sa EN 12102 pod uslovima EN14825. 3) Radni opseg do -25 °C pri grejanju sa opsegom dužine cevi 3-40 m, radni opseg do -15 °C pri grejanju sa opsegom dužine cevi 3-50 m. 4) Između spoljašnjih temperatura vazduha od -10 °C do -15 °C, temperatura izlaza vode postepeno opada sa 60 °C na 55 °C. 5) Proverite lokalne propise. *EER i COP proračun zasnovan je u skladu sa EN 14511. **Ovaj proizvod je osmišljen u saglasnosti sa evropskim standardom za vodu za piće (EU) 2020/2184. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.



Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na: www.heatpumpkeymark.com



Opciono

Aquarea High Performance K serija Bi-bloc trofazna - SDC - R32

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / „A” pumpa sa varijabilnom brzinom.

Fleksibilnost: Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Rad bez rezervnog grejača do -25 °C / temperatura protoka od 60 °C pri -10 °C.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije (2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa).

Mogućnost povezivanja: Opciono Wi-Fi i BMS integracija.

Trofazno (napajanje za unutrašnjost)

Komplet sa električnim grejačem od 3 kW		KIT-WC09K3E8		—		—	
Komplet sa električnim grejačem od 9 kW		—		KIT-WC12K9E8		KIT-WC16K9E8	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31			
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72			
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28			
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21			
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57			
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85			
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64			
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60			
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)		
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++		
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)		
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++		
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)		
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A+		
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 3 kW		WH-SDC09K3E8		—		—	
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 9 kW		—		WH-SDC12K9E8		WH-SDC16K9E8	
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33		
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348		
Neto težina 3 kW / 9 kW		kg	40/41	—/41	—/41		
Priključak cevi za vodu		Inč	R1¼	R1¼	R1¼		
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina		
	Ulazna snaga	W	145	145	145		
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9		
Spoljašnja jedinica		WH-UDZ09K8		WH-UDZ12K8		WH-UDZ16K8	
Jačina zvuka ²⁾	Toplota	dB(A)	65	65	65		
Dimenzije	V x Š x D	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320		
Neto težina		kg	90	90	103		
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ ekv.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235		
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (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)		
Opseg dužine cevi		m	3–30	3–30	3–30		
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	20	20	20		
Dužina fabrički napunjene cevi		m	10	10	10		
Količina dodatnog gasa		g/m	30	30	30		
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35		
	Hlađenje	°C	+10 – +43	+10 – +43	+10 – +43		
Izlaz za vodu ³⁾	Grejanje/hlađenje	°C	20 – 60/5 – 20	20 – 60/5 – 20	20 – 60/5 – 20		
Informacije o elektronicima		grejač od 3 kW		Grejač od 9 kW		Grejač od 9 kW	
Električni rezervni grejač		kW	3,00	9,00	9,00		
Preporučeni osigurač ⁴⁾		A	20/15/16	20/20	20/20		
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5		

1) Skala od A+++ do D. 2) Nivo jačine zvuka u skladu sa EN 12102 pod uslovima EN14825. 3) Radni opseg do -25 °C pri grejanju sa opsegom dužine cevi 3–40 m, radni opseg do -15 °C pri grejanju sa opsegom dužine cevi 3–50 m. 4) Proverite lokalne propise. *EER i COP proračun zasnovan je u skladu sa EN 14511. **Ovaj proizvod je osmišljen u saglasnosti sa evropskim standardom za vodu za piće (EU) 2020/2184. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.



Aquarea EcoFlex. Monofazno - R32

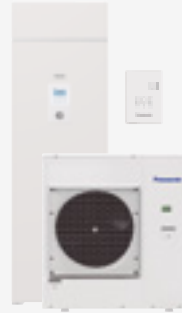
Energetska efikasnost: Povrat toplote tokom hlađenja obezbeđuje besplatnu toplu vodu za domaćinstvo.

Fleksibilnost: Kompaktna spoljašnja jedinica / Do 3 vazduh-vazduh unutrašnje jedinice plus jedinica vazduh-voda sa integrisanim rezervoarom za toplu vodu za domaćinstvo.

Udobnost: Kontinuirano grejanje do -25 °C ¹⁾ / nanoe™ X tehnologija za poboljšanje zaštite 24 časa 7 dana u nedelji.

Mogućnost povezivanja: Wi-Fi adapter uključen za pametno upravljanje preko aplikacije Comfort Cloud ²⁾.

1) Za CU-4WZ90CBE5, CU-2WZ71YBE5 radi na temperaturi do -15 °C. 2) Osim za kanalske unutrašnje jedinice niskog statičkog pritiska.



