



**SERIJA AQUAREA  
2025./2026.**



# Aquarea – Panasonicovo sveobuhvatno rješenje za grijanje

Dobro došli u svoj dom. Uživajte u ugodnom grijanju i štedite energiju uz rješenje za grijanje Aquarea.



Predstavljamo Panasonic Aquarea – dizalicu topline za zrak.

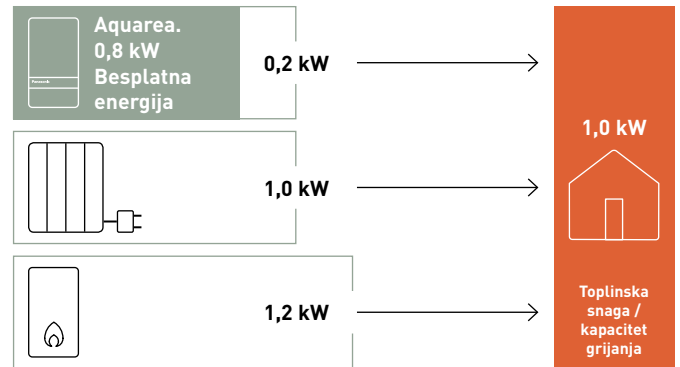
Panasonicove dizalice topline Aquarea osiguravaju iznimnu udobnost unutarnjih prostora uz vrhunsku energetska učinkovitost. Ove napredne dizalice topline nude brojne pogodnosti, što ih čini idealnim izborom za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode.

- Vrhunska udobnost tijekom cijele godine
- Iznimna prilagodljivost
- Velika ušteda energije za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode
- Doprinos dekarbonizaciji društva

Do 79 % energije potrošene u europskim kućanstvima odnosi se na grijanje i proizvodnju potrošne tople vode\*. Stoga, visokoučinkovita Panasonicova tehnologija dizalice topline zrak-voda zbilja čini značajnu razliku u usporedbi s uobičajenim kotlovima i električnim grijačima. Nadalje, pretvaranjem toplinske energije u zrak u toplinu kućanstva navedena tehnologija pomaže smanjiti emisije CO<sub>2</sub> i učinak na okoliš.

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

Ušteda energije do 80 %\* sa sustavom Aquarea



Ulazna snaga / potrošnja energije. \* Pri temperaturi protoka od 35 °C.

Rješenje Aquarea nudi vrhunska udobnost i bezbrižnu upotrebu.

Panasonic proširuje svoju predanost udobnosti i uštedi energije izvan svijeta dizalice topline nuđenjem sveobuhvatnih rješenja za bolju udobnost unutarnjih prostora.

Ventilokonvektori za unutarnje upravljanje klimatizacijom.

Stambena jedinica za ventilaciju koja jamči bolju kvalitetu zraka u prostoriji i uštedu energije.

Usluge za upravljanje temperaturom u prostoriji i pametnu potrošnju energije.



Aquarea Loop – dizalica topline s krugom vode za stambene zgrade.

Visokoučinkoviti spremnici.

Meduspremnici.

Samostalna jedinica za potrošnu toplu vodu.

Aquarea Service Cloud za održavanje dizalice topline na daljinu.

Panasonic Aquarea idealno je rješenje za svaki projekt jer poboljšava učinkovitost domova i pojednostavljuje postupak ugradnje.

### Aquarea EcoFleX

#### Za nove instalacije, pogotovo one u ograničenim prostorima.

Aquarea EcoFleX inovativna je dizalica topline koja spaja zračnu kanalnu jedinicu s tehnologijom nanoe™ X i pruža povrat topline, toplu vodu, grijanje prostora, hlađenje prostora i čišći zrak. Izvanredna učinkovitost i ušteda energije s niskim emisijama CO<sub>2</sub>.

					
Grijanje – hlađenje – potrošna topla voda	Radijatori – podno grijanje – potrošna topla voda – klimatizacija	Nove zgrade	ErP razred (grijanje 35 °C / 55 °C) <sup>1)</sup>	Uključen Wi-Fi	Spremno za pametnu mrežu <sup>2)</sup>

### Aquarea High Performance

#### Za nove instalacije i niskoenergetske kuće.

Primjereno za raznovrsne objekte koji zahtijevaju iznimnu učinkovitost i značajnu uštedu energije.

Zahvaljujući koeficijentu učinkovitosti od čak 5,33 <sup>1)</sup> i temperaturom izlaza vode do 75 °C <sup>2)</sup> ovo je rješenje savršeno za podno grijanje ili sustav s radijatorima.

1) Serije K i J od 3 kW. 2) Serija L.

					
Grijanje – hlađenje – potrošna topla voda	Radijatori – ventilokonvektor – podno grijanje – potrošna topla voda	Nove zgrade i adaptacija	ErP razred (grijanje 35 °C / 55 °C) <sup>1)</sup>	Spremno za Wi-Fi (uključeno u seriju L)	Spremno za pametnu mrežu <sup>2)</sup>

Sustav	Hidraulički			Split	
Serija · rashladno sredstvo	L · R290	J · R32	H · R410A	K · R32	H · R410A
Minimalna vanjska temperatura	-25 °C	-20 °C	-20 °C	-25 °C	-20 °C
Maksimalna temperatura izlaza vode	75 °C	60 °C	55 °C	60 °C	55 °C
Maksimalna temperatura potrošne tople vode	65 °C bez grijača <sup>3)</sup>	65 °C <sup>4)</sup>	65 °C <sup>4)</sup>	65 °C <sup>4)</sup>	65 °C <sup>4)</sup>
Vrsta	All in One – split sustav	Monoblok	Monoblok	All in One – split sustav	All in One – split sustav
Ponuda proizvoda	5, 7, 9 kW (jednofazno)	5, 7, 9 kW (jednofazno)	12, 16 kW (jednofazno)	3, 5, 7, 9, 12 kW (jednofazno) 9, 12, 16 kW (trofazno)	12, 16 kW (jednofazno) 9, 12, 16 kW (trofazno)

### Aquarea T-CAP

#### Za izuzetno niske temperature i adaptacije.

Aquarea T-CAP može održavati nazivni kapacitet grijanja čak i pri vanjskoj temperaturi od -20 °C <sup>1)</sup> bez pomoći električnog grijača. To ga čini idealnim rješenjem za upotrebu na mjestima s ekstremno niskim temperaturama.

Također je primjeren za projekte adaptacije jer može postići temperaturu izlaza vode do 75 °C <sup>2)</sup>.

1) Pri temperaturi protoka od 35 °C. 2) Serija M.

					
Grijanje – hlađenje – potrošna topla voda	Radijatori – ventilokonvektor – podno grijanje – potrošna topla voda	Ekstremno hladno okruženje i adaptacija	ErP razred (grijanje 35 °C / 55 °C) <sup>1)</sup>	Spremno za Wi-Fi (uključeno u seriju M)	Spremno za pametnu mrežu <sup>2)</sup>

Sustav	Hidraulički		Split	
Serija · rashladno sredstvo	M · R290	J · R32	K · R32	H · R410A
Minimalna vanjska temperatura	-28 °C	-20 °C	-28 °C	-28 °C
Maksimalna temperatura izlaza vode	75 °C	65 °C <sup>5)</sup>	65 °C	60 °C
Maksimalna temperatura potrošne tople vode	65 °C bez grijača <sup>3)</sup>	65 °C <sup>4)</sup>	65 °C <sup>4)</sup>	65 °C <sup>4)</sup>
Vrsta	All in One – split sustav – samostalna vanjska jedinica	Monoblok	All in One – split sustav	All in One – split sustav
Ponuda proizvoda	9, 12 kW (jednofazno) 9, 12, 16, 20, 25, 30 kW (trofazno)	9, 12 kW (jednofazno) 9, 12, 16 kW (trofazno)	9, 12 kW (jednofazno) 9, 12, 16 kW (trofazno)	9, 12 kW (jednofazno) 9, 12, 16 kW (trofazno)

Informacije na ovoj stranici mogu se primijeniti na većinu modela iz pojedinačnih linija, provjerite specifikacije proizvoda za pojedine modele. 1) Skala od A+++ do D. 2) S dodatnom tiskanom pločicom CZ-NS\*P. 3) Za seriju L, na -10 °C ili više. Za seriju M, na -15 °C ili više. 4) Maksimalna temperatura potrošne tople vode s grijačem. 5) Temperatura može biti postavljena do 65 °C daljinskim upravljačem. Obično je izlazna temperatura vode 60 °C ili manje. Ako je postavka ΔT postavljena na 15 °C daljinskim upravljačem i vanjska je temperatura 5 do 20 °C, moguće je postići izlaznu temperaturu vode od 65 °C.

# Aquarea serije M, Panasonicov koncept modularne dizalice topline

Predstavljamo sustav T-CAP serije M, najnoviju generaciju Aquarea dizalica topline zrak-voda s rashladnim sredstvom R290.



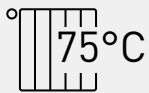
reddot winner 2024



GOOD DESIGN AWARD 2024

**BEST 100**

\* Za 9, 12 i 16 kW, jednofazno i trofazno.



## Izlazna temperatura vode.

Do 75 °C izlaza vode i do -15 °C vanjske temperature\*.

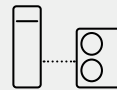
\* Do vanjske temperature od -15 °C za modele od 20, 25 i 30 kW.



## Tihi rad.

Zvučni tlak od samo 29 dB(A) na udaljenosti od 5 m\*.

\* Izračunati zvučni tlak za samostalnu jedinicu WH-WXG12ME5, zrak +7 °C, voda 35 °C u tihom načinu rada 3.



## Prilagodljiva hidraulička ugradnja.

Hidraulički spoj između unutarnje i vanjske jedinice.



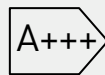
## Proizveo i dizajnirao Panasonic.

Pouzdana vanjske jedinice s Panasonicovim kompresorom.



## Uključeni aplikacija Panasonic Comfort Cloud i usluga Aquarea Service Cloud.

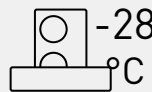
Pametno upravljanje i održavanje.



## Visoka učinkovitost.

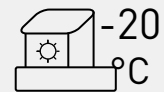
ErP 35 °C. Razred energetske učinkovitosti do A+++\*.

\* Skala od A+++ do D.



## Ekstremni uvjeti.

Kompresor radi na vanjskoj temperaturi do -28 °C.



## T-CAP.

Zadržava kapacitet grijanja i do -20 °C.

## Prilagodljiva ugradnja, primjerena za adaptacije i nove zgrade.

Zahvaljujući novom modularnom konceptu, vanjska jedinica može samostalno djelovati s unutarnjim daljinskim upravljačem što je posebno zanimljivo korisnicima koji trebaju samo osnovne funkcionalnosti.

Vlasnici stambenih objekata mogu se odlučiti za poboljšanu funkcionalnost koju nudi napredan upravljački modul ili birati između unutarnjih jedinica sustava split ili All in One.



