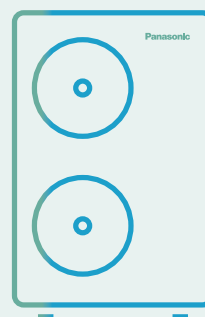
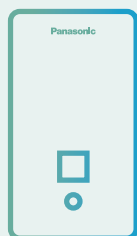


Cenik 2022/2023

Na tem ceniku so navedene priporočene NETO cene za končnega uporabnika. Cene ne vključujejo DDV-ja. Cenik je veljaven od 06. 06. 2022 do 31. 03. 2023 oziroma do preklica. Panasonic si pridružuje pravico do spremembe cen brez predhodnega obvestila in do spremembe cen zaradi sprememb menjalnega tečaja za valuto.



Uvodnik

Panasonic – vodilni na področju ogrevanja in hlajenja. Panasonic je z več kot 50 leti izkušenj eno od vodilnih podjetij na področju ogrevanja in hlajenja, saj prodaja svoje izdelke v več kot 120 državah po vsem svetu.



Vnos naravnega ravnovesja v prostor.

Tehnologija nanoe™ X s prednostmi hidroksilnih radikalov



PRO Club. Panasonicovo spletno mesto za strokovnjake.

Panasonic projektantom, snovalcem tehničnih specifikacij, inženirjem in distributerjem s trga ogrevanja in hlajenja ponuja bogat nabor podpornih storitev.



Aquarea

Aquarea je revolucionaren, nizkoenergijski sistem za ogrevanje in pripravo sanitarne tople vode, ki zagotavlja odlično delovanje, tudi pri ekstremnih zunanjih temperaturah.



Nova Aquarea EcoFleX

2-v-1 – trajnostno in učinkovito udobje skozi vse leto
Nova Aquarea EcoFleX je inovativna toplotna črpalka, ki cevno enoto povezuje s tehnologijo nanoe™ X, s čimer zagotavlja toplo vodo z rekuperacijo toplote, ogrevanje prostorov, hlajenje prostorov in čistejši zrak.



Aquarea Service Cloud za strokovnjake

Prek storitve v oblaku Aquarea Service Cloud bo mogoče aktivirati storitev vzdrževanja na daljavo, pri čemer bo končni uporabnik na daljavo tudi upravljal in nadzoroval delovanje ogrevanja in segrevanja sanitarne tople vode.



Stanovanjski objekti

Panasonic je razvil serijo izdelkov za dom, ki so zasnovani posebej za vas in vaše stranke.



Etherea: Dobrodošli v svojem novem domu.

Nova enota Etherea, zasnovana za ustvarjanje ultimativnega udobja in zmožljivosti za lastnike domov, je pomemben dodatek v katerem koli notranjem okolju. Sedaj na voljo v mat beli, srebrni in grafitno sivi barvi.



nanoe™ X: izboljšava zaščite 24/7

Tehnologija nanoe™ X prinese naravni detergent, tj. hidroksilne radikale, v prostor, tako da lahko trde površine, mehko pohištvo in notranje okolje postanejo čistejši in bolj prijeten prostor.



Komercialni objekti

Serija za komercialne namene se nenehno širi, tako da lahko vašim strankam vsakič znova ponudite najboljše rešitve: visoko zmogljivost, tihe naprave in celovit nabor cevni enot, kasetnih in stropnih naprav.



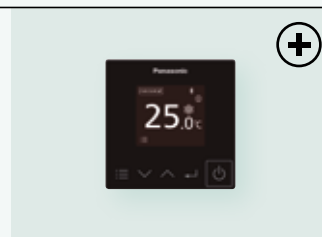
Serija PACi NX

Ta serija je bila zasnovana s 3-žično metodo in komunikacijo. Enota poskrbi za preprosto in enostavno zamenjavo starih sistemov s 3 žičnimi priključki, ki so prisotni v številnih sistemih.



CONEX. Naprave in aplikacije

CONEX zagotavlja udobje in upravljanje za različne uporabniške potrebe. Dosegljivo, prilagodljivo in razširljivo z različnimi upravljalniki in aplikacijami. Popolno izpolnjevanje zahtev sodobnega upravljanja za končnega uporabnika, monterja in servis.



Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: QMS 00413



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(Guangzhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218Q30835R8L

Environmental Management System Certificate



ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: EMS 00109

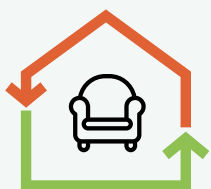


GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(Guangzhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

Panasonicova okoljska vizija 2050

Da bi dosegli »boljše življenje« in »trajnostno globalno okolje«, si bo Panasonic prizadeval ustvariti in bolj učinkovito izrabljati energijo, ki presega količino porabljene energije, s tem pa bo usmerjen k družbi s čisto energijo in bolj udobnim življenjskim slogom.

2050



Porabljena energija < Ustvarjena energija

Ena izmed pobud v Panasonicovi okoljski viziji 2050 je ponuditi izdelke z večjo energetske učinkovitostjo. Leta 2018 smo praznovali 60. obletnico poslovanja z rešitvami za ogrevanje in hlajenje. Strokovno znanje, ki smo ga pridobili z leti, nam je pomagalo dati na trg izdelke, ki prispevajo k družbi z manj ogljika.

Trenutno stanje porabljene in ustvarjene energije

Energija, ki jo porabijo Panasonicove poslovne aktivnosti in izdelki

10

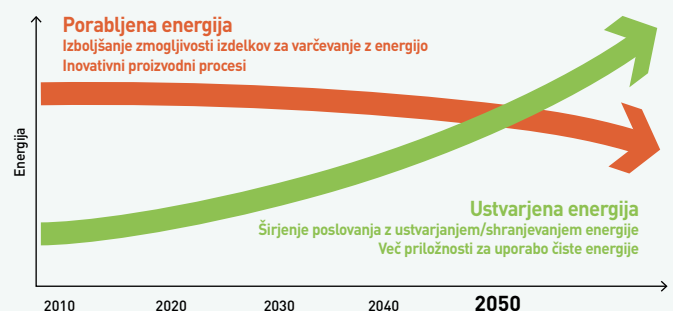
 Porabljena energija

Ustvarjena čista energija in/ali energija, ki je na voljo zaradi izdelkov Panasonic itd.

1

 Ustvarjena energija

Delo za realizacijo Panasonicove okoljske vizije 2050



Projekti in študije primerov Panasonicovih rešitev za ogrevanje in hlajenje

Panasonic je partner z znanjem in izkušnjami, ki vam bodo v pomoč pri izpolnjevanju lastnih ciljev in potreb po zelenem okolju.



Integrirana tehnologija, ki omogoča lažje delo, enostavnejšo vgradnjo, zelo učinkovito zmogljivost in energijsko varčnost

Naši glavni cilji so distribuirane storitve in rešitve integracije trgovanja med podjetji.

Panasonic zagotavlja eno samo kontaktno točko za načrtovanje in vzdrževanje vašega sistema, s čimer vam zelo olajša delo.

Z izkušnjami na področju postopkov, tehnologij in zapletenih poslovnih modelov vam lahko ponudimo učinkovite rešitve, ki zmanjšujejo stroške, obenem pa so učinkovite, uporabniku prijazne, zanesljive in inovativne. Dodatna prednost, ki jo ponujamo svojim strankam, so naše podporne storitve za projekte integracije sistemov, ki jih zagotavljamo skozi širok spekter storitev in rešitev.

Kot globalno podjetje razpolagamo s finančnimi, logističnimi in tehničnimi viri, ki nam omogočajo razvoj zapletenih in obsežnih rešitev, tako na ravni posameznih držav kot na mednarodni ravni, saj jih lahko zagotovimo v dogovorjenem roku in v skladu s predvidenim finančnim vložkom.



Toplotne črpalke Aquarea zagotavljajo ogrevanje in toplo vodo za novo podeželsko naselje v Združenem kraljestvu. **Aquarea**



Hotel Vincci Gala z razredom energijske učinkovitosti a in do 70-odstotnimi energijskimi prihranki. Barcelona, Španija. **ECOi - ECO G**



STEMCELL Technologies, svetovno biotehnoško podjetje, je namestilo kondenzacijske enote CO₂ v hladilnice v skladišču. Francija **Hlajenje**



Trgovina EDEKA v Nemčiji, prvi supermarket z nameščeno tehnologijo nanoe™ X, ki ne potrebuje vzdrževanja in zagotavlja boljšo kakovost zraka v zaprtih prostorih. Nemčija. **ECOi in nanoe™ X**



Aquarea T-CAP zagotavlja popolno rešitev za ogrevanje, hlajenje in sanitarno toplo vodo pri prenovi razkošne hiše v kraju Voorthuizen na Nizozemskem. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, kompleksni objekt, ki vključuje stanovanja, razkošna podstrešna stanovanja, razstavne prostore itd. Madžarska **ECOi-W - ECOi - PACi**



Hotel Dolomiti Lodge Alverà z lepo leseno opremo se nahaja v Cortini d'Ampezzo v Italiji. **ECOi**



Razstavni prostor LIAIGRE znanega arhitekturnega podjetja za luksuzno oblikovanje v Parizu, Francija. **ECOi**



Marina Village Greystones. 205 stanovanj in 153 hiš Irska. **Aquarea**



ITK Engineering GmbH. Inovativna poslovna stavba v Nemčiji. **ECOi - PACi**



Zgodovinska zgradba v Marineterreinu v Amsterdamu Nizozemska **ECOi-W**



Supermarket Nolan na Irskem je namestil prve Panasonicove kondenzacijske enote CO₂ za vitrine. Irska. **Hlajenje**

Želja po ustvarjanju stvari, ki prinašajo vrednost



»Ker se kot industrialec zavedamo svojih odgovornosti, bomo vse svoje poslovne dejavnosti namenili napredku in razvoju družbe ter dobremu počutju ljudi, da bi izboljšali kakovost življenja po vsem svetu.«

Temeljni cilj upravljanja družbe Panasonic, ki ga je leta 1929 postavil ustanovitelj podjetja, Konosuke Matsushita.

Panasonic postane eden izmed prvih japonskih proizvajalcev klimatskih naprav v Evropi.



Prva sobna klimatska naprava za vgradnjo v gospodinjstvu.



1958

1971

1975

1982

1985

1989

2008

2010

Prva klimatska naprava na svetu, opremljena s tehnologijo nanoe™.



Predstavitev prve klimatske naprave VRF s plinsko toplotno črpalko.



Panasonic na Japonskem predstavi prvo visokoučinkovito toplotno črpalko zrak-voda.



Začne se proizvodnja absorpcijskih hladilnikov.

Nova Aquarea Panasonic v Evropi predstavi Aquareo, nov inovativni nizkoenergijski sistem.



Predstavitev prvega 3-cevnega sistema VRF, ki omogoča tako ogrevanje kot hlajenje

Oživite prihodnost z zrakom

Živimo v časih izjemnih izzivov.

Če se želi svet samozavestno premakniti naprej, mora premagati resne grožnje nove globalne pandemije in degradacijo okolja. Odkriti mora obsežnejše in manjše ukrepe za zmanjšanje obremenitev, ki vplivajo na zdravje ljudi in stabilnost njihovih skupnosti.

V Panasonicu izkoriščamo moč zraka, da ustvarjamo pozitivno spremembo.

Zrak, ki koristi telesu in umu.

Zrak, ki daje energijo krajem, kjer se ljudje zbirajo za delo in zabavo.

Zrak, ki zmanjšuje obremenitev Zemlje.

Pri našem delu, ki temelji na več kot stoletju raziskav in strokovnega znanja, uporabljamo zrak, da bi ustvarili bolj upanja polno in vitalno prihodnost za vse.

Nove Panasonicove enote s plinsko toplotno črpalko. Plinski sistemi VRF so idealni za projekte z napetostnimi omejitvami.



Novi sistemi VRF ECOi EX z izjemno učinkovitim varčevanjem z energijo.



Panasonic predstavi novo serijo ohlajevalnikov, poimenovano ECOi-W.



Mini VRF R32 do 10 HP. Izjemna učinkovitost v kompaktnem ohišju.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Obeti



Kondenzacijske enote CO₂ v Evropi. Popolna rešitev za supermarkete, trgovine in bencinske servise.



Prvi hibridni sistem v Evropi, ki združuje sistem VRF s plinsko toplotno črpalko.



Tehnologija nanoe™ X s prednostmi hidroksilnih radikalov. Izboljšava zaščite 24/7.

Vnos naravnega ravnovesja v prostor

Tehnologija nanoe™ X s prednostmi hidroksilnih radikalov

V današnjem svetu, ozaveščenem o zdravju, skrbimo za vadbo, za to, kaj pojemo in česa se dotaknemo, skrbimo pa tudi za to, kaj dihamo, medtem ko tehnologija skrbi, da dober zunanji zrak prinese v prostor.



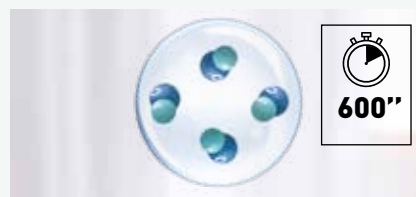
Hidroksilni radikali (znani tudi kot radikali OH), ki jih je v naravi v izobilju, imajo sposobnost zaviranja onesnaževalcev, virusov in bakterij z namenom, da čistijo in odišavijo prostor. Tehnologija nanoe™ X lahko te neverjetne koristi prinese v prostor, tako da lahko trde površine, mehko pohištvo in notranje okolje postanejo čistejši in bolj prijeten prostor za bivanje, ne glede na to ali ste doma, v službi, v hotelu, trgovini in restavraciji itd.

Naraven proces

Hidroksilni radikali so nestabilne molekule, ki želijo reagirati z drugimi elementi, kot je vodik, ki ga zajamejo. Zahvaljujoč tej reakciji imajo hidroksilni radikali sposobnost zaviranja rasti onesnaževalcev, kot so bakterije, virusi, plesni, in nastanek neprijetnih vonjav, tako da jih razcepijo ter nevtralizirajo neprijetne učinke. Ta naraven proces ima velike prednosti pri izboljšanju notranjega okolja.



Hidroksilni radikali
v naravi

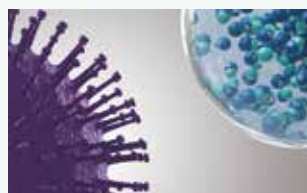


Hidroksilni radikali, ki
jih vsebuje voda

Z ustvarjanjem hidroksilnih radikalov, ki jih vsebuje voda, tehnologija nanoe™ X znatno poveča njihovo učinkovitost, saj življenjsko dobo hidroksilnih radikalov, ki v naravi traja manj kot sekundo, podaljša na več kot 600 sekund (10 minut), tako da se tehnologija nanoe™ X zlahka razširi po prostoru.

Panasonicova tehnologija nanoe™ X to popelje še korak dlje in v prostor prinaša naravni detergent, hidroksilne radikale, ki pomagajo v prostoru ustvariti idealno okolje.

Zahvaljujoč lastnostim nanoe™ X je mogoče zavirati več vrst onesnaževalcev, kot so določene vrste bakterij, virusov, plesni, alergenov, cvetnega prahu in določenih nevarnih snovi.



1 | Tehnologija nanoe™ X zanesljivo doseže onesnaževalce.



2 | Hidroksilni radikali denaturirajo beljakovine onesnaževalcev.



3 | Aktivnost onesnaževalcev je zavirana.

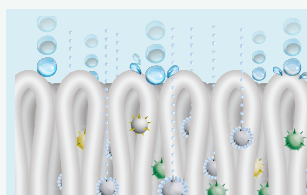
Prednosti dobrega počutja narave so dobro znane, toda ali poznate moč hidroksilnih radikalov?

Kaj je edinstvenega pri tehnologiji nanoe™ X?

Hidroksilni radikali zavirajo onesnaževalce, določene vrste virusov in bakterij z namenom, da čistijo in odišavijo. Zahvaljujoč tej napredni tehnologiji je s to rešitvijo mogoče obdelati celo tesno tkano tkanino, kar pomeni, da lahko zavese, senčila, preproge in pohištvo izkoristijo prednosti te tehnologije za zaviranje nevarnih snovi, kar velja tudi za trdne površine in seveda zrak, ki ga dihamo.



Učinkovito na tkaninah in površinah



1 | Ker so delci nanoe™ X veliki samo eno milijardinko metra, so precej manjši od parnih delcev ter lahko prodrejo globoko v tkanino in nevtralizirajo neprijeten vonj.

Daljša življenjska doba



2 | Zaradi vsebnosti v drobnih vodnih delcih ima tehnologija nanoe™ X daljšo življenjsko dobo, da se lažje širi po prostoru.

Velika količina



3 | Generator nanoe X Mark 2 proizvede 9,6 milijona hidroksilnih radikalov na sekundo. Večje količine hidroksilnih radikalov v napravi nanoe™ X vodijo do višje zmogljivosti pri zaviranju onesnaževalcev.

Brez vzdrževanja



4 | Brez vzdrževanja, brez zamenjave. nanoe™ X je rešitev brez filtra, izdelana iz titana, ki ne potrebuje vzdrževanja, saj je njena elektroda za atomizacijo med postopkom pridobivanja obdana z vodo.

7 učinkov tehnologije nanoe™ X – edinstvena Panasonicova tehnologija

Nevtralizira neprijeten vonj



Neprijetne vonjave



Bakterije in virusi



Plesen



Alergeni



Cvetni prah



Nevarne snovi



Koža in lasje

Zmogljivost zaviranja 5 vrst onesnaževalcev

* Podrobnejše informacije in podatke o preverjanju veljavnosti najdete na spletnem mestu <https://aircon.panasonic.eu>.

Najnovejša naprava nanoe™ X uporablja sistem praznjenja z več elektrodami, ki praznjenje omejuje na 4 elektrode v obliki igel, kar izjemno razširja hidroksilne radikale.

Slika prikazuje generator nanoe X Mark 1.



Kako deluje tehnologija nanoe™ X

- 1 | Atomizirana elektroda proizvaja kondenzacijo.
- 2 | Električni izpust je uporabljen v vodi.
- 3 | Proizvedeni so delci nanoe™ X.

nanoe™ X, mednarodno priznana tehnologija v testnih prostorih

Učinkovitost tehnologije nanoe™ X so preizkusili neodvisni laboratoriji v Nemčiji, Franciji, na Danskem, v Maleziji in na Japonskem.

Rezultati testiranja, opravljenega v nadzorovanih laboratorijskih pogojih. Zmogljivost tehnologije nanoe™ X se v realnem življenjskem okolju lahko razlikuje.

Toplotna črpalka Panasonic s tehnologijo nanoe™ X preverjeno deluje proti virusu SARS-CoV-2.

Virus SARS-CoV-2: 91,4-% zaviranje. Test je opravila organizacija TEXCELL (Francija) s pomočjo gaze, prepojene z virusno raztopino SARS-CoV-2, ki so jo izpostavili toplotni črpalki Panasonic nanoe™ X v prostoru velikosti 6,7 m³ za 8 ur. Poročilo o testiranju: 1140-01 C3. Zmogljivost tehnologije nanoe™ X se v realnem življenjskem okolju lahko razlikuje.

	Vsebina preizkusa		Rezultat	Zmogljivost	Čas	Preizkuševalna organizacija	Št. poročila
V zraku	Virus	Bakteriofag ΦX174	99,7-odstotno zaviranje	Pribl. 25 m³	6 ur	Raziskovalno središče za okoljsko znanost Kitasato	24_0300_1
	Bakterija	Staphylococcus aureus	99,9-odstotno zaviranje	Pribl. 25 m³	4 ure	Raziskovalno središče za okoljsko znanost Kitasato	2016_0279
Prilepljeno	Virus	SARS-CoV-2	91,4-odstotno zaviranje	6,7 m³	8 h	Texcell (Francija)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9-odstotno zaviranje	45 l	2 uri	Texcell (Francija)	1140-01 A1
		Feline Coronavirus	99,3-odstotno zaviranje	45 l	2 uri	Fakulteta za kmetijstvo Univerze v Jamagučiju	—
		Xenotropic murine leukemia virus	99,999-odstotno zaviranje	45 l	6 ur	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Gripa (podvrsta H1N1)	99,9-odstotno zaviranje	1 m³	2 uri	Raziskovalno središče za okoljsko znanost Kitasato	21_0084_1
		Bakteriofag ΦX174	99,80-odstotno zaviranje	25 m³	8 h	Japonski laboratoriji za raziskave živil	13001265005-01
	Bakterija	Staphylococcus aureus	99,9-odstotno zaviranje	20 m³	8 h	Danski tehnološki inštitut	868988
	Cvetni prah	Cvetni prah ambrozije	99,4-odstotno zaviranje	20 m³	8 h	Danski tehnološki inštitut	868988
		Cedra	97-odstotno zaviranje	Pribl. 23 m³	8 h	Panasonicov center za analizo izdelkov	4AA33-151001-F01
	Neprijetne vonjave	Vonj po cigarettnem dimu	Intenzivnost neprijetnega vonja zmanjšana za 2,4 stopnje	Pribl. 23 m³	0,2 h	Panasonicov center za analizo izdelkov	4AA33-160615-N04

Zmogljivost tehnologije nanoe™ X se spreminja glede na velikost prostora, okolje in uporabo, popoln učinek pa lahko doseže šele po več urah. nanoe™ X ni medicinska naprava. Upoštevat je treba lokalne predpise glede zasnove zgradbe in sanitarnih priporočil.

Prvo napravo nanoe™ je leta 2003 razvil Panasonic.

Generator: nanoe™

2003

480 milijard hidroksilnih radikalov/s

Generator: nanoe™ X

Mark 1 – 2016

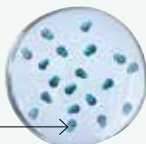
4,8 bilijonov hidroksilnih radikalov/s

Mark 2 – 2019

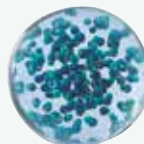
9,6 bilijonov hidroksilnih radikalov/sekundo

Struktura ionskih delcev

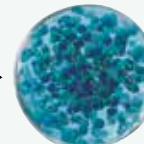
Hidroksilni radikali



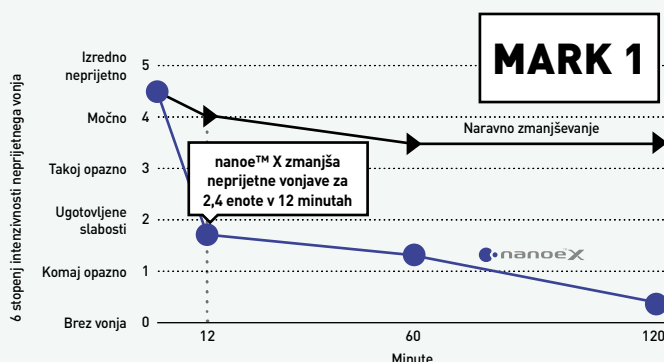
10-krat



20-krat

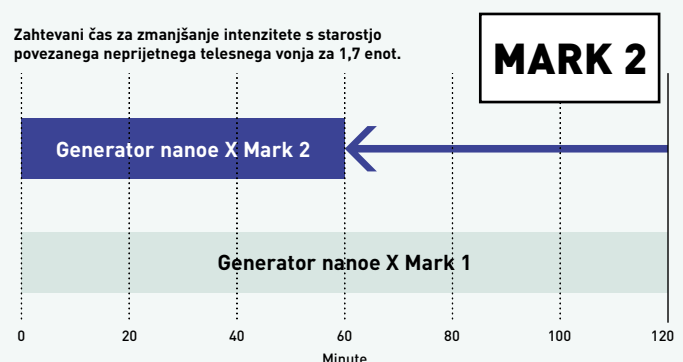


nanoe X Generator Mark 1 lahko zmanjša neprijeten vonj cigaretne dima za 2,4 enote v 12 minutah.



Učinek nevtralizacije neprijetnega vonja, ki se vpije (cigarettni dim) Test nevtralizacije neprijetnega vonja Preizkuševalna organizacija: Panasonicov center za analizo izdelkov. Metoda preizkušanja: preverjeno z uporabo metode s šeststopenjsko lestvico intenzivnosti vonja v preizkusni sobi velikosti približno 23 m³. Metoda nevtralizacije neprijetnega vonja: oddajanje delcev nanoe™. Preizkusna snov: Vonj cigaretne dima, ki se vpije v površino Rezultat preizkusa: intenzivnost neprijetnega vonja zmanjšana za 2,4 stopnje v 12 minutah. [4AA33-160615-N04].

nanoe X Generator Mark 2 lahko zmanjša s starostjo povezan neprijeten telesni vonj v polovičnem času.



Test nevtralizacije neprijetnega vonja Preizkuševalna organizacija: Panasonicov center za analizo izdelkov. Metoda preizkušanja: preverjeno z uporabo metode s šeststopenjsko lestvico intenzivnosti vonja v preizkusni sobi velikosti približno 23 m³. Metoda nevtralizacije neprijetnega vonja: oddajanje delcev nanoe™. Preizkusna snov: Na površino nanesen s starostjo povezan neprijetni telesni vonj Rezultat preizkusa: Intenzivnost neprijetnega vonja je bila zmanjšana za 1,7 stopnje v 1 uri [Y18HM059].

Kje se uporablja tehnologija nanoe™ X?

Od leta 2003 naprej je tehnologija nanoe™ del življenj ljudi na Japonskem in v drugih regijah. Takšno tehnologijo je mogoče najti v različnih aplikacijah za čiščenje zraka in površin, kot so vlaki, dvigala, avtomobili, gospodinjski aparati in pripomočki za osebno nego, kot tudi v klimatskih napravah. Družba Panasonic Heating & Cooling Solutions tehnologijo nanoe™ vgraja v širok nabor opreme za uporabo v stanovanjskih objektih ter komercialnih prostorih. Gre za rešitev, ki ne zahteva filtrov ali vzdrževanja, in lahko deluje neodvisno od ogrevanja ali hlajenja.



Dom



Prodajalna



Telovadnica



Hotel



Pisarna



Klinika



Restavracija



Bolnišnica

Uporablja se v domovih ljudi ter v javnih objektih, kjer je zaželena izboljšana kakovost zraka, kot so pisarne, bolnišnice, zdravstveni domovi, hoteli itd.

nanoe™ X: izboljšava zaščite 24/7



Družba Panasonic Heating & Cooling Solutions tehnologijo nanoe™ vgraja v širok nabor opreme.

Domače okolje

Vgrajen generator nanoe X Mark 2



Stenska enota Etherea XZ-H
CS-XZ**XKEW-H.
3 zmogljivosti: 2,0–3,5 kW.



Stenska enota Etherea XZ
CS-XZ**XKEW.
4 zmogljivosti: 2,0–5,0 kW.



Stenska enota Etherea Z
CS-(M)Z**XKE(W).
7 zmogljivosti: 1,6–7,1 kW.



Prilagodljiva cevna enota Aquarea
EcoFleX
S-71WF3E.

Vgrajen generator nanoe X Mark 1



Talna klimatska naprava
CS-Z**UFEAW.
4 zmogljivosti: 2,0–5,0 kW.

Vgrajena tehnologija nanoe™



Stenska naprava VZ Heatcharge
CS-VZ**SKE.
2 zmogljivosti: 2,5–3,5 kW.

Komercialni objekti

PACi NX. Vgrajen generator nanoe X Mark 1



4-smerna kasetna naprava 90 x 90
S-***PU3E.
7 zmogljivosti: 3,6–14,0 kW.

PACi NX. Vgrajen generator nanoe X Mark 2



Stenska enota
S-***PK3E.
5 zmogljivosti: 3,6–10,0 kW.



4-smerna kasetna naprava 60 x 60
S-***PY3E.
4 zmogljivosti: 2,5–6,0 kW.



Stropna naprava
S-***PT3E.
7 zmogljivosti: 3,6–14,0 kW.



Prilagodljiva cevna enota
S-***PF3E.
7 zmogljivosti: 3,6–14,0 kW.

VRF. **NOVO** Vgrajen generator nanoe X (TBC)



Tip Y3 4-smerna kasetna
naprava 60 x 60
S-***MY3E.
6 zmogljivosti: 1,5–5,6 kW.

VRF. Vgrajen generator nanoe X Mark 2



Tip U2 4-smerna kasetna
naprava 90 x 90
S-***MU2E5B.
11 zmogljivosti: 2,2–16,0 kW.

Tip F3, prilagodljiva cevna enota
S-***MF3E5B.
12 zmogljivosti: 1,5–16,0 kW.

VRF. Vgrajen generator nanoe X Mark 1



Talna klimatska naprava tipa G1
S-***MG1E5N.
5 zmogljivosti: 2,2–5,6 kW.

nanoe™ X: izboljšava zaščite 24/7

PRO Club. Panasonicovo spletno mesto za strokovnjake

Panasonic projektantom, snovalcem tehničnih specifikacij, inženirjem in distributerjem s trga ogrevanja in hlajenja ponuja bogat nabor podpornih storitev.



Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) je spletno orodje, ki vam bo olajšalo življenje! Samo registrirati se je treba in na voljo vam bo veliko brezplačnih funkcionalnosti, ne glede na to, ali dostopate z namiznega računalnika ali pametnega telefona.

- Tiskajte kataloge s svojim logotipom in kontaktnimi podatki
- Dostopajte do obsežne funkcije profesionalnega orodja za oblikovanje, izbiro in izračun (Aquarea Designer, programska oprema VRF, izbirnik hladilnika itd.).
- Pridobite dokumente o skladnosti in drugo dokumentacijo, ki jo utegneta potrebovati.
- Prenesite servisne priročnike, priročnike za končnega uporabnika in priročnike za vgradnjo.
- v obliki datoteke PDF lahko prenesete oznake energijske učinkovitosti s pomočjo generatorjev oznak.
- Prenesite datoteke Revit in CAD in besedil s specifikacijami.
- Izvedite, kaj storiti s kodami napak (iskanje kode napak po kodi napake ali ref. št. enote).
- PRO Academy: registrirajte se za usposabljanje.
- Prenesite slike izdelkov v visokih ločljivostih, oglase in napotke glede opremljanja.
- Seznanite se s posebnimi ponodbami in promocijami.
- Bodite na tekočem z našimi svežimi novicami.



Preprosto lahko prenesete Panasonicovo servisno dokumentacijo in brošure.



Ureajte prospekte in dodajte svoj logotip ter kontaktne podatke. Nato jih shranite in natisnite PDF.



Generator oznak energijske učinkovitosti. v obliki datoteke PDF lahko prenesete oznake energijske učinkovitosti za katero koli napravo.



Prikaz kod napak na vašem pametnem telefonu in osebem računalniku: iskanje po kodi napake ali ref. št. modela. Spletna različica in različica, ki jo lahko prenesete in uporabljate brez povezave.

Panasonic PRO Club je v celoti združljiv z uporabo na tabličnem računalniku in pametnem telefonu.

Obiščite www.panasonicproclub.com ali se s PRO Clubom povežite prek svojega pametnega telefona z uporabo te kode QR.



Panasonic zagotavlja posebej prilagojeno programsko opremo in orodja, ki so projektantom sistemov, monterjem in trgovcem v pomoč pri hitrem izboru, projektiranju in prilagajanju sistemov oziroma ustvarjanju diagramov napeljav ali hidravličnih napeljav s preprostim pritiskom gumba.

Poročilo Aquarea Designer – spletno orodje



S Panasonicovim spletnim orodjem je razvijanje projektov hitro in preprosto. Na novo razvito orodje je optimizirano tako, da strokovnjakom za HVAC pomaga enostavno določiti najprimernejšo toplotno črpalko Aquarea zrak-voda za določeno uporabo.



Hitri izbirnik klimatske naprave za dom

S tem uporabniku prijaznim spletnim orodjem za našo linijo za dom lahko izberete najboljši sistem split ali multi-split za potrebe posameznega projekta in pridobite specifikacije za določeno uporabo.



VRF Designer



Paket, ki gradi na uspehu svojega predhodnika, programske opreme ECOi VRF Designer, projektantom klimatskih sistemov, monterjem in trgovcem ponuja program, namenjen projektiranju in prilagajanju projektov za Panasonicove serije VRF.



Odprt BIM



Zasnova, analiza in oblikovanje BIM sistemov Panasonic VRF in toplotnih črpalk zrak-voda Ustvarja dokumente, 3D-modele, sheme in risbe. Ta aplikacija je prek platforme BIMserver.center vključena v delovni proces Open BIM.



Konfigurator hladilnika

Ta spletna programska rešitev ponuja celovito orodje, ki uporabniku omogoča natančen izračun zmogljivosti pri določenih pogojih, izbiro in konfiguracijo naše ponudbe komercialnih hladilnikov, toplotnih črpalk in konvektorjev. Zagotavlja tudi izčrpno poročilo, ki ga lahko delite s strankami in odjemalci.



Orodje za hlajenje

Panasonic je ustvaril nov spletni kalkulator za podporo inženirjem, monterjem in tehnikom, s katerim lahko hitro opravijo izračune pri določanju rešitev za komercialne hladilne sisteme.



Več kot 40 let izkušene organizacije v Evropi

Partner za vso Evropo.

- Pokritost po vsej Evropi in integrirana organizacija
- En glas za Evropske sporazume
- Razpoložljivost in dobava kjerkoli v Evropi
- Posebna ekipa za podporo pri zasnovi projekta po vsej Evropi
- Evropske omrežne storitve



Usposobljeni strokovnjaki.

- 37 centrov usposabljanja v 19 državah
- Letno usposobimo več kot 5000 strokovnjakov. Inovacije in proizvodnja v Evropi

Oddelek R&D razvija rešitve za različne potrebe po vsej Evropi.

- Nova tovarna na Češkem
- Programska oprema za oblikovanje, narejena v Evropi za Evropo

Več kot rešitve za hlajenje in ogrevanje

- Varnost, komunikacijske rešitve, napredna tehnologija digitalne signalizacije, rešitve upravljanja z dostopi, zasloni ...

Panasonic R&D Center Germany GmbH

Panasonicov evropski center za raziskave in razvoj, ki se osredotoča na razvoj tehnologije za inteligentne in okolju prijazne izdelke prihodnosti, kot so audio-video naprave, ter komunikacijske in energetske rešitve.

AQUAREA



Predstavljamo vam toplotno črpalko zrak-voda Aquarea

Toplotna črpalka zrak-voda serije Aquarea za uporabo v gospodinjstvih in v komercialne namene.

Serija toplotnih črpalk Aquarea, ki ponuja zmogljivosti od 3 kW pa vse do 16 kW, predstavlja najboljše serijo na trgu in vam bo zmeraj na voljo, ne glede na vaše zahteve glede ogrevanja in hlajenja. Rešitve so primerne tako za novogradnje kot za obnovitvene projekte in so stroškovno učinkovite ter imajo minimalen vpliv na okolje.

Linija toplotnih črpalk Aquarea > 16

Aquarea Smart in Service Cloud > 18

Linija toplotnih črpalk Aquarea > 20

Nova Aquarea EcoFlex > 22

Aquarea, vrhunska učinkovitost celotne serije > 24

Aquarea T-CAP > 38

Aquarea EcoFlex

Aquarea EcoFlex · R32 > 23

Aquarea High Performance

Enota All in One generacije J z 1 ali 2 območjema · R32 > 25

Enota All in One generacije H · R410A > 26

Enota All in One Compact generacije J · R32 > 27

Enota All in One Compact generacije H · R410A > 28

Enota bi-bloc generacije J · R32 > 29

Enota bi-bloc generacije H · R410A > 30

Enota monoblok generacije J · R32 > 31

Enota monoblok generacije H · R410A > 32

Aquarea T-CAP

Enota All in One generacije H · R410A > 33

Enota All in One generacije H · R410A > 34

Enota All in One Compact generacije H · R410A > 35

Enota bi-bloc generacije H · R410A > 36

Enota bi-bloc generacije H · R410A > 37

Enota monoblok generacije J · R32 > 39

Aquarea HT

Enota bi-bloc generacije F · R407C > 40

Enota monoblok generacije G · R407C > 41

Izstopajoče funkcije konvektorjev > 42

Pametni konvektorji > 43

Konvektorji – cevni > 44

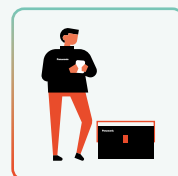
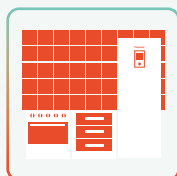
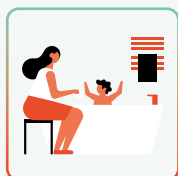
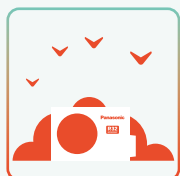
Konvektorji – stenski > 46

Zbiralniki sanitarne vode > 48

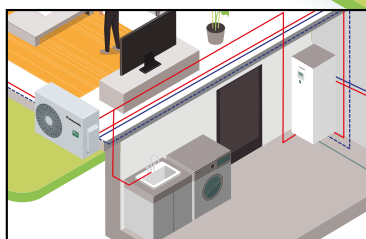
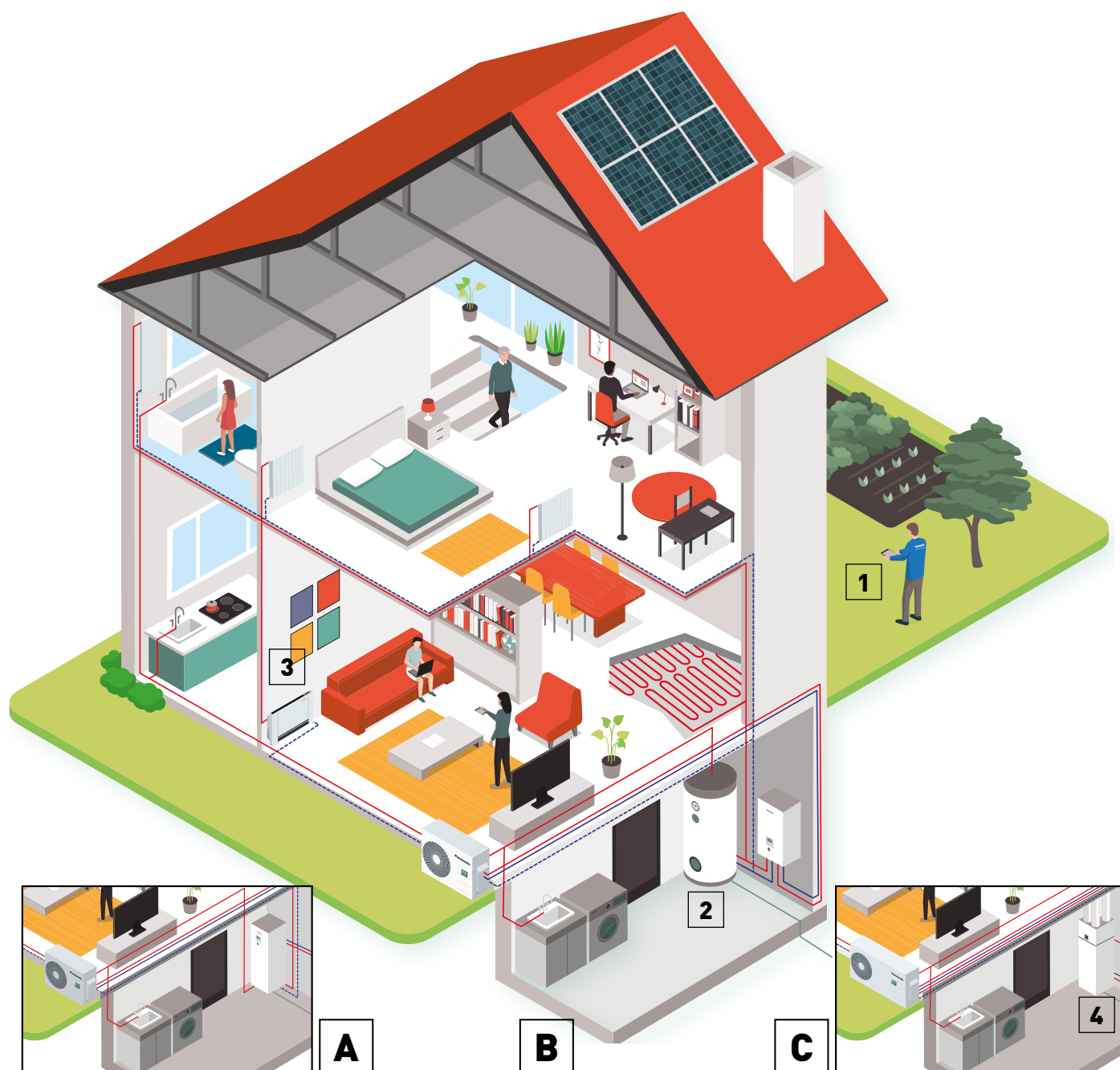
Prezračevalna enota z rekuperacijo toplote > 50

Samostojna naprava DHW > 52

Dodatna oprema in upravljanje > 54



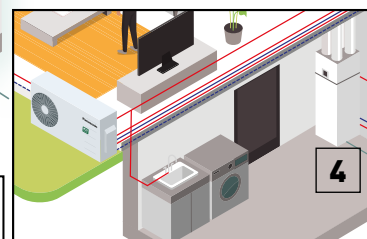
Linija toplotnih črpalk Aquarea



A

B

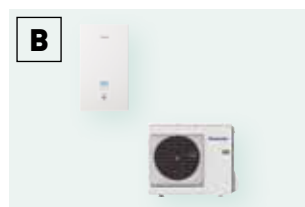
C



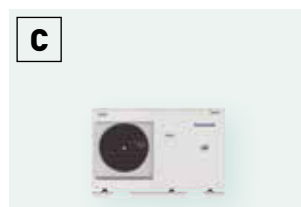
4



Sistem All in One



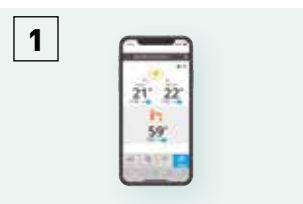
Sistem Bi-Bloc



Sistem monoblok



Aquarea EcoFlex



Upravljanje s pametnim telefonom, tabličnim ali osebnim računalnikom (dodatna oprema)



Izjemno visoka učinkovitost zbiralnika (dodatna oprema)



Konvektorji za ogrevanje in hlajenje (dodatna oprema)



Prezračevanje z rekuperacijo toplote + zbiralnik sanitarne tople vode (dodatna oprema)

Panasonic Aquarea ponuja rešitve, zaradi katerih bo izraba energije v vašem domu učinkovitejša, vgradnja pa cenejša in enostavnejša.