Aquarea EcoFlex	Unutrašnje jedinice		Spoljašnje jedinice	
	Rezervoar za toplu vodu		CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5
Unutrašnje jedinice vazduh-voda			1 jedinica	1 jedinica
Aquarea EcoFlex unutrašnja jedinica vazduh-voda	185 l	WH-ADF0309J3E5CM	✓	—
	185 l	WH-ADF0309K3E5M	—	✓
Unutrašnje jedinice vazduh-vazduh			1 jedinica	Do 3 jedinice
Aquarea EcoFlex kanalska jedinica	—	S-71WF3E	✓	✓
	—	CS-MZ20CD3EA	—	✓
	—	CS-Z25CD3EAW	—	✓
Kanalska jedinica niskog statičkog pritiska	—	CS-Z35CD3EAW	—	✓
	—	CS-Z50CD3EAW	—	✓
	—	CS-Z60CD3EAW	—	✓
	—	— / — / CS-MZ16CKE	—	✓
	—	CS-XZ20CKEW-H / CS-XZ20CKEW / CS-Z20CKEW	—	✓
	—	CS-XZ25CKEW-H / CS-XZ25CKEW / CS-Z25CKEW	—	✓
Etherea zidna (grafit siva / srebrna / mat bela)	—	CS-XZ35CKEW-H / CS-XZ35CKEW / CS-Z35CKEW	—	✓
	—	CS-XZ42CKEW-H / — / CS-Z42CKEW	—	✓
	—	— / CS-XZ50CKEW / CS-Z50CKEW	—	✓
	—	— / — / CS-Z71CKEW	—	✓

Spoljašnja jedinica		CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
Povezane unutrašnje jedinice vazduh-vazduh		1 (S-71WF3E)	1 (S-71WF3E)	2 ~ 3
Unutrašnji nominalni kapacitet (Min. - Maks.)		~ 7,10 kW	~ 7,10 kW	3,20 ~ 11,00 kW
Kapacitet hlađenja	Nominalni (min./maks.)	kW	7,10(1,20-8,10)	7,10(1,60-9,00)
EER ¹⁾	Nominalni (min./maks.)	W/W	3,40(2,55-2,47)	3,40(3,40-2,57)
SEER ²⁾		5,60A+	5,60A+	7,00 A++
Pdesign (hlađenje)		kW	7,10	9,00
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	2,09(0,47-3,28)	2,09(0,47-3,50)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/a	444	450
Kapacitet grejanja	Nominalni (min./maks.)	kW	7,10(2,00-10,20)	7,10(2,00-10,20)
Kapacitet grejanja pri -7 °C		kW		9,50(2,00-12,00)
COP ¹⁾	Nominalni (min./maks.)	W/W	3,90(4,65-3,00)	3,90(4,65-3,00)
SCOP ²⁾		3,90A	3,90A	4,60 A++
Pdesign na -10 °C		kW	4,80	5,80
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	1,82(0,43-3,40)	1,82(0,43-3,40)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/a	1723	2082
Struja	Hlađenje/grejanje	A	10,1/8,7	10,1/8,7
Napajanje		V	230	230
Preporučeni osigurač		A		
Preporučeni presek strujnog kabla		mm ²		
Zvučni pritisak ⁴⁾	Hlađenje/grejanje (vazduh-vazduh)	dB(A)	49/49	53/55
Jačina zvuka ⁴⁾	Hlađenje/grejanje (vazduh-vazduh)	dB(A)	68/67	69/70
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	999x940x340/82	999x940x340/83
Prečnik cevi	Tečnost/gas	lnč (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/3/8(9,52)
Maksimalna ukupna dužina cevi		m	70	80
Opseg dužine cevi za jednu jedinicu		m	3-35	3-25
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	30	20
Dužina fabrički napunjene cevi / količina dodatnog gasa		m / g/m	30/20	30/25
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ ekv.		kg / T	2,40/1,62	2,58/1,74
Radni opseg - spoljašnja sredina	Grejanje (vazduh-vazduh)	°C	-15~+24	-15~+24
	Hlađenje (vazduh-vazduh)	°C	-10~+46	-10~+46
	Grejanje (vazduh-voda)	°C	-15~+35	-15~+35
	Povrat toplote (pod/topla voda za domaćinstvo)	°C	+10~+35/+10~+46	+10~+35/+10~+46

1) EER i COP proračun zasnovan je u skladu sa EN 14511. 2) Merenje podataka SEER i SCOP vrši se prema EN 14825. Skala od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije se izračunava u skladu sa standardom EU/626/2011. 4) Zvučni pritisak i snaga mere se u režimu hlađenja (spoljašnja jedinica 35 °C - suvi termometar, unutrašnja jedinica 27 °C / 19 °C) i režimu grejanja (spoljašnja jedinica 7 °C / 6 °C, unutrašnja jedinica 20 °C - suvi termometar). Zvučni pritisak se meri na rastojanju od 1,0 m od jedinice i na visini od 1,5 m.