	Daljinski upravljač	Upravljački modul	Split sustav	All in One
CN-CNT	✓ [1]	✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]
Dodatni grijaač	—	Nabavlja se zasebno	✓	✓
Ekspanzijska posuda (10 l)	—	—	✓	✓
Dodatne funkcije	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

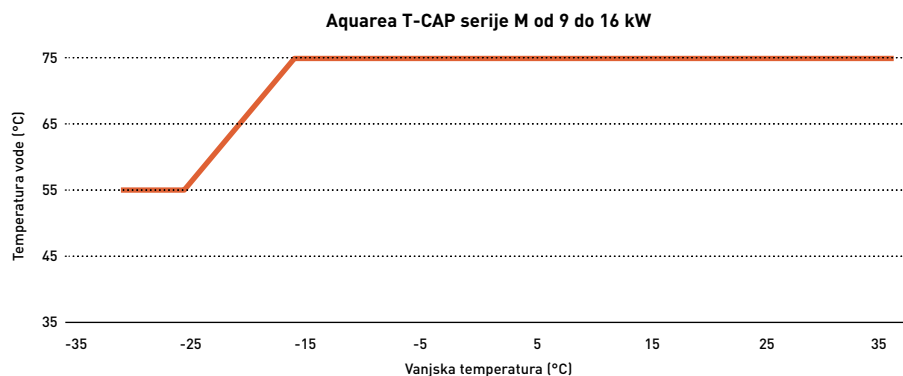
## Temperatura izlaza vode. Visoke performanse u ekstremnim uvjetima

### Vrhunsko rješenje za adaptaciju sustava grijanja.

Kompresor radi bez dodatnog grijaača do temperature okoline od  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  i može se integrirati uz postojeće radijatore s visokom temperaturom protoka vode do  $75\text{ }^{\circ}\text{C}$  pri vanjskoj temperaturi od  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Može isporučivati toplu vodu od  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$  čak i pri vanjskoj temperaturi od  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

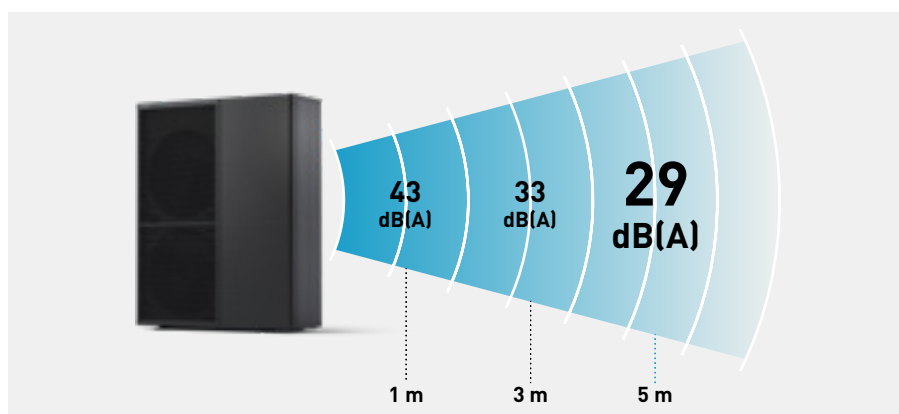
\* Za modele serije M od 9, 12 i 16 kW.



## Tihi rad. Panasonicova jedinstvena arhitektura sustava niske razine buke

Kompresor, koji je glavni izvor buke, ima dvostruko dno kako bi se osigurala sigurna i tiha struktura koja ne smeta susjedima u prenapučenim stambenim okolinama.

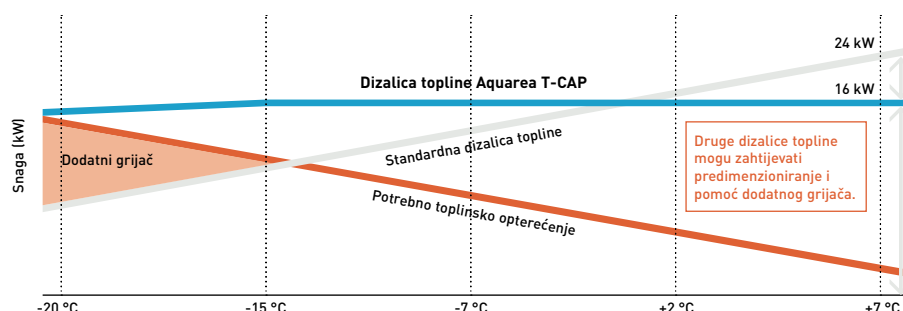
\* Izračunati zvučni tlak za samostalnu jedinicu WH-WXG12ME8, zrak  $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ , voda  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$  u tihom načinu rada 3.



## Aquarea T-CAP, visoka učinkovitost bez obzira na klimu

Zahvaljujući tehnologiji Aquarea T-CAP i novom kompresoru s tehnologijom Injection, Panasonicove dizalice topline rade i uz niske vanjske temperature od  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  te održavaju kapacitet bez dodatnog sustava grijanja sve do  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ \*

\* Pri temperaturi protoka od  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ , WH-WXG20/25/30ME8 djeluje do vanjske temperature od  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



# Aquarea serije K

Revolucija u dizajnu, učinkovitosti, povezivosti i održivosti. Aquarea serije K inovativni je niskoenergetski sustav za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode izvanredne učinkovitosti. Ovaj je model idealan za nove ugradnje i dobro izolirane domove.



<p><b>Širok asortiman.</b> Svestrana ponuda primjerena za sve domove: High Performance i T-CAP.</p>	<p><b>Dodatno smanjenje buke.</b> -8 dB(A) u tihom načinu rada.</p>	<p><b>Opcionalni daljinski upravljač i održavanje.</b> Aquarea Smart Cloud. Aquarea Service Cloud.</p>	<p><b>Visoka energetska učinkovitost grijanja.</b> Visok razred energetske učinkovitosti za primjene pri niskim temperaturama*.</p>	<p><b>Visoka energetska učinkovitost za potrošnu toplu vodu.</b> Potrošna topla voda, COP do 3,5*. <small>* Skala od A+ do F.</small></p>	<p><b>Izlazna temperatura vode.</b> Do 60 °C izlaza vode i do -10 °C vanjske temperature.</p>

## Dodatne napredne značajke

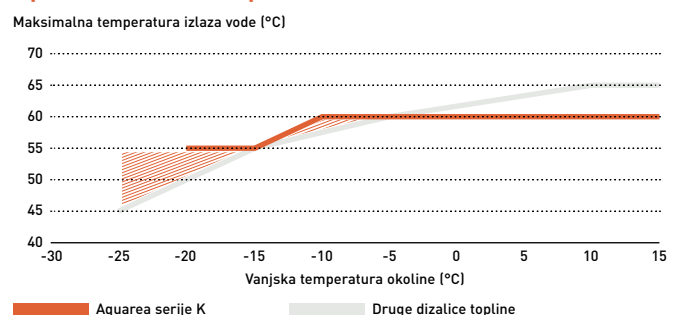
- Odlična izolacija spremnika zahvaljujući ploči U-Vacua™\*
- Manja učestalost održavanja s unaprijed ugrađenim magnetnim filtrima
- Ugrađeni senzor tlaka vode
- Jednostavan pristup hidrauličkim dijelovima

- Rad bez dodatnog grijača do -25 °C
- Zaštitna obrada Bluefin na vanjskom izmjenjivaču topline za teške uvjete okruženja

\* Primjenjivo samo na unutarnju jedinicu All in One. U-Vacua™ je tehnologija vakuumske izolacijske ploče (VIP).

## Aquarea serije K održava temperaturu izlaza vode na 60 °C čak i pri vrlo niskim temperaturama

Aquarea serije K može održavati temperaturu izlaza vode na 60 °C pri vanjskim temperaturama od -10 °C, održavajući istovremeno visoku razinu udobnosti u prostoriji čak i pri niskim temperaturama. S drugim dizalicama topline temperatura vode značajno pada pri niskim vanjskim temperaturama, zbog čega dizalica topline djeluje izvan projektnih uvjeta i stvara nelagodu u prostoriji.



## Aquarea serije K zadovoljava potrebe svih projekata.

Dostupna u izvedbama T-CAP i High Performance, dizalica topline Aquarea serije K nudi svestrana rješenja koja savršeno odgovaraju projektima različitih veličina i zahtjeva.



### Vanjska jedinica dizajnirana je da bude u skladu s arhitekturom i okolišem

Kompresor, koji je glavni izvor buke, ima dvostruko dno kako bi se osigurala sigurna i tiha struktura koja ne smeta susjedima u prenapučenim stambenim okolinama.



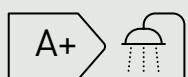
**-8 dB(A) u tihom načinu rada**

### Aquarea High Performance serije K.

#### Za nove instalacije i niskoenergetske kuće.

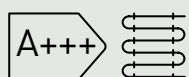
Primjereno za raznovrsne objekte koji zahtijevaju iznimnu učinkovitost i značajnu uštedu energije. Zahvaljujući koeficijentu učinkovitosti od čak 5,33<sup>1)</sup> ovo je rješenje savršeno za podno grijanje ili sustav s radijatorima za niske temperature.

<sup>1)</sup> Serije K i J od 3 kW.



#### Razred energetske učinkovitosti do A+.

Skala od A+ do F.

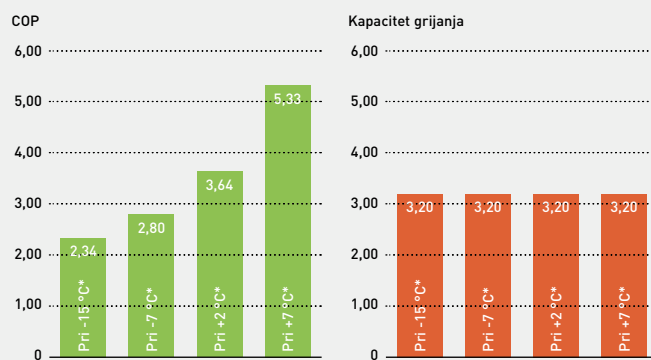


#### ErP 35 °C. Razred energetske učinkovitosti do A+++.

Skala od A+++ do D.

\* Nazivni uvjeti: grijanje: temperatura unutarnjeg zraka: 20 °C suhog termometra / temperatura vanjskog zraka: 7 °C suhog termometra / 6 °C mokrog termometra. Uvjeti: ulazna temperatura vode: 30 °C, izlazna temperatura vode: 35 °C. Navedena energetska učinkovitost možda nije primjenjiva na sve modele.

Zahvaljujući koeficijentu učinkovitosti od 5,33, dizalica topline Aquarea smanjuju troškove grijanja do čak 82 % u usporedbi s električnim grijačima jer se veliki dio energije besplatno uzima iz okolnog zraka.



\* KIT-ADC03K3E5 pri temperaturi izlaza vode od 35 °C.

### Aquarea T-CAP serije K.

#### Za adaptacije i novogradnje, idealno je rješenje za instalacije sa zahtjevnim izlaznim kapacitetom.

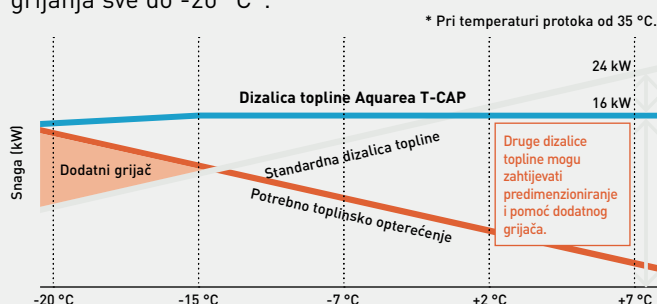
Cjelokupna linija proizvoda Aquarea T-CAP izvrsna je za zamjenu kotlova na plin ili kotlova na lož ulje i za povezivanje novog podnog grijanja, radijatora ili jedinica ventilokonvektora.

Aquarea T-CAP može održavati nazivni kapacitet grijanja čak i pri vanjskoj temperaturi od -20 °C<sup>1)</sup> bez pomoći električnog grijača. To ga čini idealnim rješenjem za upotrebu na mjestima s ekstremno niskim temperaturama.

<sup>1)</sup> Pri temperaturi protoka od 35 °C.

#### Aquarea T-CAP, visoka učinkovitost bez obzira na vanjsku temperaturu

Zahvaljujući tehnologiji Aquarea T-CAP, Panasonicove dizalice topline rade i uz niske vanjske temperature od -28 °C i održavaju kapacitet bez dodatnog sustava grijanja sve do -20 °C\*.