Aquarea EcoFlex

Za nove instalacije, zlasti tiste z omejenim prostorom

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

Aquarea High Performance

Za nove vgradnje in domove z nizko porabo energije.

Izredna učinkovitost in energijski prihranki z zmanjšanimi emisijami CO₂ in zelo majhno porabo prostora. Izboljšana zmogljivost z vrednostmi COP do 5,33 za generacijo J 3 kW.

Aquarea T-CAP

Za ekstremno nizke temperature, obnovitev in inovativne sisteme

Idealna rešitev, ki zmogljivost ogrevanja ohranja tudi pri zelo nizkih temperaturah. Ta linija zmore brez pomoči električnega grelnika ohranjati izhodno moč delovanja toplotne črpalke tudi pri zunanji temperaturi do -20 °C¹⁾.

1) Pri temperaturi pretoka 35 °C

Aquarea HT

Za hišo s starimi visokotemperaturnimi radiatorji.

Idealna za naknadno vgradnjo: okolju prijazen vir energije, ki deluje skupaj z obstoječimi radiatorji. Aquarea HT je najboljša rešitev za ta namen, saj zmore tudi pri izhodni temperaturi vode do -15 °C vodo segreti na zunanjo temperaturo 65 °C.

Aquarea EcoFlex	Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT
Ogrevanje – hlajenje – sanitarna topla voda	Ogrevanje – hlajenje – sanitarna topla voda	Ogrevanje – hlajenje – sanitarna topla voda	Ogrevanje – sanitarna topla voda
Enofazna 8 kW	Enofazna od 3 do 16 kW Trifazna od 9 do 16 kW	Enofazna od 9 do 12 kW Trifazna od 9 do 16 kW	Enofazna od 9 do 12 kW Trifazna od 9 do 12 kW
Mogoče priključiti na			
Radiatorji – talno ogrevanje – sanitarna topla voda – klimatizacija	Radiatorji – konvektor – talno ogrevanje – sanitarna topla voda	Radiatorji – konvektor – talno ogrevanje – sanitarna topla voda	Tradicionalni visokotemperaturni radiatorji – sanitarna topla voda
Uporaba			
Nove zgradbe	Običajna vgradnja	Za ekstremno hladno okolje	Naknadna vgradnja za stare radiatorje
Energijska učinkovitost			
Ogrevanje 35 °C/55 °C ¹⁾	Ogrevanje 35 °C/55 °C ¹⁾	Ogrevanje 35 °C/55 °C ¹⁾	Ogrevanje 35 °C/55 °C ¹⁾
Najnižja zunanja temperatura			
-15 °C	-20 °C	-28 °C (All in One in bi-bloc) -20 °C (monoblok) ²⁾	-20 °C
Najnižja zunanja temperatura za zagotavljanje konstantne zmogljivosti pri temperaturi dovodne vode 35 °C			
—	-7 °C (ne za vse enote)	-20 °C ²⁾	-15 °C
Dovodna temperatura za ogrevanje Najvišja/samo toplotna črpalka			
65 °C/55 °C	75 °C ³⁾ /55 °C ⁴⁾ (ali 60 °C za enoto Aquarea generacije J)	75 °C ³⁾ /60 °C ⁴⁾ (65 °C ⁵⁾ za enoto Aquarea generacije J)	75 °C ³⁾ /65 °C
Upravljanje in povezljivost			
Kontakt za pametno električno omrežje ⁶⁾ Vključen Wi-Fi	Kontakt za pametno električno omrežje ⁶⁾ Pripravljen za brezžično povezavo LAN	Kontakt za pametno električno omrežje ⁶⁾ Pripravljen za brezžično povezavo LAN	—
Razpon			
Aquarea EcoFlex, 8 kW (185 l)	Enota All in One od 3 do 16 kW (185 l) Enota bi-bloc od 3 do 16 kW Enota monoblok od 5 do 9 kW	Enota All in One od 9 do 16 kW (185 l) Enota bi-bloc od 9 do 16 kW Enota monoblok od 9 do 16 kW	Enota bi-bloc od 9 do 12 kW Enota monoblok od 9 do 12 kW

Vsi podatki v tej tabeli veljajo za večino modelov v posamezni liniji. Podatke lahko preverite v specifikacijah posameznega izdelka. 1) Lestvica od A+++ do D. 2) 9 in 12 kW. 3) Najvišja temperatura sanitarne tople vode z grelnikom. 4) Če je zunanja temperatura nad -10 °C. 5) Z daljinskim upravljalnikom je mogoče nastaviti temperaturo na 65 °C. Običajno je izhodna temperatura vode 60 °C ali manj. v primeru, da je nastavitve ΔT z daljinskim upravljalnikom 15 °C in je zunanja temperatura prostora od 5 do 20 °C, je mogoče nastaviti izhodno temperaturo vode na 65 °C. 6) Generaciji J in H s CZ-NS4P

Aquarea Smart Cloud za strokovnjake

Najnaprednejše upravljanje ogrevanja danes in v prihodnosti. Enoto Aquarea je mogoče povezati z oblakom prek pripomočka CZ-TAW1, kar končnim uporabnikom omogoča upravljanje enote, serviserjem pa vzdrževanje na daljavo.



* Slika uporabniškega vmesnika se lahko spremeni brez predhodnega obvestila.

OGLEJTE SI
PREDSTAVITEV



Preprosto in zmogljivo upravljanje z energijo

Aquarea Smart Cloud je veliko več kot le preprost termostat za izklop oziroma vklop ogrevalne naprave. Je zmogljiva in intuitivna rešitev za daljinsko upravljanje celotnega sklopa funkcij ogrevanja in priprave tople vode, vključno s spremljanjem porabe energije.

Kako deluje?

Po vzpostavitvi povezave med enoto Aquarea generacije J ali H in oblakom prek brezžičnega ali žičnega omrežja LAN lahko uporabnik dostopa do portala v oblaku in oddaljeno upravlja vse funkcije enote. Prav tako lahko serviserjem omogoči dostop do prilagojenih funkcij, ki se uporabljajo za vzdrževanje in spremljanje na daljavo.

Zahteve

1. Aquarea generacije J ali H
2. Internetna povezava v hiši (brezžična ali žična povezava LAN) prek usmerjevalnika
3. Panasonicov ID lahko pridobite na <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Funkcije:

- vizualizacija in upravljanje;
- časovno razporejanje;
- statistika porabe energije;
- obvestila o okvarah.



Več možnosti z IFTTT.

IF This Then That: Storitev IFTTT uporabniku omogoča sproženje dejanj za sistem Aquarea s pomočjo aplikacij, spletnih storitev ali naprav.

Svojo enoto Aquarea priključite na glasovnega pomočnika, prejmite e-pošto, če enota Aquarea naleti na napako, oziroma enoto Aquarea preklpite v način ogrevanja, če zunanja temperatura pade pod določeno vrednost.

Prednosti

Energijski prihranki, udobje in upravljanje od koder koli. Večja učinkovitost in boljše upravljanje virov ter nižji obratovalni stroški in večje zadovoljstvo uporabnika. Storitve pametnega oblaka Aquarea Smart Cloud so osredotočene na omogočanje celovitega vzdrževanja sistema Aquarea na daljavo. To servisnim strokovnjakom omogoča preventivno vzdrževanje in optimizacijo sistema ter odpravo morebitnih okvar.

Združljivost sistema Aquarea	Generaciji J in H
Priključna točka	Vhod za Aquarea CN-CNT
Priključitev hišnega usmerjevalnika	Brezžična ali žična povezava LAN
Temperaturno tipalo	Uporabiti je mogoče tipalo daljinskega upravljalnika
Združljivost z brskalnikom tabličnega ali osebne računalnika*	Da
Upravljanje z daljinskim upravljalnikom – VKLOP/IZKLOP – Izbira načina nastavitve temperature – Nastavitev priprave sanitarne tople vode – Kode napak – Časovno razporejanje	Da
Območja ogrevanja	Do 2 območji
Ocena porabe energije – Zgodovina dnevnika delovanja	Da – Da

* Preverite združljivost brskalnikov in različic.

Kar najbolje izkoristite svojo toplotno črpalko Aquarea.

Aquarea+ nudi končnemu uporabniku uporabne informacije za upravljanje toplotne črpalke Panasonic Aquarea za zagotavljanje ogrevanja, hlajenja in tople vode na najbolj učinkovit in stroškovno učinkovit način.

AQUAREA+



Aquarea Service Cloud za monterje ali podjetja za vzdrževanje

Storitev Aquarea Service Cloud omogoča monterjem, da za sisteme ogrevanja svojih strank poskrbijo na daljavo, s čimer so omogočeni prihranek časa in denarja ter krajši odzivni čas, kar povečuje zadovoljstvo strank.

OGLEJTE SI
PREDSTAVITEV



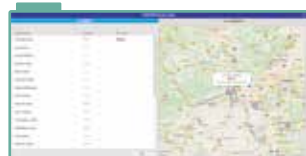
Poenostavljeno vzdrževanje na daljavo v realnem času

Napredne funkcije za vzdrževanje na daljavo s pomočjo profesionalnih prikazov:

- pregleden celovit pogled;
- dnevnik napak;
- celoviti podatki o enoti;
- vedno dostopna statistika;
- na voljo je večina nastavitvev.

Domača stran

Hiter pregled stanja povezanih uporabnikov. 2 možnosti pogleda: pogled zemljevida ali pogled seznama.



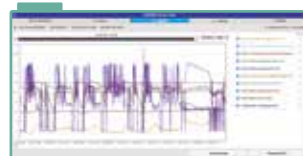
Zavihek s stanjem

Trenutno stanje enote z največ 28 parametri.



Zavihek s statistiko

Možnost prilagoditve statistike z največ 71 parametri. Vedno na voljo s prikazom informacij za zadnjih 7 dni.



Zavihek z nastavitvami

Večino nastavitvev za uporabnike in monterje je mogoče izvesti na daljavo.



Aktivacija storitve Aquarea Service Cloud

Zahteve

Strojna oprema in priključitev	Registracija končnega uporabnika	Registracija monterja/vzdrževanja
Aquarea generacije J ali H, povezana s CZ-TAW1	Potrebna je pridobitev Panasonicovega ID-ja	Potrebna je pridobitev ID-ja storitve
Internetna povezava v hiši z brezžičnim ali žičnim omrežjem LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

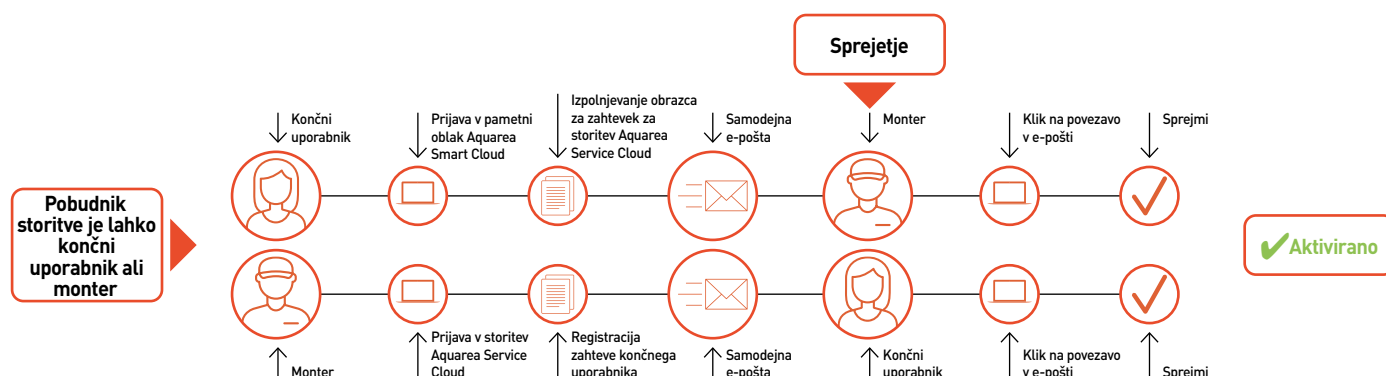
Povezava enote s storitvijo Aquarea Service Cloud

Postopek lahko začne končni uporabnik ali monter.

Končni uporabnik lahko kadar koli določi in spremeni raven nadzora monterja (4 ravni).

Registracija za monterja: <https://aquarea-service.panasonic.com/>

Registracija za končnega uporabnika: <https://aquarea-smart.panasonic.com/>



Linija toplotnih črpalk Aquarea

	3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea EcoFlex			
	1-fazna		
STR. 22	  		
Aquarea High Performance			
	All in One 1-fazna 3-fazna		
STR. 25, 26, 27, 28	    WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5
	Bi-Bloc 1-fazna 3-fazna		
STR. 29, 30	    WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	 WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
	Monoblok 1-fazna		
STR. 31, 32	    WH-MDC05J3E5	 WH-MDC07J3E5	
Aquarea T-CAP			
	All in One 1-fazna 3-fazna		
STR. 33, 34, 35	  		
	Bi-Bloc 1-fazna 3-fazna		
STR. 36, 37	  		
	Monoblok 1-fazna 3-fazna		
STR. 39	  		
Aquarea HT			
	Bi-Bloc 1-fazna 3-fazna		
STR. 40	 		
	Monoblok 1-fazna		
STR. 41	 		

9 kW

12 kW

16 kW



8 kW
 WH-ADF0309J3E5CM
 S-71WF3E
 CU-2WZ71YBE5



WH-ADC0309J3E5
 WH-ADC0309J3E5B
 WH-ADC0309J3E5C
 WH-UD09JE5-1
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UD09HE8



WH-ADC1216H6E5
 WH-ADC1216H6E5C
 WH-UD12HE5
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UD12HE8



WH-ADC1216H6E5
 WH-ADC1216H6E5C
 WH-UD16HE5
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UD16HE8



WH-SDC0709J3E5
 WH-UD09JE5-1
 WH-SDC09H3E8
 WH-UD09HE8



WH-SDC12H6E5
 WH-UD12HE5
 WH-SDC12H9E8
 WH-UD12HE8



WH-SDC16H6E5
 WH-UD16HE5
 WH-SDC16H9E8
 WH-UD16HE8



WH-MDC09J3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



WH-ADC1216H6E5
 WH-ADC1216H6E5C
 WH-UX09HE5
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UX09HE8
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UQ09HE8



WH-ADC1216H6E5
 WH-ADC1216H6E5C
 WH-UX12HE5
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UX12HE8
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UQ12HE8



WH-ADC0916H9E8
 WH-UX16HE8
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UQ16HE8



WH-SXC09H3E5
 WH-UX09HE5
 WH-SXC09H3E8
 WH-UX09HE8
 WH-SQC09H3E8
 WH-UQ09HE8



WH-SXC12H6E5
 WH-UX12HE5
 WH-SXC12H9E8
 WH-UX12HE8
 WH-SQC12H9E8
 WH-UQ12HE8



WH-SXC16H9E8
 WH-UX16HE8
 WH-SQC16H9E8
 WH-UQ16HE8



WH-MXC09J3E5
 WH-MXC09J3E8



WH-MXC12J6E5
 WH-MXC12J9E8



WH-MXC16J9E8



WH-SHF09F3E5
 WH-UH09FE5
 WH-SHF09F3E8
 WH-UH09FE8



WH-SHF12F6E5
 WH-UH12FE5
 WH-SHF12F9E8
 WH-UH12FE8



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5

Nova Aquarea EcoFlex

2-v-1 – trajnostno in učinkovito udobje skozi vse leto

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

NOVO
2022



1 Več možnosti

Trendovska enota zrak-voda + rešitev z dodatno vrednostjo DX z zagotavljanjem ogrevanja in tople vode ter funkcije rekuperacije toplote

- Ogr. in topla voda: Istočasno ogrevanje in priprava sanitarne tople vode ali ogrevanje
- Rekuperacija toplote: Ponovna uporaba izgubljene toplote zunanje enote za proizvodnjo sanitarne tople vode
- Neprekinjeno ogrevanje: Ogrevanje zraka deluje neprekinjeno celo pri odmrzovanju.

2 Kompaktna zasnova

Aquarea EcoFlex nudi izjemno zasnovo in učinkovitost, zaradi česar je idealna za namestitev v omejene prostore, kot so stanovanja ali stanovanjski kompleksi. Kompaktna zunanja enota omogoča istočasno klimatizacijo in pripravo tople vode. Zbiralnik se lepo prilega kateri koli kuhinji, majhni pralnici ali kateremu koli drugemu prostoru. Brez potrebe po dovodu plina

3 Pametna priročnost

Energijski prihranki, udobje in upravljanje od koder koli. Enota Aquarea EcoFlex je standardno opremljena z Wi-Fi, kar omogoča pametno upravljanje in spremljanje porabe energije s pomočjo Aquarea Smart Cloud.



4 Tehnologija nanoe™ X za izboljšanje zaščite 24/7

Ta napredna tehnologija izkorišča hidroksilne radikale (znane tudi kot radikale OH), ki zavirajo rast določenih onesnaževalcev, kot so alergeni, bakterije, virusi, plesni, neprijetne vonjave in določene nevarne snovi. Ta naraven proces ima velike prednosti v zaprtem prostoru in izboljša zaščito v prostoru 24/7.

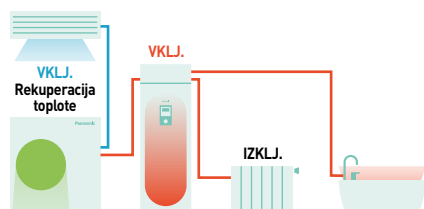
Zmogljivost tehnologije nanoe™ X se spreminja glede na velikost prostora, okolje in uporabo, popoln učinek pa lahko doseže šele po več urah (glejte stran 10 za več podrobnosti). nanoe™ X ni medicinska naprava. Upoštevati je treba lokalne predpise glede zasnov zgradbe in sanitarnih priporočil.



Edinstvena tehnologija, ki poganja sistem

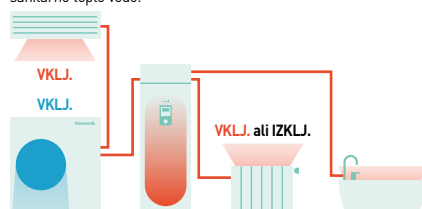
Rekuperacija toplote

Hlajenje (zrak-zrak) + sanitarna topla voda (zrak-voda)
Izmenjava toplote, ki je potekala v zunanji enoti, zdaj poteka v grelniku vode.



Ogr. in topla voda

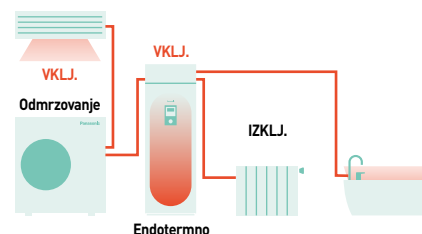
Ogrevanje (zrak-zrak) + ogrevanje (zrak-voda) ali sanitarna topla voda
Odvečna toplota iz kompresorja se istočasno dovaja za ogrevanje in sanitarno toplo vodo.



Neprek. ogrevanje

Neprekinjeno ogrevanje (zrak-zrak)

Toploto iz zbiralnika uporabite za odmrzovanje in istočasno ogrevanje.





nanoe™ X
nanoe™ X kot standardna oprema

A++

ErP 55 °C
Lestvica od
A+++ do D

A++

ErP 35 °C
Lestvica od
A+++ do D

A+

DHW
Lestvica
od A+ do F

NOVA Aquarea EcoFlex Enofazna Ogrevanje in hlajenje · R32

Energijska učinkovitost: Funkcija rekuperacije toplote za ponovno uporabo izgubljene toplote zunanje enote za proizvodnjo sanitarne tople vode

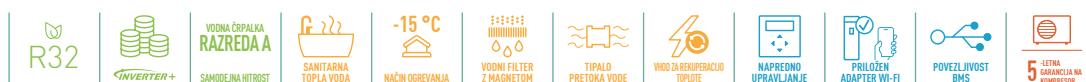
Prilagodljivost: Majhna površina zunanje enote, zbiralnik s standardno velikostjo naprav

Udobje: Neprekinjeno ogrevanje/tehnologija nanoe™ X za izboljšanje zaščite 24/7 (generator nanoe X Mark 2)

Povezljivost: Adapterji brezžično omrežje Wi-Fi za takojšnjo povezljivost prek Aquarea Smart Cloud ali aplikacije Panasonic Comfort Cloud

Zrak-voda			WH-ADF0309J3E5CM	
	Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	8,00/4,21	
	Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	8,00/2,81	
	Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW/COP	6,70/3,25	
	Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW/COP	6,00/2,08	
	Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	5,60/2,84	
	Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	5,30/1,91	
	Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW/EER	—	
	Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER	—	
	Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost Energijski razred ¹⁾	SCOP (η _{h,s} %) 4,00/3,20 [157/125] A+++ do D A++/A++	
	Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost Energijski razred ¹⁾	SCOP (η _{h,s} %) 5,69/3,69 [224/145] A+++ do D A+++/A++	
	Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost Energijski razred ¹⁾	SCOP (η _{h,s} %) 3,61/2,80 [141/109] A+++ do D A+/A+	
	Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A) 28/—	
	Mere/neto teža	V x Š x G	mm/kg 1880x598x600/108	
	Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika	kW	3,00	
	Prostornina zbiralnika za vodo	l	185	
	Največja temperatura sanitarne tople vode	°C	65	
	Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	22,90	
	Zrak-zrak	Profil priključitve v skladu z EN16147		l
		Učinkovitost ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ²⁾		A+ do F A/A+/A
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, η/COPdHW		η _{wh} %/COPdhw 104/2,60		
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, η/COPdHW		η _{wh} %/COPdhw 134/3,35		
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, η/COPdHW		η _{wh} %/COPdhw 92/2,30		
Rekuperacija toplote (sanitarna topla voda 55 °C)		kW 7,10+9,00		
Vhodna moč za rekuperacijo toplote (sanitarna topla voda 55 °C)		kW 3,15		
Rekuperacija toplote COP (sanitarna topla voda 55 °C)		5,11		
Izhodna odprtina za vodo		°C 20 – 55		
S-71WF3E				
Zrak-zrak		Zmogljivost hlajenja	Nazivna kW	7,10
		EER ³⁾	Nazivna W/W	3,40
	SEER ⁴⁾		5,60A+	
	Vrednost Pdesign (hlajenje)		7,10	
	Zmogljivost ogrevanja	Nazivna kW	7,10	
	COP ³⁾	Nazivna W/W	3,90	
	SCOP ⁴⁾		3,90A	
	Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW 4,80	
	Zunanji statični tlak ⁵⁾		Pa 30 [10–150]	
	Pretok zraka		m³/min 22,7	
	Zvočni tlak ⁶⁾	Ogrev./hlaj. (vis.) dB(A)	34/34	
	Zvočna moč ⁷⁾	Ogrev./hlaj. (vis.) dB(A)	57/57	
	Mere/neto teža	V x Š x G	mm/kg 250x1000x730/30	
	Generator nanoe X		Mark 2	
Zunanja enota	CU-2WZ71YBE5			
	Zvočni tlak	Hlaj./ogrev. (zrak-zrak) dB(A)	49/49	
	Zvočna moč ⁷⁾	Hlaj./ogrev. (zrak-zrak) dB(A)	68/67	
	Zvočni tlak	Ogrevanje (zrak-voda) dB(A)	51	
	Zvočna moč ⁸⁾	Ogrevanje (zrak-voda) dB(A)	61	
	Mere/neto teža	V x Š x G	mm/kg 999x940x340/82	
	Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T 2,40/1,62	
	Premjer cevi	Tekočina/plin Palec (mm)	1/4 [6,35]/1/2 [12,70]	
	Razpon dolžine cevi/višinska razlika [zun./notr.]		m/m 35/30	
	Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m/g/m 30/20	
	Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje (zrak-zrak)	°C	-15 – +24
		Hlajenje (zrak-zrak)	°C	-10 – +46
		Ogrevanje (zrak-voda)	°C	-15 – +35
		Rekuperacija toplote (tla/sanitarna topla voda)	°C	+10 – +35/+10 – +46
Cena kompleta		€	9 800	
Cena notranje enote zrak-voda		€	5 028	
Cena notranje enote zrak-zrak		€	1 361	
Cena zunanje enote		€	3 411	

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. Za modele z manj kot 4 kW sta vrednosti SEER in SCOP izračunani na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. 5) Srednji zunanji statični tlak je nastavljen tovarniško. 6) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1,5 m pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 7) Zvočna moč je izmerjena v skladu z EN14511 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 8) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Priložen adapter Wi-Fi

Aquarea, vrhunska učinkovitost celotne serije

Aquarea generacije J: veliko več kot Aquarea s hladilnim sredstvom R32. Na voljo v modelih 3/5/7/9 kW All in One, Bi-bloc in 5/7/9/12/16 kW monoblok.



1 Ohranjanje bistva naprave Aquarea

- A+++ v načinu ogrevanja pri 35 °C (lestvica od A+++ do D)
- Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud

2 Večja učinkovitost

- SCOP do 5 % več v primerjavi z generacijo H
- Ogrevanje sanitarne tople vode z vrednostjo COP do 3,30 (za modele z močjo 3 kW All in One in 5 kW)

3 Večja prilagodljivost zasnove

- Temperatura vode 60 °C (do 65 °C v enoti T-CAP monoblok)
- Izboljšana dolžina cevi med zunanjo enoto in notranjo enoto: 7/9 kW: 50/30 m (do 40 m brez najmanjšega območja pri tleh*) – 3/5 kW: 25/20 m
- Hlajenje pri zunanji temperaturi do 10 °C

* s 5-odstotnim zmanjšanjem zmogljivosti.

4 Pametne funkcije

- Pripravljeno za pametno omrežje v načinih ogrevanja, hlajenja in sanitarne tople vode
- Daljinski dvovalentni upravljalnik: s suhim kontaktom*
- Zaustavitev zunanje naprave med odmrzovanjem s suhim kontaktom (za ustavitev ventilatorskega konvektorja)*

* Ni mogoče uporabiti naenkrat.

5 Več udobja

- Več udobja pri zelo nizkih temperaturah: Krivuljo ogrevanja je mogoče nastaviti tudi do -20 °C.
- Učinkovit ali udoben način za sanitarno toplo vodo: Delna obremenitev za boljšo učinkovitost ali polna obremenitev za zmanjšanje časa segrevanja
- Tipalo za sanitarno toplo vodo z dvema izbirnima položajema za sistem All in One: Učinkovit položaj (najboljša sanitarna topla voda s COP) ali večja količina tople vode

Druge izboljšave: Več tihih zunanjih enot/magnetni filter za vodni cikel

Aquarea generacije H

Lepota, ki jo prinaša udobje. Generacija H je na voljo v zmogljivostih od 3 do 16 kW. Naprave z nizko zmogljivostjo so bile posebej zasnovane za domove z nizko porabo energije, njihov COP pa dosega zavirljivo vrednost 5 (na sistemu s 3 kW).

Večja učinkovitost in vrednost A++/A+++

- A++ za namene uporabe pri srednjih temperaturah (radiatorji, ErP 55 °C na lestvici od A+++ do D)
- A+++ za namene uporabe pri nizkih temperaturah (talno ogrevanje, ErP 35 °C na lestvici od A+++ do D)

Aquarea, generacija za energijsko učinkovito ogrevanje in pripravo tople vode.

Po zaslugi svoje visoke stopnje tehnologije in naprednega upravljanja je sistem zmožen vzdrževati visoko izhodno moč in učinkovitost tudi pri -7 °C in -15 °C. Programsko opremo sistema Aquarea je mogoče nastaviti na podlagi zahtev, ki veljajo za domove z nizko porabo energije, kar sistemu omogoča največjo mero energijske učinkovitosti. Aquarea lahko ne glede na vremenske pogoje deluje tudi pri nižji spodnji meji, in sicer pri -28 °C (za naprave T-CAP All in One in Bi-bloc). Vgradnja zunanje enote je zaradi njene kompaktnosti zelo enostavna.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**


011-1W0515

A+++
ErP 55 °C
Lestvica od
A+++ do D

A+++
ErP 35 °C
Lestvica od
A+++ do D

A+
DHW
Lestvica
od A+ do F

Enofazna/trifazna Aquarea High Performance All in One generacije H. Ogrevanje in hlajenje - R410A

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

Prilagodljivost: Izbirni magnet za vodni filter

Udobje: Območje delovanja do -20 °C

Upravljanje: dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

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

Enofazno (napajanje notranje enote)			Trifazno (napajanje notranje enote)		
Komplet			KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP		12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP		12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW/COP		11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW/COP		9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW/COP		10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW/COP		8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW/EER		10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER		10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs COP	190/134	190/130	190/133
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/159	245/169	245/159
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	168/121	168/121	168/121
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Notranja enota			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto teža		kg	124	124	126
Priključek cevi za vodo		Palcev	R1¼	R1¼	R1¼
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	36/152	36/152	36/152
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6,00	6,00	9,00
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	16/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185	185
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147		l	l	l	l
Učinkovitost ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebnju ²⁾	A+ do F	A/A/A	A/A/B	A/A/A	A/A/A
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebnju, η/COPdHW	ηwh %/COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebnju, η/COPdHW	ηwh %/COPdHW	110/2,75	107/2,67	110/2,75	110/2,75
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebnju, η/COPdHW	ηwh %/COPdHW	75/1,87	72/1,80	75/1,87	75/1,87
Zunanja enota			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65	65
Mere/neto teža	V x Š x G	mm/kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107
Hladilno sredstvo [R410A]/ekv. CO ₂		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Premier cevi	Tekočina/plin	Palec (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m/m	3~50/30	3~50/30	3~30/20
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m/g/m	10/50	10/50	10/50
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20~-+35	-20~-+35	-20~-+35
	Hlajenje	°C	+16~-+43	+16~-+43	+16~-+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~-55/5~-20	20~-55/5~-20	20~-55/5~-20
Cena kompleta		€	7 948	8 391	7 829
Cena notranje enote		€	4 790	4 790	5 039
Cena zunanje enote		€	3 158	3 601	2 790

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zagotovljena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislo vodo. v takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-ADC-PREKIT-1 Komplet za prednamestitev cevi za generacijo J	494
CZ-NS4P Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja	226
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN	215

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-TAW1-CBL 10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1	89
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet za vodni filter	47
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	134
PAW-A2W-RTWIRELESS Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom	282



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.



Enofazna Aquarea High Performance All in One Compact generacije J. Ogrevanje in hlajenje - R32

Energijska učinkovitost: vrednost COP do 5,33/A+++ za ogrevanje pri 35 °C in A+ pri sanitarni topli vodi/vodna črpalka a s spremenljivo hitrostjo/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla z izolacijsko ploščo U-Vacua™/vgrajeni merilnik pretoka

Prilagodljivost: površina 598 x 600/dolga dolžina cevi/vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: Krivulja ogrevanja do izhodne temperature vode $-20\text{ }^{\circ}\text{C}/60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Upravljanje: dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

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

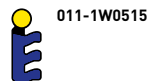
			Enofazno (napajanje notranje enote)			
Komplet			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)		kW/COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)		kW/COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)		kW/COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)		kW/COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)		kW/COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)		kW/COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)		kW/EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)		kW/EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
		SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
		SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Notranja enota			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mere	V x Š x G	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Neto teža		kg	101	101	101	101
Priključek cevi za vodo		Palcev	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Pretok ogrevalne vode [ΔT=5 K. 35 °C]		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Priporočena varovalka		A	16/16	16/16	25/16	25/16
		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185	185	185
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			l	l	l	l
Učinkovitost ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebnju ²⁾		A+ do F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebnju, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebnju, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW	154/3,86	154/3,86	134/3,35	134/3,35
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebnju, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW	99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45
Zunanja enota			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	55	55	59	59
Mere/neto teža	V x Š x G	mm/kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Premer cevi		Tekočina/plin	1/4 {6,35}/1/2 {12,70}	1/4 {6,35}/1/2 {12,70}	1/4 {6,35}/5/8 {15,88}	1/4 {6,35}/5/8 {15,88}
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m/m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m/g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hlajenje	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Izhodna odprtina za vodo		Ogrevanje/hlajenje	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Cena kompleta		€	6 098	6 250	6 455	6 715
Cena notranje enote		€	4 411	4 411	4 411	4 411
Cena zunanje enote		€	1 687	1 839	2 044	2 304

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislo vodo. v takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema		Cena v €
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN	215
CZ-TAW1-CBL	10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1	89

Dodatna oprema		Cena v €
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja	226
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	134
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom	282





011-1W0515



Enofazna Aquarea High Performance All in One Compact generacije H. Ogrevanje in hlajenje · R410A

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

Prilagodljivost: površina 598 x 600/vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: Območje delovanja do -20 °C

Upravljanje: dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

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

Komplet			Enofazno (napajanje notranje enote)	
			KIT-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)		kW/COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)		kW/COP	—/—	—/—
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)		kW/COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)		kW/COP	—/—	—/—
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)		kW/COP	—/—	—/—
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)		kW/COP	—/—	—/—
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)		kW/EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)		kW/EER	—/—	—/—
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	190/134	190/130
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/159	245/169
	SCOP		6,21/4,05	6,20/4,30
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A+	A++/A+
Notranja enota			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	1640x598x600	1640x598x600
Neto teža		kg	101	101
Priključek cevi za vodo		Palcev	R 1 1/4	R 1 1/4
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	—/—	—/—
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,40	45,90
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6,00	6,00
Priporočena varovalka		A	—/—	—/—
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	—/—	—/—
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			—	—
Učinkovitost ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ²⁾		A+ do F	—/—/—	—/—/—
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW	92/2,30	88/2,20
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplim podnebju, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW	107/2,67	104/2,59
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW	72/1,81	70/1,74
Zunanja enota			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65
Mere/neto teža	V x Š x G	mm/kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324
Premier cevi	Tekočina/plin	Palec (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m/m	3 ~ 50/30	3 ~ 50/30
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m/g/m	10/50	10/50
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hlajenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
Cena kompleta		€	7 948	8 391
Cena notranje enote		€	4 790	4 790
Cena zunanje enote		€	3 158	3 601

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirna voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislo vodo. v takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN	215
CZ-TAW1-CBL 10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1	89

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-NS4P Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja	226
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostats	134
PAW-A2W-RTWIRELESS Brezžični sobni termostats z LCD-prikazovalnikom	282



UPRVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**


011-1W0515



Enofazna/trifazna Aquarea High Performance Bi-Bloc generacije H. Ogrevanje in hlajenje – SDC · R410A

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

Prilagodljivost: Izbirni magnet za vodni filter

Udobje: Območje delovanja do -20 °C

Upravljanje: dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

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

			Enofazna		Trifazno (napajanje notranje enote)		
Komplet			KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C]	kW/COP		12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 55 °C]	kW/COP		12,00/2,93	14,50/2,72	12,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C]	kW/COP		11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C]	kW/COP		9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 35 °C]	kW/COP		10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 55 °C]	kW/COP		8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C]	kW/EER		10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C]	kW/EER		10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Ogrevanje v povprečnem podnebju [voda 35 °C/voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v toplim podnebju [voda 35 °C/voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	SCOP		6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju [voda 35 °C/voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Notranja enota			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto teža		kg	43	44	43	44	45
Priključek cevi za vodo		Palcev	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Pretok ogrevalne vode [ΔT=5 K, 35 °C]		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6	6	3	9	9
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Zunanja enota			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Zvočna moč ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65	65	65	65
Mere	V x Š x G	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto teža		kg	101	101	107	107	107
Hladilno sredstvo [R410A]/ekv. CO ₂		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Premjer cevi	Tekočina/plin	Palec (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi		m	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Višinska razlika [zun./notr.]		m	30	30	20	20	20
Dolžina cevi za dodatni plin		m	10	10	10	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50	50	50
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hlajenje	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
Cena kompleta		€	6 445	7 558	6 142	6 877	8 099
Cena notranje enote		€	3 287	3 957	3 352	3 427	3 730
Cena zunanje enote		€	3 158	3 601	2 790	3 450	4 369

1) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-TD20C1E5	200-litrski zbiralnik - nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	300-litrski zbiralnik - nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik - emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik - emajliran
PAW-3WYLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.

011-1W0398
011-1W0399
011-1W0400

A++

ErP 55 °C
Lestvica od
A+++ do D

A+++

ErP 35 °C
Lestvica od
A+++ do D


Enofazna Aquarea High Performance monoblok generacije J. Ogrevanje in hlajenje – MDC · R32

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

Prilagodljivost: vgrajen magnetni vodni filter/vgrajena 6-litrška raztezna posoda.

Udobje: Obseg delovanja in krivulja ogrevanja do izhodne temperature vode –20 °C/60 °C/način hlajenja do +10 °C

Upravljanje: dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

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

			Enofazna		
Zunanja enota			WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP		5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP		5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW/COP		5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW/COP		5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 35 °C)	kW/COP		5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 55 °C)	kW/COP		5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW/EER		5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER		5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	202/142	193/130	193/130
	SCOP		5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	237/165	227/160	227/160
	SCOP		6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/115	164/116	164/116
	SCOP		4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energijski razred	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Zvočna moč ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	59	59	59
Mere	V x Š x G	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320
Neto teža		kg	99	104	104
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Priključek cevi za vodo		Palcev	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	34/96	36/100	39/108
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	3	3
Vhodna moč	Ogrevanje	kW	0,985	1,47	2,01
	Hlajenje	kW	1,51	2,29	3,32
Delovni in zagonski električni tok	Ogrevanje	A	4,7	7,0	9,3
	Hlajenje	A	7,0	10,5	14,7
Tok 1		A	12	17	17
Tok 2		A	13	13	13
Priporočena varovalka		A	30/15	30/15	30/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	–20–35	–20–35	–20–35
	Hlajenje	°C	+10–+43	+10–+43	+10–+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje	°C	20–60	20–60	20–60
	Hlajenje	°C	5–20	5–20	5–20
Cena zunanje enote	€		4 214	4 563	4 919

1) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modeli WH-MDC so hermetično zatesnjeni. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-TD20C1E5	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TD20B8E3-2	Zbiralnik za združevanje 185 l + 80 l – emajliran
PAW-TD23B6E5	Zbiralnik za združevanje 230 l + 60 l – nerjavno jeklo
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalagovnik

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zmrzovanju Naročiti morate 2 ventila na sistem.
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema



011-1W0509



Enofazna Aquarea High Performance monoblok generacije H. Ogrevanje in hlajenje – MDC · R410A

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

Prilagodljivost: Izbirni magnet za vodni filter

Udobje: Obseg delovanja in krivulja ogrevanja do izhodne temperature vode -20 °C/55 °C

Upravljanje: dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

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



		Enofazna	
Zunanja enota		WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW/COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW/COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	8,20/1,95	9,00/1,84
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW/EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER	9,39/4,65	11,40/4,10
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	190/134
	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A++
Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/159
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	168/121
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10
	Energijski razred	A+++ do D	A++/A+
Zvočna moč ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	65
Mere	V x Š x G	mm	1410 x 1283 x 320
Neto teža		kg	140
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	2,10/4,385
Priključek cevi za vodo		Palcev	R 1 1/4
Črpalka	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	34/110
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,4
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6
Vhodna moč	Ogrevanje	kW	2,53
	Hlajenje	kW	3,56
Delovni in zagonski električni tok	Ogrevanje	A	11,7
	Hlajenje	A	16,2
Tok 1		A	24,0
Tok 2		A	26,0
Priporočena varovalka		A	30/30
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20 ~ +35
	Hlajenje	°C	+16 ~ +43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje	°C	25 ~ 55
	Hlajenje	°C	5 ~ 20
Cena zunanje enote	€	5 277	6 326

1) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modeli WH-MDC so hermetično zatesnjeni. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-TD20C1E5	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TD20B8E3-2	Zbiralnik za združevanje 185 l + 80 l – emajliran
PAW-TD23B6E5	Zbiralnik za združevanje 230 l + 60 l – nerjavno jeklo
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zmrzovanju Naročiti morate 2 ventila na sistem.
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



011-1W0510
011-1W0511



Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP All in One generacije H Ogrevanje in hlajenje · R410A

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

Prilagodljivost: Izbirni magnet za vodni filter

Udobje: Stalna zmogljivost do temperature -20 °C/obseg delovanja do temperature -28 °C/izhodna temperatura vode 60 °C.