REŽIM GREJANJA: Za CU-4WZ90CBE5. WI-FI JE PRILOŽENA: Za kanalske jedinice EcoFlex i zidne jedinice Etherea.

Unutrašnja jedinica		WH-ADF0309J3E5CM	WH-ADF0309K3E5M	WH-ADF0309K3E5ANM
Kompatibilna spoljašnja jedinica		CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
Kapacitet grejanja / COP ¹⁾ (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	8,00/4,21	8,00/4,21	8,00/4,21
Kapacitet grejanja / COP ¹⁾ (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,00/2,81	8,00/2,81	8,00/2,81
Kapacitet grejanja / COP ¹⁾ (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	6,70/3,25	6,70/3,25	6,70/3,25
Kapacitet grejanja / COP ¹⁾ (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	6,00/2,08	6,00/2,08	6,00/2,08
Kapacitet grejanja / COP ¹⁾ (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,60/2,84	5,60/2,84	5,60/2,84
Kapacitet grejanja / COP ¹⁾ (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,30/1,91	5,30/1,91	5,30/1,91
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost ²⁾	SCOP (n _s , %)	4,00/3,20(157/125)	4,00/3,20(157/125)
	Energetska klasa ³⁾	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost ²⁾	SCOP (n _s , %)	5,69/3,69(224/145)	5,69/3,69(224/145)
	Energetska klasa ³⁾	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost ²⁾	SCOP (n _s , %)	3,61/2,80(141/109)	3,61/2,80(141/109)
	Energetska klasa ³⁾	Od A+++ do D	A+/A+	A+/A+
Zvučni pritisak ⁴⁾	Toplota	dB(A)	28	28
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1880x598x600/108	1882 x 599 x 602 / 107
Električni rezervni grejač	kW		3,00	3,00
Zapremina vode	L		185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo	°C		65	65
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		22,90	22,90
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/topla/hladna klima ⁵⁾	A+ do F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo ⁵⁾	nwh %/COP za toplu vodu za domaćinstvo	104/2,60	104/2,60	104/2,60
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo ⁵⁾	nwh %/COP za toplu vodu za domaćinstvo	134/3,35	134/3,35	134/3,35
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo ⁵⁾	nwh %/COP za toplu vodu za domaćinstvo	92/2,30	92/2,30	92/2,30
Kapacitet povrata toplote (topla voda za domaćinstvo 55 °C)	kW		7,10+9,00	7,10+9,00
Ulazna snaga povrata toplote (topla voda za domaćinstvo 55 °C)	kW		3,15	3,15
COP povrata toplote (topla voda za domaćinstvo 55 °C)			5,11	5,11
Izlaz za vodu	°C		20-55	20-55
Prečnik cevi	Tečnost/gas	inč (mm)	1/4(6,35) / 1/2 (12,70)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Prečnik cevi za vodu	Prostorija / topla voda za domaćinstvo	inč (mm)	1 1/4 / 3/4	1 1/4 / 3/4

1) EER i COP proračun zasnovan je u skladu sa EN 14511. 2) Merenje podataka SEER i SCOP vrši se u uslovima prema EN 14825. 3) Skala od A+++ do D. 4) Zvučni pritisak i snaga mere se u režimu hlađenja (spoljašnja jedinica 35 °C – suvi termometar, unutrašnja jedinica 27 °C/19 °C) i režimu grejanja (spoljašnja jedinica 7 °C / 6 °C, unutrašnja jedinica 20 °C – suvi termometar). Zvučni pritisak se meri na rastojanju od 1,0 m od jedinice i na visini od 1,5 m. 5) COP pri točenju tople vode za domaćinstvo iz rezervoara meri se u uslovima prema EN 16147. 6) Skala od A+ do F.