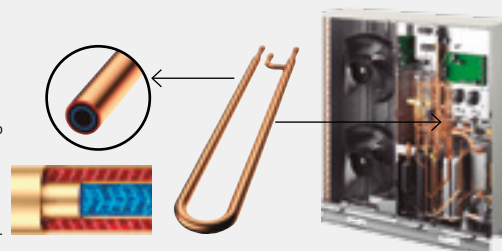


#### Kako Aquarea T-CAP serije K održava učinkovitost čak i pri vanjskoj temperaturi od -20 °C

Dobiven je patent za tehnologiju koja može održati kapacitet grijanja čak i na niskim vanjskim temperaturama putem optimalne kontrole koja nastaje uključivanjem dvocijevnog izmjenjivača topline u rashladni sustav.

Dvocijevni izmjenjivač topline. Nizak tlak i rashladno sredstvo za nisku temperaturu u unutrašnjoj cijevi.

Slika sustava Aquarea T-CAP monoblok serije J.



Aquarea High Performance		5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
<b>All in One Jednofazno</b>		WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG05LE5	WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG07LE5	WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG09LE5		
<b>Split sustav Jednofazno</b>		WH-SDC0509L3E5 WH-WDG05LE5	WH-SDC0509L3E5 WH-WDG07LE5	WH-SDC0509L3E5 WH-WDG09LE5		

Potrošna topla voda A+ za All in One.

<b>Monoblok Jednofazno</b>		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	WH-MDC12H6E5 <sup>1)</sup>	WH-MDC16H6E5 <sup>1)</sup>									

Aquarea T-CAP		9 kW	12 kW	16 kW	20 kW	25 kW	30 kW
<b>All in One Jednofazno/ trofazno</b>		<b>NOVO</b> WH-ADC0916M3E52 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8	<b>NOVO</b> WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8	<b>NOVO</b> WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83 WH-WXG16ME8			

<b>Split sustav Trofazno</b>		<b>NOVO</b> WH-SDC0316M9E8	<b>NOVO</b> WH-SDC0316M9E8	<b>NOVO</b> WH-SDC0316M9E8			
----------------------------------	--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--	--	--

<b>Upravljački modul Jednofazno/ trofazno</b>		<b>NOVO</b> WH-CME5 WH-CME8 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8	<b>NOVO</b> WH-CME5 WH-CME8 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8	<b>NOVO</b> WH-CME8 WH-WXG16ME8	<b>NOVO</b> WH-CME8L WH-WXG20ME8	<b>NOVO</b> WH-CME8L WH-WXG25ME8	<b>NOVO</b> WH-CME8L WH-WXG30ME8
---	--	---	---	---------------------------------------	--	--	--

<b>Samostalna <sup>2)</sup> Jednofazno/ trofazno</b>		<b>NOVO</b> WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8	<b>NOVO</b> WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8	<b>NOVO</b> WH-WXG16ME8	<b>NOVO</b> WH-WXG20ME8	<b>NOVO</b> WH-WXG25ME8	<b>NOVO</b> WH-WXG30ME8									

Potrošna topla voda A+ za All in One. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Wi-Fi adaptor uključen.

<b>Monoblok Jednofazno/ trofazno</b>		WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8												

INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcionalno.

1) dostupno do potrošnje zaliha. 2) Potreban je CZ-RTW2TAW1C. WH-\_\_E5 jednofazno // WH-\_\_E8 trofazno.

## Aquarea EcoFlex

8 kW

### Jednofazno



WH-ADF0309J3E5CM  
S-71WF3E  
CU-2WZ71YBE5



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Wi-Fi adaptor uključen.

## Aquarea High Performance

3 kW

5 kW

7 kW

9 kW

12 kW

16 kW

### All in One

### Jednofazno/trofazno



WH-ADC0309K3E5  
WH-ADC0309K3E5B  
WH-UDZ03KE5

WH-ADC0309K3E5  
WH-ADC0309K3E5B  
WH-UDZ05KE5

WH-ADC0309K3E5  
WH-ADC0309K3E5B  
WH-UDZ07KE5

WH-ADC0309K3E5  
WH-ADC0309K3E5B  
WH-UDZ09KE5

**NOVO**  
WH-ADC0912K9E8  
WH-ADC0912K9E83  
WH-UDZ09KE8

WH-ADC0912K6E5  
WH-ADC0912K6E53  
WH-UDZ12KE5

**NOVO**  
WH-ADC0912K9E8  
WH-ADC0912K9E83  
WH-UDZ12KE8

**NOVO**  
WH-ADC16K9E8  
WH-ADC16K9E83  
WH-UDZ16KE8

### Split sustav

### Jednofazno/trofazno



WH-SDC0309K3E5  
WH-UDZ03KE5

WH-SDC0309K3E5  
WH-UDZ05KE5

WH-SDC0309K3E5  
WH-UDZ07KE5

WH-SDC0309K3E5  
WH-UDZ09KE5

**NOVO**  
WH-SDC09K3E8  
WH-UDZ09KE8

WH-SDC12K6E5  
WH-UDZ12KE5

**NOVO**  
WH-SDC12K9E8  
WH-UDZ12KE8

**NOVO**  
WH-SDC16K9E8  
WH-UDZ16KE8



## Aquarea T-CAP

9 kW

12 kW

16 kW

### All in One Jednofazno/ trofazno



WH-ADC0912K6E53  
WH-UXZ09KE5

WH-ADC0912K9E83  
WH-UXZ09KE8

WH-ADC0912K6E53  
WH-UXZ12KE5

WH-ADC0912K9E83  
WH-UXZ12KE8

WH-ADC16K9E83  
WH-UXZ16KE8

### Split sustav Jednofazno/ trofazno



WH-SXC09K3E5  
WH-UXZ09KE5

WH-SXC09K3E8  
WH-UXZ09KE8

WH-SXC12K6E5  
WH-UXZ12KE5

WH-SXC12K9E8  
WH-UXZ12KE8

WH-SXC16K9E8  
WH-UXZ16KE8

WH-\_\_E5 jednofazno // WH-\_\_E8 trofazno.



**NOVO Aquarea T-CAP Hydraulic serije M.**  
**Jednofazno/trofazno · R290**

**Prirodno rashladno sredstvo s GWP 3.**

**Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C / ugrađeni mjerač protoka.

**Prilagodljivost:** hidraulička veza između unutarnje i vanjske jedinice / ugrađeni magnetski filter za vodu.

**Udobnost:** konstantni kapacitet grijanja i do -20 °C / radni raspon do -28 °C / temperatura vode od 75 °C / može dovoditi toplu vodu od 55 °C čak i pri vanjskoj temperaturi od -25 °C / niska razina buke.

**Upravljanje:** optimizirano korisničko sučelje i poboljšane značajke (upravljanje u 2 zone, bivalentno upravljanje).



Novo 2024.



Tablica kombinacija

Unutarnja jedinica		Vanjska jedinica									
		Kapacitet grijanja									
		Jednofazno				Trofazno					
	Kapacitet dodatnog grijača	Kapacitet spremnika za potrošnu toplu vodu	WH-	9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
				WXG09ME5	WXG12ME5	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8
Hydraulic All in One	Jednofazno	3 kW	185 l	WH-ADC0916M3E52	✓	✓	—	—	—	—	—
		6 kW	185 l	WH-ADC0916M6E52	✓	✓	—	—	—	—	—
	Trofazno	9 kW	185 l	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
		9 kW	260 l	WH-ADC0316M9E83	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Hidraulički split sustav	Trofazno	9 kW	—	WH-SDC0316M9E8	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Upravljački modul	Jednofazno	—	—	WH-CME5	✓	✓	—	—	—	—	—
		—	—	WH-CME8	✓	✓	✓	✓	—	—	—
	Trofazno	—	—	WH-CME8L	—	—	—	—	—	✓	✓
Daljninski upravljač s Wi-Fi adaptorom	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

		Aquarea T-CAP serije M					Big Aquarea T-CAP serije M			
Vanjska jedinica	WH-	WXG09ME5	WXG12ME5	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +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	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +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	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +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	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +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	20,00/2,08	25,00/1,97	30,00/1,95	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -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	20,00/2,48	25,00/2,36	30,00/2,33	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -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	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C) u načinu za udobnost (Comfort)	kW / EER	—	—	—	—	—	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C) u načinu za učinkovitost (Efficiency) (zadano)	kW / EER	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C) u načinu za udobnost (Comfort)	kW / EER	—	—	—	—	—	20,00/4,79	25,00/4,47	30,00/4,10	
Grijanje pri umjerenoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	5,00/3,50 (197/137)	4,73/3,65 (186/143)	5,00/3,50 (197/137)	4,73/3,65 (145/143)	4,75/3,70 (187/145)	4,36/3,59 (171/140)	4,25/3,57 (167/140)	3,95/3,46 (155/135)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	6,33/4,40 (250/173)	6,20/4,40 (245/173)	6,33/4,40 (250/173)	6,20/4,40 (245/173)	6,08/4,45 (240/175)	5,37/4,07 (212/160)	5,22/4,14 (206/163)	4,93/4,01 (194/158)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,45/3,20 (175/125)	4,38/3,25 (172/127)	4,45/3,20 (175/125)	4,38/3,25 (172/127)	4,33/3,40 (170/133)	3,07/2,57 (120/100)	3,16/2,71 (123/105)	3,20/2,71 (125/105)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A/A+	A+/A+	A+/A+
Zvučna snaga <sup>2)</sup>	Grijanje	dB(A)	52	53	52	53	57	56	59	61
Dimenzije	V x Š x D	mm	1520x1200x430	1520x1200x430	1520x1200x430	1520x1200x430	1520x1200x430	1645x1500x460	1645x1500x460	1645x1500x460
	Neto težina	kg	163	163	163	163	165	240	240	240
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna 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	230	230	230
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	57,3	71,6	86,0	
Rashladno sredstvo (R290) / ekv. CO <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	kg / T	1,78/0,006	1,78/0,006	1,78/0,006	1,78/0,006	1,77/0,006	3,0/0,009	3,0/0,009	3,0/0,009	
Radni raspon - vanjska temperatura	Grijanje	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	25~75/5~20	25~75/5~20	25~75/5~20	25~75/5~20	25~75/5~20	20~75 <sup>4)</sup> /5~20	20~75 <sup>4)</sup> /5~20	20~75 <sup>4)</sup> /5~20
		°C	25~75/5~20	25~75/5~20	25~75/5~20	25~75/5~20	25~75/5~20	20~75 <sup>4)</sup> /5~20	20~75 <sup>4)</sup> /5~20	20~75 <sup>4)</sup> /5~20
Preporučeni osigurač, napajanje <sup>5)</sup>	A	30	30	20	20	25	50	50	50	
Preporučena minimalna veličina kabela, napajanje <sup>4)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x2,5	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	

1) Skala od A+++ do D. 2) Razina zvučne snage u skladu je s normom EN 12102 pod uvjetima norme EN14825 (djelomično opterećenje). 3) Modeli WH-WXG hermetički su zatvoreni. 4) Temperatura okoline iznad 15 °C. 5) Provjerite lokalne propise. \* Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN 14511.



Potrošna topla voda A+ za All in One. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Wi-Fi adaptor uključen.

## All in One:

**Energetska učinkovitost:** A+ za potrošnu toplu vodu / potrošna topla voda do 65 °C bez grijača / spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrdajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / potrošna topla voda, COP do 3,60.

**Prilagodljivost:** uključen dodatni grijač / ugrađena ekspanzijska posuda od 10 l / maksimalna razlika u visini između unutarnje i vanjske jedinice od 30 m.