Upravljanje: dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

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

			Enofazno (napajanje notranje enote)		Trifazno (napajanje notranje enote)		
Komplet			KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP		9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP		9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW/COP		9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW/COP		9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW/COP		9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW/COP		9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW/EER		7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER		7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Notranja enota			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto teža		kg	124	124	126	126	126
Priključek cevi za vodo		Palcev	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6	6	9	9	9
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185	185	185	185
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			L	L	L	L	L
Učinkovitost ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ²⁾	A+ do F		A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/B
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, η/COPdHW	η _{wh} %/COPdHW		95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v toplim podnebju, η/COPdHW	η _{wh} %/COPdHW		110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,67
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, η/COPdHW	η _{wh} %/COPdHW		75/1,87	75/1,87	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Zunanja enota			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	66	66	65	65	67
Mere/neto teža	V x Š x G	mm/kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Premier cevi	Tekočina/plin	Palec (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m/m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m/g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Območje delovanja - zunanje	Ogrevanje	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hlajenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Cena kompleta		€	7 926	8 683	8 716	9 170	9 635
Cena notranje enote		€	4 790	4 790	5 039	5 039	5 039
Cena zunanje enote		€	3 136	3 893	3 677	4 131	4 596

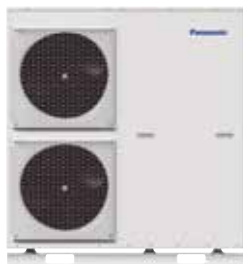
1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisljo vodo. v takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema		Cena v €
PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za prednamestitve cevi za generacijo J	494
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja	226
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN	215

Dodatna oprema		Cena v €
CZ-TAW1-CBL	10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1	89
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter	47
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	134
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom	282



UPRVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

**011-1W0510
011-1W0511**

 ErP 55 °C
Lestvica od
A+++ do D

 ErP 35 °C
Lestvica od
A+++ do D

 DHW
Lestvica
od A+ do F

Trifazna Aquarea T-CAP All in One generacije H Zelo tiha zunanja enota Ogrevanje in hlajenje · R410A

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

Prilagodljivost: Izbirni magnet za vodni filter

Udobje: Nizka stopnja hrupa/stalna zmogljivost do temperature -20 °C/obseg delovanja do temperature -28 °C/izhodna temperatura vode 60 °C.

Upravljanje: dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

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

Trifazno (napajanje notranje enote)				
Komplet			KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP		9,00/4,84	12,00/4,74
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP		9,00/2,94	12,00/2,88
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW/COP		9,00/3,59	12,00/3,44
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW/COP		9,00/2,21	12,00/2,19
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW/COP		9,00/2,85	12,00/2,72
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW/COP		9,00/2,02	12,00/1,92
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW/EER		7,00/3,17	10,00/2,81
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER		7,00/5,19	10,00/5,13
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	181/130	170/130
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32
Ogrevanje v toplem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A++/A++
	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	235/158	231/158
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/125	160/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A++	A++/A++
	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/125	160/125
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A++	A++/A++
Notranja enota			WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	1800x598x717	1800x598x717
Neto teža		kg	126	126
Priključek cevi za vodo		Palcev	R1½	R1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	36/152	36/152
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	9	9
Priporočena varovalka		A	16/16	16/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			l	l
Učinkovitost ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebnju ²⁾			A+ do F	A/A/A
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebnju, η/COPdHW			95/2,37	95/2,37
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebnju, η/COPdHW			110/2,75	110/2,75
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebnju, η/COPdHW			75/1,87	75/1,87
Zunanja enota			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	58	58
Mere/neto teža	V x Š x G	mm/kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151
Hladilno sredstvo [R410A]/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951
Premer cevi	Tekočina/plin	Palcev (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika [zun./notr.]		m/m	3~30/20	3~30/20
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m/g/m	10/50	10/50
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-28~-+35	-28~-+35
	Hlajenje	°C	+16~-+43	+16~-+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20
Cena kompleta	€		9 387	9 898
Cena notranje enote	€		5 039	5 039
Cena zunanje enote	€		4 348	4 859

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislo vodo. v takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-ADC-PREKIT-1 Komplet za prednamestitev cevi za generacijo J	494
CZ-NS4P Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja	226
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN	215

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-TAW1-CBL 10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1	89
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet za vodni filter	47
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	134
PAW-A2W-RTWIRELESS Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom	282



UPRVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.



011-1W0511



Nova enofazna enota Aquarea T-CAP All in One Compact generacije H Ogrevanje in hlajenje - R410A

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

Prilagodljivost: površina 598 x 600/vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: Stalna zmogljivost do temperature -20 °C/obseg delovanja do temperature -28 °C/izhodna temperatura vode 60 °C.

Upravljanje: dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

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

Komplet			Enofazno (napajanje notranje enote)	
			KIT-AXC09HE5C	KIT-AXC12HE5C
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)		kW/COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)		kW/COP	—/—	—/—
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)		kW/COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)		kW/COP	—/—	—/—
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)		kW/COP	—/—	—/—
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)		kW/COP	—/—	—/—
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)		kW/EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)		kW/EER	—/—	—/—
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	181/130	170/130
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A++/A++
Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	235/158	231/158
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	160/125	160/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A++	A++/A++
Notranja enota			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	1640x598x600	1640x598x600
Neto teža		kg	101	101
Priključek cevi za vodo		Palcev	R 1 1/4	R 1 1/4
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	—/—	—/—
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,80	34,40
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6,00	6,00
Priporočena varovalka		A	—/—	—/—
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	—/—	—/—
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			—	—
Učinkovitost ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ²⁾	A+ do F		—/—/—	—/—/—
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, η/COPdHW	η _{wh} %/COPdHW		92/2,30	92/2,30
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, η/COPdHW	η _{wh} %/COPdHW		107/2,67	107/2,67
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, η/COPdHW	η _{wh} %/COPdHW		72/1,81	72/1,81
Zunanja enota			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	66	66
Mere/neto teža	V x Š x G	mm/kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951
Premier cevi	Tekočina/plin	Palec (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m/m	3~30/20	3~30/20
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m/g/m	10/50	10/50
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-28~+35	-28~+35
	Hlajenje	°C	+16~+43	+16~+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20
Cena kompleta		€	7 926	8 683
Cena notranje enote		€	4 790	4 790
Cena zunanje enote		€	3 136	3 893

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislo vodo. v takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN	215
CZ-TAW1-CBL 10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1	89

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-NS4P Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja	226
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	134
PAW-A2W-RTWIRELESS Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom	282



UPRVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

 011-1W0510
011-1W0511

 ErP 55 °C
Lestvica od
A+++ do D

 ErP 35 °C
Lestvica od
A+++ do D

Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP Bi-Bloc generacije H Ogrevanje in hlajenje – SXC · R410A

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

Prilagodljivost: Izbirni magnet za vodni filter

Udobje: Stalna zmogljivost do temperature –20 °C/obseg delovanja do temperature –28 °C/izhodna temperatura vode 60 °C.

Upravljanje: dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja [2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več].

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

			Enofazno (napajanje notranje enote)		Trifazno (napajanje notranje enote)		
Komplet			KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C]		kW/COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 55 °C]		kW/COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C]		kW/COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C]		kW/COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak –7 °C, voda 35 °C]		kW/COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak –7 °C, voda 55 °C]		kW/COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C]		kW/EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C]		kW/EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Ogrevanje v povprečnem podnebju [voda 35 °C/ voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Ogrevanje v toplem podnebju [voda 35 °C/voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju [voda 35 °C/ voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Energijski razred	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Notranja enota			WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto teža		kg	43	43	43	44	45
Priključek cevi za vodo		Palcev	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč [najm./najv.]	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Pretok ogrevalne vode [ΔT=5 K, 35 °C]		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	6	3	9	9
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Zunanja enota			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Zvočna moč ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	66	66	65	65	67
Mere	V x Š x G	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto teža		kg	101	101	108	108	118
Hladilno sredstvo [R410A]/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Premjer cevi	Tekočina/plin	Palec (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi		m	3–30	3–30	3–30	3–30	3–30
Višinska razlika [zun./notr.]		m	20	20	20	20	20
Dolžina cevi za dodatni plin		m	10	10	10	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50	50	50
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	–28 ~ +35	–28 ~ +35	–28 ~ +35	–28 ~ +35	–28 ~ +35
	Hlajenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Cena kompleta		€	5 914	7 136	6 661	7 569	8 726
Cena notranje enote		€	2 778	3 243	2 984	3 438	4 130
Cena zunanje enote		€	3 136	3 893	3 677	4 131	4 596

1) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-TD20C1E5	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-3WYVLY-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik

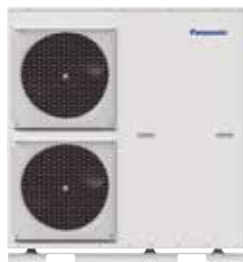
Dodatna oprema	Cena v €
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostast
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostast z LCD-prikazovalnikom



UPRVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



011-1W0510
011-1W0511



A+++
ErP 55 °C
Lestvica od
A+++ do D

A+++
ErP 35 °C
Lestvica od
A+++ do D

Trifazna Aquarea T-CAP Bi-Bloc generacije H Zelo tiha zunanja enota Ogrevanje in hlajenje – SQC · R410A

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

Prilagodljivost: Izbirni magnet za vodni filter

Udobje: Nizka stopnja hrupa/stalna zmogljivost do temperature –20 °C/ obseg delovanja do temperature –28 °C/izhodna temperatura vode 60 °C.

Upravljanje: dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

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

Trifazno (napajanje notranje enote)						
Komplet			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)			kW/COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)			kW/COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)			kW/COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)			kW/COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 35 °C)			kW/COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 55 °C)			kW/COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)			kW/EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)			kW/EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	181/130	170/130	160/125	
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20	
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	
Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	235/158	231/158	231/159	
		SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05	
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/125	160/125	150/125	
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
	Energijski razred	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Notranja enota			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	
Mere	V x Š x G	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Neto teža		kg	43	44	45	
Priključek cevi za vodo		Palcev	R 1½	R 1½	R 1½	
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	32/102	34/110	30/105	
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9	
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	9	9	
Priporočena varovalka		A	15/30	15/30	15/30	
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	
Zunanja enota			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Zvočna moč ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	58	58	62	
Mere	V x Š x G	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Neto teža		kg	151	151	161	
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243	
Premier cevi	Tekočina/plin	Palcev (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	
Razpon dolžine cevi		m	3–30	3–30	3–30	
Višinska razlika (zun./notr.)		m	20	20	20	
Dolžina cevi za dodatni plin		m	10	10	10	
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50	
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	–28 ~ +35	–28 ~ +35	–28 ~ +35	
	Hlajenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	
Cena kompleta		€	7 332	8 330	9 580	
Cena notranje enote		€	2 984	3 471	4 211	
Cena zunanje enote		€	4 348	4 859	5 369	

1) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-TD20C1E5	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostati
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostati z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP

Za naknadno vgradnjo in novogradnje: Aquarea T-CAP je idealna rešitev za tiste instalacije, kjer je potreba po izhodni moči višja.

Celotna serija Aquarea T-CAP je odlična rešitev za zamenjavo plinskih ali oljnih grelnikov ter za priključitev novega talnega ogrevanja, radiatorjev oziroma konvektorjev. Aquarea T-CAP lahko ohranja izhodno moč delovanja toplotne črpalke tudi pri zunanji temperaturi do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾ tudi brez pomoči električnega grelnika, s čimer zagotavlja visoko zmogljivost ogrevanja tudi pri nizkih temperaturah prostora.

¹⁾ Pri temperaturi pretoka $35\text{ }^{\circ}\text{C}$



Aquarea T-CAP monoblok generacije J R32

Hladilno sredstvo R32: »majhna« sprememba, ki spremeni vse

Pri enoti monoblok je cikel hladilnega sredstva zatesnjen v zunanji enoti, zaradi česar vam ni treba skrbeti glede količine hladilnega sredstva na prostor.

$65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾ možna temperatura vode

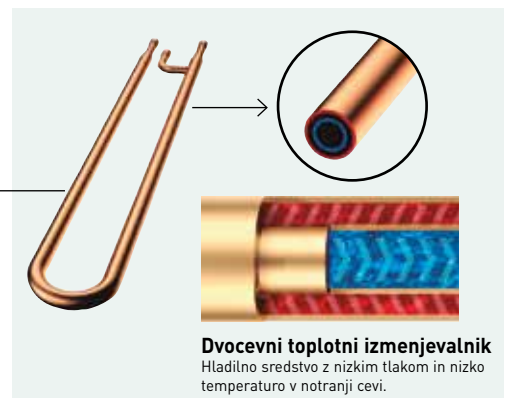
Z optimizacijo sistema in cikla hladilnega sistema lahko enota deluje pri visokem tlaku in doseže temperaturo vode $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

¹⁾ V primeru, da je nastavitev ΔT z daljinskim upravljalnikom $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ in je zunanja temperatura od 5 do $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, je mogoče vodo segreti na $65\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ko je dosežena temperatura vode $65\text{ }^{\circ}\text{C}$, bo zmogljivost padla tudi pri seriji T-CAP.



Kako Aquarea T-CAP ohranja zmogljivost celo pri zunanji temperaturi $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

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



011-1W0463
011-1W0464
Za 9- in 12-kW eno- in trifazne enote



Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP monoblok generacije J Ogrevanje in hlajenje – MXC · R32

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

Prilagodljivost: vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: Stalna zmogljivost in obseg delovanja do temperature –20 °C/izhodna temperatura vode 65 °C.

Upravljanje: dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

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

			Enofazna		Trifazna		
Zunanja enota			WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP		9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP		9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW/COP		9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Zmogljivost ogrevanja/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	16,00/2,07
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 35 °C)	kW/COP		9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 55 °C)	kW/COP		9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW/EER		9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER		9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	195/140	195/140	195/140	195/140	176/129
	SCOP		4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	256/171	256/171	256/171	256/171	232/160
	SCOP		6,47/4,34	6,47/4,34	6,47/4,34	6,47/4,34	5,88/4,09
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	169/127	169/127	169/127	169/127	150/125
	SCOP		4,31/3,26	4,31/3,26	4,31/3,26	4,31/3,26	3,83/3,20
	Energijski razred	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Zvočna moč ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65	65	65	66
Mere	V x Š x G	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Neto teža		kg	140	140	140	140	150
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Priključek cevi za vodo		Palcev	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	32/173	34/173	32/173	34/173	38/173
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	6	3	9	9
Vhodna moč	Ogrevanje	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Hlajenje	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Delovni in zagonski električni tok	Ogrevanje	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Hlajenje	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Tok 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Tok 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Priporočena varovalka, napajanje 1/2		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 2,5/5 x 1,5
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	–20 ~ +35	–20 ~ +35	–20 ~ +35	–20 ~ +35	–20 ~ +35
	Hlajenje	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Izhodna odprtina za vodo ³⁾	Ogrevanje	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Hlajenje	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Cena zunanje enote	€		6 683	7 029	7 029	7 375	8 078

1) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modeli WH-MXC so hermetično zatesnjeni. 3) z daljinskim upravljalnikom je mogoče nastaviti temperaturo na 65 °C. Običajno je izhodna temperatura vode 60 °C ali manj. v primeru, da je nastavitven ΔT z daljinskim upravljalnikom 15 °C in je zunanja temperatura prostora od 5 do 20 °C, je mogoče nastaviti izhodno temperaturo vode na 65 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

Dodatna oprema		Cena v €
PAW-TD20C1E5	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo	1 273
PAW-TD30C1E5	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo	1 476
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran	1 395
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran	1 608
PAW-TD20B8E3-2	Zbiralnik za združevanje 185 l + 80 l – emajliran	4 281
PAW-TD23B6E5	Zbiralnik za združevanje 230 l + 60 l – nerjavno jeklo	4 931
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode	146
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalagovnik	320

Dodatna oprema		Cena v €
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN	215
CZ-TAW1-CBL	10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1	89
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zmrzovanju Naročiti morate 2 ventila na sistem.	138
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	134
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom	282



UPRVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema



ErP 55 °C

Lestvica od

A+++ do D



ErP 35 °C

Lestvica od

A+++ do D

Enofazna/trifazna Aquarea HT Bi-Bloc generacije F. Samo ogrevanje – SHF · R407C

Energijska učinkovitost: vodna črpalka a s spremenljivo hitrostjo.

Udobje: Obseg delovanja do zunanje temperature -20 °C/izhodna temperatura vode 65 °C

			Enofazno (napajanje notranje enote)		Trifazno (napajanje notranje enote)	
Komplet			KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)		kW/COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 65 °C)		kW/COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)		kW/COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 65 °C)		kW/COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)		kW/COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 65 °C)		kW/COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21	3,90/3,20	3,82/3,21
	Energijski razred	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156
	SCOP		4,84/3,97	4,77/3,97	4,84/3,97	4,77/3,97
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113
	SCOP		3,50/2,97	3,42/2,90	3,50/2,97	3,42/2,90
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Energijski razred	A+++ do D	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Notranja enota			WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Zvočni tlak		dB(A)	33	33	33	33
Mere	V x Š x G	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Neto teža		kg	46	47	47	48
Priključek cevi za vodo		Palcev	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		7	7	7	7
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	38/100	40/106	38/100	40/106
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K. 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	6	3	9
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	30/16	30/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Zunanja enota			WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Zvočna moč ¹⁾		dB(A)	—	—	—	—
Mere	V x Š x G	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Neto teža		kg	104	104	110	110
Hladišno sredstvo (R407C)/ekv. CO ₂		kg/T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Premjer cevi	Tekočina/plin	Palcev (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	20	20	20	20
Dolžina cevi za dodatni plin		m	10	10	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	70	70	70	70
Območje delovanja	Zunanje okolje (ogrevanje)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
Cena kompleta			€ 5 731	€ 6 650	€ 6 888	€ 7 807
Cena notranje enote			€ 2 649	€ 3 049	€ 2 789	€ 3 481
Cena zunanje enote			€ 3 082	€ 3 601	€ 4 099	€ 4 326

1) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-TD20C1E5	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom





Enofazna Aquarea HT monoblok generacije G. Samo ogrevanje – MHF · R407C

Energijska učinkovitost: vodna črpalka a s spremenljivo hitrostjo.

Udobje: Obseg delovanja do zunanje temperature –20 °C/izhodna temperatura vode 65 °C

Enofazna

Zunanja enota			WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)		kW/COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 65 °C)		kW/COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)		kW/COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 65 °C)		kW/COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 35 °C)		kW/COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 65 °C)		kW/COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	153/125	150/125
	SCOP		3,90/3,20	3,82/3,21
Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Energijski razred	A+++ do D	A++/A++	A++/A++
	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	191/156	188/156
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	SCOP		4,84/3,97	4,77/3,97
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	137/116	134/113
	SCOP		3,50/2,97	3,42/2,90
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Energijski razred	A+++ do D	A+/A+	A+/A+
	SCOP		3,50/2,97	3,42/2,90
Zvočna moč ¹⁾		dB(A)	—	—
Mere	V x Š x G	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Neto teža		kg	151	151
Hladilno sredstvo (R407C)/ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	1,92/3,406	1,92/3,406
Priključek cevi za vodo		Palcev	R 1½	R 1½
Črpalka	Število hitrosti		7	7
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	—	—
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	6
Vhodna moč		kW	1,94	2,69
Delovni in zagonski električni tok		A	9,3	12,8
Tok 1		A	28,5	29,0
Tok 2		A	13,0	26,0
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0
Območje delovanja	Zunanje okolje (ogrevanje)	°C	–20 ~ +35	–20 ~ +35
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje	°C	25 ~ 65	25 ~ 65
Cena zunanje enote		€	5 969	6 672

1) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modeli WH-MHF so hermetično zatesnjeni. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-TD20C1E5 200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo	1 273
PAW-TD30C1E5 300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo	1 476
PAW-TA20C1E5STD 200-litrski zbiralnik – emajliran	1 395
PAW-TA30C1E5STD 300-litrski zbiralnik – emajliran	1 608
PAW-TD20B8E3-2 Zbiralnik za združevanje 185 l + 80 l – emajliran	4 281
PAW-TD23B6E5 Zbiralnik za združevanje 230 l + 60 l – nerjavno jeklo	4 931

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-3WYVLV-HW 3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode	146
PAW-BTANK50L-2 50-litrski zalagovnik	320
PAW-A2W-AFVLV 1 ventil proti zmrzovanju Naročiti morate 2 ventila na sistem.	138
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	134
PAW-A2W-RTWIRELESS Brežžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom	282



Izstopajoče funkcije konvektorjev

S širokim naborom razpoložljivih oblik so konvektorji popolnoma prilagojeni, da se prilagajo na skoraj vsako lokacijo.



1 Inovacija za optimalno udobje

Nova serija konvektorjev za ogrevanje in hlajenje se ponaša z zmogljivostmi od 0,2 od 9,6 kW pri hlajenju in od 0,2 do 13,6 kW pri ogrevanju. z vodnimi sistemi poskrbite za celoletno udobje.

3 Kakovostna in učinkovita tuljava

Izdelan je iz poligonacijskih bakrenih cevi, ki so mehansko razširjene v aluminijasta hladilna rebra, kar zagotavlja največjo učinkovitost toplotne izmenjave, vzdržljivost in higieno.

2 Energijsko učinkovit ventilator z nizko ravno hrupa

Dinamično uravnoteženi in posebej zasnovani ventilatorji, ojačana zvočna izolacija in optimizirana stopenjska hitrost ventilatorja za nižje ravni hrupa. Izboljšana učinkovitost z izbirnim nizkoenergijskim motorjem ventilatorja.

4 Prilagodljiva vgradnja

Različne vrste enote, ki s prilagodljivimi možnostmi vgradnje izpolnjujejo vaše potrebe. Izbira servisne strani za hidravlične priključke, konfiguracijo cevne napeljave ter vodoravno ali navpično vgradnjo za kanalne enote.

S širokim naborom zmogljivosti, ki se odraža v širokem naboru razpoložljivih oblik, so konvektorji popolnoma prilagojeni, da se prilagajo na skoraj katero koli lokacijo. Ne glede na to, ali gre samo za hlajenje ali za ogrevanje in hlajenje – pri nas najdete konvektor, ki izpolnjuje vaše zahteve. s številnimi konfiguracijami cevne napeljave in ventilatorja nabor izpolnjuje najstrožje zahteve. Serija je na voljo z ventilatorji AC in EC, s katerimi je mogoče doseči zmogljivo delovanje, ki ima v mislih trajnost.

Upravljalniki z naprednimi zasnovami zagotavljajo uporabniku prijazen vmesnik, ki omogoča enostavno in poceni integracijo v sisteme za upravljanje objekta.



PAW-FC-RC1

Izbirni žični daljinski upravljalnik za ventilator na izmenični tok za 2-cevno in 4-cevno uporabo.



PAW-FC-TC903

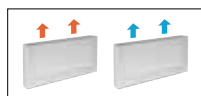
Izbirni žični daljinski upravljalnik za ventilator na izmenični tok za 2-cevno uporabo.



PAW-FC-907TC

Izbirni žični daljinski upravljalnik za ventilator EC za 2-cevno in 4-cevno uporabo.

Pametni konvektorji



Vgrajen napredni termostat

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Skupna zmogljivost hlajenja	Niz./sr./vis.	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Zaznana zmogljivost hlajenja	Niz./sr./vis.	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Pretok vode	Niz./sr./vis.	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Padec vodnega tlaka	Niz./sr./vis.	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Vhodna temperatura vode		°C	10	10	10
Izhodna temperatura vode		°C	15	15	15
Temperatura vhodnega zraka		°C	27,0	27,0	27,0
Izhodna temperatura zraka	Niz./sr./vis.	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relativna vlažnost vhodnega zraka		%	47	47	47
Skupna zmogljivost ogrevanja	Niz./sr./vis.	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Pretok vode	Niz./sr./vis.	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Padec vodnega tlaka	Niz./sr./vis.	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Vhodna temperatura vode		°C	35	35	35
Izhodna temperatura vode		°C	30	30	30
Temperatura vhodnega zraka		°C	19,0	19,0	19,0
Izhodna temperatura zraka	Niz./sr./vis.	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Pretok zraka	Niz./sr./vis.	m ³ /min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Največja vhodna moč	Niz./sr./vis.	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Zvočni tlak	Niz./sr./vis.	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Mere (V x Š x G)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Neto teža		kg	17	20	23
Priložen 3-smerni ventil			Da	Da	Da
Termostat z zaslonom na dotik			Da	Da	Da
Cena		€	847	991	1 035

* Pametne konvektorje proizvaja Innova.

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-AAIR-LEGS-1 Komplet z 2 nogama za zaščito cevi za vodo	70

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-AAIR-RHCABLE Motorni povezovalni kabel za enote s hidravličnimi priključki na desni	37

Elegantni stoječi talni konvektorji z naprednim upravljalnikom

Tanki pametni konvektorji zagotavljajo visokoučinkovit nadzor klimatizacije.

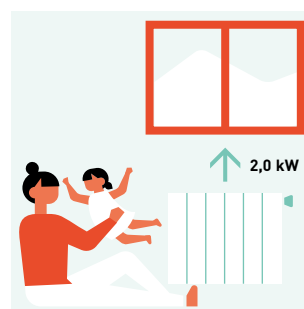
Z globino nekaj manj kot 130 mm predstavljajo vrhunske izdelke na trgu. Pametni konvektor se s svojo elegantno obliko zlahka zlije s prostorom, sam izdelek pa je opazno dovršen v vsakem pogledu.

Izjemna učinkovitost prezračevanja pomeni, da motor za svoje delovanje porabi občutno manj energije (nizka vatna moč). Hitrost ventilatorja nenehno prilagaja temperaturni krmilnik s proporcionalnim integralnim logičnim vezjem, kar daje nedvomne prednosti pri uravnavanju temperature in vlažnosti v poletnem času.

Tehnološki poudarki

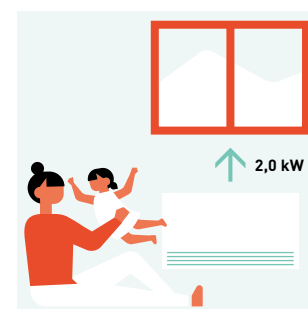
- 4 načini delovanja (samodejno, tiho, nočno in največja hitrost prezračevanja)
- Ekskluzivna oblika
- Izjemno kompaktna enota (globina samo 129 mm)
- Možnost hlajenja in razvlaževanja (potrebna je odtočna cev)
- Priložen 3-smerni ventil (če so vgrajene več kot 3 enote, ni potrebe po pretočnem ventilu)
- Termostat z zaslonom na dotik

S standardnimi litoželeznimi radiatorji



Potrebna voda pri 65 °C

S pametnim konvektorjem



Potrebna voda pri 35 °C

Vse temperaturne krivulje in kapacitete najdete na naslovu
www.panasonicproclub.com

PRO Club



Konvektorji – cevni (AC)



Dodatni upraviteljnik
Žični daljinski
upraviteljnik
PAW-FC-903TC



Dodatni upraviteljnik
Napredni žični
daljinski
upraviteljnik.
PAW-FC-RC1

Levi priključek (PAW-)			FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
Desni priključek (PAW-)			FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Skupna zmogljivost hlajenja ¹⁾	Niz./sr./vis.	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Zaznana zmogljivost hlajenja ¹⁾	Niz./sr./vis.	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Pretok vode	Niz./sr./vis.	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Padec vodnega tlaka	Niz./sr./vis.	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Zmogljivost ogrevanja ²⁾	Niz./sr./vis.	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Ravni zvoka										
Globalna zvočna moč	Niz./sr./vis.	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Globalni zvočni tlak ³⁾	Niz./sr./vis.	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilator										
Število			1	1	1	2	2	2	2	3
Pretok zraka	Niz./sr./vis.	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Največji zunanji tlak		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Električni podatki										
Napajanje	Napetost	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Faza		Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna
	Frekvenca	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Poraba energije	Niz./sr./vis.	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Priključki za vodo										
Tip			Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski
Priključki za vodo	Palcev		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Mere in teža										
Mere	V x Š x G	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Teža		kg	13	13	15	20	22	26	27	38
Cena		€	320	331	353	408	463	507	573	827

1) v skladu s standardom Eurovent. Zrak: 27 °C (suh termometer)/19 °C (moker termometer) Vhodna/izhodna temp. vode: 7 °C/12 °C. 2) Zrak: 20 °C. Vhodna/izhodna temp. vode: 50 °C/45 °C. 3) Ravni zvočnega tlaka temeljijo na značilnostih NR prostora s prostornino 100 m³ in odbijanjem 0,5 sekunde.

Navedene vrednosti veljajo za 0 Pa zunanega statičnega tlaka. Za dodatne značilnosti tlaka glejte izbirno programsko opremo. * Konvektorje proizvaja podjetje Systemair.

Dodatna oprema		Cena v €
PAW-FC-RC1	Napredni žični daljinski upraviteljnik za konvektor	119
PAW-FC-903TC	Žični daljinski upraviteljnik za konvektor	84
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-smerni ventil + odtočna posoda za modele 010-060	116

Dodatna oprema		Cena v €
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-smerni ventil + odtočna posoda za modele 070-080	116
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-smerni ventil + odtočna posoda za modele 010-060	152
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-smerni ventil + odtočna posoda za modele 070-080	186

Tehnološki poudarki

- Zmogljivost hlajenja od 0,7 do 8,1 kW
- Zmogljivost ogrevanja od 0,7 do 10,3 kW
- 5-hitrostni motor(-ji) ventilatorja na izmenični tok

Glavne lastnosti in dodatna oprema

- Leve ali desne postavitev
- Enostavna vgradnja
- Zelo nizke zvočne ravni
- 2-smerni ali 3-smerni ventili za VKLOP/IZKLOP
- Dodatna odtočna posoda
- Odprtina za dotok zraka z odstranljivo mrežo
- Filter G2

Omejitve delovanja	
Vhodna temperatura vode	Od 5 do 90 °C
Notranja temperatura zraka	Od 5 do 32 °C

Konvektorji – cevni (EC)



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik za
ventilatorje EC
PAW-FC-907TC

Levi priključek (PAW-)			FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
Desni priključek (PAW-)			FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
Skupna zmogljivost hlajenja ¹⁾	Niz./sr./vis.	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Zaznana zmogljivost hlajenja ¹⁾	Niz./sr./vis.	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Pretok vode	Niz./sr./vis.	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Padec vodnega tlaka	Niz./sr./vis.	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Zmogljivost ogrevanja ²⁾	Niz./sr./vis.	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
Ravni zvoka											
Globalna zvočna moč	Niz./sr./vis.	dB[A]	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 ³⁾
Globalni zvočni tlak ⁴⁾	Niz./sr./vis.	dB[A]	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Ventilator											
Število			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Pretok zraka	Niz./sr./vis.	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Največji zunanji tlak		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Električni podatki											
Napajanje	Napetost	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Faza		Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna
	Frekvenca	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Poraba energije	Niz./sr./vis.	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Priključki za vodo											
Tip			Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski
Priključki za vodo	Palcev		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Mere in teža											
Mere	V x Š x G	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Teža		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19
Cena		€	497	541	563	595	651	717	794	1 070	-

1) v skladu s standardom Eurovent. Zrak: 27 °C (suh termometer)/19 °C (moker termometer) Vhodna/izhodna temp. vode: 7 °C/12 °C. 2) Zrak: 20 °C. Vhodna/izhodna temp. vode: 50 °C/45 °C. 3) Navedene ravni zvočne moči izhajajo iz meritev povratnega voda in sevanja. 4) Ravni zvočnega tlaka temeljijo na značilnostih NR prostora s prostornino 100 m³ in odbijanjem 0,5 sekunde. Navedene vrednosti veljajo za 0 Pa zunanjega statičnega tlaka. Za dodatne značilnosti tlaka glejte izbirno programsko opremo. * Konvektorje proizvaja podjetje Systemair.

Dodatna oprema		Cena v €
PAW-FC-907TC	Žični daljinski upravljalnik za konvektor	221
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-smerni ventil + odtočna posoda za modele 010-060	116
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-smerni ventil + odtočna posoda za modele 070-080	116
PAW-FC-2WY-F040	2-smerni ventil + odtočna posoda za model F040	116

Dodatna oprema		Cena v €
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-smerni ventil + odtočna posoda za modele 010-060	152
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-smerni ventil + odtočna posoda za modele 070-080	186
PAW-FC-3WY-F040	3-smerni ventil + odtočna posoda za model F040	185

Tehnološki poudarki

- Zmogljivost hlajenja od 0,5 do 9,6 kW
- Zmogljivost ogrevanja od 0,6 do 13,6 kW
- Ventilator(-ji) EC z nizko porabo energije

Glavne lastnosti in dodatna oprema

- Leve ali desne postavitve
- Možna je vodoravna in navpična vgradnja*
- Enostavna vgradnja
- Zelo nizke zvočne ravni
- 2-smerni ali 3-smerni ventili za VKLOP/IZKLOP
- Dodatna odtočna posoda
- Odprtina za dotok zraka z odstranljivo mrežo
- Filter G2

Omejitve delovanja

Vhodna temperatura vode	Od 5 do 90 °C
Notranja temperatura zraka	Od 5 do 32 °C

* Enoto PAW-FC2E-F040 je mogoče namestiti samo vodoravno.



Konvektorji – stenski (AC)



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik
PAW-FC-903TC



Dodatni upravljalnik
Napredni žični
daljinski
upravljalnik.
PAW-FC-RC1



Infrardeč daljinski
upravljalnik,
dobavljen
z IR-različicami
Upravljalnik IR

2-cevni			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Skupna zmogljivost hlajenja ¹⁾	Niz./sr./vis.	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Zaznana zmogljivost hlajenja ¹⁾	Niz./sr./vis.	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Pretok vode	Niz./sr./vis.	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Padeč vodnega tlaka	Niz./sr./vis.	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Zmogljivost ogrevanja ²⁾	Niz./sr./vis.	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Ravni zvoka						
Zvočna moč	Niz./sr./vis.	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Zvočni tlak ³⁾	Niz./sr./vis.	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Ventilator						
Število			1	1	1	1
Pretok zraka	Niz./sr./vis.	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Električni podatki						
Napajanje	Napetost	V	230	230	230	230
	Faza		Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna
	Frekvenca	Hz	50	50	50	50
Nazivna moč varovalke		A	3	3	3	3
Poraba energije	Niz./sr./vis.	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Priključki za vodo						
Tip			Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski
Priključki za vodo	Palcev		1/2	1/2	1/2	1/2
Mere in teža						
Mere	V x Š x G	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Teža		kg	11	11	13	13
Cena		€	471	495	594	718
Cena za IR-upravljalnik		€	509	534	633	756

1) v skladu s standardom Eurovent. Zrak: 27 °C (suh termometer)/19 °C (moker termometer) Vhodna/izhodna temp. vode: 7 °C/12 °C. 2) v skladu s standardom Eurovent. Zrak: 20 °C. Vhodna/izhodna temp. vode: 45 °C/40 °C. 3) Zvočni tlak, ki upošteva prostor v velikosti 100 m³, čas odboja 0,5 sekunde in razdaljo 1 m.

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-FC-RC1 Napredni žični daljinski upravljalnik za konvektor	119
PAW-FC-903TC Žični daljinski upravljalnik za konvektor	84

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-FC2-2WY-K007 2-smerni ventil	105
PAW-FC2-3WY-K007 3-smerni ventil	162

Tehnološki poudarki

- 4 velikosti
- Zmogljivost hlajenja od 1,0 do 3,9 kW
- Zmogljivost ogrevanja od 1,4 do 4,1 kW
- Različica: 2-cevna enota, ventilator na izmenični tok

Glavne lastnosti in dodatna oprema

- 2-smerni ali 3-smerni ventil za VKLOP/IZKLOP
- 3-hitrostni motor ventilatorja na izmenični tok
- Tiha enota za optimalno udobje stranke
- Estetska zasnova, primerna za uporabo v stanovanjskih zgradbah in hotelih
- Združljivo z upravljalnikom IR (dobavljen z IR-različicami)
- Tuljava s hidrofilnimi hladilnimi rebri za izboljšanje pretoka kondenzata

Omejitve delovanja

Vhodna temperatura vode	Od 5 do 60 °C
Notranja temperatura zraka	Od 6 do 40 °C

Napredni žični upravljalniki za konvektorje AC in EC

Napredni žični daljinski upravljalnik (AC)

PAW-FC-RC1

Ta napredni upravljalnik zagotavlja višjo raven udobja pri ogrevanju. Tipalo je mogoče uporabiti kot tipalo pretoka vode, ki ventilator pri nizki temperaturi vode ustavi, kar pozimi prepreči hladen prepih.

Lastnosti:

- Za 2- in 4-cevne enote, ventilator na izmenični tok
- Funkcija preklopa (preprečevanje hladnega prepaha)
- Sobni termostat
- 3 izhodi, releji 230 V za upravljanje ventilatorja
- 2 izhoda, releji 230 V za upravljanje ogrevanja/hlajenja
- Priključek na BMS – podrejena naprava Modbus RTU
- 1 digitalni vhod za zaznavanje prisotnosti (stikalo na ključ v obliki kartice)
- 1 analogni vhod za tipalo



Žični daljinski upravljalnik (EC)

PAW-FC-907TC

Elegantna in napredna zasnova z LCD-prikazovalnikom, ki je osvetljen od zadaj, je primerna za vgradnjo na številne lokacije, kot so pisarne, hoteli in stanovanjske zgradbe. s priključitvijo upravljalnika na nabor konvektorjev EC lahko uporabnik izkoristi izboljšano zmogljivost, višje stopnje učinkovitosti in posledično izboljšane prihranke energije.

Lastnosti:

- Za 2- in 4-cevne enote, ventilator EC
- Zadaj osvetljen LCD-prikazovalnik z upravljanjem na dotik
- Prilagodljiv razpon upravljanja ventilatorja EC
- Ekonomizer
- Priključek na BMS prek naprave Modbus
- 1 digitalni vhod za zaznavanje prisotnosti (stikalo na ključ v obliki kartice)



Žični daljinski upravljalnik (AC)

PAW-FC-903TC

Enota PAW-FC-903TC je s številnimi funkcijami in popolno prilagoditvijo za upravljanje konvektorjev AC idealen dodatek za kateri koli konvektor. z intuitivnim uporabniškim vmesnikom, ki ga zagotavljata potisni gumb in velik LCD-prikazovalnik, se bo brezhibno zlił s skoraj katero koli lokacijo.

Lastnosti:

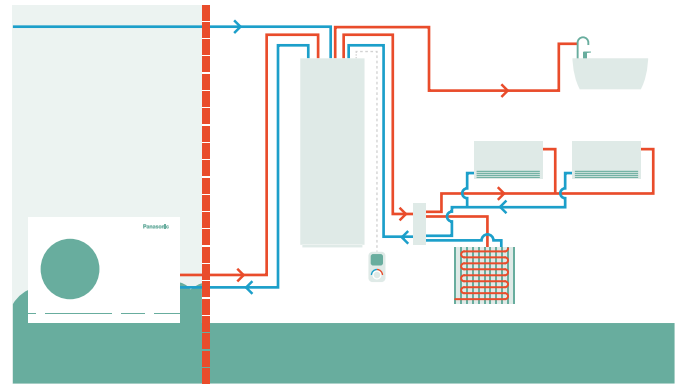
- Za 2-cevne enote, ventilator na izmenični tok
- Zadaj osvetljen LCD-prikazovalnik
- 3-hitrostni krmilni rele, za ventilator
- Ekonomizer



Zbiralniki sanitarne vode

Zbiralniki za združevanje

Najboljša izbira za združevanje z monoblok enotami. Zbiralnik sanitarne tople vode z zalogovnikom je bil zasnovan za namene naknadne vgradnje in je primeren zlasti za hitro integracijo z obstoječo vgradnjo. Enostavna vgradnja, privlačen videz, visoka učinkovitost za pripravo sanitarne tople vode za ogrevanje.



		Emajliran		Nerjavno jeklo	
Model		PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Mere v x Š x G	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Teža (prazna)	kg	150		111	
Prostornina	l	185 + 80		230 + 60	
Napajanje	V, št. faz, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Zbiralnik tople vode		Zbiralnik tople vode	
Prostornina	l	185		230	
Najv. delovni tlak	MPa (bar)	0,8 (8)		1,0 (10)	
Preizkus tlaka	MPa (bar)	1,2 (12)		1,5 (15)	
Najv. delovna temp.	°C	90		80	
Priključki	mm	Ø22		Ø22	
Material		S 275 JR osteklenel		EN 14521	
Izolacija	Material, t = mm	PUR, 50		PUR, 50	
Površina grelne tuljave	m ²	2,1		1,8	
Električni grelnik	W	3000		2800	
Izguba energije pri 65 °C ¹⁾	kWh/24 h	1,3		1,25	
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F) ²⁾		B		B	
Izguba pri mirovanju	W	53		52	
Cena	€	4 281		4 931	

1) Preizkušeno v skladu z EN 12897:2006. 2) Uredba EU 812/2013 * Emajliran zbiralnik za združevanje proizvaja Lapesa. Zbiralnik za združevanje iz nerjavnega jekla proizvaja OSO.



Zalogovniki

Model		PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK200L	PAW-BTANK300L
Zmogljivost	l	48	100	199	289
Izgube energije	W	35	55	50	66
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)		B	C	B	B
Material		Nerjavno jeklo		Nerjavno jeklo	
Mere (višina/premer)	mm	636/430		1275/595	
Neto teža	kg	17		47	
Cena	€	320		710	

* Vključena sta samodejni oddušnik in odtočna pipa. Vgrajeno tipalo s predalčkom (tipalo ni priloženo). ** Zalogovnike proizvaja podjetje OSO.