CONEX žičani daljinski upravljač, beli.
CZ-RTC6W/BL/BLW2



CONEX žičani daljinski upravljač, crni.
CZ-RTC6/BL/BLW2



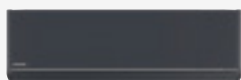
Aquarea EcoFlex kanalska jedinica	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja kW	Kapacitet grejanja kW	Spoljašnji statički pritisak ¹⁾ Pa	Zvučni pritisak ²⁾	Dimenzije / neto težina V x Š x D mm / kg	Prečnik cevi Tečnost/gas Inč (mm)
					Hlađenje – grejanje (Hi/Lo/Q-Lo) dB(A)		
7,1 kW	S-71WF3E	7,10	7,10	10 - 150	34/26/- – 34/26/-	250x1000x730/30	1/4(6,35) / 1/2(12,70)



Opcioni komplet za bežično upravljanje.
CZ-RL511D



NOVO! Kanalska jedinica niskog statičkog pritiska	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja kW	Kapacitet grejanja kW	Spoljašnji statički pritisak ¹⁾ Pa	Zvučni pritisak ²⁾	Dimenzije / neto težina V x Š x D mm / kg	Prečnik cevi Tečnost/gas Inč (mm)
					Hlađenje – grejanje (Hi/Lo/Q-Lo) dB(A)		
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	2,80	15-45	34/29/26 – 36/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25CD3EAW	2,50	3,20	15-45	35/29/26 – 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
3,5 kW	CS-Z35CD3EAW	3,50	4,00	15-45	35/29/26 – 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50CD3EAW	5,00	6,00	15-50	41/31/28 – 41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	7,50	15-50	41/32/29 – 43/34/31	200x750x640/19	1/4(6,35) / 1/2(12,70)



Opcioni žičani daljinski upravljač.
CZ-RD517C



NOVO! Zidna jedinica Etherea	Unutrašnja jedinica grafitno sive boje	Unutrašnja jedinica srebrne boje	Unutrašnja jedinica mat bele boje	Kapacitet hlađenja kW	Kapacitet grejanja kW	Zvučni pritisak ³⁾	Dimenzije / neto težina V x Š x D mm / kg	Prečnik cevi Tečnost/gas Inč (mm)
						Hlađenje – grejanje (Hi/Lo/Q-Lo) dB(A)		
1,6 kW	—	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,30	37/26/21 – 38/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-XZ20CKEW	CS-Z20CKEW	2,00	2,80	37/26/21 – 38/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-XZ25CKEW	CS-Z25CKEW	2,50	3,20	41/27/21 – 41/29/21	295x870x229/10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
3,5 kW	CS-XZ35CKEW-H	CS-XZ35CKEW	CS-Z35CKEW	3,50	4,00	44/30/21 – 45/35/21	295x870x229/11	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
4,2 kW	CS-XZ42CKEW-H	—	CS-Z42CKEW	4,20	4,90	44/33/27 – 45/37/31	295x870x229/10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
5,0 kW	—	CS-XZ50CKEW	CS-Z50CKEW	5,00	6,00	44/39/32 – 46/39/32	295x1040x244/12	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
7,1 kW	—	—	CS-Z71CKEW	7,10	7,70	49/40/32 – 49/40/32	295x1040x244/13	1/4(6,35) / 1/2(12,70)

1) Specifikacija navedena u tabeli naznačava vrednosti u skladu sa uslovom 25 Pa (2,5 mmAq) koji se primenjuje za podrazumevana fabrička podešavanja. Prebacite prekidač na PCB sa Hi na S-Hi da dobijete više od 6,0 mmAq. 2) Zvučni pritisak unutrašnje jedinice prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1,5 m ispod jedinice sa cevi od 1 m na strani za sukuciju i cevi od 2 m na strani za izbacivanje. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. 3) Zvučni pritisak unutrašnje jedinice prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m ispred glavnog tela i 0,8 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. Q-Lo: režim tihog rada. Lo: najniža podešena brzina ventilatora.

Moguće kombinacije spoljašnjih/unutrašnjih jedinica

Prostorije	Spoljašnja jedinica	Kapacitet povezivanja unutrašnje jedinice (Min. – Maks.)	Aquarea EcoFlex kanalska jedinica					Kanalska jedinica niskog statičkog pritiska					Zidna jedinica Etherea				
			71	20	25	35	50	60	16	20	25	35	42	50	71		
1	CU-2WZ71YBE5	— ~ 7,10 kW	✓														
1	CU-4WZ90CBE5	— ~ 7,10 kW	✓ ¹⁾														
2 ~ 3	CU-4WZ90CBE5	3,20 - 11,00 kW	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾	✓ ²⁾	✓ ³⁾	

1) Potreban je skraćivač cevi CZ-MA2PA. 2) Potreban je skraćivač cevi CZ-MA1PA. 3) Potrebni su skraćivači cevi CZ-MA2PA i CZ-MA3PA.

Aquarea Air pametan ventilokonvektor – podna jedinica

Tanak profil kućišta, samo 129 mm / RAL 9003 / DC inverter – maksimalno povećanje udobnosti i uštede energije / podešen protok vazduha.