**Upravljanje:** sve upravljačke funkcije / 2 priključka CN-CNT / dodatna tiskana pločica za napredne funkcije.

**Povezivost:** Wi-Fi adaptor uključen / opcionalna integracija u sustav za automatsko upravljanje objektom.

Unutarnja jedinica			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M6E52	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E83*
Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A)	22/22	22/22	22/22	22/22
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1642x599x602/89	1642x599x602/89	1642x599x602/89	2036x599x602/105
Priključak cijevi za vodu	Prostorija / tuš	U inčima	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾
Zapremnina vode		l	185	185	185	260
Maksimalna temperatura potrošne tople vode		°C	65	65	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik
Priključak cijevi za vodu (unutarnje/vanjske jedinice)		U inčima	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼
Raspon duljine cijevi, standardni/maksimalni		m	5/30	5/30	5/30	5/30
Razlika u visini (unutra/vani)		m	30	30	30	30
Električni rezervni grijač		kW	3,00	6,00	9,00	9,00
Preporučeni osigurač, napajanje <sup>1)</sup>		A	15/16	30	20	20
Preporučena minimalna veličina kabela, napajanje <sup>1)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x4,0	5x1,5	5x1,5
Kabel za povezivanje s vanjskom jedinicom		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

### Energetska učinkovitost za potrošnu toplu vodu

Unutarnja jedinica	WH-	ADC0916M3E52	ADC0916M6E52	ADC0316M9E82	ADC0316M9E82	ADC0316M9E82
Vanjska jedinica	WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Profil točenja prema normi EN16147		l	l	l	l	l
Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj/toploj/hladnoj klimi <sup>2)</sup>	A+ do F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
n / COPptv ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj klimi	nwh%/COPptv	123/3,00	123/3,00	123/3,00	123/3,00	117/2,85
n / COPptv ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi	nwh%/COPptv	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
n / COPptv ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi	nwh%/COPptv	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10

1) Provjerite lokalne propise. 2) Skala od A+ do F. \* Dostupno u prosincu 2024. Privremeni podaci.\*\* Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskim standardom vode za piće (EU) 2020/2184. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselom vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.

## Split sustav:

**Prilagodljivost:** fleksibilan izbor veličina spremnika za potrošnu toplu vodu.

**Upravljanje:** sve upravljačke funkcije / 2 priključka CN-CNT / dodatna tiskana pločica za napredne funkcije.

**Povezivost:** Wi-Fi adaptor uključen / opcionalna integracija u sustav za automatsko upravljanje objektom.

Unutarnja jedinica			WH-SDC0316M9E8
Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A)	22/22
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm	892x500x348/29
Priključak cijevi za vodu (unutarnje/vanjske jedinice)		U inčima	1¼/1¼
Raspon duljine cijevi, standardni/maksimalni		m	5/30
Razlika u visini (unutra/vani)		m	30
Električni rezervni grijač		kW	9,00
Preporučeni osigurač, napajanje <sup>1)</sup>		A	20
Preporučena minimalna veličina kabela, napajanje <sup>1)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5
Kabel za povezivanje s vanjskom jedinicom		mm <sup>2</sup>	2x0,75

1) Provjerite lokalne propise. \* Dostupno u prosincu 2024. Privremeni podaci.\*\* Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskim standardom vode za piće (EU) 2020/2184. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselom vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.

## Aquarea All in One serije M: najbolja Panasonicova tehnologija.



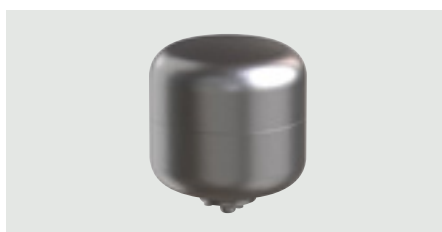
\* Privremene informacije.

### Odlične mogućnosti servisiranja.

- Jednostavan pristup hidrauličkom dijelu zahvaljujući mehanizmu za otvaranje poklopca
- Sve senzore moguće je provjeriti s pomoću daljinskog upravljača
- Senzor tlaka vode i mogućnost očitavanja sa zaslona

### Druge visokokvalitetne komponente u unutrašnjosti.

- Spremnik od 185 l ili 260 l od nehrdajućeg čelika, bez potrebe za održavanjem
- Varijabilna brzina pumpe za vodu („klasa A“)
- Dodatni grijač
- Uljučen trosmjerni ventil



### Povećana razlika u visini (do 30 m).

Sustav All in One serije M s novom ekspanzijskom posudom omogućuje visinsku razliku između unutarnje i vanjske jedinice do 30 m.



### Vakuumska izolacijska ploča U-Vacua™.

Izolacijske ploče U-Vacua™ imaju 19 puta bolja izolacijska svojstva od polistirenske pjene. Sustav je potrebno zagrijavati manje puta dnevno jer duže zadržava toplinu, što rezultira uštedom energije.

### Aquarea All in One s 2 zone.

#### Optimalno rješenje za sustave s 2 zone grijanja.

- 2 kruga grijanja, s 2 različite temperature vode
- 2 pumpe za vodu varijabilne brzine „klase A“ i 2 filtra za vodu
- Regulacija vode za podno grijanje s ventilom za miješanje

\* Dostupno samo sa spremnikom za potrošnu toplu vodu od 185 L.

**Aquarea High Performance Hydraulic serije L.  
Jednofazno - R290**

**Prirodno rashladno sredstvo R290 s GWP 3.**

**Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C.

**Prilagodljivost:** hidraulička veza između unutarnje i vanjske jedinice / ugrađeni magnetski filter za vodu.

**Udobnost:** rad bez dodatnog grijača pri -25 °C / maksimalna temperatura izlaza vode 75 °C na vanjskoj temperaturi od -10 °C / može dovoditi toplu vodu od 55 °C čak i pri vanjskoj temperaturi od -25 °C.



Tablica kombinacija				Vanjska jedinica				
Unutarnja jedinica				Kapacitet grijanja				
		Kapacitet dodatnog grijača	Kapacitet spremnika za potrošnu toplu vodu	Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)				
				5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW		
				WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5		
Hydraulic All in One	Jednofazno	3 kW	185 l	—	WH-ADC0509L3E5	✓	✓	
		3 kW	185 l	✓	WH-ADC0509L3E5B	✓	✓	
Hidraulički split sustav	Jednofazno	3 kW	—	—	WH-SDC0509L3E5	✓	✓	
Vanjska jedinica				WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5		
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)				kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)				kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)				kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)				kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)				kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)				kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)				kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)				kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Grijanje pri umjerenoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)				Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
				Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)				Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
				Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)				Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> , %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
				Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	
Zvučna snaga <sup>2)</sup>				Grijanje	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) / ekv. CO <sub>2</sub>				kg / T		0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Radni raspon – vanjska temperatura				Grijanje	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
				Hlađenje	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Izlaz vode				Grijanje/hlađenje	°C	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20

1) Skala od A+++ do D. 2) Razina zvučne snage u skladu je s normom EN 12102 pod uvjetima norme EN14825 (djelomično opterećenje). \* Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN 14511.

**All in One:**

**Energetska učinkovitost:** A+ za potrošnu toplu vodu / potrošna topla voda do 65 °C bez grijača / spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / potrošna topla voda, COP do 3,60.

**Prilagodljivost:** ugrađeni 2-zonski komplet (za 2-zonske modele).

**Upravljanje:** optimizirano korisničko sučelje i poboljšane značajke (upravljanje u 2 zone, bivalentno upravljanje).

**Povezivost:** Wi-Fi adaptor uključen.

Unutarnja jedinica		WH-ADC0509L3E5
Unutarnja jedinica 2 zone		WH-ADC0509L3E5B
Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A)
Dimenzije	V x Š x D	mm
Neto masa / 2-zonski model		kg
Priključak cijevi za vodu	Prostorija	U inčima
	Tuš	U inčima
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min
Zapremnina vode		l
Maksimalna temperatura potrošne tople vode		°C
Materijal unutar spremnika		Nehrdajući čelik
Razlika u visini (unutra/vani)		m
Električni rezervni grijač		kW

**Energetska učinkovitost za potrošnu toplu vodu**

Unutarnja jedinica	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5
	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B
Vanjska jedinica	WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Profil točenja prema normi EN16147	l	l	l
Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenoj/toploj/hladnoj klimi <sup>2)</sup>	A+ do F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
n / COP <sub>Ptv</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenoj klimi	nwh % / COP <sub>Ptv</sub>	148/3,61	148/3,61
n / COP <sub>Ptv</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi	nwh % / COP <sub>Ptv</sub>	160/4,00	160/4,00
n / COP <sub>Ptv</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi	nwh % / COP <sub>Ptv</sub>	112/2,80	112/2,80

1) Provjerite lokalne propise. 2) Skala od A+ do F. \* Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskim standardom vode za piće (EU) 2020/2184. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.



## Aquarea High Performance All in One serije K od 185 L. Jednofazno - R32

**Energetska učinkovitost:** COP do 5,33 / A+++ za grijanje pri 35 °C i A+ za potrošnu toplu vodu / pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / potrošna topla voda, COP do 3,50.

**Prilagodljivost:** dimenzije 599 x 602 / jednostavan pristup hidrauličkim dijelovima / ugrađeni magnetski filtar za vodu.

**Udobnost:** rad bez dodatnog grijača pri -25 °C / može dovoditi toplu vodu od 60 °C čak i pri vanjskoj temperaturi od -10 °C.

**Upravljanje:** optimizirano korisničko sučelje i poboljšane značajke (upravljanje u 2 zone, bivalentno upravljanje).

**Povezivost:** neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.



		Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)					
Komplet električnog grijača od 3 kW		KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	—	
Komplet električnog grijača od 6 kW		—	—	—	—	KIT-ADC12K6E5	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	
Grijanje pri umjerenoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n <sub>s</sub> %)	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)	
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n <sub>s</sub> %)	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)	
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n <sub>s</sub> %)	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)	
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	
<b>Električni grijač od 3 kW za unutarnju jedinicu</b>		<b>WH-ADC0309K3E5</b>	<b>WH-ADC0309K3E5</b>	<b>WH-ADC0309K3E5</b>	<b>WH-ADC0309K3E5</b>	<b>—</b>	
<b>Električni grijač od 6 kW za unutarnju jedinicu</b>		<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>WH-ADC0912K6E5</b>	
Zvučni tlak	Grijanje/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 masa 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	100/101	—/101
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
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 za grijanje (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 potrošne tople vode		°C	65	65	65	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147			l	l	l	l	l
Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenoj/toploj/hladnoj klimi <sup>2)</sup>		A+ do F	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A/A
n / COPpvt ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenoj klimi	nwh% / COPpvt		128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	100/2,50
n / COPpvt ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi	nwh% / COPpvt		154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	116/2,90
n / COPpvt ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi	nwh% / COPpvt		99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>WH-UDZ03KE5</b>	<b>WH-UDZ05KE5</b>	<b>WH-UDZ07KE5</b>	<b>WH-UDZ09KE5</b>	<b>WH-UDZ12KE5</b>	
Zvučna snaga <sup>3)</sup>	Grijanje	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) / ekv. CO <sub>2</sub>		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (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(12,7)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)	m / m		3-25/20	3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30	3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30	3-40(3-50) <sup>4)</sup> /30	3-30(3-50) <sup>5)</sup> /20(30) <sup>6)</sup>
Duljina cijevi prije punjenja / Dodatna količina plina	m / g/m		10/20	10/25	10/25	10/25	10/30
Radni raspon – vanjska temperatura	Grijanje	°C	-20-+35	-25-+35	-25-+35	-25-+35	-25-+35
	Hlađenje	°C	+10-+43	+10-+43	+10-+43	+10-+43	+10-+43
Izlaz vode <sup>4)</sup>	Grijanje/hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
<b>Podaci o električnom sustavu</b>	<b>Grijač</b>		<b>3 kW</b>	<b>3 kW</b>	<b>3 kW</b>	<b>3 kW</b>	<b>6 kW</b>
Električni rezervni grijač	kW		3,00	3,00	3,00	3,00	6,00
Preporučeni osigurač <sup>7)</sup>	A		16/16	16/16	25/16	25/16	30/30
Preporučena minimalna veličina kabela, napajanje 1 / 2 <sup>7)</sup>	mm <sup>2</sup>		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) Razina zvučne snage u skladu je s normom EN 12102 pod uvjetima norme EN14825. 4) Radni raspon do -25 °C u grijanju s 3-40 m raspona duljine cijevi, radni raspon do -15 °C u grijanju s 3-50 m raspona duljine cijevi. 5) Temperatura okoline i do -10 °C. Ispod -10 °C, dopuštena duljina cjevovoda i razlika u visini ugradnje iznosi 3-30 m, 20 m. 6) Na vanjskoj temperaturi okoline između -10 °C i -15 °C, izlazna temperatura vode postupno se smanjuje sa 60 °C na 55 °C. 7) Provjerite lokalne propise. \* Privremeni podaci. \*\* Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN 14511. \*\* Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskim standardom vode za piće (EU) 2020/2184. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselom vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcionalno.