Emajlirani zbiralniki

		Emajliran zbiralnik				Emajliran zbiralnik z dvema tuljavama (za dvovalentni solarni komplet + topl. črp.)	Kvadraten zbiralnik
Model		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Prostornina zbiralnika za vodo	l	150	200	290	380	350	200
Najvišja temperatura vode	°C	95	95	95	95	95	95
Mere (višina/premer)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Teža/napolnjeno z vodo	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134/327
Električni grelnik	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Napajanje	V	—	230	230	230	230	—
Notranji material zbiralnika		Emajliran	Emajliran	Emajliran	Emajliran	Emajliran	Emajliran
Izmenjevalna površina	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5/1,2	1,83
Izguba energije pri 65 °C ¹⁾	kWh/24 h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-smerni ventil je dodatna oprema za PAW-3WYVLV-HW ali CZ-NV1		Dodatna oprema	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Vgrajen 3-smerni ventil
Priložen kabel temperaturnega tipala dolžine 20 m		Da	Da	Da	Da	Da	Da
Izgube energije	W	60	57	67	73	73	57
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)		C	B	B	B	B	B
Garancija za notranjo posodo		5 let	5 let	5 let	5 let	5 let	5 let
Potrebno vzdrževanje		Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti
Cena	€	991	1 395	1 608	2 373	1 978	2 928

1) Izolacija preizkušena s standardom EN12897. ** Emajlirane in kvadratne zbiralnike proizvaja podjetje AEmail.



Zbiralniki iz nerjavnega jekla

Model		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TD30C1E5-HI
Prostornina zbiralnika za vodo	l	192	284	280
Najvišja temperatura vode	°C	75	75	75
Mere (višina/premer)	mm	1270/595	1750/595	1750/595
Teža/napolnjeno z vodo	kg	50/—	61/—	65/-
Električni grelnik	kW	1,5	1,5	1,5
Napajanje	V	230	230	230
Notranji material zbiralnika		Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Izmenjevalna površina	m ²	1,8	1,8	2,35
Izguba energije pri 65 °C ¹⁾	kWh/24 h	1,01	1,18	1,18
3-smerni ventil je dodatna oprema za PAW-3WYVLV-HW ali CZ-NV1		Dodatna oprema	Dodatna oprema	Dodatna oprema
Priložen kabel temperaturnega tipala dolžine 20 m		Da	Da	Da
Izgube energije	W	42	49	49
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)		A	A	A
Garancija		2 leti	2 leti	2 leti
Potrebno vzdrževanje		Ne	Ne	Ne
Cena	€	1 273	1 476	1 682

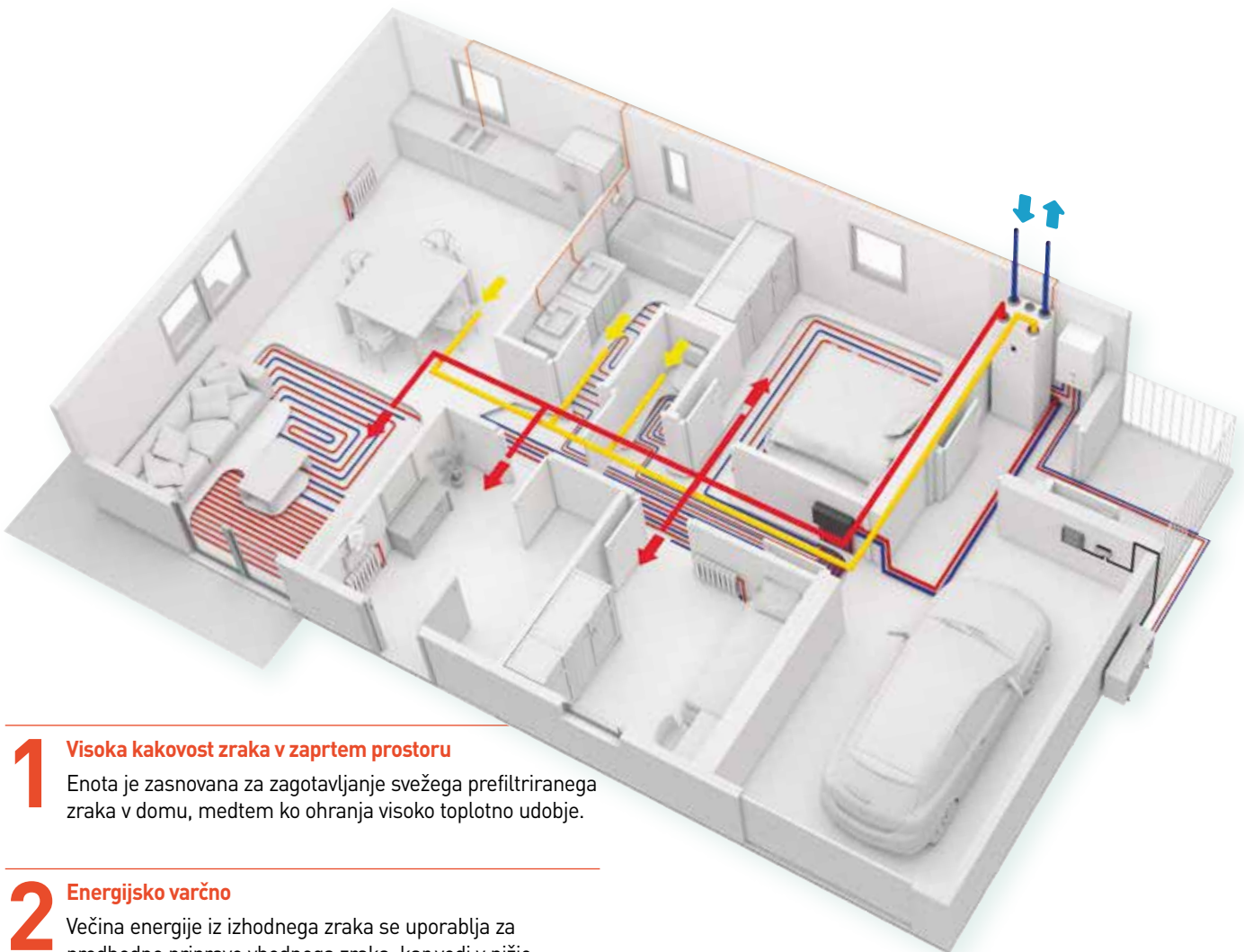
1) Izolacija preizkušena s standardom EN12897. ** Zbiralniki iz nerjavnega jekla proizvaja podjetje OSO.

Dodatna oprema za zbiralnike sanitarne vode	Cena v €
PAW-3WYVLV-HW 3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode	146

Dodatna oprema za zbiralnike sanitarne vode	Cena v €
CZ-NV1 Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit	339

Prezračevalna enota z rekuperacijo toplote

Zasnova prezračevalne enote z rekuperacijo toplote ne le zagotavlja dobre kakovosti zraka v zaprtem prostoru, pač pa zagotavlja tudi rekuperacijo toplote, ki bi bila sicer izgubljena skozi ventilacijo. Ti prezračevalni sistemi z rekuperacijo toplote se uporabljajo, da pomagajo zadrževati toploto.



1 Visoka kakovost zraka v zaprtem prostoru
Enota je zasnovana za zagotavljanje svežega prefiltriranega zraka v domu, medtem ko ohranja visoko toplotno udobje.

2 Energijsko varčno
Večina energije iz izhodnega zraka se uporablja za predhodno pripravo vhodnega zraka, kar vodi v nižje zahteve po ogrevanju zgradbe.

3 Prostorsko varčna
Kompaktno prezračevalno enoto je mogoče namestiti nad kvadraten zbiralnik sanitarne tople vode ali notranje enote Aquarea All in One Compact za prostorsko varčno rešitev.

4 Izboljšan uporabniški vmesnik
Prezračevalno enoto za stanovanjske objekte in toplotno črpalko Aquarea je mogoče upravljati z enim uporabniku prijaznim upravljalnikom.

Kako Panasonic prispeva k stavbam s skoraj nično porabo energije

Panasonic je zavezan k razvoju izdelkov z večjo energijsko učinkovitostjo.

Strokovno znanje, ki smo ga pridobili z leti, nam je pomagalo dati na trg izdelke, ki prispevajo k družbi z manj ogljika. Izjemno učinkovite Panasonicove rešitve lahko pomagajo občutno zmanjšati porabo energije v hiši, istočasno pa omogočajo ohranjanje visoke stopnje udobja in dobre kakovosti zraka v zaprtem prostoru.

- Toplotna črpalka Aquarea High Performance za ogrevanje, hlajenje in pripravo sanitarne tople vode
- Aquarea Smart Cloud za spremljanje porabe energije
- Prezračevalni sistem z rekuperacijo toplote
- Fotovoltaični zbiralniki za proizvodnjo obnovljive energije na mestu uporabe



PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L



Prezračevalna enota z rekuperacijo toplote		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nazivna hitrost zračnega toka	m³/h	204 pri 50 Pa	
Največja hitrost zračnega toka	m³/h	292 pri 100 Pa	
SPF		1,24 pri 204 m³/h	
Vrsta pogona rotorja toplotnega izmenjevalnika		Spremenljiva hitrost	
Vrsta izmenjevalnika		Rotacijski	
Učinkovitost rekuperacije toplote		84 %	
Napajanje	V/Hz	230/50/enofazna	
Poraba energije	W	176	
Energijski razred, osnovna enota		A	
Energijski razred, enota z lokalnim upravljanjem na zahtevo		A	
Raven hrupa	dB(A)	40	
Mere (Š x v x G)	mm	598 x 450 x 500	
Teža	kg	46	
Položaj montaže		Navpični	
Stran dovoda		Desna	Leva
Cevni priključki	mm	DN125	
Razred filtra, dovodni zrak		F7/ePM1 60 %	
Razred filtra, odvodni zrak		M5/ePM10 50 %	
Najnižja zunanja temperatura	°C	-20	
Cena	€	3 126	3 126

Dodatna oprema		Cena v €
PAW-VEN-FLTKIT	Komplet filtrov za dovodni in odvodni zrak	80
PAW-VEN-ACCPCB	Plošča tiskanega vezja (dodatna oprema) za dodatne funkcije	67
PAW-VEN-DPL	Upravljalna plošča na dotik HRV. Bel okvir (kabel je treba naročiti posebej).	227
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel z vtičem za električno povezavo med enoto in upravljalno ploščo, tip CE in CD (12 m).	44
PAW-VEN-DIVPLG	Dvojni vtiči za namestitve več upravljalnih plošč tipa CD ali CE za eno enoto	11

Dodatna oprema		Cena v €
PAW-VEN-DPLBOX	Stenski komplet za upravljalno ploščo na dotik HRV	137
PAW-VEN-S-CO2RH-W	Stensko tipalo relativne vlažnosti CO ₂	545
PAW-VEN-S-CO2-W	Stensko tipalo CO ₂	432
PAW-VEN-S-CO2-D	Cevno tipalo CO ₂	408
PAW-VEN-WBRK	Komplet stenskega nosilca za samostojno montažo na steno	46
PAW-VEN-HTR06	Električni cevni grelnik 0,6 kW (vključno z relejem)	375
PAW-VEN-HTR12	Električni cevni grelnik 1,2 kW (vključno z relejem)	432

* Učinkovitost rekuperacije toplote v skladu s standardom EN 13141-7. ** Prezračevalno enoto z rekuperacijo toplote proizvaja podjetje Systemair.

Glavne lastnosti prezračevalne enote za stanovanjske objekte:

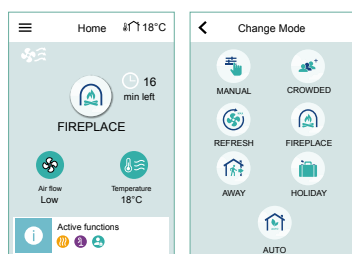
- zasnovana za območja s površino do približno 140 m²;
- rotacijski toplotni izmenjevalnik, ki ima visoko energijsko učinkovitost, z ventilatorji s tehnologijo EC;
- funkcija prenosa vlage za zmanjšanje kondenzacije dovodnega zraka v zimskem času;
- vgrajeno tipalo vlažnosti odvodnega zraka je mogoče uporabiti za nadzor na zahtevo;

- upravljanje prek zaslona na dotik in čarovnik za preprosto usposobitev za zagon;
- komunikacija Modbus prek naprave RS-485;
- možnost upravljanja toplotne črpalke Aquarea generacije H ali J na upravljalni plošči PAW-A2W-VENTA (obvezni sta enoti PAW-AW-MBS-H in PAW-VEN-ACCPCB).

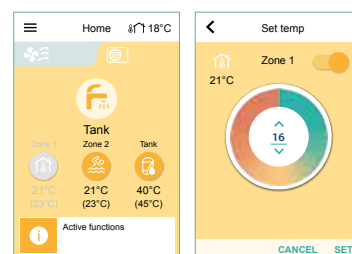
Uporabniku prijazen vmesnik za upravljanje

Vse nastavitve in funkcije so dostopne prek upravljalne plošče, vgrajene v sprednji pokrov. Na voljo je možnost povezave ene ali več zunanjih upravljalnih plošč.

- Barvni zaslon na dotik z uporabniku prijaznim vmesnikom
- ROČNI in SAMODEJNI način delovanja ali izbira zelenih nastavitev v predhodno konfiguriranih uporabniških načinih



- Če so toplotne črpalke Aquarea generacije H in J povezane z enoto PAW-A2W-VENTA, se možnosti upravljanja toplotne črpalke pojavijo v ločenem zavihku na začetnem zaslonu.



Samostojna naprava DHW

Širok nabor samostojnih toplotnih črpalk DHW je odlična rešitev, ki je primerna za katero koli družinsko hišo.



Samostojna naprava DHW: izjemno učinkovit grelnik vode s toplotno črpalko

Stenski tip enote je na voljo s 100- in 150-litrsko zmogljivostjo, stoječa talna enota pa z 200- in 270-litrsko zmogljivostjo. Za doseganje še bolj učinkovite uporabe je 270-litrsko črpalka na voljo z dodatno tuljavo, ki omogoča priključitev na solarni grelnik vode.

- Visoko učinkovita toplotna črpalka za sanitarno toplo vodo razreda A+
- Zagotavlja do 72 % manjšo porabo energije v primerjavi s tradicionalnim električnim grelnikom vode
- Preprosta vgradnja
- Grelnik vode je brez CFC, zato je okolju prijazen

1 Energijsko varčno

- Digitalna upravljalna plošča s spremljanjem porabe energije
- Fotovoltaična funkcija
- Združljiva s cevnimi napeljavami za dotok zraka
- Grelnik/solarna tuljava (samo PAW-DHW270C1F)

2 Udobje

- Različni načini delovanja glede na potrebe končnega uporabnika
- Način delovanja AUTO (samodejni način): Pametna nastavitve temperature točke zahvaljujoč spremljanju porabe tople vode
- Način delovanja BOOST, način delovanja ECO in način delovanja ABSENCE

3 Vzdržljivost

- Kakovostna diamantna emajlirana obloga notranjega zbiralnika
- Nadtlačni ventil, ki zagotavlja varnost v primeru okvar ali dviga tlaka
- Dielektrična zveza, ki preprečuje korozijo
- Posebno ustnično tesnilo, ki preprečuje nastanek rje okoli prirobnice



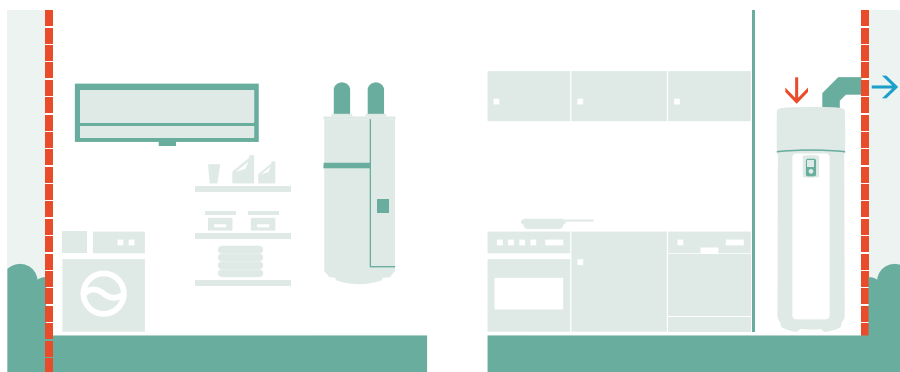
Model		Stenski			Stoječi talni	
Referenca		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Nazivna zmogljivost	l	100	150	200	270	263
Mere (V x Š x G)	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1957x620x665	1957x620x665
Lastna teža	kg	57	66	80	92	111
Priključek za toplo in hladno vodo		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Sistem proti rjavenju	Anoda	Magnezij	Magnezij	Magnezij	Magnezij	Magnezij
Nazivni hidrostatični tlak	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Električni priključek	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Največja skupna moč	W	1550	1950	2300	2300	2300
Največja moč toplotne črpalke	W	350	350	700	700	700
Moč električnega grelnega elementa	W	1200	1600	1600	1600	1600
Temperaturni razpon vode toplotne črpalke	°C	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62
Temperaturni razpon zraka toplotne črpalke	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Premjer cevi	mm	125	125	160	160	160
Pretok zraka (brez cevi)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Dopustne izgube prostega teka prezračevalnega sistema brez vpliva na zmogljivost	Pa	70	70	25	25	25
Zvočna moč ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Hladilno sredstvo R134a (stenska enota)/R513A (stoječa talna enota)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Količina hladilnega sredstva, enakovredna tonam CO ₂	kg/l	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Teža hladilnega sredstva na liter	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Količina tople vode pri 40 °C: V40td	l	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
ErP zvočne moči ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)		A+	A+	A+	A+	A+
Mogoče priključiti na fotovoltaike		Da	Da	Da	Da	Da
Dodaten priključek tuljave izmenjevalnika		—	—	—	—	1" M
Dodatna površina tuljave	m²	—	—	—	—	1,2
Garancija za notranjo posodo		5 let	5 let	5 let	5 let	5 let
Zmogljivost pri temperaturi zraka 7 °C		(EN 16147) po cevni napeljavi pri 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) po cevni napeljavi pri 30 Pa ³⁾		
Koeficient energijske učinkovitosti (COP) glede na profil obremenitve		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Vhodna moč v stanju pripravljenosti (P _{es})	W	18	24	32	29	33
Čas ogrevanja (t _h)	najm.	6h 47	10h 25	7h 11	10h 39	11h 04
Referenčna temperatura tople vode (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Pretok (zraka)	m³/h	140	110	320	320	320
Zmogljivost pri temperaturi zraka 15 °C (EN 16147)						
Koeficient energijske učinkovitosti (COP) glede na profil obremenitve		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Vhodna moč v stanju pripravljenosti (P _{es})	W	19	25	30	30	33
Čas ogrevanja (t _h)	najm.	6h 07	9h 29	6h 24	8h 34	8h 40
Referenčna temperatura tople vode (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Pretok (zraka)	m³/h	140	110	320	320	320
Cena	€	1 702	1 817	2 384	2 611	2 725

Dodatna oprema		Cena v €
PAW-DHW-STAND	Stojalo za modele spuščene naprave s prostornino 100 in 150 l.	66

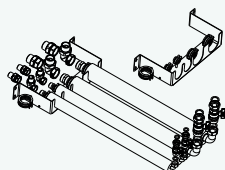
1) Po standardu ISO3744. 2) Skladno z zahtevami standarda EN 16147. 3) Zmogljivost, izmerjena za grelnik vode od 10 °C do T_{ref} v skladu s protokolom specifikacij NF Electricity Performance Mark št. LCIE 103-15C, termodinamični grelniki vode s samostojnim ogrevanjem (na podlagi standarda EN 16147). * Samostojno napravo DHW izdeluje S.A.T.E.

Idealna za manjše prostore

Primerna za vse vrste montaže (prilagojena malim površinam, nizkemu stropu, vogalom).



Dodatna oprema in upravljanje

Dodatna oprema za serijo All in One		Posebni zunanji nosilci					
							
Cevi in stenske namestitvene plošče za sistem All in One generacije J (ni združljiv s sistemom WH-ADC0309J3E5C)		Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki je združljiv z zunanjo dvizžno ploščadjo		Zunanja dvizžna ploščad Mere (V x Š x G): 400x900x400 mm		Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij Mere (V x Š x G): 600x95x130 mm Varna delovna obremenitev: 500 kg	
PAW-ADC-PREKIT-1494 €		PAW-WTRAY253 €		PAW-GRDSTD40179 €		PAW-GRDBSE20175 €	
Plošče tiskanega vezja za dodatne funkcije		Dodatna oprema za odmrzovanje					
							
Plošča tiskanega vezja za napredne funkcije v napravah generacij J in H		Grelnik za osnovni zbiralnik (za stare sisteme Bi-Bloc in monoblok, ne za 3 in 5 kW)		Grelnik za osnovni zbiralnik (za Bi-bloc 3 in 5 kW)		Grelnik za osnovni zbiralnik pri generacijah J in H	
CZ-NS4P226 €		CZ-NE1P137 €		CZ-NE2P137 €		CZ-NE3P137 €	
Dodatki za hidravlični modul							
							
Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit		3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode		1 ventil proti zmrzovanju Naročiti morate 2 ventila na sistem.		Izbirni magnet za vodni filter v modelih generacije H	
CZ-NV1339 €		PAW-3WYVLV-HW146 €		PAW-A2W-AFVLV138 €		PAW-A2W-MGTFILTER47 €	

Rešitve poveztivosti



Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje prek brezžične ali žične povezave LAN

CZ-TAW1 215 €

10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1

CZ-TAW1-CBL 89 €



Vmesnik KNX za generaciji J in H

PAW-AW-KNX-H 431 €



Vmesnik Modbus za generaciji J in H

PAW-AW-MBS-H 431 €

Kaskadni upravitelj



Kaskadni upravitelj za toplotne črpalke Aquarea

PAW-A2W-CMH-1 1 799 €



Žični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom in tedenskim časovnikom

PAW-A2W-RTWIRED 134 €



Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom in tedenskim časovnikom

PAW-A2W-RTWIRELESS 282 €

Tipala za enoto Aquarea generacij J in H



Tipalo zunanje temperature

PAW-A2W-TSOD 45 €



Tipalo sobne temperature v območju

PAW-A2W-TSRT 45 €



Temperaturno tipalo vode v območju

PAW-A2W-TSHC 45 €



Solarno tipalo

PAW-A2W-TSSO 45 €



Tipalo v zalogovniku

Za upravljanje tipala v zalogovniku je potrebno območno tipalo za vodo PAW-A2W-TSHC.

PAW-A2W-TSBU 29 €

Dodatna oprema in upravljanje

Dodatna oprema za pametne konvektorje

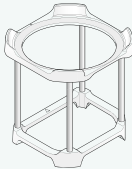
Kompleti z 2 nogama za zaščito cevi za vodo	Motorni povezovalni kabel za enote s hidravličnimi priključki na desni
----- PAW-AAIR-LEGS-1 70 €	----- PAW-AAIR-RHCABLE 37 €

Dodatna oprema za konvektorje

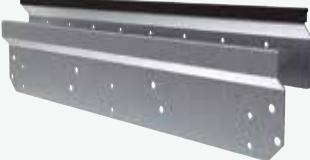
			
Žični daljinski upravljalnik za konvektor	Napredni žični daljinski upravljalnik za konvektor	Žični daljinski upravljalnik za konvektor EC	Infrardeč daljinski upravljalnik, dobavljen z IR-različicami
----- PAW-FC-903TC 84 €	----- PAW-FC-RC1 119 €	----- PAW-FC-907TC 221 €	----- Upravljalnik IR -
2-smerni ventil + odtočna posoda za cevne modele 010-060	2-smerni ventil + odtočna posoda za cevne modele 070-080	2-smerni ventil + odtočna posoda za cevne modele F040	2-smerni ventil za stenske enote
----- PAW-FC-2WY-11/55-1 116 €	----- PAW-FC-2WY-65/90-1 116 €	----- PAW-FC-2WY-F040 116 €	----- PAW-FC2-2WY-K007 105 €
3-smerni ventil + odtočna posoda za cevne modele 010-060	3-smerni ventil + odtočna posoda za cevne modele 070-080	3-smerni ventil + odtočna posoda za cevne modele F040	3-smerni ventil za stenske enote
----- PAW-FC-3WY-11/55-1 152 €	----- PAW-FC-3WY-65/90-1 186 €	----- PAW-FC-3WY-F040 185 €	----- PAW-FC2-3WY-K007 162 €

Dodatna oprema za zbiralnik sanitarne vode

Dodatna oprema za samostojno napravo DHW

		
Tipalo za zbiralnik s kablom dolžine 6 m	Komplet temperaturnega tipala za zbiralnik drugega proizvajalca (z bakrenim predalčkom in kablom tipala dolžine 6 m)	Stojalo za modele spuščene naprave s prostornino 100 in 150 l
----- PAW-TS1 19 €	----- CZ-TK1 97 €	----- PAW-DHW-STAND 66 €
Tipalo za zbiralnik s kablom dolžine 20 m		
----- PAW-TS2 25 €		
Tipalo za zbiralnik s kablom dolžine 6 m in premerom samo 6 mm		
----- PAW-TS4 25 €		

Dodatna oprema za prezračevanje z rekuperacijo toplote

 Komplet filtrov za dovodni in odvodni zrak PAW-VEN-FLTKit 80 €	 Plošča tiskanega vezja (dodatna oprema) za dodatne funkcije PAW-VEN-ACCPCB 67 €	 Upravljalna plošča na dotik HRV Bel okvir (kabel je treba naročiti posebej) PAW-VEN-DPL 227 €
 Kabel z vtičem za električno povezavo med enoto in upravljalno ploščo, tip CE in CD (12 m) PAW-VEN-CBLEXT12 44 €	 Dvojni vtiči za namestitev več upravljalnih plošč tipa CD ali CE za eno enoto PAW-VEN-DIVPLG 11 €	 Stenski komplet za upravljalno ploščo na dotik HRV PAW-VEN-DPLBOX 137 €
 Stensko tipalo relativne vlažnosti CO₂ PAW-VEN-S-CO2RH-W 545 €	 Stensko tipalo CO₂ PAW-VEN-S-CO2-W 432 €	 Cevno tipalo CO₂ PAW-VEN-S-CO2-D 408 €
 Komplet stenskega nosilca za samostojno montažo na steno PAW-VEN-WBRK 46 €	 Električni cevni grelnik 0,6 kW (vključno z relejem) PAW-VEN-HTR06 375 €	 Električni cevni grelnik 1,2 kW (vključno z relejem) PAW-VEN-HTR12 432 €

ETHEREA



Panasonicova toplotna črpalka zrak-zrak za dom

Panasonic je razvil serijo izdelkov, ki so boljše kot kdaj koli prej zasnovani prav za vas. Zahvaljujoč vrsti izdelkov, ki zmorejo klimatizirati prostore vseh velikosti, z optimalno učinkovitostjo in neprimerljivo preprostim postopkom namestitve, pa je to predvsem serija, namenjena vam – strokovnjakom s področja uporabe klimatskih sistemov.

Vnos naravnega ravnovesja v prostor > 60

Dobrodošli v povezanem svetu aplikacije
Panasonic Comfort Cloud > 61

Glasovno upravljanje. Besede naredijo več od dejanj > 61

Serijske klimatske naprave za stanovanjske objekte R32 > 62

Stenske notranje enote, zasnovane
za enostavno namestitve in vzdrževanje > 70

Stenski

Heatcharge VZ · R32 > 64

Etherea · R32 > 66

Izjemno kompaktna enota TZ · R32 > 68

Blizjemno kompaktna enota z · R32 > 71

Več možnosti za vaš dom

Talna klimatska naprava · R32 > 72

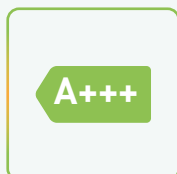
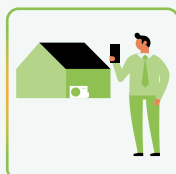
Vgradna enota z nizkim statičnim tlakom · R32 > 73

Sistem Free Multi > 74

Primerjajte rešitve > 79

Upravljanje in povezljivost > 80

Dodatna oprema in upravljanje > 81



Vnos naravnega ravnovesja v prostor



Tehnologija nanoe™ X s prednostmi hidroksilnih radikalov

Hidroksilni radikali (znani tudi kot radikali OH), ki jih je v naravi v izobilju, imajo sposobnost zaviranja onesnaževalcev, virusov in bakterij z namenom, da čistijo in odišavijo prostor. Tehnologija nanoe™ X lahko te neverjetne koristi prinese v prostor, tako da lahko trde površine, mehko pohištvo in notranje okolje postanejo čistejši in bolj prijeten prostor za bivanje.



nanoe™ X, izboljšava zaščite 24/7

Aktivno očisti vaš zrak in ves dan zavira določene vrste onesnaževalcev.

Tehnologija nanoe™ X deluje skupaj s funkcijo ogrevanja in hlajenja, kadar ste doma, in lahko deluje neodvisno, kadar ste zdoma.

Poskrbite, da bo imela klimatizacija moč za povečanje zaščite doma s tehnologijo nanoe™ X in priročnim upravljanjem prek Panasonicove aplikacije Comfort Cloud.



Panasonicova tehnologija nanoe™ X to popelje še korak dlje in v prostor prinaša naravni detergent, hidroksilne radikale, ki pomagajo v prostoru ustvariti idealno okolje.

Zahvaljujoč lastnostim nanoe™ X je mogoče zavirati več vrst onesnaževalcev, kot so določene vrste bakterij, virusov, plesni, alergenov, cvetnega prahu in določenih nevarnih snovi.

**Neutralizira
neprijeten vonj**



Neprijetne vonjave

Zmogljivost zaviranja 5 vrst onesnaževalcev



Bakterije in virusi



Plesen



Alergeni



Cvetni prah



Nevarne snovi



Koža in lasje

Zmogljivost tehnologije nanoe™ X se spreminja glede na velikost prostora, okolje in uporabo, popoln učinek pa lahko doseže šele po več urah. nanoe™ X ni medicinska naprava. Upoštevati je treba lokalne predpise glede zasnove zgradbe in sanitarnih priporočil.



* POBROBNEJŠE INFORMACIJE IN PODATKE O PREVERJANJU VELJAVNOSTI NAJDETE NA SPLETNEM MESTU NA STRANI 10.

Družba Panasonic Heating & Cooling Solutions tehnologijo nanoe™ vgrajuje v širok nabor opreme.

Enoti Split in Multi Split Vgrajen generator nanoe X Mark 2



Stenska enota Etherea XZ-H
CS-XZ**XKEW-H. 3 zmogljivosti: 2,0–3,5 kW.

Stenska enota Etherea XZ
CS-XZ**XKEW. 4 zmogljivosti: 2,0–5,0 kW.

Stenska enota Etherea Z
CS-(M)Z**XKEW. 7 zmogljivosti: 1,6–7,1 kW.

Talna klimatska naprava Vgrajen generator nanoe X Mark 1



Talna klimatska naprava
CS-Z**UFEAW-1.
2 zmogljivosti: 2,5–3,5 kW.

Sistem Split Vgrajena tehnologija nanoe™



Stenska naprava
VZ Heatcharge
CS-VZ**SKE.
2 zmogljivosti:
2,5–3,5 kW.

Dobrodošli v povezanem svetu aplikacije Panasonic Comfort Cloud

Ne glede na to, ali ste doma, v pisarni ali v podjetju, vam Panasonic Comfort Cloud omogoča, da imate na doseg roke popoln nadzor nad kakovostjo zraka v prostoru.



1 Pametno upravljanje

Upravljanje udobja hlajenja kjer koli in kadar koli.

- Upravljajte več enot v eni skupini (do 20 enot na skupino in do 10 različnih skupin).
- Upravljanje več enot na več lokacijah



Najpametnejši način za vnos priročnosti v vaš bivalni prostor (dnevno sobo, spalnico, kabinet ...)



in poslovne prostore (center dobrega počutja, šole, restavracije ...).



2 Pametno udobje

Enostavno upravljajte svoje udobje in kakovost zraka.

- Oddaljeno dostopajte do vseh funkcij klimatske naprave
- Aktivirajte 24-urno delovanje tehnologije nanoe™ X ¹⁾
- Vnaprej ogrevajte ali hladite prostore.

3 Pametna učinkovitost

Več udobja z manjšo porabo energije.

Analizirajte vzorce porabe energije. ²⁾ Primerjajte zgodovino porabe za boljše načrtovanje proračuna.

4 Pametna podpora

Prejemanje obvestil o okvarah

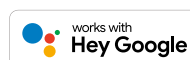
Dodelite druge uporabnike, medtem ko ste odsotni. Preprosto odpravljanje težav ³⁾

1) nanoe™ X je na voljo pri določenih serijah. 2) Točnost podatkov ocenjene porabe energije je odvisna od količine napajanja. 3) Za kakršno koli popravilo/servis se obrnite na usposobljene strokovnjake.

Glasovno upravljanje. Besede naredijo več od dejanj



Omogočena sta neomejeno upravljanje in prostoročna pomoč za popoln dostop do funkcij vaših klimatskih naprav. Z našimi klimatskimi napravami, povezanimi z omrežjem, ter s Panasonicovo aplikacijo Comfort Cloud in glasovnim upravljanjem je doseganje največjega udobja hlajenja izjemno preprosto.



* Google, Android, Google Play in Google Home so blagovne znamke podjetja Google LLC. Amazon, Alexa in vsi z njima povezani logotipi so blagovne znamke podjetja Amazon.com, Inc. ali njegovih podružnic. Razpoložljivost storitev glasovne pomoči se razlikuje glede na državo in jezik. Več informacij o postopkih namestitve najdete na spletni strani: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>. Google Home in Alexa sta združljiva z modeli, podanimi na straneh 62, 63.

Serijska klimatskih naprav za stanovanjske objekte R32

Stran	Enote samostojnega sistema split	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
STR. 64	Stenska klimatska naprava Heatcharge VZ z inverterjem+ · R32							
			CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE				
STR. 66	Stenska klimatska naprava Etherea z inverterjem+ · R32							
	 *	CS-XZ20XKEW-H CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW-H CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW-H CU-Z35XKE				
		CS-XZ20XKEW CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW CU-Z35XKE		CS-XZ50XKEW CU-Z50XKE		
STR. 68	Izjemno kompaktna stenska enota TZ z inverterjem · R32							
		CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE	CS-TZ60WKEW CU-TZ60WKE	CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
STR. 71	NOVA stenska izjemno kompaktna enota BZ z inverterjem · R32							
			CS-BZ25XKE CU-BZ25XKE	CS-BZ35XKE CU-BZ35XKE		CS-BZ50XKE CU-BZ50XKE	CS-BZ60XKE CU-BZ60XKE	
STR. 72	Talna klimatska naprava z inverterjem+ · R32							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEAW		
STR. 73	Vgradna enota z nizkim statičnim tlakom in inverterjem · R32							
			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEAW	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEAW	

* Na voljo spomladi 22.



Z našim spletnim orodjem v nekaj korakih konfigurirajte svoj sistem Free Multi.

Stran	Notranje enote Free Multi	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
STR. 77	Stenska klimatska naprava Etherea z inverterjem+								
	 *		CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ35XKEW-H				
			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW		CS-XZ50XKEW		
STR. 77	Izjemno kompaktna stenska enota TZ z inverterjem								
		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
STR. 77	Talna klimatska naprava z inverterjem+								
			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
STR. 77	NOVO 4-smerna kasetna naprava 60 x 60 z inverterjem								
			S-M20PY3E CZ-KPY4	S-25PY3E CZ-KPY4	S-36PY3E CZ-KPY4		S-50PY3E CZ-KPY4	S-60PY3E CZ-KPY4	
STR. 77	Vgradna enota z nizkim statičnim tlakom in inverterjem								
			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

Stran	Zunanje enote Free Multi	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
STR. 76	Zunanja enota sistema Free Multi Z · R32								
		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

Sistem Heatcharge. Sistem za shranjevanje energije

heatcharge

Energijski razred A+++ ter največja mera udobja in energijskih prihrankov. Ta zmogljiva zračna toplotna črpalka je bila zasnovana za uporabo tako v komercialnih prostorih kot v gospodinskem okolju, ki običajno zelo obremenijo ogrevalni sistem.



1 Zmogljivo in zanesljivo ogrevanje tudi pri nizkih zimskih temperaturah

Ko klimatska naprava obratuje, kompresor, ki je vir energije te enote, ustvarja toploto. Do zdaj je bila ta toplota izpuščena v ozračje. Panasonic pa to odvečno toploto uporabi!

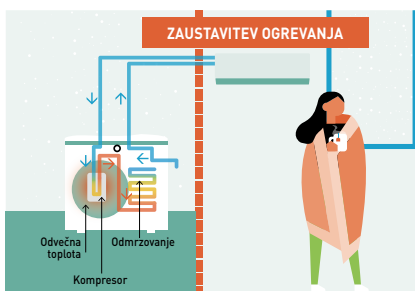
Neprekinjeno ogrevanje

Uporaba skladiščene toplote zagotavlja stabilno ogrevanje z manjšim padcem temperature.

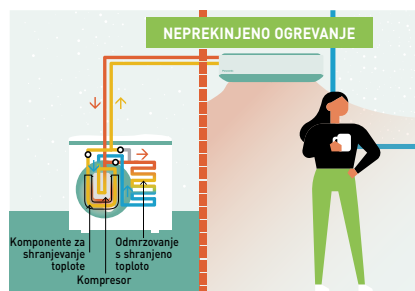
Tudi ko se ogrevanje med odmrzovanjem ustavi, skladiščena toplota še naprej ogreva prostor. Tako se izognete nekoč neprijetnemu padcu temperature, ko je bilo treba ogrevanje zaradi zagotavljanja stabilnega ogrevanja s klimatsko napravo začasno zaustaviti.



Običajno Prostor se postopoma ohladi.
Odmrzovanje: Približno od 11 do 15 min. Padec sobne temperature: Približno od 5 do 6 °C



Sistem Heatcharge. Prostor je temeljito ogret.
Odmrzovanje: Približno od 5 do 6 min. Padec sobne temperature: Približno od 1 do 2 °C



* Čas odmrzovanja in dejanski padec sobne temperature sta lahko različna, kar je odvisno od okolja, v katerem je enota v uporabi (kako izoliran in nepredušen je prostor), pogojev delovanja in temperaturnih pogojev.

* Temperatura izstopnega zraka med odmrzovanjem pade. Padec sobne temperature se razlikuje glede na okolje, v katerem je enota v uporabi (kako izoliran in nepredušen je prostor), pogojev delovanja in temperaturnih pogojev.

* v okoljih, kjer se nabira veliko zmrzali, se ogrevanje med odmrzovanjem lahko zaustavi.

2 Panasonicova celovita linija toplotnih črpalk razreda A+++

Evropska unija si je v odziv na Kjotski protokol zastavila nekatere zahtevne cilje za zmanjšanje emisij toplogrednih plinov. Tako želi do leta 2020 v vseh državah članicah EU doseči naslednje cilje:

- 20-odstotno zmanjšanje emisij toplogrednih plinov (glede na izhodiščne ravni l. 1990);
- delež obnovljivih virov v energijski mešanici povečati za 20 %;
- skupno zmanjšanje porabe energije za 20 %.

Udobje in učinkovitost

- Tehnologija nanoe™, ki vključuje prednosti hidroksilnih radikalov
- Večja mera učinkovitosti in udobja s sistemom Econavi za zaznavanje sončne svetlobe in zaznavanje dejavnosti oseb
- Močan pretok zraka hitro zagotovi želeno temperaturo.

3



Stenska klimatska naprava Heatcharge VZ z inverterjem+ · R32

- Sistem za shranjevanje energije. Enota za shranjevanje toplote, ki uporablja funkciji neprekinjenega in hitrega ogrevanja.
- Tipalo Econavi za zaznavanje sončne svetlobe: Še večja učinkovitost in izjemno udobje
- Tehnologija nanoe™ za izboljšanje zaščite 24/7
- Zelo tiho delovanje! Samo 18 dB(A), kar je primerljivo z nočjo na podeželju.
- Zmogljivost preizkušena pri zunanji temperaturi -35 °C

Komplet			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,50 [0,60–3,00]	3,50 [0,60–4,00]
SEER ¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	2,50	3,50
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,43 [0,14–0,61]	0,80 [0,14–0,98]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	83	122
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,60 [0,60–7,80]	4,20 [0,60–9,20]
COP ²⁾		W/W	5,63	5,04
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C		kW	5,00	5,60
COP pri -7 °C ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP ¹⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	3,60	4,20
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,64 [0,14–2,72]	0,83 [0,14–3,16]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	812	995
Notranja enota			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Napajanje		V	230	230
Priporočena varovalka		A	16	16
Priključitev notranje/zunanje enote		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Pretok zraka	Ogrev./hlaj. [vis.]	m ³ /min	12,5/15,5	12,9/15,9
Zvočni tlak ⁴⁾	Hlajenje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Ogrevanje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Mere	V x Š x G	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Neto teža		kg	14,5	14,5
Zunanja enota			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Pretok zraka	Ogrev./hlaj. [vis.]	m ³ /min	33,1/33,1	35,4/33,9
Zvočni tlak ⁴⁾	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	49/49	50/50
Mere ⁵⁾	V x Š x G	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Neto teža		kg	39,5	39,5
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plinska cev	Palec (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Razpon dolžine cevi		m	3–15	3–15
Višinska razlika (zun./notr.)		m	12	12
Dolžina cevi za dodatni plin		m	7,5	7,5
Količina dodatnega plina		g/m	20	20
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T	1,05/0,70875	1,10/0,7425
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
Najnižja zunanja temperatura na podlagi testov neodvisnega laboratorija ⁶⁾		°C	-35	-35
Cena kompleta		€	2 809	3 299
Cena notranje enote		€	1 109	1 329
Cena zunanje enote		€	1 700	1 970

1) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D. 2) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Za zunanjo enoto 1 m pred in 1 m za zadnjo stranjo glavnega ohišja. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: tiho delovanje. Lo: najnižja nastavljena hitrost ventilatorja. 5) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 6) Preizkušeno v neodvisnem laboratoriju švedskega inštituta SP po standardu EN14511:2013 in metodi SP 1721; proizvajalec ne jamči te temperature.