Moguće konfiguracije: Priključci za vodu sa leve ili desne strane / 2-smerni ili 3-smerni ventili kao dodatna oprema / Interna ili montirana na zid kontrola ili štampana ploča za analogni ulaz (0–10 V)



Opciono

Model (kompletni kôdovi modela prikazani su u tabeli ispod)		P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40
Brzina ventilatora ¹⁾		Min./sred./maks.	Min./sred./maks.	Min./sred./maks.	Min./sred./maks.	Min./sred./maks.
Ukupan rashladni kapacitet ²⁾	kW	0,43/0,73/0,91	0,75/1,36/2,12	1,15/2,08/2,81	1,32/2,39/3,30	1,36/2,57/3,71
Kapacitet osetljivosti 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	1,05/1,98/2,90
Protok vode ²⁾	l/h	73,67/125,07/155,91	128,50/233,01/363,22	197,03/356,36/481,43	226,15/409,48/565,39	—
Pad pritiska 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	—
Kapacitet grejanja 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
Protok vode ⁴⁾	l/h	65,11/120,91/179,87	144,60/269,80/389,71	211,61/380,89/532,55	259,22/456,72/671,86	—
Pad pritiska 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	—
Nivoi zvuka						
Jačina zvuka	dB(A)	37/47/54	37/47/54	37/47/57	37/47/55	37/48/58
Zvučni pritisak ⁵⁾	dB(A)	24/33/41	25/34/42	26/34/44	26/35/46	28/38/47
Ventilacija						
Broj ventilatora		1	1	1	1	1
Protok vazduha	m ³ /h	49/91/146	124/210/294	194/318/438	302/410/567	364/479/663
Maksimalan statički pritisak	Pa	10	10	13	13	13
Električni podaci						
Napajanje	V/Faza/Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potrošnja	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	—
Priključci za vodu						
Tip hidraulične veze		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hidraulične veze	Inč	¾	¾	¾	¾	¾
Dimenzije i težina						
Dimenzije/težina	V x Š x D	mm / kg	579 x 680 x 129 / 17	579 x 880 x 129 / 20	579 x 1080 x 129 / 23	579 x 1280 x 129 / 26

1) Standardne fabrički podešene brzine ventilatora. 2) U skladu sa Eurovent standardom. Vazduh: 27 °C (ST) / 19 °C (MT), ohlađena voda: 7 °C / 12 °C. 3) Gubitak pritiska u skladu sa odgovarajućim nominalnim protokom. 4) U skladu sa Eurovent standardom. Vazduh: 20 °C, topla voda: 45 °C / 40 °C. 5) Informativni podaci, uzimajući u obzir hipotetičko slabljenje zvuka prostorije i instalacije od 9 dB(A).

Aquarea Air pametan ventilokonvektor – zidna montaža

Tanak profil kućišta, samo 128 mm / RAL 9003 / DC inverter – maksimalno povećanje udobnosti i uštede energije / podešen protok vazduha.

Moguće konfiguracije: Priključci za vodu sa leve ili desne strane / 2-smerni ili 3-smerni ventili kao dodatna oprema / Interna ili montirana na zid kontrola ili štampana ploča za analogni ulaz (0–10 V)



Opciono

Model (kompletni kôdovi modela prikazani su u tabeli ispod)		P-FMM10	P-FMM15	P-FMM20	P-FMM40
Brzina ventilatora ¹⁾		Min./sred./maks.	Min./sred./maks.	Min./sred./maks.	Min./sred./maks.
Ukupan rashladni kapacitet ²⁾	kW	0,49/0,88/1,24	0,62/1,08/1,61	0,70/1,21/1,94	1,32/2,66/3,94
Kapacitet osetljivosti ²⁾	kW	0,37/0,70/0,98	0,52/0,86/1,27	0,57/1,02/1,52	1,08/2,05/2,92
Protok vode ²⁾	l/h	84,00/150,80/212,40	106,20/185,00/275,80	119,90/207,30/332,40	226,40/455,30/674,30
Pad pritiska 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
Kapacitet grejanja 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
Protok vode ³⁾	l/h	97,00/176,30/264,50	139,30/239,80/354,40	141,10/273,30/414,40	296,40/547,00/800,90
Pad pritiska 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
Nivoi zvuka					
Jačina zvuka	dB(A)	35/46/53	36/47/54	37/48/58	38/48/62
Zvučni pritisak ⁴⁾	dB(A)	25/33/40	25/34/41	26/34/42	27/37/51
Ventilacija					
Protok vazduha	m ³ /h	84/155/228	124/229/331	138/283/440	230/480/788
Električni podaci					
Napajanje	V/Faza/Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potrošnja	W	5/8/19	5/9/20	5/11/29	8/23/30
Priključci za vodu					
Tip hidraulične veze		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hidraulične veze	Inč	¾	¾	¾	¾
Dimenzije i težina					
Dimenzije/težina	V x Š x D	mm / kg	335 x 815 x 128 / 14	335 x 1015 x 128 / 16	335 x 1215 x 128 / 19

1) Standardne fabrički podešene brzine ventilatora. 2) U skladu sa Eurovent standardom. Vazduh: 27 °C (ST) / 19 °C (MT), ohlađena voda: 7 °C / 12 °C. 3) U skladu sa Eurovent standardom. Vazduh: 20 °C, topla voda: 45 °C / 40 °C. 4) Informativni podaci, uzimajući u obzir hipotetičko slabljenje zvuka prostorije i instalacije od 9 dB(A).