**NOVO Aquarea High Performance All in One serije K od 185 l.**  
**Trofazno - R32**

**Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C i A+ za potrošnu toplu vodu / pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™.

**Prilagodljivost:** dimenzije 599 x 602 / jednostavan pristup hidrauličkim dijelovima / ugrađeni magnetski filtar za vodu.

**Udobnost:** rad bez dodatnog grijača pri -25 °C / može dovoditi toplu vodu od 60 °C čak i pri vanjskoj temperaturi od -10 °C.

**Upravljanje:** optimizirano korisničko sučelje i poboljšane značajke (upravljanje u 2 zone, bivalentno upravljanje).

**Povezivost:** neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.



Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)				
Komplet		KIT-ADC09K9E8	KIT-ADC12K9E8	KIT-ADC16K9E8
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A++/A++	A++/A++	A++/A+
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>WH-ADC0912K9E8</b>	<b>WH-ADC0912K9E8</b>	<b>WH-ADC16K9E8</b>
Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1642x599x602	1642x599x602
Neto težina		kg	102	103
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R 1¼	R 1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga	W	145	145
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4
Zapremnina vode		l	185	185
Maksimalna temperatura potrošne tople vode		°C	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147		l	l	l
Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj/toploj/hladnoj klimi <sup>2)</sup>		A+ do F	A/A+/A	A/A+/A
n / COP <sub>ptv</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj klimi	nwh % / COP <sub>ptv</sub>	100/2,50	100/2,50	96/2,40
n / COP <sub>ptv</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi	nwh % / COP <sub>ptv</sub>	116/2,90	116/2,90	115/2,88
n / COP <sub>ptv</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi	nwh % / COP <sub>ptv</sub>	80/2,00	80/2,00	76/1,90
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>WH-UDZ09KE8</b>	<b>WH-UDZ12KE8</b>	<b>WH-UDZ16KE8</b>
Zvučna snaga <sup>3)</sup>	Grijanje	dB(A)	65	65
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO <sub>2</sub>		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inč (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3-30/20	3-30/20
Duljina cijevi prije punjenja / Dodatna količina plina		m / g/m	10/30	10/30
Radni raspon – vanjska temperatura	Grijanje	°C	-25 – +35	-25 – +35
	Hlađenje	°C	+10 – +43	+10 – +43
Izlaz vode <sup>4)</sup>	Grijanje/hlađenje	°C	20 – 60/5 – 20	20 – 60/5 – 20
<b>Podaci o električnom sustavu</b>		<b>WH-ADC0912K9E8</b>	<b>WH-ADC0912K9E8</b>	<b>WH-ADC16K9E8</b>
Električni rezervni grijač		kW	9,00	9,00
Preporučeni osigurač <sup>5)</sup>		A	20/20	20/20
Preporučena minimalna veličina kabela, napajanje 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Razina zvučne snage u skladu je s normom EN 12102 pod uvjetima norme EN14825. 4) Na vanjskoj temperaturi okoline između -10 °C i -15 °C, izlazna temperatura vode postupno se smanjuje sa 60 °C na 55 °C. 5) Provjerite lokalne propise. \* Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN 14511. \*\* Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskim standardom vode za piće [EU] 2020/2184. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselom vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcionalno.

## NOVO Aquarea High Performance All in One serije K od 260 l. Jednofazno i trofazno - R32

**Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C i A+ za potrošnu toplu vodu / pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™.

**Prilagodljivost:** spremnik za potrošnu toplu vodu od 260 l / dimenzije 599 x 602 / jednostavan pristup hidrauličkim dijelovima / ugrađeni magnetski filter za vodu.

**Udobnost:** rad bez dodatnog grijača pri -25 °C / može dovoditi toplu vodu od 60 °C čak i pri vanjskoj temperaturi od -10 °C.

**Upravljanje:** optimizirano korisničko sučelje i poboljšane značajke (upravljanje u 2 zone, bivalentno upravljanje).

**Povezivost:** neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.



Novo  
2024



Komplet	Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)		Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)			
	KIT-ADC12K6E53	KIT-ADC09K9E83	KIT-ADC12K9E83	KIT-ADC16K9E83		
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP 12,10/4,78		9,00/4,90			
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP 12,00/2,96		9,00/2,97			
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP 11,50/3,44		9,00/3,63			
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP 9,20/2,25		9,00/2,26			
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP 10,10/2,74		9,00/2,88			
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP 8,40/1,97		8,10/2,07			
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER 10,70/2,68		8,80/3,11			
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER 10,70/3,92		8,80/4,63			
Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,58/3,33(180/130)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+
<b>Unutarnja jedinica</b>		<b>WH-ADC0912K6E53</b>	<b>WH-ADC0912K9E83</b>	<b>WH-ADC0912K9E83</b>	<b>WH-ADC16K9E83</b>	
Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A) 33/33		33/33		
Dimenzije	V x Š x D	mm 2036x599x602		2036x599x602		
Neto težina		kg 119		120		
Priključak cijevi za vodu		U inčima R 1½		R 1½		
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina		Varijabilna brzina		
	Ulazna snaga (min./maks.)	W 145		145		
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min 34,4		25,8		
Zapremnina vode		l 260		260		
Maksimalna temperatura potrošne tople vode		°C 65		65		
Materijal unutar spremnika		Nehrdajući čelik		Nehrdajući čelik		
Profil točenja prema normi EN16147		XL		XL		
Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj/toploj/hladnoj klimi <sup>2)</sup>	A+ do F	A+/A+/A		A+/A+/A		
n / COP <sub>Ptv</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj klimi	nwh% / COP <sub>Ptv</sub>	123/3,08		123/3,08		
n / COP <sub>Ptv</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi	nwh% / COP <sub>Ptv</sub>	134/3,35		134/3,35		
n / COP <sub>Ptv</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi	nwh% / COP <sub>Ptv</sub>	94/2,35		94/2,35		
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>WH-UDZ12KE5</b>	<b>WH-UDZ09KE8</b>	<b>WH-UDZ12KE8</b>	<b>WH-UDZ16KE8</b>	
Zvučna snaga <sup>3)</sup>	Grijanje	dB(A) 65		65		
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg 1340x900x320/88		1340x900x320/90		
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO <sub>2</sub>		kg / T 1,6/1,080		1,60/1,080		
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (mm) 1/4(6,35)/1/2(12,7)		1/4(6,35)/1/2(12,7)		
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)	m / m	3-30(3-50) 5(120)(30) 5		3-30/20		
Duljina cijevi prije punjenja / Dodatna količina plina	m / g/m	10/30		10/30		
Radni raspon - vanjska temperatura	Grijanje	°C -25 -+35		-25 -+35		
	Hlađenje	°C +10 -+43		+10 -+43		
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C 20 -60/5 -20		20 -60/5 -20		
<b>Podaci o električnom sustavu</b>		<b>WH-ADC0912K6E53</b>	<b>WH-ADC0912K9E83</b>	<b>WH-ADC0912K9E83</b>	<b>WH-ADC16K9E83</b>	
Električni rezervni grijač	kW	6,00		9,00		
Preporučeni osigurač <sup>4)</sup>	A	30/30		20/20		
Preporučena minimalna veličina kabela, napajanje 1 / 2 <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0		5x1,5/5x1,5		

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN 12102-1:2017 pri +7 °C. 4) Radni raspon do -25 °C u grijanju s 3-40 m raspona duljine cijevi, radni raspon do -15 °C u grijanju s 3-50 m raspona duljine cijevi. 5) Provjerite lokalne propise. \* Dostupno u siječnju 2025. \*\* Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN 14511. \*\* Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskim standardom vode za piće (EU) 2020/2184. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz stazine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcionalno.

## Aquarea High Performance split sustav serije K. Jednofazno – SDC · R32

**Energetska učinkovitost:** COP do 5,33 / A+++ za grijanje pri 35 °C / pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / ugrađeni mjerač protoka.

**Prilagodljivost:** dugačka duljina cijevi / ugrađeni magnetski filter za vodu.

**Udobnost:** rad bez dodatnog grijača pri -25 °C / može dovoditi toplu vodu od 60 °C čak i pri vanjskoj temperaturi od -10 °C.

**Upravljanje:** optimizirano korisničko sučelje i poboljšane značajke (upravljanje u 2 zone, bivalentno upravljanje).

**Povezivost:** neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.



Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)								
Komplet električnog grijača od 3 kW			KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5		
Komplet električnog grijača od 6 kW			—	—	—	KIT-WC12K6E5*		
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	
Grijanje pri umjerenom klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	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)	
	Energetski razred <sup>1)</sup>		A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	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)	
	Energetski razred <sup>1)</sup>		A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	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)	
	Energetski razred <sup>1)</sup>		A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
<b>Električni grijač od 3 kW za unutarnju jedinicu</b>			<b>WH-SDC0309K3E5</b>	<b>WH-SDC0309K3E5</b>	<b>WH-SDC0309K3E5</b>	<b>WH-SDC0309K3E5</b>	<b>—</b>	
<b>Električni grijač od 6 kW za unutarnju jedinicu</b>			<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>WH-SDC12K6E5</b>	
Zvučni tlak	Grijanje/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 masa 3 kW / 6 kW		kg	40/41	40/41	40/41	40/41	41	
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½	
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 za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	
<b>Vanjska jedinica</b>			<b>WH-UDZ03KE5</b>	<b>WH-UDZ05KE5</b>	<b>WH-UDZ07KE5</b>	<b>WH-UDZ09KE5</b>	<b>WH-UDZ12KE5</b>	
Zvučna snaga <sup>2)</sup>	Grijanje	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) / ekv. CO <sub>2</sub>		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	
Promjer cijevi	Tekućina/plin	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(12,7)	
Raspon duljine cijevi		m	3-25	3-40(3-50) <sup>3)</sup>	3-40(3-50) <sup>3)</sup>	3-40(3-50) <sup>3)</sup>	3-30	
Razlika u visini (unutra/vani)		m	20	30	30	30	20	
Duljina cijevi prije punjenja		m	10	10	10	10	10	
Dodatna količina plina		g/m	20	25	25	25	30	
Radni raspon – vanjska temperatura	Grijanje	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	
Izlaz vode <sup>4)</sup>	Grijanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	
<b>Podaci o električnom sustavu</b>			<b>Grijač</b>	<b>3 kW</b>	<b>3 kW</b>	<b>3 kW</b>	<b>3 kW</b>	<b>6 kW</b>
Električni rezervni grijač		kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	
Preporučeni osigurač <sup>5)</sup>		A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30	
Preporučena minimalna veličina kabela, napajanje 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	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) Razina zvučne snage u skladu je s normom EN 12102 pod uvjetima norme EN14825. 3) Radni raspon do -25 °C u grijanju s 3-40 m raspona duljine cijevi, radni raspon do -15 °C u grijanju s 3-50 m raspona duljine cijevi. 4) Na vanjskoj temperaturi okoline između -10 °C i -15 °C, izlazna temperatura vode postupno se smanjuje sa 60 °C na 55 °C. 5) Provjerite lokalne propise. \* Dostupno od jeseni 2024. \*\* Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN 14511. \*\* Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskim standardom vode za pice (EU) 2020/2184. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcionalno.

## NOVO Aquarea High Performance split sustav serije K. Trofazno – SDC · R32

**Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C / pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / ugrađeni mjerač protoka.