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-TACG1 Adapter za omrežje Wi-Fi za pametno upravljanje prek Panasonicove aplikacije Comfort Cloud	76

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-CAPRA1 Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P-Link	179
PAW-SMSCONTROL Upravljanje s sporočili SMS (potrebujete dodatno kartico SIM)	267



SEER in SCOP: Za KIT-VZ9-SKE. NAČIN OGREVANJA -35 °C: zmogljivost ogrevanja pri -35 °C preizkusil SP, neodvisni evropski laboratorij. UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

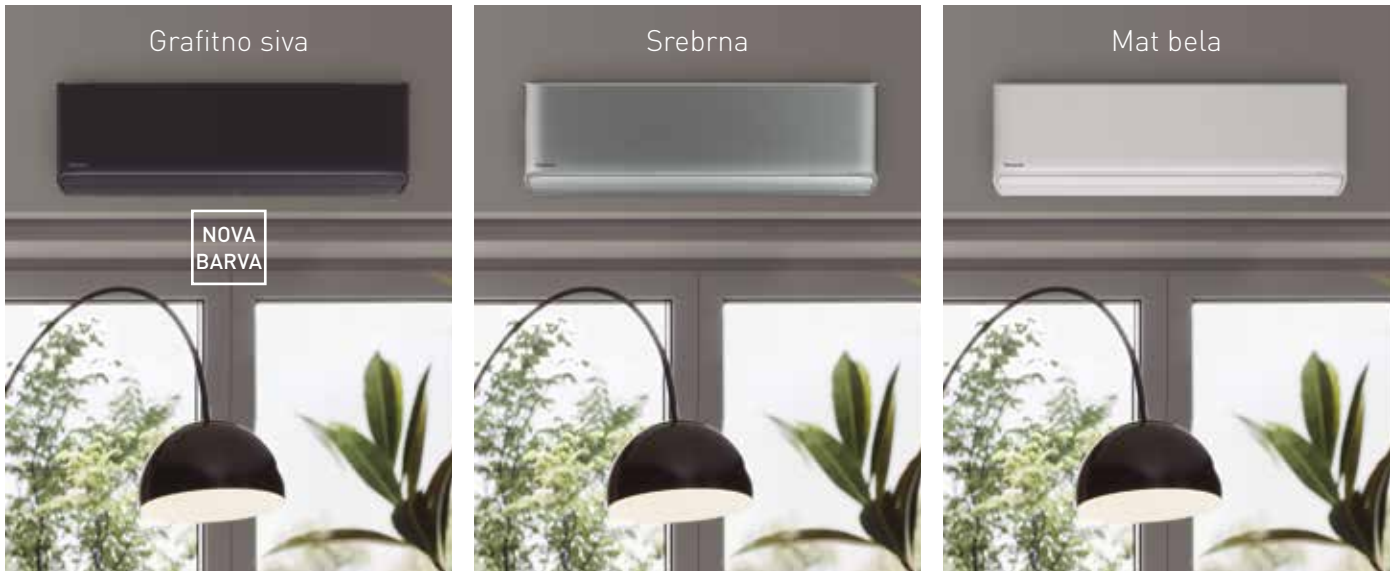
Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. (ST: suh termometer; MT: mokri termometer)
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.

Etherea: Dobrodošli v svojem novem domu

ETHEREA

Enota Etherea s tehnologijo nanoe™ X izboljša zaščito 24/7. Z novo elegantno zasnovo, izjemno učinkovitostjo A+++, naprednim pametnim upravljanjem, ki omogoča povezavo z glasovnim pomočnikom, krilci Aerowings 2.0 za ultimativno udobje in zasnovo, ki omogoča preprosto vgradnjo in enostavno vzdrževanje.

Na voljo v treh barvah.



1 Tehnologija nanoe™ X za izboljšanje zaščite 24/7

Ta napredna tehnologija izkorišča hidroksilne radikale (znane tudi kot radikale OH), ki zavirajo rast določenih onesnaževalcev, kot so alergeni, bakterije, virusi, plesni, neprijetne vonjave in določene nevarne snovi. Ta naraven proces ima velike prednosti v zaprtem prostoru in izboljša zaščito v prostoru 24/7.

Zmogljivost tehnologije nanoe™ X se spreminja glede na velikost prostora, okolje in uporabo, popoln učinek pa lahko doseže šele po več urah (glejte stran 10 za več podrobnosti). nanoe™ X ni medicinska naprava. Upoštevati je treba lokalne predpise glede zasnove zgradbe in sanitarnih priporočil.



2 Elegantna zasnova z daljinskim upravljalnikom, preprostim za uporabo

Panasonic je za notranjo enoto Etherea precizno zasnoval novo ohišje za elegantno in moderno rešitev, ki se zlije z vsakim prostorom. Elegantna in veličastna zasnova enote je robustna in omogoča klimatsko napravo z visoko zmogljivostjo ter je opremljena z veliko odprtino za izpihovanje za optimalno zmogljivost. Intuitivna zasnova novega upravljalnika zagotavlja preprosto upravljanje s pomočjo petih tipk za hitri dostop za priročno uporabo.



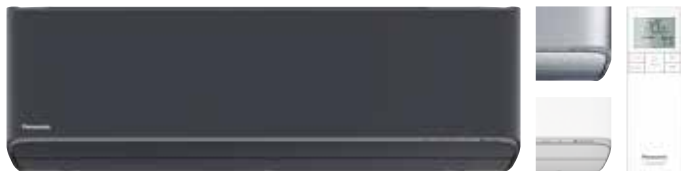
3 Napredno pametno upravljanje in glasovna pomoč

Enota Etherea je združljiva s Panasonicovo aplikacijo Comfort Cloud, ki je zasnovana za upravljanje vseh funkcij sistemov s pomočjo pametne naprave. Upravljanje, spremljanje in časovno razporejanje s pomočjo preprostega vmesnika. S pomočjo Panasonicove aplikacije Comfort Cloud je mogoče enoto Etherea povezati s storitvama Google Assistant in Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa in vsi z njima povezani logotipi so blagovne znamke podjetja Amazon.com, Inc. ali njegovih podružnic. Google, Android, Google Play in Google Home pa so blagovne znamke podjetja Google LLC.

4 Ultimativno udobje z visokimi energijskimi prihranki

Etherea zagotavlja najvišjo stopnjo udobja zahvaljujoč krilcem Aerowing 2.0, s čimer enota ustvarja prijetno okolje na kateri koli lokaciji z nizkimi stroški energije.



Stenska klimatska naprava Etherea z inverterjem+ · R32

- Tehnologija nanoe™ X za izboljšanje zaščite 24/7
- Nova elegantna in modna zasnova v mat beli, srebrni in grafitno sivi barvi
- Izboljšana vrednost SEER/SCOP za doseganje vrhunske energijske učinkovitosti
- Kričla Aerowing 2.0 za ultimativno udobje
- Nov daljinski upravljalnik, ki je preprost za uporabo
- Vgrajeno brezžično omrežje Wi-Fi za takojšnje povezljivost prek Panasonicove aplikacije Comfort Cloud
- Združljivo z Google Assistant in Amazon Alexa
- Ohišje in deli zasnovani za enostavnejšo vgradnjo

Nov grafitno siv komplet*			KIT-XZ20-XKE-H	KIT-XZ25-XKE-H	KIT-XZ35-XKE-H	—	—	—
Srebrni komplet			KIT-XZ20-XKE	KIT-XZ25-XKE	KIT-XZ35-XKE	—	KIT-XZ50-XKE	—
Mat bel komplet			KIT-Z20-XKE	KIT-Z25-XKE	KIT-Z35-XKE	KIT-Z42-XKE	KIT-Z50-XKE	KIT-Z71-XKE
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,05 [0,75–2,65]	2,50 [0,85–3,50]	3,50 [0,85–4,20]	4,20 [0,85–5,00]	5,00 [0,98–6,00]	7,10 [0,98–8,50]
EER ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,56 [4,69–3,96]	4,90 [5,00–3,89]	4,12 [4,25–3,62]	3,39 [3,62–3,18]	3,68 [3,92–3,16]	3,17 [2,33–2,83]
SEER ²⁾			8,10A++	9,40A+++	9,50A+++	7,00A++	8,50A+++	6,50A++
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,45 [0,16–0,67]	0,51 [0,17–0,90]	0,85 [0,20–1,16]	1,24 [0,24–1,57]	1,36 [0,25–1,90]	2,24 [0,42–3,00]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	91	93	129	210	206	382
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,80 [0,75–4,00]	3,40 [0,80–4,80]	4,00 [0,80–5,50]	5,30 [0,80–6,80]	5,80 [0,98–8,00]	8,20 [0,98–10,20]
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,52 [4,69–4,26]	4,86 [5,00–4,07]	4,44 [4,44–3,77]	3,68 [4,21–3,66]	4,14 [4,26–3,35]	3,69 [2,45–3,29]
SCOP ²⁾			4,80A++	5,20A+++	5,20A+++	4,20A+	4,80A++	4,20A+
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,62 [0,16–0,94]	0,70 [0,16–1,18]	0,90 [0,18–1,46]	1,44 [0,19–1,86]	1,40 [0,23–2,39]	2,22 [0,40–3,10]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	613	646	754	1200	1225	1833
Grafitno siva notranja enota			CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ35XKEW-H	—	—	—
Srebrna notranja enota			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW	—
Mat bela notranja enota			CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Napajanje	V		230	230	230	230	230	230
Priporočena varovalka	A		16	16	16	16	16	20
Priključitev notranje/zunanje enote	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m ³ /min	11,7/13,0	12,7/14,1	12,7/14,7	14,4/15,4	17,4/19,1	19,0/19,9
Zmogljivost razvlaževanja	l/h		1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Zvočni tlak ⁴⁾	Hlajenje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Ogrevanje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Mere	V x Š x G	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Neto teža	kg		10	10	11	10	12	14
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Zunanja enota			CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	CU-Z71XKE
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m ³ /min	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Zvočni tlak ⁴⁾	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Mere ⁵⁾	V x Š x G	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Neto teža	kg		25	27	30	30	40	50
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Plinska cev	Palec (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi	m		3–15	3–15	3–15	3–15	3–30	3–30
Višinska razlika [zun./notr.]	m		15	15	15	15	15	20
Dolžina cevi za dodatni plin	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Količina dodatnega plina	g/m		10	10	10	10	15	25
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂	kg/T		0,67/0,45	0,80/0,54	0,89/0,60	0,95/0,64	1,13/0,76	1,35/0,91
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–10~+43	–10~+43	–10~+43	–10~+43	–10~+43	–10~+43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24
Cena grafitno sive kompleta			€ 1 019	€ 1 059	€ 1 209	—	—	—
Cena grafitno sive notranje enote			€ 379	€ 389	€ 499	—	—	—
Cena srebrnega kompleta			€ 1 019	€ 1 059	€ 1 209	—	€ 1 909	—
Cena srebrne notranje enote			€ 379	€ 389	€ 499	—	€ 759	—
Cena mat belega kompleta			€ 1 019	€ 1 059	€ 1 209	€ 1 519	€ 1 909	€ 2 419
Cena mat bele notranje enote			€ 379	€ 389	€ 499	€ 659	€ 759	€ 979
Cena zunanje enote			€ 640	€ 670	€ 710	€ 860	€ 1 150	€ 1 440

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Za zunanjo enoto 1 m pred in 1 m za zadnjo stranjo glavnega ohišja. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9412. Q-Lo: tiho delovanje. Lo: najnižja nastavljena hitrost ventilatorja. 5) Dodajte 70 mm za priključek cevi. * Na voljo spomladi 22.

Dodatna oprema		Cena v €
CZ-CAPRA1	Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P-Link	179
PAW-SMSCONTROL	Upravljanje s sporočili SMS (potrebujete dodatno kartico SIM)	267

Dodatna oprema		Cena v €
CZ-RD517C	Žični daljinski upravljalnik za stenske in talne klimatske naprave	94



SEER in SCOP: Za KIT-***S-XKE ZELO TIHO DELOVANJE: Za KIT-***20-XKE, KIT-***25-XKE, KIT-***35-XKE UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Vgrajeno omrežje Wi-Fi

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. [ST: suh termometer; MT: moker termometer]
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.

Izjemno kompaktna stenska enota TZ

Popolna klimatska naprava za najmanjše bivalne prostore.
Zmogljivi in učinkoviti modeli TZ s hladilnim sredstvom R32

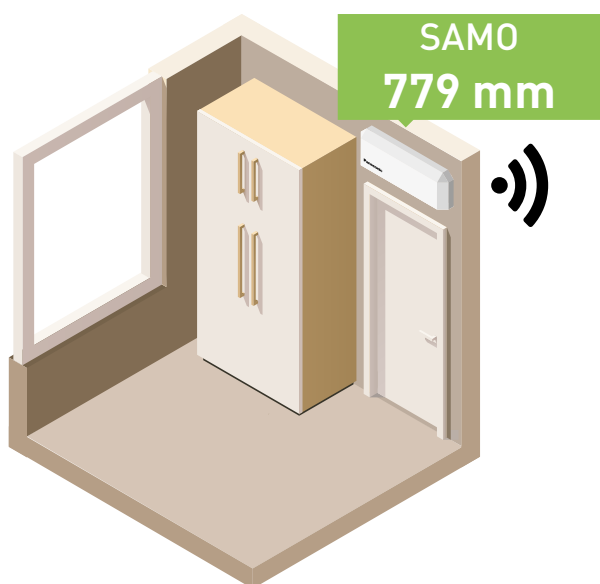


**GOOD DESIGN
AWARD 2020**

»Odlična zasnova«, ki jo označuje nagrada Good Design Award, je zasnova, ki se osredotoča na humanost, poštenost, inovacije, estetiko in etiko. Panasonicova nagrada enota TZ dokazuje, da je pomemben dodatek v katerem koli domu.

1 Izjemno kompaktna zasnova

Kompaktna zasnova notranjih enot je široka samo 779 mm. To omogoča več možnosti vgradnje, vključno z omejenim prostorom nad vrati.



2 Vgrajeno omrežje Wi-Fi in združljivost z glasovno pomočjo

Enota je pripravljena za povezavo s spletom in upravljanje s pomočjo pametnega telefona prek aplikacije Panasonic Comfort Cloud. Upravljanje, spremljanje in časovno razporejanje s pomočjo preprostega vmesnika. Če enoto povežete z aplikacijo Panasonic Comfort Cloud, lahko enoto upravljate prek virtualnih pomočnikov Google Assistant in Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa in vsi z njima povezani logotipi so blagovne znamke podjetja Amazon.com, Inc. ali njegovih podružnic. Google, Android, Google Play in Google Home pa so blagovne znamke podjetja Google LLC.

3 PM2,5

Trdni delci (PM2,5) se lahko nahajajo v zraku, prahu, umazaniji, dimu in vodnih kapljicah. Filter lahko prestreže trdne delce PM2,5, vključno z nevarnimi onesnaževali, hišnim in cvetnim prahom, ter ohranja kakovost zraka v prostoru.

4 Eleganten infrardeči daljinski upravljalnik

Naj vaši prsti uživajo v inovativni obliki novega, elegantnega in mehkega upravljalnika Sky z osvetljenim zaslonom. Večji zaslon in preprostejša uporaba.

Tiho in sproščujoče vzdušje v prostoru s samo 20 dB (A)

Uspelo nam je izdelati ene najtišjih modelov klimatskih naprav na trgu. Hrup delovanja Panasonicove klimatske naprave z inverterjem je bil v notranjih prostorih zmanjšan, kar je treba pripisati inverterju, ki nenehno spreminja izhodno moč in tako omogoča natančnejše uravnavanje temperature.

* KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE in KIT-TZ35-WKE: v načinu tihega delovanja med hlajenjem pri nizki hitrosti ventilatorja



Način tihega delovanja hrup delovanja ohranja pri zgolj 20 dB (A)*, kar zagotavlja miren spanec, saj enota deluje tiho kot zvok listja na drevju.



**GOOD DESIGN
AWARD 2020**



Izjemno kompaktna stenska enota TZ · R32

- Kompaktna in elegantna zasnova s samo 779 mm širine
- Vgrajeno brezžično omrežje Wi-Fi za takojšnjo povezljivost prek Panasonicove aplikacije Comfort Cloud
- Združljivo z Google Assistant in Amazon Alexa
- Eleganten daljinski upravljalnik Sky
- Čistejši zrak s filtrom PM2,5
- Zelo tiho delovanje! Samo 20 dB(A)
- Krilca Aerowing za usmerjanje zračnega toka
- Veliki energijski prihranki

Komplet			KIT-TZ20-WKE	KIT-TZ25-WKE	KIT-TZ35-WKE	KIT-TZ42-WKE	KIT-TZ50-WKE	KIT-TZ60-WKE	KIT-TZ71-WKE
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,00 [0,75–2,40]	2,50 [0,85–3,00]	3,50 [0,85–3,90]	4,20 [0,85–4,60]	5,00 [0,98–5,60]	6,00 [0,98–6,60]	7,10 [0,98–8,20]
EER ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,08 [4,17–4,00]	3,85 [4,05–3,41]	3,57 [3,62–3,36]	3,36 [3,62–2,80]	3,13 [3,92–2,95]	3,24 [3,92–2,87]	3,17 [2,33–2,98]
SEER ²⁾			7,00 A++	7,00 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,49 [0,18–0,60]	0,65 [0,21–0,88]	0,98 [0,24–1,16]	1,25 [0,24–1,64]	1,60 [0,25–1,90]	1,85 [0,25–2,30]	2,24 [0,42–2,75]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	100	125	180	230	254	309	401
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,70 [0,70–3,60]	3,30 [0,80–4,10]	4,00 [0,80–5,10]	5,00 [0,80–6,80]	5,80 [0,98–7,50]	7,00 [0,98–8,20]	8,60 [0,98–9,90]
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13
COP ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,15 [4,24–3,53]	4,18 [4,21–3,66]	4,04 [4,10–3,70]	3,73 [4,10–3,33]	3,41 [4,67–3,26]	3,68 [4,67–3,57]	3,51 [2,45–3,47]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,00 A+
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,65 [0,17–1,02]	0,79 [0,19–1,12]	0,99 [0,20–1,38]	1,34 [0,20–2,04]	1,70 [0,21–2,30]	1,90 [0,21–2,30]	2,45 [0,40–2,85]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	578	730	852	1260	1244	1433	1925
Notranja enota			CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Napajanje		V	230	230	230	230	230	230	230
Priporočena varovalka		A	16	16	16	16	16	20	20
Priključitev notranje/zunanje enote		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m ³ /min	10,3/10,8	11,0/11,5	11,8/12,3	12,5/13,2	12,5/13,2	20,9/21,9	22,1/22,9
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1
Zvočni tlak ⁴⁾	Hlajenje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Ogrevanje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Mere	V x Š x G	mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	302x1102x244	302x1102x244
Neto teža		kg	8	8	8	8	8	13	13
Zunanja enota			CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m ³ /min	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	30,4/30,8	32,7/32,7	34,0/34,0	44,7/45,9
Zvočni tlak ⁴⁾	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Mere ⁵⁾	V x Š x G	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Neto teža		kg	24	25	31	31	36	36	50
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Plinska cev	Palec (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi		m	3–15	3–15	3–15	3–15	3–20	3–30	3–30
Višinska razlika [zun./notr.]		m	15	15	15	15	15	15	20
Dolžina cevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	0,54/0,365	0,67/0,452	0,77/0,520	0,79/0,533	1,14/0,770	1,22/0,824	1,32/0,891
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24
Cena kompleta			€ 769	€ 829	€ 929	€ 1 179	€ 1 399	€ 1 619	€ 1 949
Cena notranje enote			€ 269	€ 299	€ 349	€ 469	€ 579	€ 639	€ 749
Cena zunanje enote			€ 500	€ 530	€ 580	€ 710	€ 820	€ 980	€ 1 200

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Za zunanjo enoto 1 m pred in 1 m za zadnjo stranjo glavnega ohišja. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: tiho delovanje. Lo: najnižja nastavljena hitrost ventilatorja. 5) Dodajte 70 mm za priključek cevi.

Dodatna oprema		Cena v €
CZ-CAPRA1	Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P-Link	179

Dodatna oprema		Cena v €
CZ-RD517C	Žični daljinski upravljalnik za stenske in talne klimatske naprave	94



SEER in SCOP: Za KIT-TZ20-WKE in KIT-TZ25-WKE ZELO TIHO DELOVANJE: Za KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE in KIT-TZ35-WKE UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Vgrajeno omrežje Wi-Fi

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. [ST: suh termometer; MT: moker termometer]
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.

Stenske notranje enote, zasnovane za enostavno namestitvev in vzdrževanje

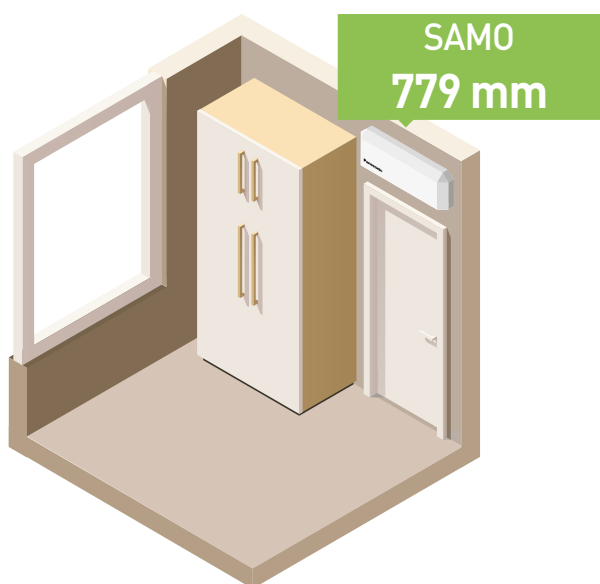
Celotna linija stenskih notranjih enot je bila pazljivo zasnovana za preprosto in enostavno vgradnjo ter tekoče vzdrževanje.

* Ne velja za enote VZ



1 Izjemno kompaktna zasnova

Kompaktna zasnova notranjih enot je široka samo 779 mm. To omogoča več možnosti vgradnje, vključno z omejenim prostorom nad vrati.



2 Preprosta montaža

Zaradi naprednih izboljšav je čas montaže znatno krajši. Modeli klimatskih naprav imajo ojačano vgradno ploščo, ki zagotavlja več stabilnosti in trdnosti za hitro in lepo namestitev. Z na novo vgrajenim nosilcem je enota primerno zasnovana za namestitev, ki jo lahko izvede že ena sama oseba. Omogoča tudi jasen pogled na odtočno cev in kabelske vložke ter hiter dostop do njih. Cevi so 13 mm daljše, zato lahko zdaj monterji zlahka poskrbijo, da so cevi in izolacija varno in tesno nameščene.



3 Preprosto vzdrževanje

Enota je natančno zasnovana tako za monterje kot uporabnike, pri čemer je opremljena s sprednjo rešetko, ki jo je mogoče zlahka odstraniti za hiter dostop do notranjosti enote. Prav tako so bili preoblikovani tudi notranji elementi enote, da je vzdrževanje hitrejše in enostavnejše. Zaradi lažjega vzdrževanja so elektronske in žične komponente zdaj le na eni strani enote.

4 Preprosta/skrita vgradnja adapterja Wi-Fi

Najnovejši model ima prostor, namenjen za vgradnjo omrežnega adapterja. Utori za žice omogočajo hitro in preprosto vgradnjo adapterja, žice pa je mogoče pospraviti tako, da se jih ne vidi – preprosto in skrito!

NOVO
2022

NOVA stenska izjemno kompaktna enota BZ z inverterjem - R32

- Kompaktna zasnova s samo 779 mm širine
- Čistejši zrak s filtrom PM2,5
- Zelo tiho delovanje! Samo 20 dB(A)
- Krilca Aerowing za usmerjanje zračnega toka
- Veliki energijski prihranki
- Hlajenje tudi pri -10 °C
- Izbirni internet in glasovni nadzor

Komplet			KIT-BZ25-XKE	KIT-BZ35-XKE	KIT-BZ50-XKE	KIT-BZ60-XKE
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.-najv.)	kW	2,50 [0,85-3,00]	3,40 [0,85-3,90]	5,00 [0,98-5,40]	6,00 [0,98-6,50]
EER ¹⁾	Nazivna (najm.-najv.)	W/W	3,68 [4,05-3,33]	3,18 [3,54-3,05]	3,03 [3,92-2,90]	3,03 [3,92-2,83]
SEER ²⁾			6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,30 A++
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Vhodna moč	Nazivna (najm.-najv.)	kW	0,68 [0,21-0,90]	1,07 [0,24-1,28]	1,65 [0,25-1,86]	1,98 [0,25-2,30]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	141	195	269	333
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.-najv.)	kW	3,15 [0,80-3,60]	3,84 [0,80-4,40]	5,40 [0,98-7,50]	6,80 [0,98-8,00]
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,10
COP ¹⁾	Nazivna (najm.-najv.)	W/W	4,06 [4,21-3,46]	3,69 [4,10-3,41]	3,42 [4,67-3,06]	3,16 [4,26-3,02]
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,20 A+	4,10 A+	4,00 A+
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,40
Vhodna moč	Nazivna (najm.-najv.)	kW	0,78 [0,19-1,04]	1,04 [0,20-1,29]	1,58 [0,21-2,45]	2,15 [0,23-2,65]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	633	800	1366	1540
Notranja enota			CS-BZ25XKE	CS-BZ35XKE	CS-BZ50XKE	CS-BZ60XKE
Napajanje		V	230	230	230	230
Priporočena varovalka		A	16	16	16	20
Priključitev notranje/zunanje enote		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m ³ /min	10,5/11,1	10,8/11,3	12,5/13,2	12,7/13,6
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Zvočni tlak ⁴⁾	Hlajenje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Ogrevanje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Mere	V x Š x G	mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209
Neto teža		kg	8	8	8	9
Zunanja enota			CU-BZ25XKE	CU-BZ35XKE	CU-BZ50XKE	CU-BZ60XKE
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m ³ /min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Zvočni tlak ⁴⁾	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Mere ⁵⁾	V x Š x G	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Neto teža		kg	24	25	36	43
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Plinska cev	Palec (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]
Razpon dolžine cevi		m	3-15	3-15	3-15	3-30
Višinska razlika [zun./notr.]		m	15	15	15	15
Dolžina cevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Količina dodatnega plina		g/m	10	10	15	15
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	0,54/0,36	0,67/0,45	1,14/0,77	1,11/0,75
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena kompleta		€	649	699	1 129	1 289
Cena notranje enote		€	259	279	449	539
Cena zunanje enote		€	390	420	680	750

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Za zunanjo enoto 1 m pred in 1 m za zadnjo stranjo glavnega ohišja. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: tiho delovanje. Lo: najnižja nastavljena hitrost ventilatorja. 5) Dodajte 70 mm za priključek cevi.

Dodatna oprema		Cena v €
CZ-TACG1	Adapter za omrežje Wi-Fi za pametno upravljanje prek Panasonicove aplikacije Comfort Cloud	76
CZ-CAPRA1	Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P-Link	179

Dodatna oprema		Cena v €
CZ-RD517C	Žični daljinski upravljalnik za stenske in talne klimatske naprave	94



SEER in SCOP: Za KIT-BZ50-XKE ZELO TIHO DELOVANJE: Za KIT-BZ25-XKE in KIT-BZ35-XKE UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. [ST: suh termometer; MT: mokri termometer]
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.



Talna klimatska naprava z inverterjem+ · R32

- Tehnologija nanoe™ X za izboljšanje zaščite 24/7 (generator nanoe X Mark 1)
- Eleganten daljinski upravljalnik Sky
- Napredna zasnova, ki se popolnoma zlije s še tako modernimi okolji
- Razreda visoke energijske učinkovitosti A++ SEER in A++ SCOP
- Izbirni internet in glasovni nadzor

Komplet			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,50 [0,85–3,40]	3,50 [0,85–3,80]	5,00 [0,90–5,70]
EER ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,81 [3,54–3,78]	4,07 [3,54–3,73]	3,60 [3,53–3,15]
SEER ²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	2,50	3,50	5,00
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,52 [0,24–0,90]	0,86 [0,24–1,02]	1,39 [0,26–1,81]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	111	151	261
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,40 [0,85–5,00]	4,30 [0,85–6,00]	5,80 [0,90–8,10]
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,47 [3,54–3,70]	3,98 [3,54–3,43]	3,74 [3,46–3,12]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,76 [0,24–1,35]	1,08 [0,24–1,75]	1,55 [0,26–2,60]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	822	974	1433
Notranja enota			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	1,5	2,0	2,8
Zvočni tlak ⁴⁾	Hlajenje (vis./niz./tiho-niz.)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Ogrevanje (vis./niz./tiho-niz.)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Mere	V x Š x G	mm	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Neto teža		kg	13	13	13
Generator nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Zunanja enota			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Napajanje		V	230	230	230
Priporočena varovalka		A	16	16	16
Priključitev notranje/zunanje enote		mm²	—	—	—
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Zvočni tlak ⁴⁾	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Mere ⁵⁾	V x Š x G	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Neto teža		kg	33	35	43
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Plinska cev	Palec (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
Razpon dolžine cevi		m	3–20	3–20	3–30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	15	15	20
Dolžina cevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5
Količina dodatnega plina		g/m	10	10	15
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24
Cena kompleta		€	1 419	1 629	2 129
Cena notranje enote		€	759	869	1 199
Cena zunanje enote		€	660	760	930

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1 m nad tlemi. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: tiho delovanje. Lo: najnižja nastavljena hitrost ventilatorja. 5) Dodajte 70 mm za priključek cevi.

Dodatna oprema		Cena v €
CZ-TACG1	Adapter za omrežje Wi-Fi za pametno upravljanje prek Panasonicove aplikacije Comfort Cloud	76
CZ-CAPRA1	Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P-Link	179

Dodatna oprema		Cena v €
CZ-RD517C	Žični daljinski upravljalnik za stenske in talne klimatske naprave	94



SEER in SCOP: Za KIT-Z35-UFE ZELO TIHO DELOVANJE: Za KIT-Z25-UFE in KIT-Z35-UFE UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema. Nagrada iF DESIGN AWARD 2019: Talna klimatska naprava je prejemnica prestižnega priznanja IF Design Award 2019.



VEČ CEVNIH
REŠITEV V ENOTAH
PACI



Komplet izbirnega
brežžičnega daljinskega
upravljalnika
CZ-RL511D



Vgradna enota z nizkim statičnim tlakom in inverterjem - R32

- Napravo v izvedbi s kanalom lahko upravljate z vmesniki KNX in Modbus
- Način Eco za 20-% prihranek energije
- Izjemno kompaktno notranje enote brez izgube statičnega tlaka [visoke zgolj 200 mm]
- Tedenski časovnik, 42 nastavitev za posamezni teden
- Način preprostega preverjanja za zaznavanje okvar
- Črpalka za odtok je del kompleta

Komplet			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Zmogljivost hlajenja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	2,50 [0,85–3,20]	3,50 [0,85–4,00]	5,10 [0,90–5,70]	6,00 [0,90–6,50]
EER ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	4,31 [3,54–3,76]	3,85 [3,54–3,36]	3,27 [3,53–3,20]	2,94 [3,53–2,83]
SEER ²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	0,58 [0,24–0,85]	0,91 [0,24–1,19]	1,56 [0,26–1,78]	2,04 [0,26–2,30]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	148	211	303	375
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	3,20 [0,85–4,60]	4,20 [0,85–5,10]	6,10 [0,90–7,20]	7,00 [0,90–8,00]
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	4,00 [3,70–3,68]	3,82 [3,70–3,59]	3,35 [3,46–3,27]	3,24 [3,46–3,08]
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	0,80 [0,23–1,25]	1,10 [0,23–1,42]	1,82 [0,26–2,20]	2,16 [0,26–2,60]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	867	956	1366	1571
Notranja enota			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Zunanji statični tlak ⁴⁾	Najm./najv.	Pa	15–45	15–45	15–50	15–50
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Zvočni tlak ⁵⁾	Hlajenje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Ogrevanje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Mere	V x Š x G	mm	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
Neto teža		kg	19	19	19	19
Zunanja enota			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Napajanje		V	230	230	230	230
Priporočena varovalka		A	16	16	16	—
Priključitev notranje/zunanje enote		mm²	4x1,5–2,5	4x1,5–2,5	4x1,5–2,5	—
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Zvočni tlak ⁵⁾	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Mere ⁶⁾	V x Š x G	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Neto teža		kg	33	35	43	43
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec [mm]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Plinska cev	Palec [mm]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]
Razpon dolžine cevi		m	3–20	3–20	3–30	3–30
Višinska razlika [zun./notr.]		m	15	15	20	20
Dolžina cevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Količina dodatnega plina		g/m	10	10	15	15
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24
Cena kompleta			€ 1 419	€ 1 629	€ 1 909	€ 2 309
Cena notranje enote			€ 759	€ 869	€ 979	€ 1 099
Cena zunanje enote			€ 660	€ 760	€ 930	€ 1 210

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Tehnična navedba v tabeli kaže vrednosti pri pogojih s 25 Pa [2,5 mmAq], ki so uporabljeni za tovarniško privzeto nastavitve. Stikalo na plošči tiskanega vezja prekopite iz HI [Vis.] v S-HI [Najv.], da zagotovite več kot 6,0 mmAq. 5) Raven zvočnega tlaka notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1,5 metra pod enoto s cevjo dolžine 1 metra na strani enote za sesanje in cevjo dolžine 2 metra na strani enote za izpust. Za zunanjo enoto 1 m pred in 1 m za zadnjo stranjo glavnega ohišja. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. 6) Dodajte 100 mm za priključek cevi notranje enote oz. 70 mm za priključek cevi zunanje enote.

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-TACG1 Adapter za omrežje Wi-Fi za pametno upravljanje prek Panasonicove aplikacije Comfort Cloud	76
CZ-CAPRA1 Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P-Link	179

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-RL511D Komplet izbirnega brezžičnega daljinskega upravljalnika	109



SEER in SCOP: Za KIT-Z25-UD3 UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. [ST: suh termometer; MT: moker termometer]
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.

Sistem Free Multi

Če zahteve glede klimatizacije presegajo en sam prostor, vam Panasonic ponuja širok nabor možnosti z večdelno enoto.



Panasonic ima najširšo ponudbo sistemov Multi Split.

Večdelna enota nudi visoko prilagodljivost, saj je na eno samo zunanjo enoto mogoče priključiti od 2 do 5 notranjih enot. Širok nabor združljivih notranjih enot vključuje enoto Etherea in stenskih enot TZ, talne klimatske naprave, 4-smerne kasete 60 x 60 in vgradne enote s statičnim tlakom.

Popolna prilagodljivost do 9,0 kW in do 5 vrat, širok nabor notranjih enot, vključno z visokozmogljivimi notranjimi enotami Etherea, ki dosegajo stopnjo učinkovitosti A+++/A++.

Linija	Multi Z	
Zmogljivosti	8 enot (3,5 ~ 9,0 kW)	
Vrata notranje enote	2~5	
Učinkovitost do	A+++ / A++	
Notranje enote	Etherea	Da
	Izjemno kompaktna enota TZ	Da
	Talna klimatska naprava	Da
	Kasetna enota	Da
	Vgradna enota	Da

Zakaj je sistem Multi Split boljši od več samostojnih enot Split?

Do 5 notranjih enot z eno samo zunanjo enoto

- Samo ena kompaktna zunanja enota
- Večje udobje v hiši, saj ima vsak prostor svojo notranjo enoto za ogrevanje ali hlajenje
- Veliko zmogljivejši od samostojnega sistema Split

- Učinkovitejši, saj enote vedno delujejo pri polni zmogljivosti
- Priključiti je mogoče vse vrste notranjih enot, kot denimo stenske in talne klimatske naprave, odvisno od tega, kaj najbolj ustreza potrebam vašega doma.

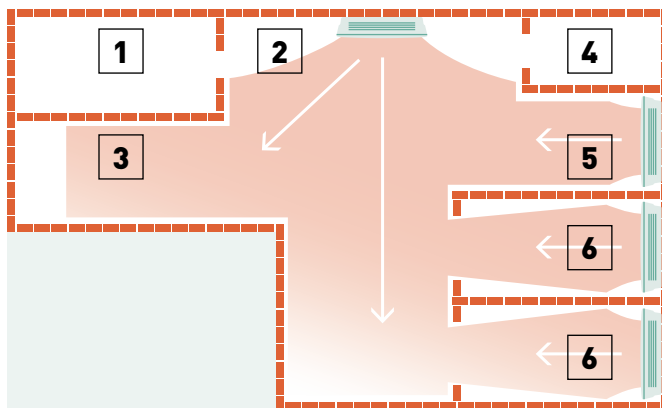
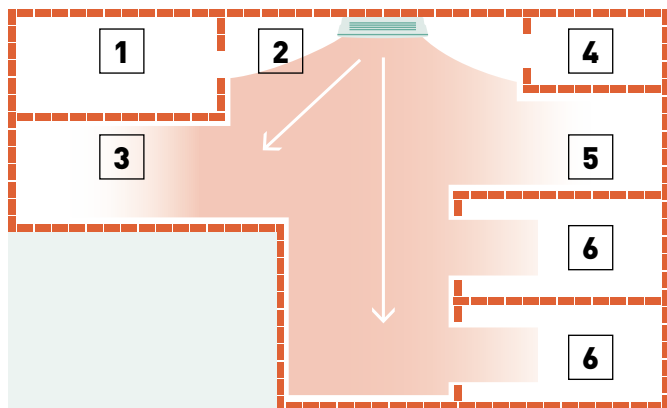
Rešitev s samostojnim sistemom Split

Ena notranja enota je povezana z eno zunanjo enoto. Notranja enota je vgrajena na glavnem hodniku in ogreva celotno hišo. Določeni prostori morda ne bodo optimalno ogrevani, kar pomeni manjšo mero udobja.

Rešitev s sistemom Multi Split

Na eno samo zunanjo enoto lahko povežete do pet notranjih enot. Ena notranja enota na prostor ali območje. Občutno večja mera udobja. Na streho vgradite samo eno zunanjo enoto.

1. Pralnica. 2. Vhod. 3. Kuhinja/jedilnica. 4. Kopalnica. 5. Dnevni prostor. 6. Spalnica



Z našim spletnim orodjem v nekaj korakih konfigurirajte svoj sistem Free Multi.





Zunanja enota sistema Free Multi z · R32

- Do 5 notranjih enot z eno samo zunanjo enoto
- Do 5 prostorov s posameznim upravljanjem
- Etherea, talna klimatska naprava in 4-smerna kaseta 60 x 60 s tehnologijo nanoe™ X za izboljšanje zaščite 24/7
- Širok nabor notranjih enot, ki se prilagajajo vsakemu prostoru
- Razred energijske učinkovitosti A+++ SEER
- Prilagodljiva vgradnja, kompaktne enote in velika priključna razdalja
- Notranje enote, združljive z internetom in glasovnim upravljanjem



Zunanja enota			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Nazivna zmogljivost notranje enote (najm.–najv.)			3,2–6,0 kW	3,2–6,0 kW	3,2–7,7 kW	4,5–9,5 kW	4,5–11,2 kW	4,5–11,5 kW	4,5–14,7 kW	4,5–18,3 kW
Zmogljivost hlajenja	Nazivna	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Najm.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90
	Najv.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50
EER ¹⁾	Nazivna	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09
	Najm.		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66	5,27
	Najv.		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21	2,98
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Vhodna moč	Nazivna	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20
	Najm.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55
	Najv.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	144	169	206	214	298	298	990	1100
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40
	Najm.		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20	3,40
	Najv.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Nazivna	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84
	Najm.		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00	6,42
	Najv.		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46	3,42
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Vhodna moč	Nazivna	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15
	Najm.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53
	Najv.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	4,24
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Tok	Hlaj./ogrev.	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Napajanje		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Priporočena varovalka		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Priporočen presek napajalnega kabla		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
Zvočni tlak ⁴⁾	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Mere ⁵⁾	V x Š x G	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Neto teža		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Plinska cev	Palec (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Razpon dolžine cevi skupaj ⁶⁾		m	6–30	6–30	6–30	6–50	6–60	6–60	6–70	6–80
Razpon dolžine cevi do ene enote		m	3–20	3–20	3–20	3–25	3–25	3–25	3–25	3–25
Višinska razlika (zun./notr.)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Dolžina cevi za dodatni plin		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Količina dodatnega plina		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24
Cena zunanje enote		€	1 068	1 156	1 278	1 657	2 082	2 314	2 667	3 019

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1 m za zadnjo stranjo glavnega ohišja. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. 5) Dodajte 70 oz. 95 mm za priključek cevi. 6) Najmanjša dolžina cevi znaša 3 metre za posamezno notranjo enoto.