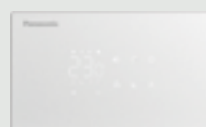
Mogućnosti upravljanja.

Integrirani ekran sa Modbus-om ili integriranom Wi-Fi funkcijom.



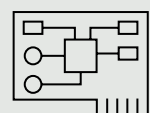
Zidna kontrola sa Modbus-om ili integriranom Wi-Fi funkcijom.

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Štampana ploča za analognu kontrolu (0–10 V).

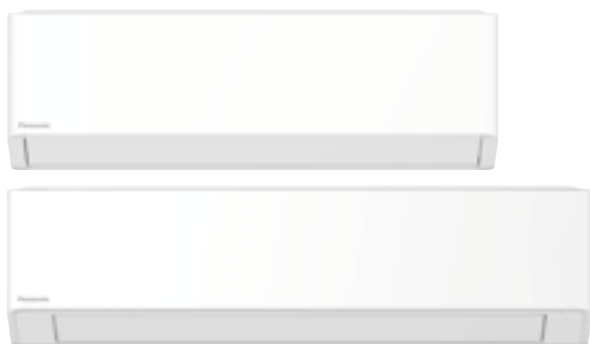
PCZ-B10842



Flex Air pametan ventilokonvektor – zidna montaža, DC ventilator – FK1

Zidne ventilokonvektorske jedinice sa novim modernim dizajnom i nanoe™ X (Mark 3).

Kapacitet hlađenja: 1,9 do 5,2 kW. Kapacitet grejanja: 2,2 do 5,3 kW.



Opciono

nanoe™ X kao standard.


Opcioni upravljač. CONEX Series, bela ili crna. CZ-RTC6W/BL/BLW2 ili CZ-RTC6/BL/BLW2



Opcioni upravljač. Žičani daljinski upravljač sa funkcijom Econavi. CZ-RTC5B



Opcioni upravljač. Infracrveni daljinski upravljač za zidnu jedinicu. CZ-RWS3

Asortiman na prvi pogled

- Verzije (2-cevne): sa i bez 3-smernog ventila
- 6 veličina
- DC ventilator za bolju efikasnost i kontrolu
- Protok vazduha od 360 do 1045 m³/h
- nanoe™ X tehnologija za poboljšanje zaštite 24 časa 7 dana u nedelji
- G1 perivi filter vazduha
- S-Link dostupan – kompatibilan sa Panasonic kontrolerima

Prednosti

- Idealno za komercijalne i stambene primene u kombinaciji sa Aquarea toplotnim pumpama
- Moderan stilizovan dizajn sa ravnom prednjom površinom i kompaktnom veličinom
- Unutrašnja i spoljašnja motorizovana krilca sa petostepenim položajima
- Šestosmerni izlaz za cevi za prilagodavanje različitim instalacijama
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 triliona hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolji kvalitet unutrašnjeg vazduha
- Tiši rad nego kod modela sa AC ventilatorom
- Veoma jednostavno servisiranje putem uklonjive prednje ploče
- Perivi filter vazduha od sintetičkog materijala
- Kompatibilnost sa širokim asortimanom kontrolera