**Prilagodljivost:** dugačka duljina cijevi / ugrađeni magnetski filtar za vodu.

**Udobnost:** rad bez dodatnog grijača pri -25 °C / može dovoditi toplu vodu od 60 °C čak i pri vanjskoj temperaturi od -10 °C.

**Upravljanje:** optimizirano korisničko sučelje i poboljšane značajke (upravljanje u 2 zone, bivalentno upravljanje).

**Povezivost:** neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.



Novo  
2024



Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)				
Komplet električnog grijača od 3 kW		KIT-WC09K3E8*	—	—
Komplet električnog grijača od 9 kW		—	KIT-WC12K9E8*	KIT-WC16K9E8*
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A++/A++	A++/A+
<b>Električni grijač od 3 kW za unutarnju jedinicu</b>		<b>WH-SDC09K3E8</b>	—	—
<b>Električni grijač od 9 kW za unutarnju jedinicu</b>		—	<b>WH-SDC12K9E8</b>	<b>WH-SDC16K9E8</b>
Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x348	892x500x348
Neto masa 3 kW / 9 kW		kg	40/41	-/41
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R1¼	R1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga	W	145	145
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>WH-UDZ09KE8</b>	<b>WH-UDZ12KE8</b>	<b>WH-UDZ16KE8</b>
Zvučna snaga <sup>2)</sup>	Grijanje	dB(A)	65	65
Dimenzije	V x Š x D	mm	1340x900x320	1340x900x320
Neto težina		kg	90	103
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO <sub>2</sub>		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inč (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Raspon duljine cijevi		m	3-30	3-30
Razlika u visini (unutra/vani)		m	20	20
Duljina cijevi prije punjenja		m	10	10
Dodatna količina plina		g/m	30	30
Radni raspon – vanjska temperatura	Grijanje	°C	-25 - +35	-25 - +35
	Hlađenje	°C	+10 - +43	+10 - +43
Izlaz vode <sup>3)</sup>	Grijanje/hlađenje	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20
<b>Podaci o električnom sustavu</b>		<b>Grijač od 3 kW</b>	<b>Grijač od 9 kW</b>	<b>Grijač od 9 kW</b>
Električni rezervni grijač	kW	3,00	9,00	9,00
Preporučeni osigurač <sup>4)</sup>	A	20/15/16	20/20	20/20
Preporučena minimalna veličina kabela, napajanje 1 / 2 <sup>4)</sup>	mm <sup>2</sup>	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Razina zvučne snage u skladu je s normom EN 12102 pod uvjetima norme EN14825. 3) Radni raspon do -25 °C u grijanju s 3-40 m raspona duljine cijevi, radni raspon do -15 °C u grijanju s 3-50 m raspona duljine cijevi. 4) Provjerite lokalne propise. \* Dostupno od jeseni 2024. \*\* Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN 14511. \*\*\* Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskim standardom vode za piće (EU) 2020/2184. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvrsna voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselom vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcionalno.

**Aquarea T-CAP All in One serije K od 185 l.**  
**Jednofazno / trofazno · R32**

**Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C i A+ za potrošnu toplu vodu / pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / ugrađeni mjerač protoka.

**Prilagodljivost:** dimenzije 599 x 602 / ugrađeni magnetski filter za vodu.

**Udobnost:** konstantni kapacitet grijanja i do -20 °C / radni raspon do -28 °C / može dovoditi toplu vodu od 60 °C čak i pri vanjskoj temperaturi od -10 °C.

**Upravljanje:** optimizirano korisničko sučelje i poboljšane značajke (upravljanje u 2 zone, bivalentno upravljanje).

**Povezivost:** neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.



Komplet	Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)			Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)		
	KIT-AXC09K6E5	KIT-AXC12K6E5	KIT-AXC09K9E8	KIT-AXC12K9E8	KIT-AXC16K9E8	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP 9,00/5,03		12,10/4,84		16,00/4,38	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	9,00/3,07		12,10/3,04		16,00/2,72	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	9,00/3,69		12,00/3,44		16,00/3,10	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	9,00/2,31		12,00/2,29		16,00/2,07	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	9,00/3,00		12,00/2,72		16,00/2,39	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	9,00/2,10		12,00/2,29		16,00/1,71	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	8,80/3,11		10,70/2,68		13,40/2,64	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	8,80/4,63		10,70/3,92		15,50/3,60	
Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
<b>Unutarnja jedinica</b>						
Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Neto težina		kg	101	101	102	103
Priključak cijevi za vodu	U inčima		R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga	W	145	145	145	173
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Zapremnina vode od 185 l / 260 l	l	185	185	185	185	185
Maksimalna temperatura potrošne tople vode	°C	65	65	65	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147		l	l	l	l	l
Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj/toploj/hladnoj klimi <sup>2)</sup>	A+ do F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
n / COP <sub>P</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj klimi	nwh % / COP <sub>P</sub>	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68
n / COP <sub>P</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi	nwh % / COP <sub>P</sub>	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
n / COP <sub>P</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi	nwh % / COP <sub>P</sub>	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10
<b>Vanjska jedinica</b>						
Zvučna snaga <sup>3)</sup>	Grijanje	dB(A)	65	65	65	65
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO <sub>2</sub>		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Promjer cijevi	Tekućina/plin	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)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Duljina cijevi prije punjenja / Dodatna količina plina		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30
Radni raspon - vanjska temperatura	Grijanje	°C	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35
	Hlađenje	°C	+10-+43	+10-+43	+10-+43	+10-+43
Izlaz vode <sup>4)</sup>	Grijanje/hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
<b>Podaci o električnom sustavu</b>						
Električni rezervni grijač		kW	6,00	6,00	9,00	9,00
Preporučeni osigurač <sup>5)</sup>		A	30/30	30/30	20/20	20/20
Preporučena minimalna veličina kabela, napajanje 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Razina zvučne snage u skladu je s normom EN 12102 pod uvjetima norme EN14825. 4) Na vanjskoj temperaturi okoline između -10 °C i -15 °C, izlazna temperatura vode postupno se smanjuje sa 60 °C na 55 °C. 5) Provjerite lokalne propise. \* Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN 14511. \*\* Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskim standardom vode za piće [EU] 2020/2184. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselom vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcionalno.

## NOVO Aquarea T-CAP All in One serije K od 260 l. Jednofazno / trofazno · R32

**Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C i A+ za potrošnu toplu vodu / pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / ugrađeni mjerač protoka.

**Prilagodljivost:** spremnik za potrošnu toplu vodu od 260 l / dimenzije 599 x 602 / ugrađeni magnetski filter za vodu.

**Udobnost:** konstantni kapacitet grijanja i do -20 °C / radni raspon do -28 °C / može dovoditi toplu vodu od 60 °C čak i pri vanjskoj temperaturi od -10 °C.

**Upravljanje:** optimizirano korisničko sučelje i poboljšane značajke (upravljanje u 2 zone, bivalentno upravljanje).

**Povezivost:** neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.



Komplet	Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)			Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)		
	KIT-AXC09K6E53	KIT-AXC12K6E53	KIT-AXC09K9E83	KIT-AXC12K9E83	KIT-AXC16K9E83	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP 9,00/5,03		12,10/4,84		16,00/4,38	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	9,00/3,07		12,10/3,04		16,00/2,72	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	9,00/3,69		12,00/3,44		16,00/3,10	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	9,00/2,31		12,00/2,29		16,00/2,07	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	9,00/3,00		12,00/2,72		16,00/2,39	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	9,00/2,10		12,00/2,29		16,00/1,71	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	8,80/3,11		10,70/2,68		13,40/2,64	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	8,80/4,63		10,70/3,92		15,50/3,60	
Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
<b>Unutarnja jedinica</b>						
Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602
Neto težina		kg	119	119	119	120
Priključak cijevi za vodu	U inčima		R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga	W	145	145	145	145
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Zapremnina vode od 185 l / 260 l		l	260	260	260	260
Maksimalna temperatura potrošne tople vode		°C	65	65	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147			XL	XL	XL	XL
Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj/toploj/hladnoj klimi <sup>2)</sup>		A+ do F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
n / COP <sub>P</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj klimi	nwh% / COP <sub>P</sub>		123/3,08	123/3,08	123/3,08	98/2,45
n / COP <sub>P</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi	nwh% / COP <sub>P</sub>		134/3,35	134/3,35	134/3,35	123/3,08
n / COP <sub>P</sub> ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi	nwh% / COP <sub>P</sub>		94/2,35	94/2,35	94/2,35	80/2,00
<b>Vanjska jedinica</b>						
Zvučna snaga <sup>3)</sup>	Grijanje	dB(A)	65	65	65	65
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO <sub>2</sub>		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (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)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Duljina cijevi prije punjenja / Dodatna količina plina		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30
Radni raspon - vanjska temperatura	Grijanje	°C	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35
	Hlađenje	°C	+10-+43	+10-+43	+10-+43	+10-+43
Izlaz vode <sup>4)</sup>	Grijanje/hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Podaci o električnom sustavu	WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83	
Električni rezervni grijač	kW 6,00		9,00		9,00	
Preporučeni osigurač <sup>5)</sup>	A 30/30		20/20		20/20	
Preporučena minimalna veličina kabela, napajanje 1 / 2 <sup>5)</sup>	mm <sup>2</sup> 3x4,0/3x4,0		5x1,5/5x1,5		5x2,5/5x1,5	

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Razina zvučne snage u skladu je s normom EN 12102 pod uvjetima norme EN14825. 4) Na vanjskoj temperaturi okoline između -10 °C i -15 °C, izlazna temperatura vode postupno se smanjuje sa 60 °C na 55 °C. 5) Provjerite lokalne propise. \* Dostupno od jeseni 2024. \*\* Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN 14511. \*\* Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskim standardom vode za pice (EU) 2020/2184. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselom vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcionalno.

**Aquarea T-CAP split sustav serije K.**  
**Jednofazno / trofazno · R32**

**Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C i A+ za potrošnu toplu vodu / pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / ugrađeni mjerač protoka.

**Prilagodljivost:** ugrađeni magnetski filtar za vodu.

**Udobnost:** konstantni kapacitet grijanja do -20 °C / radni raspon do -28 °C / može dovoditi toplu vodu od 60 °C čak i pri vanjskoj temperaturi od -10 °C.

**Upravljanje:** optimizirano korisničko sučelje i poboljšane značajke (upravljanje u 2 zone, bivalentno upravljanje).

**Povezivost:** neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.



		Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)		Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)			
Komplet električnog grijača od 3 kW		KIT-WXC09K3E5	—	KIT-WXC09K3E8	—		
Komplet električnog grijača od 6 kW		—	KIT-WXC12K6E5	—	—		
Komplet električnog grijača od 9 kW		—	—	KIT-WXC12K9E8	KIT-WXC16K9E8		
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	
Grijanje pri umjerenjnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n <sub>s</sub> %)	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)	
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n <sub>s</sub> %)	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)	
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n <sub>s</sub> %)	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)	
	Energetski razred <sup>1)</sup>	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
<b>Električni grijač od 3 kW za unutarnju jedinicu</b>		<b>WH-SXC09K3E5</b>	—	<b>WH-SXC09K3E8</b>	—	—	
<b>Električni grijač od 9 kW za unutarnju jedinicu</b>		—	—	—	<b>WH-SXC12K9E8</b>	<b>WH-SXC16K9E8</b>	
Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	
Neto masa 3 kW / 6 kW / 9 kW		kg	40/41/—	—/41/—	40/—/41	—/—/42	
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	
	Ulazna snaga	W	145	145	145	173	
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
<b>Vanjska jedinica</b>		<b>WH-UXZ09KE5</b>	<b>WH-UXZ12KE5</b>	<b>WH-UXZ09KE8</b>	<b>WH-UXZ12KE8</b>	<b>WH-UXZ16KE8</b>	
Zvučna snaga <sup>2)</sup>	Grijanje	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) / ekv. CO <sub>2</sub>		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (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)	
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vanil)		m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	
Duljina cijevi prije punjenja / Dodatna količina plina		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	
Radni raspon – vanjska temperatura	Grijanje	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	
Izlaz vode <sup>3)</sup>	Grijanje/hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	
<b>Podaci o električnom sustavu</b>		<b>Grijač</b>	<b>3 kW</b>	<b>6 kW</b>	<b>3 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>9 kW</b>
Električni rezervni grijač		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Preporučeni osigurač <sup>4)</sup>		A	30/15 ili 16	30/30	20/15 ili 16	20/20	20/20
Preporučena minimalna veličina kabela, napajanje 1 / 2 <sup>4)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x4,0/ 3x1,5	3x4,0/3x4,0	5x1,5/ 3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Razina zvučne snage u skladu je s normom EN 12102 pod uvjetima norme EN14825. 3) Na vanjskoj temperaturi okoline između -10 °C i -15 °C, izlazna temperatura vode postupno se smanjuje sa 60 °C na 55 °C. 4) Provjerite lokalne propise. \* Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN 14511. \*\* Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskim standardom vode za piće (EU) 2020/2184. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcionalno.