Možne kombinacije zunanjih/notranjih enot

Prostori	Model	Zmogljivost povezane notranje enote (najm.–najv.)	Stenska naprava Etherea							Izjemno kompaktna stenska enota TZ							Talna klimatska naprava*				4-smerna kaseta naprava 60 x 60						Vgradna enota z nizkim statičnim tlakom					
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60	
2	CU-2Z35TBE	3,2–6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•		•	•	•			•	•	•				
	CU-2Z41TBE	3,2–6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•		•	•	•			•	•	•				
	CU-2Z50TBE	3,2–7,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		
3	CU-3Z52TBE	4,5–9,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		
	CU-3Z68TBE	4,5–11,2 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		
4	CU-4Z68TBE	4,5–11,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		
	CU-4Z80TBE	4,5–14,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		
5	CU-5Z90TBE	4,5–18,3 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		





Žični daljinski upravljalnik kot del dodatne opreme
CZ-RD517C

UPRAVLJANJE PREK SPLETA:
Vgrajeno omrežje Wi-Fi



Stenska naprava Etherea	Grafitno siva notranja enota*	Srebrna notranja enota	Mat bela notranja enota	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Prikluček not./zun.	Zvočni tlak ¹⁾		Mere/neto teža	Premer cevi	G. siva cena	Srebrna cena	Bela cena
							Hlajenje – ogrevanje [vis./sr./najn.]	dB(A)					
				kW	kW	mm ²			V x Š x G	Cev za tekočine/plinska cev		€	€
1,6 kW	—	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21		295x870x229/10	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	—	—	329
2,0 kW	CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ20XKEW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21		295x870x229/10	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	379	379	379
2,5 kW	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ25XKEW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21		295x870x229/10	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	389	389	389
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35XKEW-H	CS-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21		295x870x229/11	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	499	499	499
4,2 kW ³⁾	—	—	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31		295x870x229/10	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	—	—	659
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-XZ50XKEW	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32		295x1040x244/12	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	—	759	759
7,1 kW	—	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32		295x1040x244/14	1/4 (6,35)/5/8 (15,88)	—	—	979



Žični daljinski upravljalnik kot del dodatne opreme
CZ-RD517C

UPRAVLJANJE PREK SPLETA:
Vgrajeno omrežje Wi-Fi



Izjemno kompaktna stenska enota TZ	Notranja enota	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Prikluček not./zun.	Zvočni tlak ¹⁾		Mere/neto teža	Premer cevi	Cena
					Hlajenje – ogrevanje [vis./sr./najn.]	dB(A)			
		kW	kW	mm ²			V x Š x G	Cev za tekočine/plinska cev	€
1,6 kW	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24		290x779x209/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	249
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22		290x779x209/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	269
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22		290x779x209/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	299
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22		290x779x209/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	349
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34		290x779x209/8	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	469
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33		290x779x209/8	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	579
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34		302x1102x244/13	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	639
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35		302x1102x244/13	1/4 (6,35)/5/8 (15,88)	749



Žični daljinski upravljalnik kot del dodatne opreme
CZ-RD517C

UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema



Talna klimatska naprava ⁵⁾	Notranja enota	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Prikluček not./zun.	Zvočni tlak ⁴⁾		Mere/neto teža	Premer cevi	Cena
					Hlajenje – ogrevanje [vis./sr./najn.]	dB(A)			
		kW	kW	mm ²			V x Š x G	Cev za tekočine/plinska cev	€
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21		600x750x207/13	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	649
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21		600x750x207/13	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	759
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21		600x750x207/13	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	869
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31		600x750x207/13	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1 199



NOVO
2022

25%

Žični daljinski upravljalnik kot del dodatne opreme
CZ-RTC6



Plošča (naprodaj posebej)
CZ-KPY4

UPRAVLJANJE PREK SPLETA in POVEZLJIVOST
s SISTEMOM BMS: Dodatna oprema



NOVO 4-smerna kasetna naprava 60 x 60*	Notranja enota (plošča CZ-KPY4)	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Prikluček not./zun.	Zvočni tlak ⁷⁾		Mere/neto teža		Premer cevi	Srebrna cena	Cena plošče
					Hlajenje – ogrevanje [vis./sr./najn.]	dB(A)	Notranja enota v x Š x G	Plošča v x Š x G			
		kW	kW	mm ²			mm/kg	mm/kg	Cev za tekočine/plinska cev	€	€
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	679	140
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	689	140
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4x1,5	36/32/27 — 36/32/27		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	789	140
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29 — 41/36/29		243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	919	140
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33 — 45/39/33		243x575x575/15	30x625x625/2,8	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	1 029	140

* Zdržljivo samo s komercialnim upravljanjem in dodatki za povezljivost. Za podrobne informacije si ogledite razdelek za nadzorne sisteme.



Komplet izbirnega
brežžičnega
daljinskega
upravljalnika
CZ-RL511D

UPRAVLJANJE PREK SPLETA in POVEZLJIVOST
s SISTEMOM BMS: Dodatna oprema



Vgradna enota z nizkim statičnim tlakom	Notranja enota	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Prikluček not./zun.	Zvočni tlak ⁸⁾		Mere/neto teža	Premer cevi	Cena
					Hlajenje – ogrevanje [vis./sr./najn.]	dB(A)			
		kW	kW	mm ²			V x Š x G	Cev za tekočine/plinska cev	€
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26		200x750x640/19	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	739
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26		200x750x640/19	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	759
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26		200x750x640/19	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	869
5,0 kW ⁴⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29		200x750x640/19	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	979
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 — 43/34/31		200x750x640/19	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1 099

1) Zvočni tlak notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: tiho delovanje. Lo: najnižja nastavljena hitrost ventilatorja. 2) Zmogljivost ogrevanja v kombinaciji z zunanji enotami Free Multi razen z enoto CU-Z235TBE. V tem primeru je zmogljivost ogrevanja 4,20 kW. 3) Zmogljivost ogrevanja v kombinaciji z zunanji enotami Free Multi razen z enoto CU-Z250TBE. V tem primeru je zmogljivost ogrevanja 5,00 kW. 4) Zmogljivost ogrevanja v kombinaciji z zunanji enotami Free Multi razen z enoto CU-Z235TBE. V tem primeru je zmogljivost ogrevanja 5,30 kW. 5) Zdržljivo samo s 2 priključki zunanji enoti R32 CU-Z235TBE/CU-Z241TBE/CU-Z250TBE. Najmanjše število povezav: 2 notranji enoti. 6) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1 m nad tlemi. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: tiho delovanje. Lo: najnižja nastavljena hitrost ventilatorja. 7) Zvočni tlak notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1,5 metra pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: tiho delovanje. Lo: najnižja nastavljena hitrost ventilatorja. 8) Raven zvočnega tlaka notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1,5 metra pod enoto s cevjo dolžine 1 meter na strani enote za sesanje in cevjo dolžine 2 metra na strani enote za izpust. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. * Na voljo spomladni 22.



Primerjajte rešitve

			Mere notranje enote	Učinkovitost ¹⁾	Kakovost zraka v zaprtem prostoru		Udobje	Povezljivost
Stenska enota Heatcharge VZ 	Bela	od 2,5 do 3,5 kW	295 x 798 x 375	A+++ A+++	 -10 °C v načinu hlajenja -30 °C v načinu ogrevanja		18 dB(A)	Izbirna enota Wi-Fi CZ-TACG1
Stenska naprava Ethera 	Grafitno siva/ srebrna/ mat bela	od 2,0 do 7,1 kW	295 x 870 x 229 (široki model 295x1040x244)	A+++ A+++	 Generator nanoe X Mark 2 -10 °C v načinu hlajenja -15 °C v načinu ogrevanja	Aerowings 2.0	19 dB(A)	Vgrajeno omrežje Wi-Fi
Izjemno kompaktna stenska enota TZ 	Matirano bela	od 2,0 do 7,1 kW	290 x 779 x 209 (široki model 295x1040x244)	A++ A++	Filter PM2,5 -10 °C v načinu hlajenja -15 °C v načinu ogrevanja	Aerowings	20 dB(A)	Vgrajeno omrežje Wi-Fi
Izjemno kompaktna stenska enota BZ 	Matirano bela	od 2,5 do 6,0 kW	290 x 779 x 209	A++ A+	Filter PM2,5 -10 °C v načinu hlajenja -15 °C v načinu ogrevanja	Aerowings	20 dB(A)	Izbirna enota Wi-Fi CZ-TACG1
Talna klimatska naprava 	Bela	od 2,5 do 5,0 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	 Generator nanoe X Mark 1 -10 °C v načinu hlajenja -15 °C v načinu ogrevanja	Dvojni pretok zraka	20 dB(A)	Izbirna enota Wi-Fi CZ-TACG1
Vgradna enota z nizkim statičnim tlakom 		od 2,5 do 6,0 kW	200 x 750 x 640	A+ A+	Zračni filter -10 °C v načinu hlajenja -15 °C v načinu ogrevanja		24 dB(A)	Izbirna enota Wi-Fi CZ-TACG1

1) Razred energijske učinkovitosti v referenčnem sistemu 2,5 kW * Vsi podatki v tej tabeli veljajo za večino modelov v posamezni liniji. Podatke lahko preverite v specifikacijah izdelka.

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. (ST: suh termometer; MT: moker termometer)
 Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.

Upravljanje in povezljivost

Panasonic svojim strankam ponuja najnovejšo tehnologijo, ki je posebej zasnovana, da zagotavlja še večjo zmogljivost naših klimatizacijskih sistemov. Po zaslugi internetnih aplikacij, ki jih je Panasonic ustvaril za vas, lahko ustrezno upravljate klimatizacijski sistem in opravljate izčrpne postopke spremljanja ter krmiljenja, kakor da bi to počeli doma s pomočjo daljinskega upravljalnika.

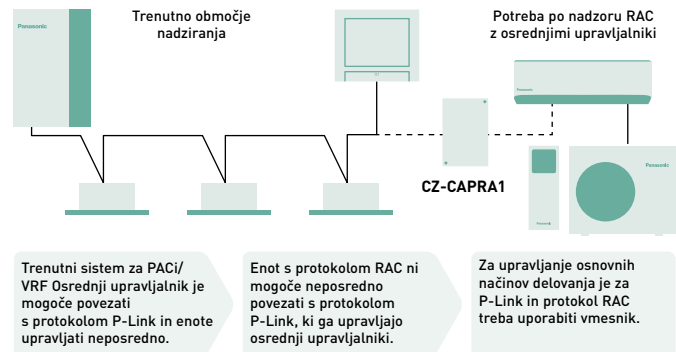
Možnost integracije s P-Link za dom – CZ-CAPRA1

Priključek P-Link je mogoče povezati z enotami z vmesnikom RAC. Zdaj vam je na voljo popoln nadzor.

Integracija vsake enote v upravljanje velikega sistema

- Integracija strežniškega prostora YKEA ¹⁾
- Male pisarne in notranji prostori gospodinjstev
- Ponudba za obnovitev (stari gospodinjstvi sistemi in VRF z eno montažo)

1) Kadar je vrtenje nastavljeno s pomočjo daljinskega upravljalnika, CZ-CAPRA1 ni mogoče priključiti.



Elementi za osnovno delovanje: VKLOP/IZKLOP, izbira načina, nastavitve temperature, hitrost ventilatorja, nastavitve krilca, prepoved uporabe daljinskega upravljalnika.

Zunanji vhod: Signal za nadzor VKLOPA/IZKLOPA, signal za zaustavitev neobičajnega delovanja

Zunanji izhod za rele ¹⁾: Stanje delovanja (VKLOP/IZKLOP), izhodni signal stanja alarma

1) Ker trenutni priključek CN-CNT ne more napajati zunanjega izhodnega releja, je treba poskrbeti za dodaten vir napajanja zunanjega releja.

Povezljivost Upravljanje z BMS

Odlična prilagodljivost za integracijo z vašimi projekti KNX, Modbus in BACnet omogoča celovito dvosmerno spremljanje in upravljanje vseh parametrov delovanja.

Referenca	KNX [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
Hitra vgradnja, možnost skrite vgradnje	✓	✓	✓
Brez potrebe po zunanjem napajanju	✓	✓	✓
Neposredna priključitev na notranjo enoto klimatske naprave	✓ [Split oz. Multi Split]	✓ [Split oz. Multi Split]	✓ [Split oz. Multi Split]
Upravljanje in spremljanje notranjih spremenljivk notranje enote, kod napak in njihovega prepoznavanja	✓ v celoti združljivo	✓ v celoti združljivo	✓ v celoti združljivo
Uporabite temperaturo prostora klimatske naprave ali tisto, izmerjeno z zunanjim tipalom	✓	✓	Samo notranja temperatura
Za upravljanje klimatske naprave je mogoče hkrati uporabiti tako daljinski upravljalnik kot vmesniške naprave	✓	✓	✓
Napredne funkcije upravljanja	✓	✓	✓
4 binarni vhodi. Delujejo kot standardni binarni vhodi vmesnika, hkrati pa se uporabljajo za neposredno upravljanje klimatske naprave	✓	✗	✗
Popoln nadzor in spremljanje Dejanska stanja notranjih spremenljivk klimatske naprave	✓	✓	✓

1) Ta vmesnik omogoča polno in brezhibno integracijo klimatskih naprav Panasonic bodisi v omrežje BACnet IP bodisi v omrežje MS/TP. Napravo so certificirali laboratoriji BTL.

PAW-AC-DIO

Vmesnik suhega kontakta VKLJ./IZKLJ Panasonic je za uporabo v hotelih razvil ploščo tiskanega vezja s suhim kontaktom, ki deluje skupaj z notranjimi enotami Ethera, RE, UE in YE, njen namen pa je zgolj centralizirano upravljanje enote.

- Signal za VKLOP/IZKLOP iz BMS-a tretjega proizvajalca
- Plošča tiskanega vezja priključena na vrata CN-RMT na plošči tiskanega vezja notranje enote

Ime modela	Vmesnik
CZ-TACG1	Adapter za omrežje Wi-Fi za pametno upravljanje prek Panasonicove aplikacije Comfort Cloud
CZ-CAPRA1	Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P-Link ter zunanji vhod in izhod za alarm/stanje
PAW-AC-KNX-1i	Ta vmesnik je mogoče uporabljati z vsemi modeli s priključkom CN-CNT.
PAW-AC-MBS-1	Ta vmesnik je mogoče uporabljati z vsemi modeli s priključkom CN-CNT.

Ime modela	Vmesnik
PAW-AC-BAC-1	Ta vmesnik je mogoče uporabljati z vsemi modeli s priključkom CN-CNT.
PAW-AC-HEAT-1	Plošča tiskanega vezja samo za ogrevanje za enoto Ethera in vgradno enoto z nizkim statičnim tlakom
PAW-AC-DIO	Ta vmesnik je mogoče uporabljati z vsemi modeli s priključkom CN-RMT.
PAW-SMSCONTROL	Upravljanje Ethera ter sistemov Flagship in Heatcharge s sporočili SMS (potrebujete dodatno kartico SIM)

Dodatna oprema in upravljanje

Povezljivost

 Adapter za omrežje Wi-Fi za pametno upravljanje prek Panasonicove aplikacije Comfort Cloud ----- CZ-TACG1 76 €	 Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P-Link ter zunanji vhod in izhod za alarm/ stanje ----- CZ-CAPRA1 179 €	 Ta vmesnik je mogoče uporabljati z vsemi modeli s priključkom CN-CNT ----- PAW-AC-KNX-1i 426 €	 Ta vmesnik je mogoče uporabljati z vsemi modeli s priključkom CN-CNT ----- PAW-AC-MBS-1 426 €
 Ta vmesnik je mogoče uporabljati z vsemi modeli s priključkom CN-CNT ----- PAW-AC-BAC-1 512 €	 Ta vmesnik je mogoče uporabljati z vsemi modeli s priključkom CN-RMT ----- PAW-AC-DIO 189 €	 Plošča tiskanega vezja samo za ogrevanje za enoto Etherea in vgradno enoto z nizkim statičnim tlakom ----- PAW-AC-HEAT-1 119 €	 Upravljanje Ethera ter sistemov Flagship in Heatcharge s sporočili SMS (potrebujete dodatno kartico SIM) ----- PAW-SMSCONTROL 267 €

Posamično upravljanje

 Žični daljinski upravljalnik za stenske in talne klimatske naprave *Na voljo pozimi 2022 ----- CZ-RD517C 94 €	 Infrardeči daljinski upravljalnik Sky Remote 2-metrski kabel infrardečega sprejemnika za vgradne enote ----- CZ-RL511D 109 €	 Žični daljinski upravljalnik (ne-brezžični) CONEX za 4-smerno kasetno napravo 60 x 60 PY3 ----- CZ-RTC6 153 €	 Žični daljinski upravljalnik za stenske in talne klimatske naprave ----- CZ-RD514C Po povpraševanju
--	--	--	---

Plošča

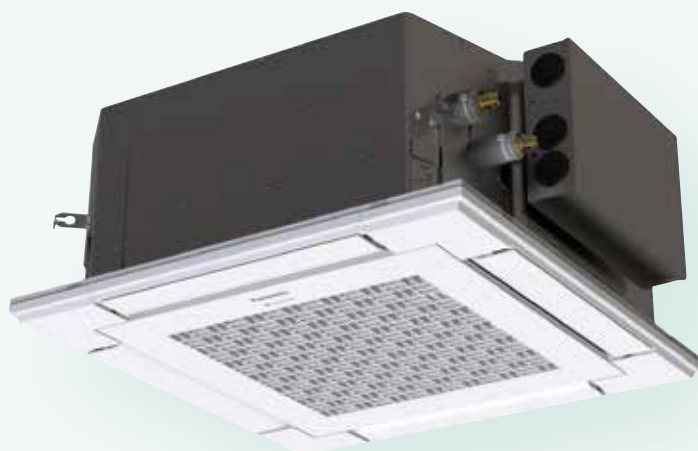


Plošča za 4-smerno kasetno napravo 60 x 60 PY3

CZ-KPY4

140 €

PACi



Panasonicova komercialna enota zrak-zrak

Pri Panasonicu smo razvili izjemno serijo učinkovitih komercialnih klimatskih naprav. Ta linija potrjuje našo zavezanost varovanju okolja s pomočjo izjemno učinkovite tehnologije inverterskega kompresorja za optimizacijo delovanja.

Komercialne zunanje enote Koncept energijske varčnosti	> 84
Vnos naravnega ravnovesja v prostor	> 86
Prilagodljiva cevna enota PF3	> 87
CONEX. Naprave in aplikacije	> 88
Komercialni vmesnik Wi-Fi	> 89
Linija komercialnih enot	> 90

Linija komercialnih enot

Profesionalna stenska enota z inverterjem -25 °C	> 92
Stenska enota Elite – Standard · R32	> 94
4-smerna kasetna naprava 60 x 60 Elite – Standard · R32	> 98
4-smerna kasetna naprava 90 x 90 Elite – Standard · R32	> 100
Standardna stropna enota Elite · R32	> 104

Prilagodljiva cevna enota Elite – Standard · R32	> 108
Vgradna enota z visokim statičnim tlakom 20,0–25,0 kW · R32	> 112

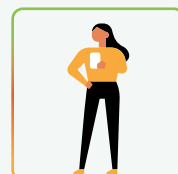
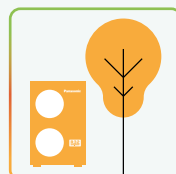
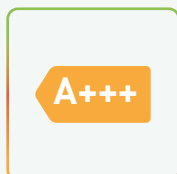
Komercialna enota PACi NX Multi

Kombinacije sistema enojnih, dvojnih in trojnih ter dvakrat dvojnih enot PACi · R32	> 116
---	-------

Hydronic PACi

Zbiralnik sanitarne tople vode PRO-HT	> 118
Zbiralnik PRO-HT za ogrevanje in hlajenje	> 119
PACi z vodnim izmenjevalnikom toplote · R32	> 120

Komplet za priključitev enote za obdelavo zraka	> 122
Dodatna oprema in upravljanje	> 124



Kakovost in varnost izdelkov

Pred prodajo morajo vse klimatske naprave Panasonic prestati zahtevne varnostne preizkuse in preverjanje kakovosti. Strogi preizkusni postopki vključujejo pridobitev vseh potrebnih varnostnih dovoljenj, kar zagotavlja, da vse klimatske naprave ne dosegajo zgolj visokih standardov, ki veljajo na trgu, temveč je njihovo delovanje tudi popolnoma varno.



Profesionalne klimatske naprave s hladilnim sredstvom R32

Panasonic priporoča R32 z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP). R32 ima v primerjavi s plinom R22 in R410A potencialno majhen vpliv na globalno segrevanje.

Panasonic ukrepa za okolje, v skladu z evropskimi državami, ki so sprejele Montrealski protokol za zaščito ozonskega plašča in preprečevanje globalnega segrevanja, je Panasonic med prvimi zamenjal obstoječe hladilno sredstvo z R32.

1 Inovativna vgradnja

- Vgradnja je izredno preprosta in praktično enaka kot za enoto R410A.
- Hladilno sredstvo iz ene snovi, zaradi česar je lažje za recikliranje in ponovno uporabo.

2 Inovativno za okolje

- Nobenega vpliva na tanjšanje ozonskega plašča
- 75 % manjši vpliv na globalno segrevanje

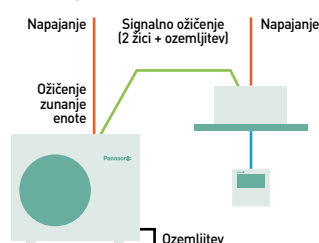
3 Inovativnost pri gospodarnosti in porabi energije

- Nižji stroški in večji prihranki
- Večja energijska učinkovitost kot z uporabo R410A

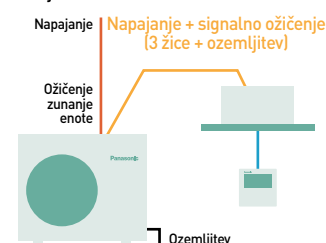
Serija PACi NX za popolnoma enostavno prenovo

Ta serija je bila zasnovana s 3-žičnim napajanjem in komunikacijo. Enota poskrbi za preprosto in enostavno zamenjavo starih sistemov s 3 žičnimi priključki, ki so prisotni v številnih sistemih.

PACi PZ2/PZH2: 2-žična metoda



Serija PACi NX: 3-žična metoda



PACi NX Elite: Vrhunska komercialna klimatizacija

Izjemna zmogljivost pri ekstremnih temperaturah prostora z zelo visoko energijsko učinkovitostjo pri ogrevanju in hlajenju. Ventilatorji, motorji ventilatorja, kompresorji in toplotni izmenjevalniki, zasnovani za največje prihranke, se odražajo v višjih sezonski učinkovitosti, ki velja za eno najboljših v industriji, pri čemer zagotavlja zmanjšane emisije CO₂, manjšo porabo energije in stroške delovanja.

Od 3,6 do 14,0 kW

- Izpolnjuje vse zahteve glede kakovosti in varnosti
- Najboljši SEER v svojem razredu: A+++ / SCOP: A+++ pri 3,6 kW (za kasetno klimatsko napravo 90 x 90)
- Hlajenje mogoče tudi pri zunanji temperaturi 48 °C (za 7,1-kW enote in višje zmogljivosti)

- Natančno upravljanje z inverterjem na enosmerni tok za še večje prihranke energije
- Hlajenje pri -20 °C (od 10,0 kW do 14,0 kW z največjo dolžino cevi 30 m)
- Ogrevanje pri temperaturi prostora do -20 °C
- Kompaktne zunanje enote
- Samodejni ponovni zagon po izpadu električne energije
- Dvojni, trojni in dvakrat dvojni priključki

PACi NX Standard: Za varčnost in vrednost

Enota PACi NX Standard je s svojo visokokakovostno zasnovo in inženiringom odlična rešitev za projekte, ki zahtevajo kakovost ob omejenih sredstvih. Poleg tega so zaradi svoje kompaktnosti in lahke konstrukcije idealni za vgradnjo v manjše prostore, kar vključuje tudi stanovanjska in komercialna poslopja. Ozka in lahka zasnova zunanje enote omogoča vgradnjo tudi na zelo zahtevnih lokacijah.

Od 2,5 do 14,0 kW

- Razširjen nabor zunanjih enot od 2,5 kW
- Odlično ravnesje med stroški sistema in zmogljivostjo
- Vrhunska vrednost SEER/SCOP v kategoriji standardnega inverterja SEER: A++ / SCOP: A++ do 7,1 kW (pri kaseti 90 x 90)
- Pestra izbira individualnih in osrednjih upravljalnikov, ki zagotavljajo popolno prilagodljivost
- Lahke kompaktne zunanje enote z majhno površino
- Mogoč dvojni priključek
- Hlajenje do -10 °C in ogrevanje do -15 °C

Big PACi Elite s hladilnim plinom R32

Moč 20,0–25,0 kW je najprimernejša za manjše in srednje velike trgovske prostore.

Poleg lahkega, večdelnega kompaktne ohišja na novo oblikovana vgradna klimatska naprava omogoča tudi preprosto vgradnjo in cevno napeljavo v tesnem prostoru.

Panasonic Big PACi: Okolju prijazno, močno in prilagodljivo

- Visoka učinkovitost s kompresorjem Panasonic kot gonilno silo
- Kompaktna in lahka notranja enota

- Preprosta cevna napeljava z možnostjo vgradne in večdelne notranje enote
- Ločljiva notranja enota omogoča prilagodljivo namestitve v tesnem prostoru.
- Združljivost za priključitev vodnega izmenjevalnika toplote in enote za obdelavo zraka
- Protikorozijski premaz Bluefin na toplotnem izmenjevalniku je standardna oprema.
- Širok obseg upravljanja, vključno z združljivostjo s Cloud Control



Vnos naravnega ravnovesja v prostor



Tehnologija nanoe™ X s prednostmi hidroksilnih radikalov

Hidroksilni radikali (znani tudi kot radikali OH), ki jih je v naravi v izobilju, imajo sposobnost zaviranja onesnaževalcev, virusov in bakterij z namenom, da čistijo in odišavijo prostor. Tehnologija nanoe™ X lahko te neverjetne koristi prinese v prostor, tako da lahko trde površine, mehko pohištvo in notranje okolje postanejo čistejši in bolj prijeten prostor za bivanje, ne glede na to ali ste doma, v službi, v hotelu, trgovini in restavraciji itd.

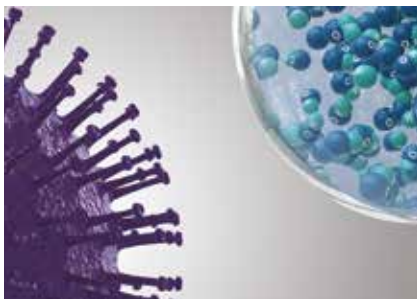


Naraven proces

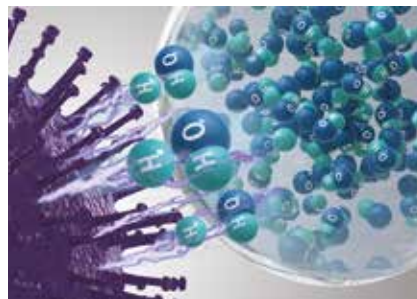
Hidroksilni radikali so nestabilne molekule, ki želijo reagirati z drugimi elementi, kot je vodik, ki ga zajamejo. Zahvaljujoč tej reakciji imajo hidroksilni radikali sposobnost zaviranja rasti onesnaževalcev, kot so bakterije, virusi, plesni, in nastanek neprijetnih vonjav, tako da jih razcepijo ter nevtralizirajo neprijetne učinke. Ta naraven proces ima velike prednosti pri izboljšanju notranjega okolja.

Panasonicova tehnologija nanoe™ X to popelje še korak dlje in v prostor prinaša naravni detergent, hidroksilne radikale, ki pomagajo v prostoru ustvariti idealno okolje.

Zahvaljujoč lastnostim nanoe™ X je mogoče zavirati več vrst onesnaževalcev, kot so določene vrste bakterij, virusov, plesni, alergenov, cvetnega prahu in določenih nevarnih snovi.



1 | Tehnologija nanoe™ X zanesljivo doseže onesnaževalce.



2 | Hidroksilni radikali denaturirajo beljakovine onesnaževalcev.



3 | Aktivnost onesnaževalcev je zavirana.

Družba Panasonic Heating & Cooling Solutions tehnologijo nanoe™ vgrajuje v širok nabor opreme.

Vgrajen generator nanoe X Mark 1



4-smerna kasetna naprava 90 x 90
S-***PU3E.
7 zmogljivosti: 3,6–14,0 kW.



4-smerna kasetna naprava 60 x 60
S-***PY3E.
4 zmogljivosti: 2,5–6,0 kW.



Prilagodljiva cevna enota
S-***PF3E.
7 zmogljivosti: 3,6–14,0 kW.



Stenska enota
S-***PK3E.
5 zmogljivosti: 3,6–10,0 kW.



Stropna naprava
S-***PT3E.
7 zmogljivosti: 3,6–14,0 kW.

Prilagodljiva cevna enota – PF3

Prilagodljiva cevna enota PF3 je popolnoma preoblikovana za zagotavljanje boljše prilagodljivosti. Na novo je na voljo navpična namestitev skupaj z močnim zunanjim statičnim tlakom (največ 150 Pa).



<https://www.youtube.com/watch?v=LBiRrs0aqXo>



GLEJTE TEHNIČNE PODATKE.

1 Zelo prilagodljiva vgradnja

2 možnosti namestitve (vodoravna/navpična)

2 Visoka sezonska učinkovitost s tankim ohišjem

Največja vrednost SEER/SCOP: A++/A++.

3 Udobno delovanje

Zelo tiho delovanje, najmanj 22 dB(A)*

* 3,6-kW model in pri delovanju z zunanjim statičnim tlakom 50 Pa v načinu nizkega delovanja ventilatorja.

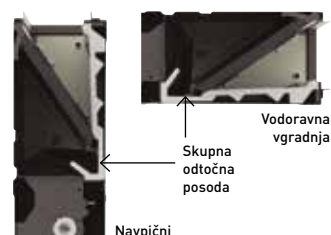
2 možnosti namestitve (vodoravna/navpična)

Navpična namestitev je na voljo na novo. Zunanji statični tlak 150 Pa je zadosten za oddaljeno namestitev enot (stran od prostorov).



Izboljšana odtočna posoda

Samo ena odtočna posoda za vodoravno in navpično namestitev. Enoto ni treba spreminjati.



Izbirni položaj vhodnega zraka

Položaj vhodnega zraka je mogoče spreminjati s pomočjo odstranljive plošče, tako da omogočite hrbtni ali spodnji vhod, kar je odvisno od namestitve cevi.



Največja učinkovitost

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0		12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	$\eta_{s,c}$	281,7 %	275,9 %
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	$\eta_{s,h}$	170,0 %	171,0 %
							$\eta_{s,c}$	257,4 %	252,2 %
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++	$\eta_{s,h}$	142,6 %	140,6 %
	SCOP	—	—	A++	A+	A			

Kompaktno ohišje

- Samo 250 mm višine
- Lahke enote s težo od 25 do 39 kg

Običajni model	Prilagodljiva cevna enota
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Prilagodljiva cevna enota



Boljša kakovost zraka v zaprtem prostoru s tehnologijo nanoe™ X



Zmogljivost tehnologije nanoe™ X je ohranjena celo pri 10 m dolgih ceveh*. Učinek izboljšane kakovosti zraka je zadosten, da omogoča, da so za uporabo primerne različne oblike cevi.

* Panasonicova interna raziskava



Učinkovitost tehnologije nanoe™ X je ohranjena pri ceveh dolžine 10 m, tudi če je cev trikrat prepognjena, kar dokazujejo preizkusi.

En upogib

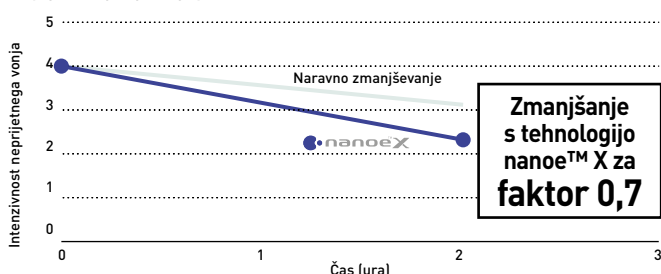
Dva upogiba

Trije upogibi

Učinek tehnologije nanoe™ X, ki deluje proti neprijetnim vonjavam, je dokazan v velikem prostoru.

V prostoru velikosti 139 m² je v obdobju 2 ur neprijeten vonj, ki ga povzroča tobak, zmanjšan za faktor 0,7 v primerjavi z naravnim zmanjšanjem.

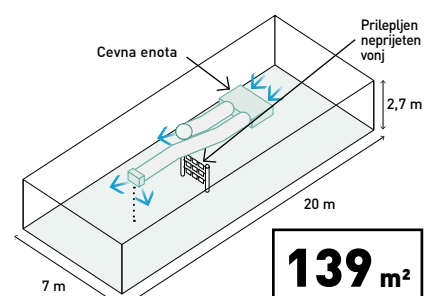
Stopnja zmanjšanja vonja po tobaku



Testno okolje

Neodvisni mednarodni preizkuševalni inštitut KAKEN¹⁾ je opravil test zmogljivosti prilagodljive cevi naprave, opremljene z napravo nanoe X generator Mark 2, s katero so odstranjevali neprijeten vonj po tobaku.

¹⁾ KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation na Japonskem, mednarodni preizkuševalni inštitut.



CONEX. Naprave in aplikacije

CONEX zagotavlja udobje in upravljanje za različne uporabniške potrebe. Dosegljivo, prilagodljivo in razširljivo z različnimi upravljalniki in aplikacijami. Popolno izpolnjevanje zahtev sodobnega upravljanja za končnega uporabnika, monterja in servis. s funkcijo nanoe™ X, tehnologijo, ki vključuje prednosti hidroksilnih radikalov



1 Intuitivno upravljanje z elegantno zasnovo

- Preprosto in hitro delovanje
- Gladka površina s popolnoma ploskim in črnim zaslonom LCD
- Kompaktno ohišje velikosti samo 86 x 86 mm

2 Upravljanje udobja s pametnim telefonom

- Prilagodljive možnosti upravljanja z integracijo interneta stvari (IoT)
- Panasonicova aplikacija H&C Control za dnevno upravljanje prek daljinskega upravljalnika
- Panasonicova aplikacija Comfort Cloud za upravljanje prek daljinskega upravljalnika 24 ur na dan, 7 dni v tednu, 365 dni na leto

3 Preprosto vzdrževanje z aplikacijo za servisno podporo

- Hitra in preprosta namestitev aplikacije za prilagoditev sistemskih nastavitvev
- Panasonicova aplikacija H&C Diagnosis omogoča uporabniku pridobivanje podrobnih podatkov o delovanju sistema

* Uporaba aplikacij je odvisna od modela daljinskega upravljalnika.

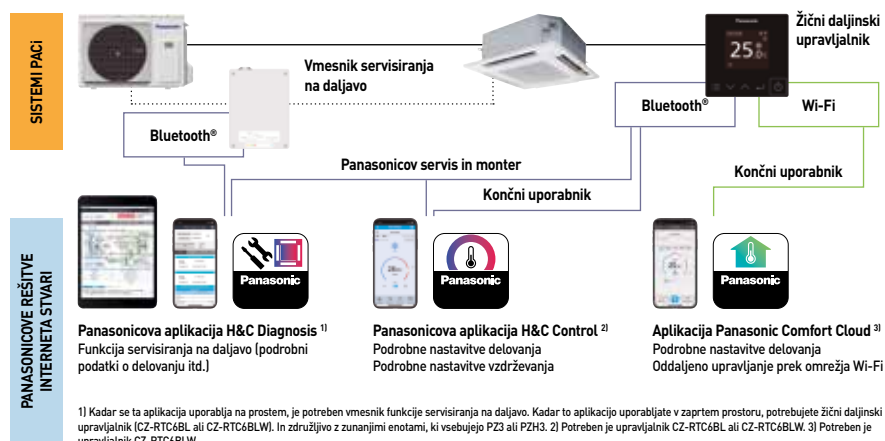
CONEX z vgrajenim internetom stvari

CONEX

Serijski žični daljinski upravljalniki omogočajo popolno integracijo z rešitvami interneta stvari (IoT), ki jih je razvil Panasonic. S pametnim telefonom ali tabličnim računalnikom lahko nastavite podrobne nastavitve delovanja, vzdrževanja ali servisiranja.



https://www.youtube.com/watch?v=_USzG_9f6bk&feature=youtu.be



Model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Žična povezava, združljiva z	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Samo PACi NX
Brezžične funkcije	Brez brezžične zmogljivosti	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Združljivost aplikacije			
Aplikacija Panasonic Comfort Cloud	—	—	✓
Aplikacija Panasonic H&C Control	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ Samo PACi NX
Panasonicova aplikacija H&C Diagnosis ¹⁾	—	✓ Samo PACi NX ²⁾	✓ Samo PACi NX ²⁾
Nastavitve zunanje enote (daljinski upravljalnik, povezan z notranjo enoto)	✓ Samo PACi NX ²⁾	✓ Samo PACi NX ²⁾	✓ Samo PACi NX ²⁾

¹⁾ Združljivo z modeli U-71/100/125/140PZH3E5/8 in U-100/125/140PZ3E5/8. ²⁾ v primeru povezave s kombinacijo notranje in zunanje enote PACi NX

Komercialni vmesnik Wi-Fi

Panasonicov vmesnik CZ-CAPWFC1 omogoča povezavo ene ali več notranjih enot z aplikacijo Panasonic Comfort Cloud za upravljanje, spremljanje, časovno razporejanje in opozorila o napakah.



Panasonic

POWER

LINK

RESET

RESET

SETUP



Napredno upravljanje s pametnim telefonom

Notranje enote PACi, ECOi in ECO G lahko kadar koli in kjer koli upravljate s pametnim telefonom prek aplikacije Panasonic Comfort Cloud ter komercialnega vmesnika za omrežje Wi-Fi. Ta nadgradljiva rešitev je idealna za en sistem, za eno ali več lokacij. Če na sistem, ki že ima bogate funkcije, priključimo adapter, postane sistem idealna rešitev za stanovanjske in trgovske objekte.

1 Od 1 do 200 enot

Uporabnik lahko upravlja do 10 različnih lokacij z do 20 enotami/skupinami na lokacijo. Dodatno je mogoče en vmesnik priključiti na 1 notranjo ali v skupino do največ 8 notranjih enot.

2 Združljivo z glasovnim upravljanjem

Po registraciji enote v Panasonicovo aplikacijo Comfort Cloud postane enota združljiva z večino priljubljenih glasovnih pomočnikov.

3 Več uporabnikov

Aplikacija Panasonic Comfort Cloud omogoča dostop in upravljanje več uporabnikom, medtem ko omogoča omejitve uporabnika na specifične enote.

4 Preprosto časovno razporejanje

Zapleteni tedenski razporedi postanejo preprosti. s pametnim telefonom lahko upravljate ne zgolj ene enote, temveč več lokacij.

5 Monitor porabe energije

Oglejte si oceno porabe energije in jo primerjajte z drugimi obdobji, da bi ugotovili, kako bi lahko še bolj znižali porabo energije. Seznam enot s prikazom porabe*.

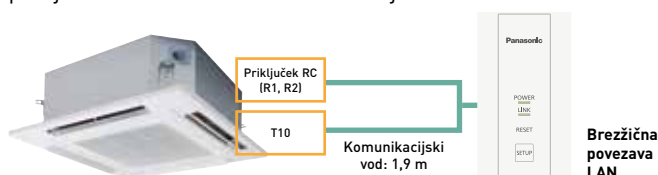
* Razpoložljivost funkcije je odvisna od modela.

6 Kode napak

Obveščanje o kodah napak v aplikaciji omogoča zgodnje opozarjanje in zagotavlja hitrejše popravilo.

Diagram napeljav

Dolžina električne napeljave komercialnega vmesnika za omrežje Wi-Fi znaša 1,9 metra in omogoča priključitev na notranjo enoto prek priključka T10 in terminalnih konektorjev R1/R2.



Prenesite si brezplačno aplikacijo: Panasonicova aplikacija Comfort Cloud.

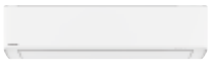
Druge zahteve glede strojne opreme: Usmerjevalnik in internet (ločen nakup in namestitev)

Strežnik Panasonic Cloud Server je razvil Panasonic in z njim tudi upravlja.



Vhodna napetost	DC 12 v (prek priključka T10)
Poraba energije	Največ 2,4 W
Velikost (V x Š x G)	120 x 70 x 25 mm
Teža	190 g (vključno s komunikacijskimi vodil)
Vmesnik	1 x brezžična povezava LAN
Standard brezžične povezave LAN	IEEE 802,11 b/g/n
Frekvenčni razpon	Pas 2,4 GHz
Območje delovanja	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 % relativna vlažnost
Povezljiva notranja enota	1 enota
Dolžina komunikacijskega voda	1,9 metra (priloženo ob dobavi)

Linija komercialnih enot

Stran	Notranje enote	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
STR. 92	NOVA profesionalna stenska enota z inverterjem · R32 ²⁾	 CS-Z25YKEA	 CS-Z35YKEA	 CS-Z42YKEA	 CS-Z50YKEA	
STR. 94	Stenska klimatska naprava z inverterjem+ · R32		 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-6010PK3E
STR. 98	4-smerna kasetna naprava 60 x 60 z inverterjem+ · R32	 S-25PY3E	 S-36PY3E		 S-50PY3E	 S-60PY3E
STR. 100	4-smerna kasetna naprava 90 x 90 z inverterjem+ · R32		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
STR. 104	Stropna naprava z inverterjem+ · R32		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
STR. 108	Prilagodljiva cevna enota z inverterjem+ · R32		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
STR. 112	Vgradna enota z visokim statičnim tlakom 20–25 kW in inverterjem+ · R32					
Zunanje enote		2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW		6,0 kW
PACi NX Elite · R32			 U-36PZH3E5/U-36PZH2E5	 U-50PZH3E5/U-50PZH2E5		 U-60PZH3E5
PACi NX Standard · R32		 U-25PZ3E5	 U-36PZ3E5	 U-50PZ3E5		 U-60PZ3E5A

1) Notranja enota z močjo 4,5 kW je na voljo samo za kombinacijo dvojnih, trojnih ali dvakrat dvojnih enot. 2) Ni združljivo z zunanji enotami in dodatki serije PACi NX. Veljajo lahko prodajni pogoji na domačem območju. Preverite pri svojem prodajnem predstavniku. 3) Ti dve enoti nista del ponudbe PACi NX, temveč ponudbe Big PACi.