Tehničke performanse

Flex Air pametan ventilokonvektor – zidna montaža, DC ventilator – FK1	Standardni model	S-19FK1E0	S-24FK1E0	S-27FK1E0	S-36FK1E0	S-45FK1E0	S-52FK1E0
	Sa 3-smernim ventilom	S-19FK1E	S-24FK1E	S-27FK1E	S-36FK1E	S-45FK1E	S-52FK1E
Brzina ventilatora ¹⁾		Min./sred./maks.	Min./sred./maks.	Min./sred./maks.	Min./sred./maks.	Min./sred./maks.	Min./sred./maks.
2-cevni							
Ukupan rashladni kapacitet ²⁾	kW	1,40/1,65/1,90	1,92/2,17/2,41	2,02/2,51/2,73	2,65/3,11/3,61	3,02/3,78/4,50	4,03/4,63/5,23
Kapacitet osetljivosti ²⁾	kW	1,10/1,35/1,54	1,50/1,71/1,91	1,59/2,00/2,19	2,12/2,52/2,98	2,25/2,84/3,41	3,04/3,51/4,02
Protok vode ²⁾	l/h	250/295/342	344/389/432	362/449/489	473/556/648	539/680/809	724/830/908
Pad pritiska vode (samo izmenjivač)	kPa	4/6/8	8/11/13	9/14/17	16/22/30	19/30/42	34/44/56
Pad pritiska vode (sa 3-smernim ventilom) ²⁾	kPa	18/23/29	25/29/36	26/39/44	42/57/74	53/80/110	90/112/142
Protok vazduha ²⁾	m ³ /h	230/276/345	324/361/416	343/434/480	462/572/710	488/603/753	637/753/879
Ulazna snaga ²⁾	W	10/11/12	12/12/14	12/14/16	15/19/26	13/17/22	18/23/29
Zvučni pritisak Lp ³⁾	dB(A)	27	26	29	39	35	40
Jačina zvuka Lw ²⁾	dB(A)	40	39	42	49	47	52
Kapacitet grejanja ⁴⁾	kW	1,59/1,92/2,23	1,97/2,39/2,72	2,18/2,64/3,01	2,89/3,48/4,03	3,09/4,21/5,13	4,03/4,72/5,33
Protok vode ⁴⁾	l/h	281/329/381	339/417/481	379/463/533	508/614/715	544/740/898	710/827/931
Pad pritiska vode (samo izmenjivač)	kPa	5/8/10	8/12/16	10/15/20	18/27/36	19/36/52	33/44/56
Pad pritiska vode (sa 3-smernim ventilom) ⁴⁾	kPa	18/24/30	23/31/39	25/36/47	42/60/72	46/82/118	74/97/128
Protok vazduha ⁴⁾	m ³ /h	253/314/406	343/425/489	379/471/545	517/646/765	511/730/925	672/810/960
Ulazna snaga ⁴⁾	W	10/12/13	12/14/15	13/15/17	16/21/28	14/21/32	19/26/35
Zvučni pritisak Lp ³⁾	dB(A)	24/27/29	22/26/29	23/28/32	30/36/41	28/36/42	34/39/43
Jačina zvuka Lw ⁴⁾	dB(A)	37/40/43	37/39/42	38/42/45	44/49/55	42/47/51	48/52/56
Priključci za vodu							
Vrsta priključka		Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj
	Inč	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
nanoe X Generator		Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Dimenzije i težina							
Dimenzije	V x Š x D	mm	295x890x244	295x890x244	295x890x244	295x890x244	295x1060x249
Težina	kg		12	13	13	13	14

Klasa energetske efikasnosti ⁵⁾

Flex Air pametan ventilokonvektor – zidna montaža, DC ventilator – FK1								
2-cevni	FCEER ²⁾	A do E	B	B	B	A	A	
		n _{sc}	%	144,2	166,9	172,1	169,3	226,8
2-cevni	FCCOP ⁴⁾	A do E	B	B	B	B	B	
	n _{sn}	%	160,0	167,0	170,5	173,4	208,5	198,0

1) Standardne fabrički podešene brzine ventilatora. 2) U skladu sa Eurovent standardom. Vazduh: 27 °C (ST) / 19 °C (MT), ohlađena voda: 7 °C / 12 °C. 3) Zvučni pritisak unutrašnje jedinice prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m ispred glavnog tela i 0,8 m ispred jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. 4) U skladu sa Eurovent standardom. Vazduh: 20 °C, topla voda: 45 °C / 40 °C. 5) U skladu sa Eurovent standardom.



U skladu sa ErP, u skladu sa UREDBOM KOMISIJE (EU) 2016/2281.



Aquarea DHW toplotne pumpe za toplu vodu za domaćinstvo

Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na: www.heatpumpkeymark.com



Korišćenjem prirodnog rashladnog sredstva R290, Aquarea toplotne pumpe za toplu vodu za domaćinstvo postižu najvišu klasu energetske efikasnosti A+ u svojoj kategoriji, značajno smanjujući potrošnju energije i emisije CO₂ u poređenju sa električnim grejačima. Asortiman obuhvata zidne i podne modele sa kapacitetom rezervoara od 100 do 260 litara, dizajnirane da zadovolje različite potrebe domaćinstva.