## Dodatna oprema i upravljanje

### Kontrole i sobni termostati

CZ-RTW2TAW1C	Daljinski upravljač s Wi-Fi adaptorom (potreban za samostalne vanjske jedinice). Serija M. Uključuje produžni kabel od 10 m.
CZ-RTW2	Dodatni daljinski upravljač za upravljanje u 2 zone. Serija M.
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljač za upravljanje u 2 zone. Serije K i L.
PAW-A2W-RTWIRED	Ožičeni sobni termostat s LCD-om s tjednim mjerjačem vremena.
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični sobni termostat s LCD-om s tjednim mjerjačem vremena.
PAW-A2W-CMH-3	Kaskadno upravljanje za dizalice topline Aquarea (do 10 KS u sustavu).
PAW-A2W-CME4	Kaskadno upravljanje za daljinsko centralizirano upravljanje kaskadnim sustavom Aquarea (do 4 KS u sustavu).
AW-A2W-CME10	Kaskadno upravljanje za daljinsko centralizirano upravljanje kaskadnim sustavom Aquarea (do 10 KS u sustavu).

### Povezivost

CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a.
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1B.
PAW-A2W-EXTMETER	Pristupnik vanjskog mjerjača za seriju K i novije.
CZ-NSMB	Tiskana pločica Modbus za sustav Big Aquarea T-CAP serije M (ugrađena u WH-CME8L).
PAW-AZAW-MBS-M	Modbus sučelje za seriju H i novije (Airzone).
PAW-AW-MBS-H	Modbus sučelje za seriju H i novije (Intesis). Serije H i J.
PAW-AZAW-KNX-1	KNX sučelje za seriju H i novije (Airzone).
PAW-AW-KNX-H	KNX sučelje za seriju H i novije (Intesis).

### Sustav tado° za upravljanje temperaturom u prostoriji i pametnu potrošnju energije

PAW-THPOXE	1 x Optimizator dizalice topline X s europskim utikačem.
PAW-TSTX	1 x Pametni termostat X.
PAW-TSTXB	1 x Pametni termostat X + Bridge X.
PAW-TSRTX	1 x Pametni radijatorski termostat X.
PAW-TSRTX4	4 x Pametni radijatorski termostat X.
PAW-TSRTXB	1 x Pametni radijatorski termostat X + Bridge X.
PAW-TBX	1 x Bridge X (uključuje europski i UK utikač).
PAW-TSTXSRTX2B	Početni komplet tado°: 1 x Pametni termostat X + 2 x Pametni radijatorski termostat X + Bridge X.

### Tiskane pločice za dodatne funkcije

CZ-NS4P	Tiskana pločica za napredne funkcije. Serije H i J.
CZ-NS5P	Tiskana pločica za napredne funkcije. Serije K i L.
CZ-NS6P	Tiskana pločica za napredne funkcije. All in One i split sustav serije M.
CZ-NS7P	Tiskana pločica za napredne funkcije. Upravljački modul serije M.

### Senzori za dizalicu topline Aquarea serije H i novije

PAW-A2W-TSOD	Senzor vanjskog ambijenta.
PAW-A2W-TSRT	Zonski sobni senzor.
PAW-A2W-TSHC	Zonski senzor vode.
PAW-A2W-TSSO	Solarni senzor.
PAW-A2W-TSBU	Senzor međuspremnik (za serije H i J, potreban je PAW-A2W-TSHC ako se upotrebljava dodatna tiskana pločica).

### Dodatna oprema za spremnik sanitarne vode

PAW-TS1	Senzor spremnika s kabelom duljine 5 m.
PAW-TS2	Senzor spremnika s kabelom duljine 20 m.
PAW-TS4	Senzor spremnika s kabelom duljine 5 m, promjera samo 6 mm.
CZ-TK1	Pribor za senzor temperature za spremnik drugog proizvođača (s bakrenim kućištem i kabelom senzora duljine 20 m).
PAW-EANODE2	Otisnuta strujna anoda za spremnike od nehrđajućeg čelika od 200 l.
PAW-EANODE3	Otisnuta strujna anoda za spremnike od nehrđajućeg čelika od 300 l.

### Hidraulička dodatna oprema

CZ-NV1	Komplet trosmjernih ventila za hidrokompert. Serije H i J.
CZ-NV2	Komplet trosmjernih ventila za hidrokompert. Serije K i L.
CZ-NV3	Komplet trosmjernih ventila za hidrokompert. Serija M.
PAW-3WYVLV-HW	Trosmjerni ventil za spremnike za potrošnu toplu vodu.
PAW-A2W-AFVLV-1	1 zaštitni ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sustavu.
PAW-A2W-MGTFILTER	Neobavezni magnet za filter za vodu za modele serije H.

### Dodatna oprema vanjske jedinice

CZ-NE2P	Grijač postolja posude za split sustave od 3 i 5 kW (osim serije L) i sustave od 7 i 9 kW serije K (model s 1 ventilatorom).
CZ-NE3P	Grijač postolja posude. Sustavi serija H, J i K od 9 (model s 2 ventilatora), 12 i 16 kW.
CZ-NE4P	Grijač postolja posude. Sustav serije L od 5, 7 i 9 kW i serije M do 16 kW.
CZ-NE5P	Grijač postolja posude. Sustav serije M od 20, 25 i 30 kW.
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija. Dimenzije (V x Š x D): 600x95x130 mm Sigurno radno opterećenje: 500 kg
PAW-GRDSTD940	Crno podno postolje za vanjsku jedinicu s posudom za kondenziranu vodu širine 940 mm.
PAW-GRDSTD1100	Crno podno postolje za vanjsku jedinicu s posudom za kondenziranu vodu širine 1100 mm.
PAW-GRDSTDHTR940	Folija električnog grijača za podno postolje s posudom za kondenziranu vodu širine 940 mm.
PAW-GRDSTDHTR1100	Folija električnog grijača za podno postolje s posudom za kondenziranu vodu širine 1100 mm.



### NOVO Samostojeći podni pametni ventilokonvektor Aquarea Air

Tanak profil kućišta debljine samo 119 mm / RAL 9003 / pretvarač istosmjerne struje za maksimalnu udobnost i uštedu energije / modulirani protok zraka.

**Moguće konfiguracije:** lijevi ili desni priključci za vodu / dvosmjerni ili trosmjerni ventili kao dodatna oprema / ugrađeni ili zidni upravljački sustav ili tiskana pločica za analogni ulaz (0 – 10 V)



Model: šifre modela ovise o konačnoj konfiguraciji jedinice.			P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40
Brzina ventilatora <sup>1)</sup>			Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.
Ukupni kapacitet hlađenja <sup>2)</sup>	kW		0,43/0,73/0,91	0,75/1,36/2,12	1,15/2,08/2,81	1,32/2,39/3,3	1,36/2,57/3,71
Osjetilni kapacitet <sup>2)</sup>	kW		0,29/0,51/0,71	0,59/1,04/1,54	0,83/1,51/2,11	1,02/1,84/2,65	1,05/1,98/2,9
Protok vode <sup>2)</sup>	l/h		73,67/125,07/155,91	128,5/233,01/363,22	197,03/356,36/481,43	226,15/409,48/565,39	—
Pad tlaka vode <sup>2)3)</sup>	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 grijanja <sup>4)</sup>	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 <sup>4)</sup>	l/h		65,11/120,91/179,87	144,6/269,8/389,71	211,61/380,89/532,55	259,22/456,72/671,86	—
Pad tlaka vode <sup>3)4)</sup>	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	—
<b>Razine zvuka</b>							
Zvučna snaga	dB(A)		37/47/54	37/47/54	37/47/57	37/47/55	37/48/58
Zvučni tlak <sup>5)</sup>	dB(A)		24/33/41	25/34/42	26/34/44	26/35/46	28/38/47
<b>Ventilacija</b>							
Broj ventilatora			1	1	1	1	1
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h		49/91/146	124/210/294	194/318/438	302/410/567	364/479/663
Maksimalni statički tlak	Pa		10	10	13	13	13
<b>Električni podaci</b>							
Napajanje	V / faza / Hz	V	230/1/50	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	—
<b>Priključci za vodu</b>							
Vrsta priključka			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hidraulički spojevi	U inčima		¾	¾	¾	¾	¾
<b>Dimenzije i težina</b>							
Dimenzije	V x Š x D	mm	580x680x119	580x880x119	580x1080x119	580x1280x119	580x1480x119
Težina	kg		13	16	18	20	23

1) Standardne tvornički postavljene brzine ventilatora. 2) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 27 °C ST/19 °C MT, ohlađena voda: 7 °C/12 °C. 3) Gubitak tlaka pri odgovarajućim nazivnim protokom. 4) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 20 °C, topla voda: 45 °C/40 °C. 5) Informativni podaci koji uzimaju u obzir hipotetičko prigušenje zvuka prostorije i ugradnju od 9 dB(A). \* Dostupno od jeseni 2024.

### NOVO Zidni pametni ventilokonvektor Aquarea Air

Tanak profil kućišta debljine samo 128 mm / RAL 9003 / pretvarač istosmjerne struje za maksimalnu udobnost i uštedu energije / modulirani protok zraka.

**Moguće konfiguracije:** lijevi ili desni priključci za vodu / dvosmjerni ili trosmjerni ventili kao dodatna oprema / ugrađeni ili zidni upravljački sustav ili tiskana pločica za analogni ulaz (0 – 10 V)



Model: šifre modela ovise o konačnoj konfiguraciji jedinice.			P-FMM10	P-FMM15	P-FMM20	P-FMM40
Brzina ventilatora <sup>1)</sup>			Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.
Ukupni kapacitet hlađenja <sup>2)</sup>	kW		0,49/0,88/1,24	0,62/1,08/1,61	0,7/1,21/1,94	1,32/2,66/3,94
Osjetilni kapacitet <sup>2)</sup>	kW		0,37/0,7/0,98	0,52/0,86/1,27	0,57/1,02/1,52	1,08/2,05/2,92
Protok vode <sup>2)</sup>	l/h		84/150,8/212,4	106,2/185,0/275,8	119,9/207,3/332,4	226,4/455,3/674,3
Pad tlaka vode <sup>2)</sup>	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 grijanja <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	l/h		97/176,3/264,5	139,3/239,8/354,4	141,1/273,3/414,4	296,4/547,0/800,9
Pad tlaka vode <sup>3)</sup>	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
<b>Razine zvuka</b>						
Zvučna snaga	dB(A)		35/46/53	36/47/54	37/48/58	38/48/62
Zvučni tlak <sup>4)</sup>	dB(A)		25/33/40	25/34/41	26/34/42	27/37/51
<b>Ventilacija</b>						
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h		84/155/228	124/229/331	138/283/440	230/480/788
<b>Električni podaci</b>						
Napajanje	V / faza / Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potrošnja	W		5/8/19	5/9/20	5/11/29	8/23/30
<b>Priključci za vodu</b>						
Vrsta priključka			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Priključci	U inčima		¾	¾	¾	¾
<b>Dimenzije i masa</b>						
Dimenzije	V x Š x D	mm	335x815x128	335x1015x128	335x1215x128	335x1215x215
Težina	kg		14	16	19	24

1) Standardne tvornički postavljene brzine ventilatora. 2) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 27 °C ST/19 °C MT, ohlađena voda: 7 °C/12 °C. 3) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 20 °C, topla voda: 45 °C/40 °C. 4) Informativni podaci koji uzimaju u obzir hipotetičko prigušenje zvuka prostorije i ugradnju od 9 dB(A). \* Dostupno od jeseni 2024.