7,1 kW

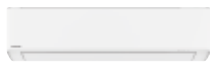
10,0 kW

12,5 kW

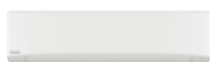
14,0 kW

20,0 kW

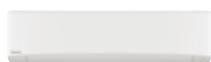
25,0 kW



CS-Z71YKEA



S-6010PK3E



S-6010PK3E



S-6071PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-6071PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-6071PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH3E5/U-71PZH3E8



U-100PZH3E5/U-100PZH3E8



U-125PZH3E5/U-125PZH3E8



U-140PZH3E5/U-140PZH3E8

U-200PZH2E8 ³¹U-250PZH2E8 ³¹

U-71PZ3E5A



U-100PZ3E5/U-100PZ3E8



U-125PZ3E5/U-125PZ3E8



U-140PZ3E5/U-140PZ3E8

Rešitve za strežniške prostore

Visokoučinkoviti izdelki za uporabo 24/7. Panasonic je razvil celovit nabor rešitev za strežniške prostore, ki učinkovito varujejo vaše strežnike, tako da jih ohranjajo pri ustrezni temperaturi, tudi ko zunanja temperatura pade pod -25°C .



Ni združljivo z zunanjsimi enotami in dodatki serije PACI NX. Veljajo lahko prodajni pogoji na domačem območju. Preverite pri svojem prodajnem predstavniku.

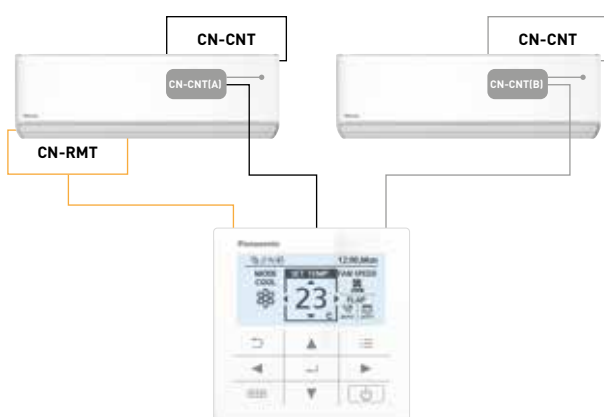


1 Zasnovana za 24-urno delovanje 7 dni v tednu

Visoka učinkovitost skozi vse leto. Ta stenska klimatska naprava je zasnovana za profesionalno uporabo, na primer v računalniških prostorih, kjer je treba zanesljivo ohlajati notranje prostore, tudi ko je zunanja temperatura nizka.

2 Nov daljinski upravljalnik za boljšo uporabnost

Nov žični daljinski upravljalnik, ki lahko zaradi integriranega načina vrtenja zagotavlja delovanje dveh enot v strežniški sobi 24/7. Ta funkcija upravlja vrtenje in rezervno delovanje dveh enot in je na voljo, če med krmilnikom in vsako od dveh notranjih enot priključite dodatni kabel CN-CNT (CZ-RCC5).



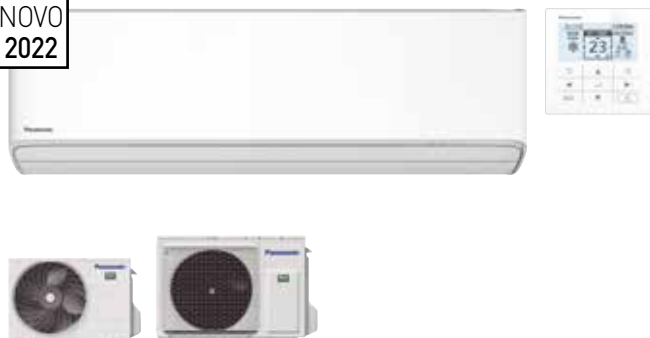
3 Najvišji razred energijske učinkovitosti pri hlajenju

Vrednosti SEER in SCOP enote v strežniški sobi sta bili dodatno izboljšani za doseganje vrhunske energetske učinkovitosti. 3,5-kW enota sedaj dosega vrednost SEER v višini 9,6 (A+++).

4 Vgrajeno omrežje Wi-Fi in združljivost z glasovno pomočjo

Enota je pripravljena za povezavo s spletom in upravljanje s pomočjo pametnega telefona prek aplikacije Panasonic Comfort Cloud. Upravljajte, spremljajte statistične podatke o porabi energije in zlahka prepoznajte napake v primeru okvare.



NOVO
2022

NOVA profesionalna stenska enota z inverterjem -25 °C · R32

- Zasnovana za 24-urno delovanje/7 dni v tednu
- Novi žični daljinski upravljalnik z izbirnim načinom vrtenja
- Izboljšana vrednost SEER/SCOP za doseganje vrhunske energijske učinkovitosti
- Krilca Aerowings 2.0 za boljši nadzor pretoka zraka
- Vgrajeno brezžično omrežje Wi-Fi za takojšnjo povezljivost prek Panasonicove aplikacije Comfort Cloud
- Združljivo z Google Assistant in Amazon Alexa
- Ohišje in deli zasnovani za enostavnejšo vgradnjo

Komplet			KIT-Z25-YKEA	KIT-Z35-YKEA	KIT-Z42-YKEA	KIT-Z50-YKEA	KIT-Z71-YKEA
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.-najv.)	kW	2,50 [0,85-3,50]	3,50 [0,85-4,20]	4,20 [0,85-5,00]	5,00 [0,98-6,00]	7,10 [0,98-8,50]
EER ¹⁾	Nazivna (najm.-najv.)	W/W	4,90 [4,72-3,98]	4,12 [4,72-3,68]	3,82 [4,72-3,25]	3,68 [3,92-3,16]	3,23 [2,33-2,83]
SEER ²⁾			9,5 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A++
Vrednost Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Vhodna moč	Nazivna (najm.-najv.)	kW	0,51 [0,18-0,88]	0,85 [0,18-1,14]	1,10 [0,18-1,54]	1,36 [0,25-1,90]	2,20 [0,42-3,00]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	92	128	171	203	382
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.-najv.)	kW	3,40 [0,85-5,00]	4,00 [0,85-5,80]	5,30 [0,85-6,80]	5,80 [0,98-8,00]	8,20 [0,98-10,20]
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nazivna (najm.-najv.)	W/W	4,86 [4,72-3,97]	4,44 [4,72-3,87]	3,93 [4,72-3,66]	4,08 [4,26-3,35]	3,71 [2,45-3,29]
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Vhodna moč	Nazivna (najm.-najv.)	kW	0,70 [0,18-1,26]	0,90 [0,18-1,50]	1,35 [0,18-1,86]	1,42 [0,23-2,39]	2,21 [0,40-3,10]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	822	974	1120	1278	1878
Notranja enota			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Napajanje	V		230	230	230	230	230
Priporočena varovalka	A		16	16	16	16	20
Priključitev notranje/zunanje enote	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m ³ /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Zmogljivost razvlaževanja	l/h		1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Zvočni tlak ⁴⁾	Hlajenje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Ogrevanje [vis./niz./tiho-niz.]	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Mere	V x Š x G	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Neto teža	kg		11	11	11	12	13
Zunanja enota			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m ³ /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Zvočni tlak ⁴⁾	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Mere ⁵⁾	V x Š x G	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Neto teža	kg		30	30	30	40	45
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Plinska cev	Palec (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi	m		3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Višinska razlika [zun./notr.]	m		15	15	15	15	20
Dolžina cevi za dodatni plin	m		7,5	7,5	7,5	7,5	10
Količina dodatnega plina	g/m		10	10	10	15	25
Hladilno sredstvo [R32]/(ekv. CO ₂)	kg/T		0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena kompleta	€		1 129	1 289	1 599	1 899	2 359
Cena notranje enote	€		459	539	649	759	949
Cena zunanje enote	€		670	750	950	1 140	1 410

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Za zunanjo enoto 1 m pred in 1 m za zadnjo stranjo glavnega ohišja. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: tiho delovanje. Lo: najnižja nastavljena hitrost ventilatorja. 5) Dodajte 70 mm za priključek cevi. * Na voljo februarja 2022. * Ni združljivo z zunanjimi enotami in dodatki serije PACI NX. Veljajo lahko prodajni pogoji na domačem območju. Preverite pri svojem prodajnem predstavniku.

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-WTRAY Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki je združljiv z zunanjo dvizžno ploščadjo	253
CZ-RCC5 Dva kabla CN-CNT za uporabo v strešniških prostorih, upravljanje dveh enot, vrtenje, pomožno delovanje itd.	125

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-GRDBSE20 Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij	175
PAW-GRDSTD40 Zunanja dvizžna ploščad 400 x 900 x 400 mm	179



SEER: Za KIT-Z35-YKEA SCOP: Za KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA in KIT-Z50-YKEA ZELO TIHO DELOVANJE: Za KIT-Z25-YKEA UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Vgrajeno omrežje Wi-Fi

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. [ST: suh termometer; MT: moker termometer]
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X kot standardna oprema

**Stenska enota z inverterjem+ serije PACi NX Elite · R32**

Stenske enote z elegantno mat barvo so primerne za uporabo v studiih, telovadnicah, prostorih z visokimi stropi in celo v prostorih z računalniškimi strežniki. Kompaktnost in ploska čelna plošča zagotavlja diskretno vgradnjo, tudi na majhnem prostoru.

			Enofazna				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Komplet			KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	KIT-100PK3ZH5
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,6 [1,2–4,0]	5,0 [1,2–5,6]	6,1 [1,2–7,1]	7,1 [2,2–9,0]	9,5 [3,1–10,5]
EER ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,93 [4,49–5,45]	4,24 [3,61–5,45]	3,86 [3,02–5,45]	3,50 [2,69–5,79]	3,26 [3,09–5,34]
SEER ²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Vrednost Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,73 [0,22–0,89]	1,18 [0,22–1,55]	1,58 [0,22–2,35]	2,03 [0,38–3,35]	2,91 [0,58–3,40]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	150	219	297	365	520
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	4,0 [1,2–5,0]	5,6 [1,2–6,5]	7,0 [1,2–8,0]	8,0 [2,0–9,0]	9,5 [3,1–11,5]
COP ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,82 [4,17–5,45]	4,15 [3,55–5,45]	4,19 [3,40–5,45]	4,00 [3,16–5,56]	3,97 [3,43–5,54]
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,83 [0,22–1,20]	1,35 [0,22–1,83]	1,67 [0,22–2,35]	2,00 [0,36–2,85]	2,39 [0,56–3,35]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	1029	1341	1342	1549	2732
Notranja enota			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Mere	V x Š x G	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Neto teža		kg	13	13	14	14	14
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Zunanja enota			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Tok	Hlajenje	A	3,60–3,45–3,30	5,60–5,35–5,10	7,40–7,10–6,80	10,0–9,60–9,20	14,40–13,80–13,20
	Ogrevanje	A	4,05–3,90–3,70	6,40–6,10–5,85	7,75–7,40–7,10	9,65–9,35–8,95	11,70–11,30–10,80
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
Mere	V x Š x G	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340
Neto teža		kg	42	42	43	65	98
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plinska cev	Palec (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁴⁾	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85
Višinska razlika [zun./notr.] ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	15	15	15	45	45
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+48	–20~+48 ⁸⁾
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24
Cena kompleta			€ 2 464	€ 2 581	€ 2 952	€ 3 196	€ 3 675
Cena notranje enote			€ 904	€ 904	€ 1 071	€ 1 071	€ 1 071
Cena zunanje enote			€ 1 429	€ 1 546	€ 1 750	€ 1 994	€ 2 473
Cena žičnega upravljanja			€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131

Tehnološki poudarki

- Sodobna ploska in kompaktna zasnova
- Ventilator na enosmerni tok za večjo učinkovitost in nadzor
- Šestsmerne izstopne odprtine za cevi
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 bilijona hidroksilnih radikalov/s) kot standard za boljšo kakovost zraka v zaprtem prostoru
- Žični daljinski upravljalnik CZ-RTC6BL omogoča enostavno namestitev sistema prek povezave Bluetooth®
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanjega ventilatorja ali ventilatorja s povratkom energije z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

Zaprta odprtina za izpihovanje

Ko je enota izključena, se krilce do konca zapre, kar prepreči nabiranje prahu v notranjosti enote in ohranja opremo čisto.

Tiho delovanje

Te enote so med najtišjimi v svojem razredu, zaradi česar so idealne za hotele in bolnišnice.

Izstopne odprtine za cevi v šestih smereh

Odprtine za priključitev cevi so predvidene v šestih smereh, in sicer desno, desno zadaj, desno spodaj, levo, levo zadaj in levo spodaj, zaradi česar je vgradnja bolj prilagodljiva.



CZ-RTC5B



CONEX



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Dodatni upravljalnik
Infrardeči daljinski
upravljalnik.
CZ-RWS3



Tipalo Econavi
kot dodatna
oprema
CZ-CENSC1

Trifazna

			7,1 kW	10,0 kW
Komplet			KIT-71PK3ZH8	KIT-100PK3ZH8
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	7,1 [2,2–9,0]	9,5 [3,1–10,5]
EER ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,50 [2,69–5,79]	3,26 [3,09–5,34]
SEER ²⁾			6,7 A++	6,3 A++
Vrednost Pdesign		kW	7,1	9,5
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,03 [0,38–3,35]	2,91 [0,58–3,40]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	370	526
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	8,0 [2,0–9,0]	9,5 [3,1–11,5]
COP ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,00 [3,16–5,56]	3,97 [3,43–5,54]
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,1 A+
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	5,2	8,0
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,00 [0,36–2,85]	2,39 [0,56–3,35]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	1549	2732
Notranja enota			S-6010PK3E	S-6010PK3E
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	3,0	4,8
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	63/60/56	65/61/57
Mere	V x Š x G	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Neto teža		kg	14	14
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2
Zunanja enota			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8
Napajanje		V	380–400–415	380–400–415
Tok	Hlajenje	A	3,40–3,25–3,15	4,85–4,60–4,40
	Ogrevanje	A	3,30–3,15–3,05	4,00–3,80–3,60
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	48/50	52/52
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	65/67	69/69
Mere	V x Š x G	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto teža		kg	65	98
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plinska cev	Palec (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi		m	5–50	5–85
Višinska razlika [zun./notr.] ⁷⁾		m	15/30	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	45	45
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	1,95/1,32	3,05/2,06
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +48	–20 ~ +48 ⁸⁾
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +24
Cena kompleta		€	3 413	3 768
Cena notranje enote		€	1 071	1 071
Cena zunanje enote		€	2 211	2 566
Cena žičnega upravljanja		€	131	131

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW sta vrednosti SEER in SCOP izračunani na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele nad 12 kW so vrednosti $\eta_{s,h}/\eta_{s,c}$ izračunana na podlagi standarda EN 14825. 3) Tovarniška nastavitve 4) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1 meter pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 5) Priključek cevi za tekočine [06,35–09,52] priključite na cev za tekočine na notranji enoti. 6) Priključek cevi za plin [Ø12,70–Ø15,88] priključite na plinsko cev na notranji enoti. 7) Zunanja enota nameščena nižje/zunanja enota nameščena višje. 8) Modeli 100 ~ 140PZH3E5(8) lahko v računalniških prostorih delujejo pri temperaturi do –20 °C z dolžino cevi 30 m ali manj. * Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A. ** Zgornje vrednosti veljajo, če je tehnologija nanoe™ X izklopljena.

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-RTC6 Žični daljinski upravljalnik (ne-brezžični) CONEX	153
CZ-RTC6BL Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijo Bluetooth®	184
CZ-RTC6BLW Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijama Wi-Fi in Bluetooth®	228
CZ-RTC5B Žični daljinski upravljalnik s funkcijo za Econavi in datanavi	131
CZ-RWS3 Infrardeči daljinski upravljalnik	96
CZ-CAPWFC1 Komerčni vmesnik Wi-Fi	199

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-PACR3 Vmesniki za delovanje 3 enot pri pomožnem in izmeničnem delovanju	2 059
PAW-WTRAY Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki je združljiv z zunanjo dvizno ploščadjo	253
PAW-GRDBSE20 Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij	175
PAW-GRDSTD40 Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm	179
CZ-CENSC1 Tipalo za varčevanje z energijo Econavi	139

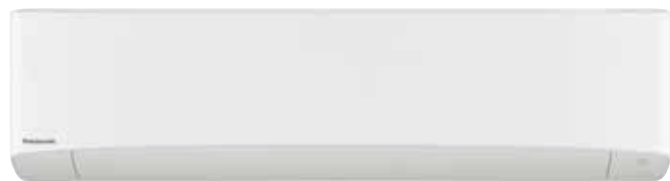


SEER in SCOP: Za S-3650PK3E + U-36PZH3E5 UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. (ST: suh termometer; MT: moker termometer)
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X kot standardna oprema



Stenska enota z inverterjem+ serije PACi NX Standard · R32

Stenske enote z elegantno mat barvo so primerne za uporabo v studiih, telovadnicah, prostorih z visokimi stropi in celo v prostorih z računalniškimi strežniki.

Kompaktnost in ploska čelna plošča zagotavljata diskretno vgradnjo, tudi na majhnem prostoru.

			Enofazna				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Komplet			KIT-36PK3Z5	KIT-50PK3Z5	KIT-60PK3Z5	KIT-71PK3Z5	KIT-100PK3Z5
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,6 [1,5–4,0]	5,0 [1,5–5,6]	6,1 [2,0–7,1]	7,1 [2,6–7,7]	9,0 [3,0–9,7]
EER ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,14 [3,74–5,88]	3,52 [3,03–6,25]	3,67 [3,01–6,90]	3,16 [2,77–5,00]	3,47 [3,13–5,36]
SEER ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,8 A+	6,5 A++
Vrednost Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,87 [0,26–1,07]	1,42 [0,24–1,85]	1,66 [0,29–2,36]	2,25 [0,52–2,78]	2,59 [0,56–3,10]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	166	237	3,05	429	485
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,6 [1,5–4,6]	5,0 [1,5–6,4]	6,1 [1,8–7,0]	7,1 [2,1–8,1]	9,0 [3,0–10,5]
COP ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,62 [4,11–6,52]	4,20 [3,17–7,50]	4,39 [3,18–7,50]	4,23 [3,38–6,36]	3,93 [3,56–5,36]
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,78 [0,23–1,12]	1,19 [0,20–2,02]	1,39 [0,24–2,20]	1,68 [0,33–2,40]	2,29 [0,56–2,95]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	872	1273	1370	1653	3231
Notranja enota			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Mere	V x Š x G	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Neto teža		kg	13	13	14	14	14
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Zunanja enota			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Tok	Hlajenje	A	4,05–3,85–3,70	6,60–6,30–6,05	7,70–7,35–7,05	10,4–10,00–9,55	12,9–12,4–11,9
	Ogrevanje	A	3,65–3,50–3,35	5,60–5,35–5,10	6,45–6,15–5,90	7,80–7,45–7,15	11,4–10,9–10,5
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Mere	V x Š x G	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Neto teža		kg	32	35	42	50	83
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾	1/4 [6,35] ⁵⁾	3/8 [9,52]
	Plinska cev	Palec (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁴⁾	5/8 [15,88] ⁴⁾	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi		m	3–15	3–20	3–40	3–40	5–50
Višinska razlika [zun./notr.] ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	10	15	15	17	45
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24
Cena kompleta			€ 2 129	€ 2 318	€ 2 762	€ 2 918	€ 3 289
Cena notranje enote			€ 904	€ 904	€ 1 071	€ 1 071	€ 1 071
Cena zunanje enote			€ 1 094	€ 1 283	€ 1 560	€ 1 716	€ 2 087
Cena žičnega upravljanja			€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131

Tehnološki poudarki

- Sodobna ploska in kompaktna zasnova
- Ventilator na enosmerni tok za večjo učinkovitost in nadzor
- Šestsmerne izstopne odprtine za cevi
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 bilijona hidroksilnih radikalov/s) kot standard za boljšo kakovost zraka v zaprtem prostoru
- Žični daljinski upravljalnik CZ-RTC6BL omogoča enostavno namestitev sistema prek povezave Bluetooth®
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanega ventilatorja ali ventilatorja s povratkom energije z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

Zaprta odprtina za izpihovanje

Ko je enota izključena, se krilce do konca zapre, kar prepreči nabiranje prahu v notranjosti enote in ohranja opremo čisto.

Tiho delovanje

Te enote so med najtišjimi v svojem razredu, zaradi česar so idealne za hotele in bolnišnice.

Izstopne odprtine za cevi v šestih smereh

Odprtine za priključitev cevi so predvidene v šestih smereh, in sicer desno, desno zadaj, desno spodaj, levo, levo zadaj in levo spodaj, zaradi česar je vgradnja bolj prilagodljiva.



CZ-RTC5B



CONEX



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Dodatni upravljalnik
Infrardeči daljinski
upravljalnik.
CZ-RWS3



Tipalo Econavi
kot dodatna
oprema
CZ-CENSC1

Trifazna			10,0 kW
Komplet			KIT-100PK3Z8
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	9,0 [3,0–9,7]
EER ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	3,47 [5,36–3,13]
SEER ²⁾			6,5 A++
Vrednost Pdesign		kW	9,0
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	2,59 [0,56–3,10]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	485
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	9,0 [3,0–10,5]
COP ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	3,93 [5,36–3,56]
SCOP ²⁾			3,9 A
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	9,0
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	2,29 [0,56–2,95]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	3231
Notranja enota			S-6010PK3E
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	22,0/18,5/15,0
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	4,3
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	49/45/41
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	65/61/57
Mere	V x Š x G	mm	302x1120x236
Neto teža		kg	14
Generator nanoe X			Mark 2
Zunanja enota			U-100P3E8
Napajanje		V	380–400–415
Tok	Hlajenje	A	4,30–4,10–3,95
	Ogrevanje	A	3,80–3,65–3,50
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	73,0/73,0
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	52/52
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	70/70
Mere	V x Š x G	mm	996x980x370
Neto teža		kg	83
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	3/8 [9,52]
	Plinska cev	Palec (mm)	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi		m	5–50
Višinska razlika [zun./notr.] ⁷⁾		m	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30
Količina dodatnega plina		g/m	45
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	2,4/1,62
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +24
Cena kompleta		€	3 397
Cena notranje enote		€	1 071
Cena zunanje enote		€	2 195
Cena žičnega upravljanja		€	131

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW sta vrednosti SEER in SCOP izračunani na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele nad 12 kW so vrednosti $\eta_{h,c}/\eta_{h,h}$ izračunana na podlagi standarda EN 14825. 3) Tovarniška nastavitve 4) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1 meter pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 5) Priključek cevi za tekočine [06,35–09,52] priključite na cev za tekočine na notranji enoti. 6) Priključek cevi za plin [012,70–015,88] priključite na plinsko cev na notranji enoti. 7) Zunanja enota nameščena nižje/zunanja enota nameščena višje. * Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A. ** Zgornje vrednosti veljajo, če je tehnologija nanoe™ X izklopljena.

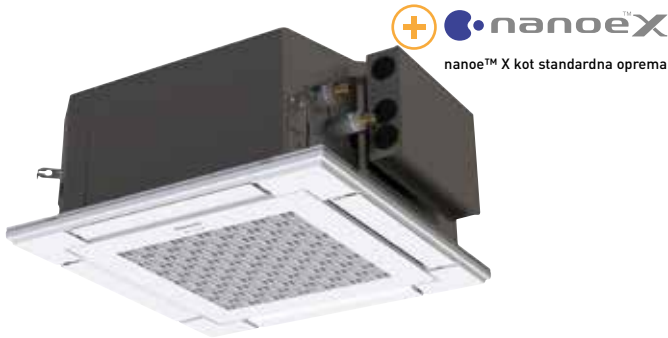
Dodatna oprema	Cena v €
CZ-RTC6 Žični daljinski upravljalnik (ne-brezžični) CONEX	153
CZ-RTC6BL Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijo Bluetooth®	184
CZ-RTC6BLW Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijama Wi-Fi in Bluetooth®	228
CZ-RTC5B Žični daljinski upravljalnik s funkcijo za Econavi in datanavi	131
CZ-RWS3 Infrardeči daljinski upravljalnik	96
CZ-CAPWFC1 Komerčni vmesnik Wi-Fi	199

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-PACR3 Vmesniki za delovanje 3 enot pri pomožnem in izmeničnem delovanju	2 059
PAW-WTRAY Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki je združljiv z zunanjo dvizno ploščadjo	253
PAW-GRDBSE20 Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij	175
PAW-GRDSTD40 Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm	179
CZ-CENSC1 Tipalo za varčevanje z energijo Econavi	139



SEER: Za S-3650PK3E + U-36P3E5 SCOP: Za S-6010PK3E + U-60P3E5A UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. (ST: suh termometer; MT: moker termometer)
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.



4-smerna kasetna naprava 60 x 60 PACi NX Elite in Standard z inverterjem+ · R32

4-smerna kasetna naprava 60 x 60 – PY3

- Od 2,5 do 6,0 kW (4 velikosti zmogljivosti)
- SEER, SCOP razreda A++*
- Vgrajena črpalka za odtok
- Črpalka za odtok na enosmerni tok in plovno stikalo za zmanjšanje hrupa
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 bilijona hidroksilnih radikalov/s) kot standard za boljšo kakovost zraka v zaprtem prostoru

* SCOP razreda A+ v primeru 2,5/6,0 kW

Elite			Enofazna		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Komplet			KIT-36PY3ZH5	KIT-50PY3ZH5	KIT-60PY3ZH5
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,6 [1,2–4,0]	5,0 [1,2–5,6]	6,0 [1,2–6,5]
EER ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,50 [4,04–5,45]	3,76 [3,41–5,45]	3,43 [2,77–5,45]
SEER ²⁾			7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Vrednost Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,80 [0,22–0,99]	1,33 [0,22–1,64]	1,75 [0,20–2,35]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	400	685	875
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	4,0 [1,2–5,0]	5,6 [1,2–6,5]	7,0 [1,2–7,5]
COP ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,12 [3,45–5,45]	3,37 [2,95–5,45]	3,35 [3,38–5,45]
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,97 [0,22–1,45]	1,66 [0,22–2,20]	2,09 [0,22–2,22]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	1073	1370	1495
Notranja enota			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	9,5/7,5/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	1,5	2,5	2,8
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Mere	Notranja enota (V x Š x G)	mm	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Plošča (V x Š x G)	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Neto teža	Notranja enota/plošča	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Zunanja enota			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Tok	Hlajenje	A	3,95–3,60–3,60	5,30–5,00–5,75	8,20–7,85–7,60
	Ogrevanje	A	4,75–4,55–4,35	7,85–7,50–7,20	9,70–9,25–8,90
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	34/1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	62/64	64/67	65/69
Mere	V x Š x G	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320
		kg	42	42	43
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾
	Plinska cev	Palec (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁶⁾
Razpon dolžine cevi			3–40	3–40	3–40
Višinska razlika (zun./notr.) ⁷⁾			15/30	15/30	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin			30	30	30
Količina dodatnega plina			15	15	15
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂			1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	–15 ~ +46	–15 ~ +46	–15 ~ +46
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24
Cena kompleta			€ 2 489	€ 2 736	€ 3 050
Cena notranje enote			€ 789	€ 919	€ 1 029
Cena zunanje enote			€ 1 429	€ 1 546	€ 1 750
Cena plošče			€ 140	€ 140	€ 140
Cena žičnega upravljanja			€ 131	€ 131	€ 131

Kompaktna in modna zasnova

- Globina stropa je samo 250 mm.
- Izpostavljeno območje je le 30 mm.

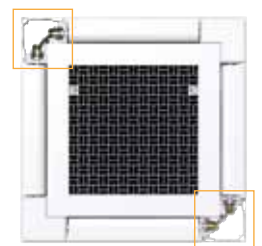
Vodilna energijska učinkovitost v panogi

Dosežen SEER/SCOP razreda A++*

* SCOP razreda A+ v primeru 2,5/6,0 kW

Posamično upravljanje krilc

Boljše upravljanje pretoka zraka s 4 motorji, ki zagotavljajo posamično upravljanje krilc. Popolna razporeditev zraka brez neposrednega pretoka zraka za zmanjšanje občutka hladnega prepiha.



SEER in SCOP: Za S-36PY3E + U-36PZH3E5 ECONAVI in UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema



CZ-RTC5B

Plošča
CZ-KPY4

CONEX



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Dodatni upravljalnik
Infrardeči daljinski
upravljalnik.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRY3



Tipalo Econavi
kot dodatna
oprema
CZ-CENSC1

Standard			Enofazna			
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Komplet			KIT-25PY3Z5	KIT-35PY3Z5	KIT-50PY3Z5	KIT-60PY3Z5
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	2,5 [1,5–3,9]	3,6 [1,5–4,0]	5,0 [1,5–5,6]	6,0 [2,0–7,0]
EER ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	4,46 [3,55–5,88]	3,96 [3,57–5,88]	3,50 [3,03–6,25]	3,39 [2,77–6,90]
SEER ²⁾			6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
Vrednost Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	0,56 [0,26–1,10]	0,91 [0,26–1,12]	1,43 [0,24–1,85]	1,77 [0,29–2,53]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	134	188	238	3,05
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	3,2 [1,5–4,6]	3,6 [1,5–4,6]	5,0 [1,5–6,4]	6,0 [1,8–7,0]
COP ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	4,44 [3,41–6,52]	4,29 [3,38–6,52]	3,94 [2,91–7,50]	3,61 [2,86–7,60]
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	0,72 [0,23–1,35]	0,84 [0,23–1,36]	1,27 [0,20–2,20]	1,66 [0,24–2,45]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	850	912	1264	1500
Notranja enota			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	8,5/7,0/6,0	9,5/7,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	46/43/40	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Mere	Notranja enota [V x Š x G]	mm	243x575x575	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Plošča [V x Š x G]	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Neto teža	Notranja enota/plošča	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	15/2,8
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Zunanja enota			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Tok	Hlajenje	A	2,65–2,55–2,45	4,20–4,05–3,85	6,65–6,35–6,10	8,20–7,85–7,55
	Ogrevanje	A	3,40–3,25–3,10	3,95–3,75–3,60	5,695–5,70–5,45	7,70–7,35–7,05
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	33,6/34,0	32,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	64/66	64/66	64/64	64/65
Mere	V x Š x G	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Neto teža		kg	32	32	35	46
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾
	Plinska cev	Palec (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁶⁾
Razpon dolžine cevi		m	3–15	3–15	3–20	3–40
Višinska razlika [zun./notr.] ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/15	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	30
Količina dodatnega plina		g/m	10	10	15	15
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	0,87/0,59	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24
Cena kompleta		€	1 876	2 154	2 473	2 860
Cena notranje enote		€	689	789	919	1 029
Cena zunanje enote		€	916	1 094	1 283	1 560
Cena plošče		€	140	140	140	140
Cena žičnega upravljanja		€	131	131	131	131

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW sta vrednosti SEER in SCOP izračunani na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele nad 12 kW so vrednosti $\eta_{h, \text{nom}}$ izračunane na podlagi standarda EN 14825. 3) Tovarniška nastavitve 4) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1,5 m pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 5) Priključek cevi za tekočine [06,35–09,52] priključite na cev za tekočine na notranji enoti. 6) Priključek cevi za plin [012,70–015,88] priključite na plinsko cev na notranji enoti. 7) Zunanja enota nameščena nižje/zunanja enota nameščena višje.

* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A. ** Zgornje vrednosti veljajo, če je tehnologija nanoe™ X izklopljena.

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-RTC6 Žični daljinski upravljalnik (ne-brezžični) CONEX	153
CZ-RTC6BL Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijo Bluetooth®	184
CZ-RTC6BLW Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijama Wi-Fi in Bluetooth®	228
CZ-RTC5B Žični daljinski upravljalnik s funkcijo za Econavi in datanavi	131
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 Infrardeči daljinski upravljalnik in sprejemnik	175
CZ-CAPWFC1 Komercialni vmesnik Wi-Fi	199

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-PACR3 Vmesniki za delovanje 3 enot pri pomožnem in izmeničnem delovanju	2 059
PAW-WTRAY Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki je združljiv z zunanjo dvizno ploščadjo	253
PAW-GRDBSE20 Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij	175
PAW-GRDSTD40 Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm	179
CZ-CENSC1 Tipalo za varčevanje z energijo Econavi	139



SEER: Za S-50PY3E + U-50PZ3E5 SCOP: Za S-25PY3E + U-25PZ3E5 ECONAVI in UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. [ST: suh termometer; MT: moker termometer]
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.



4-smerna kasetna naprava 90 x 90 z inverterjem+ serije PACi NX Elite · R32

4-smerna kasetna naprava 90 x 90 – PU3

Zmogljiv turbo ventilator in pametno tipalo Econavi zagotavljata visoko energijsko učinkovitost, tehnologija nanoE™ X, ki je standardna oprema, pa zagotavlja izjemno stopnjo kakovosti zraka v zaprtem prostoru.

			Enofazna						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH5	KIT-100PU3ZH5	KIT-125PU3ZH5	KIT-140PU3ZH5
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	3,6 [1,2–4,0]	5,0 [1,2–5,6]	6,0 [1,2–7,1]	7,1 [2,2–9,0]	10,0 [3,1–12,5]	12,5 [3,2–14,0]	14,0 [3,3–16,0]
EER ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	5,45 [4,60–5,45]	4,31 [3,86–5,45]	4,05 [3,02–5,45]	4,06 [2,69–5,79]	4,41 [3,42–5,34]	3,80 [3,08–5,33]	3,41 [2,74–5,32]
SEER/η _{sc} ²⁾			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3 %	286,6 %
Vrednost Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	0,66 [0,22–0,87]	1,16 [0,22–1,45]	1,48 [0,22–2,35]	1,75 [0,38–3,35]	2,27 [0,58–3,66]	3,29 [6,00–4,55]	4,11 [0,62–5,85]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	142	203	263	323	449	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	4,0 [1,2–5,0]	5,6 [1,2–6,5]	7,0 [1,2–8,0]	8,0 [2,0–9,0]	11,2 [3,1–14,0]	14,0 [3,2–16,0]	16,0 [3,3–18,0]
COP ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	5,41 [4,55–5,45]	4,24 [4,19–5,45]	4,02 [3,40–5,45]	4,30 [3,16–5,56]	5,00 [3,64–5,54]	4,61 [3,37–5,52]	4,30 [3,27–5,50]
SCOP/η _{sh} ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,2 %
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	0,74 [0,22–1,10]	1,32 [0,22–1,55]	1,74 [0,22–2,35]	1,86 [0,36–2,85]	2,24 [0,56–3,85]	3,04 [0,58–4,75]	3,72 [0,60–5,50]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Notranja enota			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Mere	Notranja enota [V x Š x G]	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Plošča [V x Š x G]	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Neto teža	Notranja enota/plošča	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Generator nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Zunanja enota			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Tok	Hlajenje	A	3,25–3,10–3,00	5,50–5,25–5,05	6,95–6,65–6,35	8,65–8,25–7,95	11,20–10,70–10,30	16,10–15,40–14,70	20,10–19,20–18,40
	Ogrevanje	A	3,60–3,45–3,30	6,25–6,00–5,75	8,05–7,70–7,40	9,00–8,70–8,35	10,90–10,60–10,10	14,90–14,20–13,60	18,20–17,40–16,70
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Mere	V x Š x G	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto teža		kg	42	42	43	65	98	98	98
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plinska cev	Palec (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁴⁾	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85	5–85	5–85
Višinska razlika [zun./notr.] ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–15 ~+46	–15 ~+46	–15 ~+46	–15 ~+48	–20 ~+48 ⁸⁾	–20 ~+48 ⁸⁾	–20 ~+48 ⁸⁾
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–20 ~+24	–20 ~+24	–20 ~+24	–20 ~+24	–20 ~+24	–20 ~+24	–20 ~+24
Cena kompleta		€	2 587	2 704	3 080	3 324	4 346	4 594	5 428
Cena notranje enote		€	817	817	989	989	1 532	1 532	1 532
Cena zunanje enote		€	1 429	1 546	1 750	1 994	2 473	2 721	3 555
Cena plošče		€	210	210	210	210	210	210	210
Cena žičnega upravljanja		€	131	131	131	131	131	131	131

Tehnološki poudarki

- Visokozmogljiv turbo ventilator
- Econavi: Izbirno pametno tipalo za zmanjšano porabo energije
- nanoE™ X (Generator Mark 1= 4,8 bilijona hidroksilnih radikalov/s) kot standard za boljšo kakovost zraka v zaprtem prostoru, notranje čiščenje notranje enote s tehnologijo nanoE™ X in suhim delovanjem

- Nižja raven hrupa in nizki obrati ventilatorja
- Majhna teža, preprosta napeljava cevi in integrirana črpalka za odtok za hitro namestitvev
- Žični daljinski upravljalnik CZ-RTC6BL omogoča enostavno namestitev sistema prek povezave Bluetooth®
- Visoka prostornina vhodnega svežega zraka z izbirnim omejenim prostorom pod tlakom in komoro vhodnega zraka (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



CZ-RTC5B

Standardna plošča
CZ-KPU3W

Plošča Econavi kot dodatna oprema (potrebujete CZ-RTC5B) CZ-KPU3AW



Dodatni upravljalnik žični daljinski upravljalnik CONEX CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Dodatni upravljalnik Infrardeči daljinski upravljalnik. CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

			Trifazna			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-71PU3ZH8	KIT-100PU3ZH8	KIT-125PU3ZH8	KIT-140PU3ZH8
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	7,1 [2,2–9,0]	10,0 [3,1–12,5]	12,5 [3,2–14,0]	14,0 [3,3–16,0]
EER ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	4,06 [2,69–5,79]	4,41 [3,42–5,34]	3,80 [3,08–5,33]	3,41 [2,74–5,82]
SEER/ $\eta_{s,c}$ ²⁾			7,6 A++	7,7 A++	303,3 %	285,6 %
Vrednost Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	1,75 [0,38–3,35]	2,27 [0,58–3,65]	3,29 [0,60–4,55]	4,11 [0,62–5,85]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	327	455	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	8,0 [2,0–9,0]	11,2 [3,1–14,0]	14,0 [3,2–16,0]	16,0 [3,3–18,0]
COP ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	4,30 [3,16–5,56]	5,00 [3,64–5,54]	4,61 [3,37–5,52]	4,30 [3,27–5,50]
SCOP/ $\eta_{s,h}$ ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,1 %
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	1,86 [0,36–2,85]	2,24 [0,56–3,85]	3,04 [0,58–4,75]	3,72 [0,60–5,50]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	1517	2286	—	—
Notranja enota			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Mere	Notranja enota [V x Š x G]	mm	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Plošča [V x Š x G]	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Neto teža	Notranja enota/plošča	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
Generator nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Zunanja enota			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Napajanje		V	380–400–415	380–400–415	380–400–415	380–400–415
Tok	Hlajenje	A	2,90–2,80–2,70	3,80–3,60–3,45	5,45–5,15–5,00	6,80–6,45–6,20
	Ogrevanje	A	3,05–2,95–2,85	3,75–3,55–3,40	5,10–4,80–4,65	6,20–5,90–5,65
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Mere	V x Š x G	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
		kg	65	98	98	98
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plinska cev	Palec (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi		m	5–50	5–85	5–85	5–85
Višinska razlika [zun./notr.] ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	45	45	45	45
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +48	–20 ~ +48 ⁸⁾	–20 ~ +48 ⁸⁾	–20 ~ +48 ⁸⁾
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24
Cena kompleta			€ 3 541	€ 4 439	€ 4 671	€ 5 583
Cena notranje enote			€ 989	€ 1 532	€ 1 532	€ 1 532
Cena zunanje enote			€ 2 211	€ 2 566	€ 2 798	€ 3 710
Cena plošče			€ 210	€ 210	€ 210	€ 210
Cena žičnega upravljanja			€ 131	€ 131	€ 131	€ 131

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW sta vrednosti SEER in SCOP izračunani na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele nad 12 kW so vrednosti $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ izračunane na podlagi standarda EN 14825. 3) Tovarniška nastavitve 4) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1,5 m pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 5) Priključek cevi za tekočine [06,35–09,52] priključite na cev za tekočine na notranji enoti. 6) Priključek cevi za plin [Ø12,70–Ø15,88] priključite na plinsko cev na notranji enoti. 7) Zunanja enota nameščena nižje/zunanja enota nameščena višje. 8) Modeli 100 ~ 140PZH3E5(8) lahko v računalniških prostorih delujejo pri temperaturi do –20 °C z dolžino cevi 30 m ali manj. * Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A. ** Zgornje vrednosti veljajo, če je tehnologija nanoe™ X izklopljena.

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-RTC6 Žični daljinski upravljalnik (ne-brezžični) CONEX	153
CZ-RTC6BL Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijo Bluetooth®	184
CZ-RTC6BLW Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijama Wi-Fi in Bluetooth®	228
CZ-RTC5B Žični daljinski upravljalnik s funkcijo za Econavi in datanavi	131
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W Infrardeči daljinski upravljalnik in sprejemnik	203
CZ-CAPWFC1 Komercialni vmesnik Wi-Fi	199
CZ-KPU3AW Ekskluzivna plošča Econavi	282

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-PACR3 Vmesniki za delovanje 3 enot pri pomožnem in izmeničnem delovanju	2 059
PAW-WTRAY Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki je združljiv z zunanjo dvizno ploščadjo	253
PAW-GRDBSE20 Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij	175
PAW-GRDSTD40 Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm	179
CZ-FDU3+CZ-ATU2 Komplet za vstop svežega zraka	Po povpraševanju



SEER in SCOP: Za S-3650PU3E + U-36PZH3E5 ECONAVI in UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. (ST: suh termometer; MT: moker termometer)
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.