A+

VISOKI UČINAK I KLASA ENERGETSKE EFIKASNOSTI A+

-7°C
+43°C

ŠIROK RADNI OPSEG

ŠTEDI VREME ODRŽAVANJA ZAHVALJUJUĆI SUVOJ PROVERI MAGNEZIJUMSKE ANODE

KONTROLA OSETLJIVA NA DODIR PRILAGOĐENA KORISNIKU

Tip	Zidna jedinica				Podna	
	P-DHW100AE5	P-DHW150AE5	P-DHW200AE5	P-DHW200CAE5	P-DHW260AE5	P-DHW260CAE5
Performanse prema EN 16147						
Referentna temperatura tople vode [T _{ref}]	°C	55	55	55	55	55
Vreme zagrevanja (vazduh +14 °C / voda 55 °C)	h:m	5:44	8:36	7:24	7:11	9:20
Vreme zagrevanja (vazduh +7 °C / voda 55 °C)	h:m	6:44	9:48	7:47	7:38	10:24
Vreme zagrevanja (vazduh +2 °C / voda 55 °C)	h:m	9:53	12:10	11:21	11:14	14:35
Vreme zagrevanja u BOOST režimu (vazduh +7 °C / voda 10-55 °C)	h:m	2:37	4:16	3:43	3:39	4:39
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/topla/hladna klima	A+ do F	A+/A++/A	A+/A+/A+	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	116/2,80	122 / 3,00	145 / 3,48	140 / 3,36	146 / 3,52
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	133/3,20	137 / 3,40	154 / 3,76	150 / 3,61	155 / 3,78
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	92/2,20	109 / 2,70	114 / 2,79	108/2,63	115 / 2,81
Jačina zvuka unutrašnje jedinice ¹⁾	dB(A)	46	46	50	50	50
Jačina zvuka spoljne jedinice ¹⁾	dB(A)	51	51	56	56	56
Profil opterećenja		M	L	L	L	XL
Zapremina vode	L	100	142	202	194	260
Zapremina mešane vode na 40 °C / V40	L	128	173	278	267	359
Dodatni priključak izmenjivača spirale		—	—	—	1" M	—
Površina dodatne spirale	m ²	—	—	—	1,05	—
Sistem za zaštitu od korozije	Anoda	Magnezijum	Magnezijum	Magnezijum	Magnezijum	Magnezijum
Ciklus protiv legionelle	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Maksimalni radni pritisak – rezervoar	MPa [bar]	0,8 [8]	0,8 [8]	0,8 [8]	0,8 [8]	0,8 [8]
Dimenzije [V x Š x D]	mm	1351x520x541	1682x520x541	1621x705x694	1621x705x694	1911x705x694
Težina u praznom stanju	kg	56	71	96	110	113
Opseg temperature ulaza vazduha toplotne pumpe	°C	-5~+43	-5~+43	-7~+43	-7~+43	-7~+43
Maksimalna temperatura vode / sa grejačem	°C	60 / 70	60 / 70	65/75	65/75	65/75
Punjenje rashladnim sredstvom (R290)	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Napajanje/frekvencija	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Ukupna maksimalna potrošnja energije	W	1726	1726	1970	1970	1970
Maksimalna potrošnja energije toplotne pumpe	W	226	226	470	470	470
Potrošnja energije električnog grejnog elementa	W	1500	1500	1500	1500	1500
Nominalni protok vazduha	m ³ /h	235	235	360	360	360
Dostupan spoljašnji pritisak	Pa	71	71	88	88	88
Prečnik kanala	mm	125	125	160	160	160

1) U skladu sa EN12102.

Zidna verzija.

- Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo od 100 l i 150 l
- Širok radni opseg od -5 do +43 °C.
- Topla voda do 60 °C samo sa toplotnom pumpom



Podna verzija.

- Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo od 200 l i 260 l
- Verzija sa dodatnim izmenjivačem za rad sa drugim izvorima grejanja kao što su fotovoltaični paneli
- Širok radni opseg od -7 do +43 °C
- Topla voda do 65 °C samo sa toplotnom pumpom



! Nemojte da dodajete ili zamenjujete rashladno sredstvo koje nije navedene vrste. Proizvođač nije odgovoran za štetu i ugrožavanje bezbednosti zbog upotrebe drugih rashladnih sredstava. Spoljašnje jedinice u ovom katalogu sadrže gasove zelene bašte sa fluorom čiji je GWP veći od 150.

Panasonic®

Da biste saznali kako Panasonic brine o vama, prijavite se na: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Visbaden, Nemačka

Usted aktuelnih inovacija u našim proizvodima, specifikacije u ovom katalogu su važeće izuzimajući štamparske greške i mogu da se neznatno menjaju od strane proizvođača bez prethodnog obaveštenja, a u cilju poboljšanja proizvoda. Potpuno ili delimično umnožavanje ovog kataloga zabranjeno je bez izričitog odobrenja kompanije Panasonic Marketing Europe GmbH.