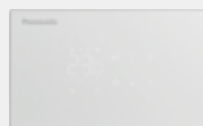
### Mogućnosti upravljanja.

Ugrađeni zaslon sa sučeljem Modbus ili ugrađeni Wi-Fi.



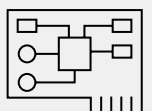
Zidni upravljač sa sučeljem Modbus ili ugrađenim Wi-Fi modulom.

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Tiskana pločica za analognu upravljanje (0 – 10 V).

PCZ-B10842



## NOVO Kanalni tanki / kanalni pametni ventilokonvektor Aquarea Air

- Tanak profil, samo 185 mm u tankoj izvedbi
- Modulirani protok zraka
- Pretvarač istosmjerne struje za maksimalnu udobnost i uštedu energije
- Centrifugalni ventilator s jednim motornim propelerom
- Okomita ili vodoravna ugradnja
- Tihi rad

Novo



Model: šifre modela ovise o konačnoj konfiguraciji jedinice.	Kanalni tanki						Kanalni P-FSN55			
	P-FTN15		P-FTN20		P-FTN25			P-FTN35		P-FTN45
Brzina ventilatora <sup>1)</sup>	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.
Ukupni kapacitet hlađenja <sup>2)</sup>	kW	0,66/1,14/1,4	1,01/1,84/2,1	1,23/2,17/2,6	1,47/2,4/3,3	1,72/2,8/4,45	1,82/3,97/5,31			
Osjetilni kapacitet <sup>2)</sup>	kW	0,46/0,84/1,05	0,7/1,27/1,5	0,88/1,56/2,1	1,06/1,77/2,45	1,23/2,33/3,2	1,33/2,75/3,65			
Protok vode <sup>2)</sup>	l/h	113/195/270	173/315/405	211/373/510	251/412/610	295/481/805	312/680/910			
Pad tlaka vode <sup>2)3)</sup>	kPa	1,0/3,0/5,0	2,0/5,0/8	4,0/10,0/17,0	2,0/5,0/11,0	2,0/6,0/14	4,1/16,1/27,2			
Kapacitet grijanja <sup>4)</sup>	kW	0,68/1,32/1,65	1,01/1,8/2,1	1,32/2,32/2,86	1,63/2,76/3,71	1,89/3,98/5,2	1,95/4,23/5,73			
Protok vode <sup>4)</sup>	l/h	115/222/310	170/303/440	235/410/540	288/486/730	329/692/880	347/754/1025			
Pad tlaka vode <sup>3)4)</sup>	kPa	1,0/3,0/6,0	2,0/5,0/9,0	4,0/11,0/18,0	2,0/6,0/13,0	3,0/10,0/15,0	4,0/16,4/29,3			
<b>Razine zvuka</b>										
Zvučna snaga	dB(A)	42/47/53	44/51/58	45/52/58	46/54/60	47/54/61	48/55/60			
<b>Ventilacija</b>										
Broj ventilatora		1	1	2	2	3	3			
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	90/200/290	140/290/390	190/390/550	230/450/680	250/610/870	280/750/1150			
Maksimalni statički tlak	Pa	100	90	120	110	140	140			
<b>Električni podaci</b>										
Napajanje – napon/faze/frekvencija	V / Hz	230 / Jednofazno / 50 Hz								
Potrošnja	W	14/32/80	22/55/140	26/65/160	33/80/160	38/115/230	14/42/85			
Stupanj zaštite	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0			
<b>Priključci</b>										
Vrsta hidrauličkog priključka		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus			
Dimenzije hidrauličkih priključaka	U inčima	¾	¾	¾	¾	¾	¾			
Priključak za odvod kondenzata	mm	20	20	20	20	20	20			
Priključak za dovod zraka (baza x visina)	mm	460x100	660x100	860x100	1060x100	1320x100	1320x150			
Priključak za povratni zrak (baza x visina)	mm	510x100	710x100	910x100	1110x100	1370x100	1370x150			
<b>Dimenzije i težina</b>										
Dimenzije	V x Š x D	mm	185x590x575	185x790x575	185x990x575	185x1190x575	185x1440x575	240x1440x695		
Težina	kg	30	41	45	54	65	67			

1) Standardne tvornički postavljene brzine ventilatora. 2) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 27 °C ST/19 °C MT, ohlađena voda: 7 °C/12 °C. 3) Gubitak tlaka pri odgovarajućim nazivnim protokom. 4) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 20 °C, topla voda: 45 °C/40 °C. \* Dostupno od jeseni 2024.

## NOVO Kanalni višezonski tanki / kanalni višezonski pametni ventilokonvektor Aquarea Air

- Višezonsko upravljanje (2 – 5 zona)
- Modulirani protok zraka
- Tanak profil, samo 185 mm u tankoj izvedbi
- Pretvarač istosmjerne struje za maksimalnu udobnost i uštedu energije
- Centrifugalni ventilator s jednim motornim propelerom
- Tihi rad

Novo



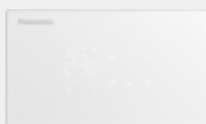
Model: šifre modela ovise o konačnoj konfiguraciji jedinice.	Kanalni višezonski tanki					Kanalni višezonski									
	P-FTQ30		P-FTQ45		P-FTQ60		P-FTQ65		P-FSQ30		P-FSQ45		P-FSQ60		P-FSQ75
Brzina ventilatora <sup>1)</sup>	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.	Min. / sred. / maks.
Ukupni kapacitet hlađenja <sup>2)</sup>	kW	1,1/1,97/3,02	1,16/2,97/4,40	2,02/3,68/5,70	2,09/4,15/6,40	0,47/3,80/3,23	0,66/3,77/4,57	0,85/4,87/5,88	1,06/6,31/7,61						
Osjetilni kapacitet <sup>2)</sup>	kW	0,76/1,37/2,15	0,79/2,09/3,16	1,45/2,67/4,10	1,61/3,08/4,60	0,33/2,70/2,22	0,48/2,62/3,16	0,63/3,40/4,10	0,78/4,32/5,20						
Kapacitet hlađenja u jednoj zoni <sup>2)</sup>	kW	0,49/1,30/1,70	0,49/1,30/1,70	0,49/1,30/1,70	0,49/1,30/1,70	—/—/2,10	—/—/2,10	—/—/2,10	—/—/2,10						
Osjetilni kapacitet u jednoj zoni <sup>2)</sup>	kW	0,31/0,89/1,23	0,31/0,89/1,23	0,31/0,89/1,23	0,31/0,89/1,23	—/—/1,50	—/—/1,50	—/—/1,50	—/—/1,50						
Protok vode <sup>2)</sup>	l/h	190/338/530	200/510/800	346/630/1030	358/713/1220	80/651/553	113/647/782	146/834/1008	182,3/1081/1304						
Pad tlaka vode <sup>2)3)</sup>	kPa	4,0/11,0/22,0	2,0/9,0/18,0	3,0/9,0/18,0	1,0/4,0/9,0	1,8/29,0/54,1	1,2/25,7/36,4	1,0/20,2/28,5	1,6/37,3/52,6						
Kapacitet grijanja <sup>4)</sup>	kW	1,15/2,11/3,30	1,71/3,19/4,90	-/5,76/6,30	2,67/4,75/7,65	0,45/3,90/3,61	0,68/4,16/5,08	0,90/5,42/6,59	1,13/6,87/8,37						
Kapacitet grijanja u jednoj zoni <sup>4)</sup>	kW	0,42/1,29/1,85	0,42/1,29/1,85	0,42/1,29/1,85	0,42/1,29/1,85	—/—/2,20	—/—/2,20	—/—/2,20	—/—/2,20						
Protok vode <sup>4)</sup>	l/h	200/368/560	296/554/800	391/699/1110	464/826/1305	80/688/636	120/748/914	159/975/1189	199/1230/1502						
Pad tlaka vode <sup>3)4)</sup>	kPa	4,0/13,0/25,0	3,0/10,0/19,0	3,0/10,0/18,0	2,0/5,0/10,0	1,4/29,0/61,2	1,1/28,9/42,3	0,9/23,1/33,7	1,5/41,4/60,6						
Zvučna snaga	dB(A)	40/49/58	42/50/59	42/52/61	43/53/62	—/—/60	—/—/61	—/—/62	—/—/64						
Broj ventilatora		2	3	4	5	2	3	4	5						
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	145/290/480	215/435/720	288/576/960	360/720/1200	60/600/810	90/900/1215	120/1200/1620	150/1500/2025						
Protok zraka u jednoj zoni	m <sup>3</sup> /h	50/160/240	50/160/240	50/160/240	50/160/240	60/205/300	60/205/300	60/205/300	60/205/300						
Maksimalni statički tlak	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100						
Napajanje – napon/faze/frekvencija	V / Hz	230 / Jednofazno / 50 Hz													
Potrošnja	W	31/66/130	45/102/195	61/135/260	76/162/325	53/140/178	159/420/534	212/560/712	265/700/890						
Stupanj zaštite	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0						
Vrsta hidrauličkog priključka		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus						
Dimenzije hidrauličkih priključaka	U inčima	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾						
Priključak za odvod kondenzata	mm	20	20	20	20	20	20	20	20						
Priključak za dovod zraka (baza x visina)	mm	160	160	160	160	160	160	160	160						
Priključak za povratni zrak (baza x visina)	mm	630x100	830x100	1030x100	1320x100	630x150	830x150	1030x150	1320x150						
Dimenzije	V x Š x D	mm	185x790x575	185x990x575	185x1190x575	185x1440x575	240x790x695	240x990x695	240x1190x695	240x1440x695					
Težina	kg	41	45	54	56	43	47	56	67						

1) Standardne tvornički postavljene brzine ventilatora. 2) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 27 °C ST/19 °C MT, ohlađena voda: 7 °C/12 °C. 3) Gubitak tlaka pri odgovarajućim nazivnim protokom. 4) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 20 °C, topla voda: 45 °C/40 °C. \* Dostupno od jeseni 2024.

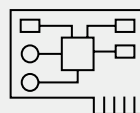
## Mogućnosti upravljanja.

Zidni upravljač sa sučeljem Modbus ili ugrađenim Wi-Fi modulom.

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Neobavezni upravljač. Tiskana pločica za analognu upravljanje (0 – 10 V).



Moguće konfiguracije

- Priključci za vodu s desne ili lijeve strane
- Dvosmjerni ili trosmjerni ventili kao dodatna oprema

Zbog neprekidne inovacije naših proizvoda, specifikacije u ovom katalogu važeće su osim tiskarskih pogrešaka, a proizvođač bez prethodne obavijesti može izvršiti manje izmjene u svrhu poboljšanja proizvoda. Zabrana je reprodukcija cjelokupnog ili dijela ovog kataloga bez izričite dozvole tvrtke Panasonic Marketing Europe GmbH.



! Nemojte dodavati niti mijenjati rashladno sredstvo druge vrste osim navedene. Proizvođač ne odgovara ni za kakva oštećenja ili pogoršanje sigurnosti zbog upotrebe drugog rashladnog sredstva. Vanjske jedinice u ovom katalogu sadrže fluorirane stakleničke plinove s potencijalom globalnog zatopljenja (GWP) većim od 150.

# Panasonic®

Saznajte više o načinu na koji Panasonic brine za vas, prijavite se na: [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Njemačka