4-smerna kasetna naprava 90 x 90 z inverterjem+ serije PACi NX Standard · R32

4-smerna kasetna naprava 90 x 90 – PU3

Zmogljiv turbo ventilator in pametno tipalo Econavi zagotavljata visoko energijsko učinkovitost, tehnologija nanoE™ X, ki je standardna oprema, pa zagotavlja izjemno stopnjo kakovosti zraka v zaprtem prostoru.

			Enofazna							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Komplet			KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5	
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Zmogljivost hlajenja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	3,6 [1,5–4,0]	5,0 [1,5–5,6]	6,0 [2,0–7,1]	7,1 [2,6–7,7]	10,0 [3,0–11,5]	12,5 [3,2–13,5]	14,0 [3,3–15,0]	
EER ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	4,34 [5,88–3,81]	3,91 [6,25–3,20]	3,73 [6,90–3,01]	3,27 [5,00–2,77]	3,82 [2,88–5,36]	3,58 [2,81–5,33]	3,23 [2,73–5,32]	
SEER/η _{sc} ²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	267,0 %	257,0 %	
Vrednost Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	0,83 [0,25–1,05]	1,28 [0,24–1,75]	1,61 [0,29–2,36]	2,17 [0,52–2,78]	2,62 [0,56–4,00]	3,49 [0,60–4,80]	4,34 [0,62–5,50]	
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	156	219	269	365	515	—	—	
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	3,6 [1,5–4,6]	5,0 [1,5–6,4]	6,0 [1,8–7,0]	7,1 [2,1–8,1]	10,0 [3,0–14,0]	12,5 [3,3–15,0]	14,0 [3,4–16,0]	
COP ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	5,07 [4,32–6,52]	4,63 [3,48–7,50]	4,48 [3,18–7,50]	4,23 [3,38–6,36]	4,93 [3,59–5,36]	4,43 [3,57–5,50]	4,18 [3,33–5,48]	
SCOP/η _{sh} ²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	157,0 %	152,2 %	
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 [pri –7 °C]	
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	0,71 [0,23–1,06]	1,08 [0,20–1,84]	1,34 [0,24–2,20]	1,68 [0,33–2,40]	2,03 [0,56–3,90]	2,82 [0,60–4,20]	3,35 [0,62–4,80]	
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	817	1191	1314	1583	3182	—	—	
Notranja enota			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0	
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0	
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34	
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49	
Mere	Notranja enota [V x Š x G]	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	
	Plošča [V x Š x G]	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	
Neto teža	Notranja enota/plošča	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5	
Generator nanoE X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	
Zunanja enota			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	
Tok	Hlajenje	A	3,85–3,70–3,55	5,95–5,70–5,45	7,45–7,15–6,85	10,00–9,65–9,25	13,10–12,50–12,00	16,90–16,10–15,40	21,00–20,00–19,20	
	Ogrevanje	A	3,35–3,20–3,05	5,05–4,85–4,65	6,20–5,95–5,70	7,80–7,45–7,15	10,10–9,70–9,30	13,60–13,00–12,50	16,20–15,50–14,80	
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0	
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56	
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74	
Mere	V x Š x G	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	
		kg	32	35	42	50	83	87	87	
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] si	1/4 [6,35] si	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	
	Plinska cev	Palec (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] si	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	
Razpon dolžine cevi		m	3–15	3–20	3–40	3–40	5–50	5–50	5–50	
Višinska razlika [zun./notr.] ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30	
Dolžina cevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30	
Količina dodatnega plina		g/m	10	15	15	17	45	45	45	
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89	
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	–10~+43	–10~+43	–10~+43	–10~+43	–10~+43	–10~+43	–10~+43	
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	
Cena kompleta			€ 2 252	€ 2 441	€ 2 890	€ 3 046	€ 3 960	€ 4 145	€ 4 516	
Cena notranje enote			€ 817	€ 817	€ 989	€ 989	€ 1 532	€ 1 532	€ 1 532	
Cena zunanje enote			€ 1 094	€ 1 283	€ 1 560	€ 1 716	€ 2 087	€ 2 272	€ 2 643	
Cena plošče			€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	
Cena žičnega upravljanja			€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	

Tehnološki poudarki

- Visokozmogljiv turbo ventilator
- Econavi: Izbirno pametno tipalo za zmanjšano porabo energije
- nanoE™ X (Generator Mark 1= 4,8 bilijona hidroksilnih radikalov/s) kot standard za boljšo kakovost zraka v zaprtem prostoru, notranje čiščenje notranje enote s tehnologijo nanoE™ X in suhim delovanjem

- Nižja raven hrupa in nizki obrati ventilatorja
- Majhna teža, preprosta napeljava cevi in integrirana črpalka za odtok za hitro namestitvev
- Žični daljinski upravljalnik CZ-RTC6BL omogoča enostavno namestitev sistema prek povezave Bluetooth®
- Visoka prostornina vhodnega svežega zraka z izbirnim omejenim prostorom pod tlakom in komoro vhodnega zraka (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



CZ-RTC5B

Standardna plošča
CZ-KPU3W

Plošča Econavi kot
dodatna oprema
(potrebujete
CZ-RTC5B)
CZ-KPU3AW



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL -
CZ-RTC6BLW



Dodatni upravljalnik
Infrardeči daljinski
upravljalnik.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

			Trifazna		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,0 [3,0–11,5]	12,5 [3,2–13,5]	14,0 [3,3–15,0]
EER ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,82 [2,88–5,36]	3,58 [2,81–5,33]	3,23 [2,73–5,32]
SEER/ $\eta_{s,c}$ ²⁾			6,7 A++	265,8 %	256,2 %
Vrednost Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,62 [0,56–4,00]	3,49 [0,60–4,80]	4,34 [0,62–5,50]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	521	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,0 [3,0–14,0]	12,5 [3,3–15,0]	14,0 [3,4–16,0]
COP ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,93 [3,59–5,36]	4,43 [3,57–5,50]	4,18 [3,33–5,48]
SCOP/ $\eta_{s,h}$ ²⁾			4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 [pri –7 °C]
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,03 [0,56–3,90]	2,82 [0,60–4,20]	3,35 [0,62–4,80]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	3182	—	—
Notranja enota			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	2,7	4,8	6,0
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Mere	Notranja enota [V x Š x G]	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Plošča [V x Š x G]	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Neto teža	Notranja enota/plošča	kg	25/5	25/5	25/5
Generator nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Zunanja enota			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Napajanje		V	380–400–415	380–400–415	380–400–415
Tok	Hlajenje	A	4,35–4,15–4,00	5,65–5,35–5,15	7,00–6,65–6,40
	Ogrevanje	A	3,40–3,20–3,10	4,55–4,35–4,15	5,40–5,15–4,95
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Mere	V x Š x G	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto teža		kg	83	87	87
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plinska cev	Palec (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi		m	5–50	5–50	5–50
Višinska razlika [zun./notr.] ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	45	45	45
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24
Cena kompleta			€ 4 068	€ 4 269	€ 4 717
Cena notranje enote			€ 1 532	€ 1 532	€ 1 532
Cena zunanje enote			€ 2 195	€ 2 396	€ 2 844
Cena plošče			€ 210	€ 210	€ 210
Cena žičnega upravljanja			€ 131	€ 131	€ 131

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW sta vrednosti SEER in SCOP izračunani na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele nad 12 kW so vrednosti $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ izračunana na podlagi standarda EN 14825. 3) Tovarniška nastavitve 4) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1,5 m pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 5) Priključek cevi za tekočine [Ø6,35–Ø9,52] priključite na cev za tekočine na notranji enoti. 6) Priključek cevi za plin [Ø12,70–Ø15,88] priključite na plinsko cev na notranji enoti. 7) Zunanja enota nameščena nižje/zunanja enota nameščena višje.

* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A. ** Zgornje vrednosti veljajo, če je tehnologija nanoe™ X izklopljena.

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-RTC6	Žični daljinski upravljalnik (ne-brezžični) CONEX 153
CZ-RTC6BL	Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijo Bluetooth® 184
CZ-RTC6BLW	Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijama Wi-Fi in Bluetooth® 228
CZ-RTC5B	Žični daljinski upravljalnik s funkcijo za Econavi in datanavi 131
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrardeči daljinski upravljalnik in sprejemnik 203
CZ-CAPWFC1	Komercialni vmesnik Wi-Fi 199
CZ-KPU3AW	Ekskluzivna plošča Econavi 282

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-PACR3	Vmesniki za delovanje 3 enot pri pomožnem in izmeničnem delovanju 2 059
PAW-WTRAY	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki je združljiv z zunanjo dvizžno ploščadjo 253
PAW-GRDBSE20	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij 175
PAW-GRDSTD40	Zunanja dvizžna ploščad 400 x 900 x 400 mm 179
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Komplet za vstop svežega zraka Po povpraševanju



SEER: Za S-3650PU3E + U-36PZ3E5 SCOP: Za S-6071PU3E + U-60PZ3E5A ECONAVI in UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. (ST: suh termometer; MT: moker termometer)
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.



Stropna enota z inverterjem+ serije PACi NX Elite · R32

Stropne naprave zagotovijo obsežno in široko razporeditev zraka, kar je odlično za velike prostore.

Vse enote so enake višine in globine, tako da so ne glede na vrsto vgradnje enakega videza.

			Enofazna							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Komplet			KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH5	KIT-100PT3ZH5	KIT-125PT3ZH5	KIT-140PT3ZH5	
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Zmogljivost hlajenja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	3,5 [1,2–4,0]	5,0 [1,2–5,6]	6,0 [1,2–7,1]	6,8 [2,2–9,0]	9,5 [3,1–12,5]	12,1 [3,2–14,0]	13,4 [3,3–16,0]	
EER ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	4,86 [4,55–5,45]	4,03 [3,57–5,45]	3,82 [3,02–5,45]	3,91 [2,69–5,79]	4,15 [3,29–5,54]	3,51 [3,01–5,33]	3,21 [2,67–5,32]	
SEER/η _{sc} ²⁾			7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	278,4 %	263,3 %	
Vrednost Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4	
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	0,72 [0,22–0,88]	1,24 [0,22–1,57]	1,57 [0,22–2,35]	1,74 [0,38–3,35]	2,29 [0,58–3,80]	3,45 [0,60–4,65]	4,17 [0,62–6,00]	
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	160	237	280	326	456	—	—	
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	4,0 [1,2–5,0]	5,6 [1,2–6,5]	7,0 [1,2–8,0]	8,0 [2,0–9,0]	11,2 [3,1–14,0]	14,0 [3,2–16,0]	16,0 [3,3–18,0]	
COP ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	5,00 [4,17–5,45]	4,03 [3,94–5,45]	4,14 [3,40–5,45]	3,96 [3,16–5,56]	4,09 [3,54–5,54]	3,78 [3,20–5,52]	3,48 [3,10–5,50]	
SCOP/η _{sh} ²⁾			4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,7 A++	181,0 %	178,0 %	
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2	
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	0,80 [0,22–1,20]	1,39 [0,22–1,65]	1,69 [0,22–2,35]	2,02 [0,36–2,85]	2,74 [0,56–3,95]	3,70 [0,58–5,00]	4,60 [0,60–5,80]	
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	886	1167	1342	1400	2323	—	—	
Notranja enota			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0	
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4	
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36	
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54	
Mere	V x Š x G	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	
Neto teža		kg	26	26	34	34	40	40	40	
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Zunanja enota			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	
Tok	Hlajenje	A	3,55–3,40–3,25	5,85–5,60–5,40	7,35–7,05–6,75	8,60–8,20–7,90	11,30–10,80–10,40	16,90–16,10–15,50	20,40–19,50–18,70	
	Ogrevanje	A	3,90–3,75–3,60	6,60–6,30–6,05	7,85–7,50–7,20	9,75–9,45–9,05	13,40–12,90–12,40	18,10–17,30–16,60	22,50–21,50–20,60	
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54	
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71	
Mere	V x Š x G	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
Neto teža		kg	42	42	43	65	98	98	98	
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	
	Plinska cev	Palec (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁶⁾	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	
Razpon dolžine cevi		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85	5–85	5–85	
Višinska razlika [zun./notr.] ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30	
Količina dodatnega plina		g/m	15	15	15	45	45	45	45	
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+48	–20~+48 ⁸⁾	–20~+48 ⁸⁾	–20~+48 ⁸⁾	
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	–20~+24	
Cena kompleta		€	2 479	2 596	2 960	3 204	4 089	4 337	5 171	
Cena notranje enote		€	919	919	1 079	1 079	1 485	1 485	1 485	
Cena zunanje enote		€	1 429	1 546	1 750	1 994	2 473	2 721	3 555	
Cena žičnega upravljanja		€	131	131	131	131	131	131	131	

Tehnološki poudarki

- Široka razporeditev zraka v velikih prostorih
- Vodoravni pretok zraka do največ 9,5 m
- Na enoti je na voljo priključek za izpihovanje svežega zraka
- Majhna zasnova z višino 235 mm je primerna za tesne prostore
- Tiho delovanje
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 bilijona hidroksilnih radikalov/s) kot standard za boljšo kakovost zraka v zaprtem prostoru
- Žični daljinski upravljalnik CZ-RTC6BL omogoča enostavno namestitev sistema prek povezave Bluetooth®
- Kombinacije dveh in treh enot ter dveh dvojnih enot split
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanega ventilatorja ali ventilatorja s povratkom energije z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

Še več udobja z razporejanjem pretoka zraka

Vodoravni pretok zraka doseže največ 9,5 m. To je idealno za široke prostore.

Široka odprtina za izhod zraka zračni tok razširi v levo in v desno. Neprijeten občutek, ki ga povzroči zračni tok, ko udari neposredno v človeško telo, preprečuje »položaj za preprečevanje prepiha«, ki spremeni širino nihanja in tako poskrbi za večje udobje.



CZ-RTC5B



CONEX



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL -
CZ-RTC6BLW



Dodatni upravljalnik
Infrardeči daljinski
upravljalnik.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3



Tipalo Econavi kot
dodatna oprema
CZ-CENSC1

Trifazna

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-71PT3ZH8	KIT-100PT3ZH8	KIT-125PT3ZH8	KIT-140PT3ZH8
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	6,8 [2,2–9,0]	9,5 [3,1–12,5]	12,1 [3,2–14,0]	13,4 [3,3–16,0]
EER ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	3,91 [2,69–5,79]	4,15 [3,29–5,34]	3,51 [3,01–5,33]	3,21 [2,67–5,32]
SEER/η _{sc} ²⁾			7,2 A++	7,2 A++	277,3 %	262,4 %
Vrednost Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	1,74 [0,38–3,35]	2,29 [0,58–3,80]	3,45 [0,60–4,65]	4,17 [0,62–6,00]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	331	462	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	8,0 [2,0–9,0]	11,2 [3,1–14,0]	14,0 [3,2–16,0]	16,0 [3,3–18,0]
COP ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	3,96 [3,16–5,56]	4,09 [3,54–5,54]	3,78 [3,20–5,52]	3,48 [3,10–5,50]
SCOP/η _{sh} ²⁾			4,7 A++	4,7 A++	180,9 %	178,0 %
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	2,02 [0,36–2,85]	2,74 [0,56–3,95]	3,70 [0,58–5,00]	4,60 [0,60–5,80]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	1400	2324	—	—
Notranja enota			S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Mere	V x Š x G	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto teža		kg	34	40	40	40
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Zunanja enota			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Napajanje		V	380–400–415	380–400–415	380–400–415	380–400–415
Tok	Hlajenje	A	2,90–2,80–2,70	3,80–3,65–3,45	5,70–5,40–5,20	6,90–6,55–6,30
	Ogrevanje	A	3,35–3,20–3,10	4,55–4,35–4,15	6,20–5,85–5,65	7,70–7,30–6,95
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Mere	V x Š x G	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto teža		kg	65	98	98	98
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plinska cev	Palec (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi		m	5–50	5–85	5–85	5–85
Višinska razlika [zun./notr.] ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30	15/30	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	45	45	45	45
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +48	–20 ~ +48 ⁸⁾	–20 ~ +48 ⁸⁾	–20 ~ +48 ⁸⁾
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24
Cena kompleta		€	3 421	4 182	4 414	5 326
Cena notranje enote		€	1 079	1 485	1 485	1 485
Cena zunanje enote		€	2 211	2 566	2 798	3 710
Cena žičnega upravljanja		€	131	131	131	131

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW sta vrednosti SEER in SCOP izračunani na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele nad 12 kW so vrednosti η_{sc}/η_{sh} izračunane na podlagi standarda EN 14825. 3) Tovarniška nastavitve 4) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1 meter pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 5) Priključek cevi za tekočine [06,35–09,52] priključite na cev za tekočine na notranji enoti. 6) Priključek cevi za plin [Ø12,70–Ø15,88] priključite na plinsko cev na notranji enoti. 7) Zunanja enota nameščena nižje/zunanjaja enota nameščena višje. 8) Modeli 100 – 140PZH3E5(8) lahko v računalniških prostorih delujejo pri temperaturi do –20 °C z dolžino cevi 30 m ali manj. * Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A. ** Zgornje vrednosti veljajo, če je tehnologija nanoe™ X izklopljena.

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-RTC6 Žični daljinski upravljalnik (ne-brezžični) CONEX	153
CZ-RTC6BL Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijo Bluetooth®	184
CZ-RTC6BLW Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijama Wi-Fi in Bluetooth®	228
CZ-RTC5B Žični daljinski upravljalnik s funkcijo za Econavi in datanavi	131
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 Infrardeči daljinski upravljalnik in sprejemnik	198
CZ-CAPWFC1 Komerčni vmesnik Wi-Fi	199

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-PACR3 Vmesniki za delovanje 3 enot pri pomožnem in izmeničnem delovanju	2 059
PAW-WTRAY Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki je združljiv z zunanjo dvizno ploščadjo	253
PAW-GRDBSE20 Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij	175
PAW-GRDSTD40 Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm	179
CZ-CENSC1 Tipalo za varčevanje z energijo Econavi	139



SEER in SCOP: Za S-3650PT3E + U-36PZH3E5 UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. (ST: suh termometer; MT: moker termometer)
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.



Stropna enota z inverterjem+ serije PACi NX Standard · R32

Stropne naprave zagotovijo obsežno in široko razporeditev zraka, kar je odlično za velike prostore.

Vse enote so enake višine in globine, tako da so ne glede na vrsto vgradnje enakega videza.

			Enofazna						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5	KIT-100PT3Z5	KIT-125PT3Z5	KIT-140PT3Z5
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	3,5 [1,5–4,0]	5,0 [1,5–5,2]	6,0 [2,0–7,1]	6,8 [2,6–7,7]	10,0 [3,0–11,5]	12,5 [3,2–13,5]	14,0 [3,3–15,0]
EER ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	4,14 [3,69–5,17]	3,03 [2,86–5,00]	3,59 [2,90–6,90]	3,24 [2,75–4,91]	3,64 [2,80–5,36]	3,32 [2,77–5,33]	2,98 [2,73–5,32]
SEER/η _{sc} ²⁾			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	241,7 %	228,8 %
Vrednost Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	0,85 [0,29–1,10]	1,65 [0,30–1,82]	1,67 [0,29–2,45]	2,10 [0,53–2,80]	2,75 [0,56–4,10]	3,76 [0,60–4,88]	4,70 [0,62–5,50]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	171	262	288	404	531	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	3,5 [1,5–4,6]	5,0 [1,5–6,4]	6,0 [1,8–7,0]	6,8 [2,1–8,1]	10,0 [3,0–14,0]	12,5 [3,3–15,0]	14,0 [3,4–16,0]
COP ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	4,61 [3,51–5,70]	3,73 [3,12–6,25]	4,11 [2,92–6,67]	4,20 [3,06–5,68]	4,24 [3,30–5,36]	3,89 [3,41–4,52]	3,70 [3,08–5,48]
SCOP/η _{sh} ²⁾			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	0,76 [0,26–1,31]	1,34 [0,24–2,05]	1,46 [0,27–2,40]	1,62 [0,37–2,65]	2,36 [0,56–4,00]	3,21 [0,73–4,40]	3,78 [0,62–5,20]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Notranja enota			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Mere	V x Š x G	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Neto teža		kg	26	26	34	34	40	40	40
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Zunanja enota			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Tok	Hlajenje	A	3,90–3,75–3,60	7,65–7,30–7,00	7,75–7,40–7,10	9,75–9,30–8,95	13,70–13,10–12,60	18,20–17,40–16,70	22,70–21,70–20,80
	Ogrevanje	A	3,55–3,40–3,25	6,30–6,00–5,75	6,75–6,50–6,20	7,50–7,20–6,90	11,80–11,30–10,80	15,50–14,80–14,20	18,30–17,50–16,80
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Mere	V x Š x G	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Neto teža		kg	32	35	42	50	83	87	87
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾	1/4 [6,35] ⁵⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plinska cev	Palec (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁶⁾	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi		m	3–15	3–20	3–40	3–40	5–50	5–50	5–50
Višinska razlika [zun./notr.] ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24
Cena kompleta		€	2 144	2 333	2 770	2 926	3 703	3 888	4 259
Cena notranje enote		€	919	919	1 079	1 079	1 485	1 485	1 485
Cena zunanje enote		€	1 094	1 283	1 560	1 716	2 087	2 272	2 643
Cena žičnega upravljanja		€	131	131	131	131	131	131	131

Tehnološki poudarki

- Široka razporeditev zraka v velikih prostorih
- Vodoravni pretok zraka do največ 9,5 m
- Na enoti je na voljo priključek za izpihovanje svežega zraka
- Majhna zasnova z višino 235 mm je primerna za tesne prostore
- Tiho delovanje
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 bilijona hidroksilnih radikalov/s) kot standard za boljšo kakovost zraka v zaprtem prostoru
- Žični daljinski upravljalnik CZ-RTC6BL omogoča enostavno namestitev sistema prek povezave Bluetooth®
- Enojna in dvojna možnost
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanjega ventilatorja ali ventilatorja s povratkom energije z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

Še več udobja z razporejanjem pretoka zraka

Vodoravni pretok zraka doseže največ 9,5 m. To je idealno za široke prostore.

Široka odprtina za izhod zraka zračni tok razširi v levo in v desno. Neprijeten občutek, ki ga povzroči zračni tok, ko udari neposredno v človeško telo, preprečuje »položaj za preprečevanje prepiha«, ki spremeni širino nihanja in tako poskrbi za večje udobje.



CZ-RTC5B



CONEX



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL -
CZ-RTC6BLW



Dodatni upravljalnik
Infrardeči daljinski
upravljalnik.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3



Tipalo Econavi kot
dodatna oprema
CZ-CENSC1

			Trifazna		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,0 [3,0–11,5]	12,5 [3,2–13,5]	14,0 [3,3–15,0]
EER ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,64 [3,50–5,36]	3,32 [2,77–5,33]	2,98 [2,73–5,32]
SEER/η _{sc} ²⁾			6,5 A++	241,7 %	228,8 %
Vrednost Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,75 [0,56–4,10]	3,76 [0,60–4,88]	4,70 [0,62–5,50]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	537	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,0 [3,0–14,0]	12,5 [3,3–15,0]	14,0 [3,4–16,0]
COP ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,24 [3,50–5,36]	3,89 [3,41–4,52]	3,70 [3,08–5,48]
SCOP/η _{sh} ²⁾			4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,36 [0,56–4,00]	3,21 [0,73–4,40]	3,78 [0,62–5,20]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	3331	—	—
Notranja enota			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	4,1	5,7	6,9
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Mere	V x Š x G	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto teža		kg	40	40	40
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Zunanja enota			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Napajanje		V	380–400–415	380–400–415	380–400–415
Tok	Hlajenje	A	4,60–4,35–4,20	6,10–5,75–5,55	7,60–7,20–6,95
	Ogrevanje	A	3,95–3,75–3,60	5,20–4,95–4,75	6,10–5,80–5,60
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Mere	V x Š x G	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto teža		kg	83	87	87
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plinska cev	Palec (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi		m	5–50	5–50	5–50
Višinska razlika [zun./notr.] ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	45	45	45
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	2,40/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24
Cena kompleta		€	3 811	4 012	4 460
Cena notranje enote		€	1 485	1 485	1 485
Cena zunanje enote		€	2 195	2 396	2 844
Cena žičnega upravljanja		€	131	131	131

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW sta vrednosti SEER in SCOP izračunani na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele nad 12 kW so vrednosti η_{sc}/η_{sh} izračunane na podlagi standarda EN 14825. 3) Tovarniška nastavitve 4) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1 meter pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 5) Priključek cevi za tekočine [06,35–09,52] priključite na cev za tekočine na notranji enoti. 6) Priključek cevi za plin [012,70–015,88] priključite na plinsko cev na notranji enoti. 7) Zunanja enota nameščena nižje/zunanjaja enota nameščena višje. * Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A. ** Zgornje vrednosti veljajo, če je tehnologija nanoe™ X izklopljena.

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-RTC6 Žični daljinski upravljalnik (ne-brezžični) CONEX	153
CZ-RTC6BL Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijo Bluetooth®	184
CZ-RTC6BLW Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijama Wi-Fi in Bluetooth®	228
CZ-RTC5B Žični daljinski upravljalnik s funkcijo za Econavi in datanavi	131
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 Infrardeči daljinski upravljalnik in sprejemnik	198
CZ-CAPWFC1 Komercialni vmesnik Wi-Fi	199

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-PACR3 Vmesniki za delovanje 3 enot pri pomožnem in izmeničnem delovanju	2 059
PAW-WTRAY Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki je združljiv z zunanjo dvizno ploščadjo	253
PAW-GRDBSE20 Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij	175
PAW-GRDSTD40 Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm	179
CZ-CENSC1 Tipalo za varčevanje z energijo Econavi	139



SEER in SCOP: Za S-6071PT3E + U-60PZ3E5A UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. [ST: suh termometer; MT: moker termometer]
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.



Prilagodljiva cevna enota z inverterjem+ serije PACi NX Elite · R32

Prilagodljiva cevna enota – PF3

2 možnosti namestitve (vodoravna/navpična) z visokim zunanjim statičnim tlakom 150 Pa omogočata prilagodljivo namestitev.

			Enofazna						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-36PFH3Z5	KIT-50PFH3Z5	KIT-60PFH3Z5	KIT-71PFH3Z5	KIT-100PFH3Z5	KIT-125PFH3Z5	KIT-140PFH3Z5
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,6 [1,2–4,0]	5,0 [1,2–5,6]	5,7 [1,2–6,3]	6,8 [2,2–7,8]	9,5 [3,1–11,4]	12,1 [3,2–13,6]	13,4 [3,3–15,3]
EER ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,24 [3,57–5,45]	3,42 [3,11–5,45]	3,68 [3,15–5,45]	3,74 [2,41–5,64]	4,17 [2,82–5,08]	3,58 [3,00–5,00]	3,38 [2,59–4,18]
SEER/η _{sc} ²⁾			6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	281,7 %	275,9 %
Vrednost Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,85 [0,22–1,12]	1,46 [0,22–1,80]	1,55 [0,22–2,00]	1,82 [0,39–3,24]	2,28 [0,61–4,04]	3,38 [0,64–4,54]	3,96 [0,79–5,90]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	185	287	281	332	447	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	4,0 [1,2–5,0]	5,6 [1,2–6,5]	7,0 [1,2–8,0]	7,5 [2,0–9,0]	10,8 [3,1–13,5]	13,5 [3,2–15,4]	15,5 [3,3–17,4]
COP ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,17 [3,23–5,45]	3,61 [2,97–5,45]	3,74 [3,33–5,45]	4,03 [3,16–5,41]	3,97 [3,07–5,25]	3,46 [3,06–5,16]	3,44 [3,14–4,29]
SCOP/η _{sh} ²⁾			4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,96 [0,22–1,55]	1,55 [0,22–2,19]	1,87 [0,22–2,40]	1,86 [0,37–2,85]	2,72 [0,59–4,40]	3,90 [0,62–5,04]	4,51 [0,77–5,55]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
Notranja enota			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Zunanji statični tlak ⁴⁾	Nazivna (najm.–najv.)	Pa	30 [10–150]	30 [10–150]	30 [10–150]	30 [10–150]	40 [10–150]	50 [10–150]	50 [10–150]
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Zvočni tlak ⁵⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Mere	V x Š x G	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Neto teža		kg	25	25	30	30	39	39	39
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Zunanja enota			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Tok	Hlajenje	A	4,20–4,00–3,85	6,90–6,60–6,35	7,25–6,95–6,65	9,00–8,60–8,25	11,10–10,80–10,30	16,50–15,80–15,10	19,60–18,70–17,90
	Ogrevanje	A	4,70–4,50–4,30	7,35–7,00–6,75	8,65–8,30–7,95	9,00–8,60–8,35	13,30–12,70–12,20	19,10–18,20–17,50	22,00–21,10–20,20
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Mere	V x Š x G	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto teža		kg	42	42	43	65	98	98	98
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁴⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plinska cev	Palec (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁷⁾	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85	5–85	5–85
Višinska razlika [zun./notr.] ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–15 – +46	–15 – +46	–15 – +46	–15 – +48	–20 – +48 ⁹⁾	–20 – +48 ⁹⁾	–20 – +48 ⁹⁾
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–20 – +24	–20 – +24	–20 – +24	–20 – +24	–20 – +24	–20 – +24	–20 – +24
Cena kompleta		€	2 333	2 450	2 799	3 043	3 976	4 224	5 058
Cena notranje enote		€	773	773	918	918	1 372	1 372	1 372
Cena zunanje enote		€	1 429	1 546	1 750	1 994	2 473	2 721	3 555
Cena žičnega upravljanja		€	131	131	131	131	131	131	131

Tehnološki poudarki

- 2 možnosti namestitve (vodoravna/navpična)
- Največji zunanji statični tlak 150 Pa
- Izbirni položaj vhodnega zraka (zadaj/na dnu)
- Izboljšana odtočna posoda, primerna za vodoravno/navpično namestitev
- Črpalka za odtok je del kompleta
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 bilijona hidroksilnih radikalov/s) kot standard za ohišje z dolgimi cevmi*
- Žični daljinski upravljalnik CZ-RTC6BL omogoča enostavno namestitev sistema prek povezave Bluetooth®

* v skladu s Panasonicovo interno raziskavo je mogoče zmogljivost enote nanoe™ X air pričakovati tudi pri 10 m dolgi cevi.

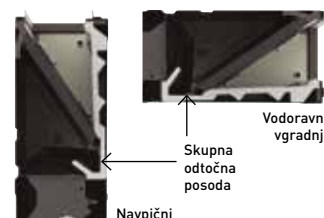
2 možnosti namestitve (vodoravna/navpična)

Navpična namestitev je na voljo na novo. Zunanji statični tlak 150 Pa je zadosten za oddaljeno namestitev enot (stran od prostorov).



Izboljšana odtočna posoda

Odtočna posoda je v skupni rabi v primeru vodoravne in navpične namestitve. Enote ni treba spreminjati.





CZ-RTC5B



CONEX



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Dodatni upravljalnik
Infrardeči daljinski
upravljalnik.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Tipalo Econavi
kot dodatna
oprema
CZ-CENSC1

			7,1 kW		10,0 kW		Trifazna	
Komplet			KIT-71PFH3Z8		KIT-100PFH3Z8		12,5 kW	
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Zmogljivost hlajenja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	6,8 [2,2–7,8]		9,5 [3,1–11,4]		12,1 [3,2–13,6]	
EER ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	3,74 [5,64–2,41]		4,17 [5,08–2,82]		3,58 [5,00–3,00]	
SEER/η _{sc} ²⁾			7,0 A++		7,3 A++		281,0 %	
Vrednost Pdesign		kW	6,8		9,5		12,1	
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	1,82 [0,39–3,24]		2,28 [0,61–4,04]		3,38 [0,64–4,54]	
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	338		451		—	
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	7,5 [2,0–9,0]		10,8 [3,1–13,5]		13,5 [3,2–15,4]	
COP ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	4,03 [5,41–3,16]		3,97 [5,25–3,07]		3,46 [5,16–3,06]	
SCOP/η _{sh} ²⁾			4,7 A++		4,5 A+		170,0 %	
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	4,7		7,8		9,3	
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	1,86 [0,37–2,85]		2,72 [0,59–4,40]		3,9 [0,62–5,04]	
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	1394		2424		—	
Notranja enota			S-6071PF3E		S-1014PF3E		S-1014PF3E	
Zunanji statični tlak ⁴⁾	Nazivna [najm.–najv.]	Pa	30 [10–150]		40 [10–150]		50 [10–150]	
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	21,0/19,0/15,0		32,0/26,0/21,0		34,0/29,0/23,0	
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	2,7		3,2		4,1	
Zvočni tlak ⁵⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	30/26/23		33/29/25		35/31/27	
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	53/49/46		56/52/48		58/54/50	
Mere	V x Š x G	mm	250 x 1000 x 730		250 x 1400 x 730		250 x 1400 x 730	
Neto teža		kg	30		39		39	
Generator nanoe X			Mark 2		Mark 2		Mark 2	
Zunanja enota			U-71PZH3E8		U-100PZH3E8		U-125PZH3E8	
Napajanje		V	380–400–415		380–400–415		380–400–415	
Tok	Hlajenje	A	3,00–2,90–2,80		3,80–3,60–3,50		5,60–5,30–5,15	
	Ogrevanje	A	3,05–2,95–2,85		4,50–4,30–4,15		6,45–6,10–5,90	
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	61,0/60,0		118,0/108,0		125,0/112,0	
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	48/50		52/52		53/53	
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	65/67		69/69		70/70	
Mere	V x Š x G	mm	996 x 940 x 340		1416 x 940 x 340		1416 x 940 x 340	
Neto teža		kg	65		98		98	
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	3/8 [9,52]		3/8 [9,52]		3/8 [9,52]	
	Plinska cev	Palec (mm)	5/8 [15,88]		5/8 [15,88]		5/8 [15,88]	
Razpon dolžine cevi		m	5–50		5–85		5–85	
Višinska razlika [zun./notr.] ⁸⁾		m	15/30		15/30		15/30	
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30		30		30	
Količina dodatnega plina		g/m	45		45		45	
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	1,95/1,32		3,05/2,06		3,05/2,06	
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +48		–20 ~ +48 ¹⁰⁾		–20 ~ +48 ⁹⁾	
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–20 ~ +24		–20 ~ +24		–20 ~ +24	
Cena kompleta		€	3 260		4 069		4 301	
Cena notranje enote		€	918		1 372		1 372	
Cena zunanje enote		€	2 211		2 566		2 798	
Cena žičnega upravljanja		€	131		131		131	

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW sta vrednosti SEER in SCOP izračunani na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele nad 12 kW so vrednosti η_{sc}/η_{sh} izračunana na podlagi standarda EN 14825. 3) Tovarniška nastavitve 4) Srednji zunanji statični tlak je nastavljen tovarniško. 5) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1,5 m pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 6) Priključek cevi za tekočine (Ø6,35–Ø9,52) priključite na cev za tekočine na notranji enoti. 7) Priključek cevi za plin (Ø12,70–Ø15,88) priključite na plinsko cev na notranji enoti. 8) Zunanja enota nameščena nižje/zunaj enota nameščena višje. 9) Modeli 100 ~ 140PZH3E5(8) lahko v računalniških prostorih delujejo pri temperaturi do –20 °C z dolžino cevi 30 m ali manj. * Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A. ** Zgornje vrednosti veljajo v primeru standardne namestitve (vodoravna namestitve na stropu, vstop zraka na hrbtni strani) in če je tehnologija nanoe™ X izklopljena.

Dodatna oprema		Cena v €
CZ-RTC6	Žični daljinski upravljalnik (ne-brezžični) CONEX	153
CZ-RTC6BL	Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijo Bluetooth®	184
CZ-RTC6BLW	Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijama Wi-Fi in Bluetooth®	228
CZ-RTC5B	Žični daljinski upravljalnik s funkcijo za Econavi in datanavi	131
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrardeči daljinski upravljalnik in sprejemnik	198
CZ-CAPWFC1	Komercialni vmesnik Wi-Fi	199
PAW-PACR3	Vmesniki za delovanje 3 enot pri pomožnem in izmeničnem delovanju	2 059

Dodatna oprema		Cena v €
PAW-WTRAY	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki je združljiv z zunanjo dvizno ploščadjo	253
PAW-GRDBSE20	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij	175
PAW-GRDSTD40	Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm	179
CZ-CENSC1	Tipalo za varčevanje z energijo Econavi	139
CZ-56DAF2	Izstopna odprtina za vsesani zrak za S-3650PF3E	130
CZ-90DAF2	Izstopna odprtina za vsesani zrak za S-6071PF3E	164
CZ-160DAF2	Izstopna odprtina za vsesani zrak za S-1014PF3E	206



SEER in SCOP: Za S-6071PF3E + U-71PZH3E5 ZELO TIHO DELOVANJE: Za S-3650PF3E + U-36PZH3E5 UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. (ST: suh termometer; MT: moker termometer)
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X
nanoe™ X kot standardna oprema

Prilagodljiva cevna enota z inverterjem+ serije PACi NX Standard · R32

Prilagodljiva cevna enota – PF3

2 možnosti namestitve (vodoravna/navpična) z visokim zunanjim statičnim tlakom 150 Pa omogočata prilagodljivo namestitev.

			Enofazna							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Komplet			KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5	
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,4 [1,5–4,0]	5,0 [1,5–5,3]	5,7 [2,0–6,3]	6,8 [2,6–7,7]	9,5 [3,0–11,4]	12,1 [3,2–13,5]	13,4 [3,3–15,0]	
EER ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,78 [3,51–5,00]	2,78 [2,76–4,63]	3,54 [2,63–5,88]	3,18 [2,69–4,56]	3,57 [2,36–5,08]	3,40 [2,76–5,08]	3,16 [2,56–5,08]	
SEER/η _{sc} ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,4 %	252,2 %	
Vrednost Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4	
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,90 [0,30–1,14]	1,80 [0,32–1,92]	1,61 [0,34–2,40]	2,14 [0,57–2,86]	2,66 [0,59–4,84]	3,56 [0,63–4,90]	4,24 [0,65–5,86]	
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	198	267	310	391	502	—	—	
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,4 [1,5–4,6]	5,0 [1,5–5,9]	5,7 [1,8–7,0]	6,8 [2,1–8,1]	9,5 [3,0–13,5]	12,1 [3,3–15,0]	13,4 [3,4–16,0]	
COP ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,15 [3,51–5,36]	3,62 [3,06–5,36]	4,04 [2,82–6,21]	4,00 [3,03–5,68]	4,09 [3,00–5,08]	3,56 [3,16–5,24]	3,76 [3,03–5,23]	
SCOP/η _{sh} ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	142,6 %	140,6 %	
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5	
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,82 [0,28–1,31]	1,38 [0,28–1,73]	1,41 [0,29–2,48]	1,70 [0,37–2,67]	2,32 [0,59–4,50]	3,40 [0,63–4,74]	3,56 [0,65–5,28]	
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	839	1303	1376	1591	2795	—	—	
Notranja enota			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	
Zunanji statični tlak ⁴⁾	Nazivna (najm.–najv.)	Pa	30 [10–150]	30 [10–150]	30 [10–150]	30 [10–150]	40 [10–150]	50 [10–150]	50 [10–150]	
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0	
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9	
Zvočni tlak ⁵⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52	
Mere	V x Š x G	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	
Neto teža		kg	25	25	30	30	39	39	39	
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Zunanja enota			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	
Tok	Hlajenje	A	4,15–4,00–3,85	8,35–8,00–7,65	7,45–7,15–6,85	9,95–9,50–9,10	13,30–12,70–12,20	17,20–16,40–15,80	20,50–19,60–18,8	
	Ogrevanje	A	3,85–3,70–3,50	6,45–6,20–5,95	6,55–6,25–6,00	7,90–7,55–7,25	11,60–11,10–10,60	16,40–15,70–15,00	17,20–16,40–15,80	
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0	
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56	
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74	
Mere	V x Š x G	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	
Neto teža		kg	32	35	42	50	83	87	87	
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 [Ø6,35]	1/4 [Ø6,35]	1/4 [Ø6,35] ⁴⁾	1/4 [Ø6,35] ⁴⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	
	Plinska cev	Palec (mm)	1/2 [Ø12,7]	1/2 [Ø12,7]	1/2 [Ø12,7] ⁷⁾	5/8 [Ø15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	
Razpon dolžine cevi			m	3–15	3–20	3–40	3–40	5–50	5–50	
Višinska razlika [zun./notr.] ⁸⁾			m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	
Dolžina cevi za dodatni plin			m	7,5	7,5	30	30	30	30	
Količina dodatnega plina			g/m	10	15	15	17	45	45	
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂			kg/T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	
Cena kompleta			€	1 998	2 187	2 609	2 765	3 590	3 775	4 146
Cena notranje enote			€	773	773	918	918	1 372	1 372	1 372
Cena zunanje enote			€	1 094	1 283	1 560	1 716	2 087	2 272	2 643
Cena žičnega upravljanja			€	131	131	131	131	131	131	131

Tehnološki poudarki

- 2 možnosti namestitve (vodoravna/navpična)
- Največji zunanji statični tlak 150 Pa
- Izbirni položaj vhodnega zraka (zadaj/na dnu)
- Izboljšana odtočna posoda, primerna za vodoravno/navpično namestitev
- Črpalka za odtok je del kompleta
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 bilijona hidroksilnih radikalov/s) kot standard za ohišje z dolgimi cevmi*
- Žični daljinski upravljalnik CZ-RTC6BL omogoča enostavno namestitev sistema prek povezave Bluetooth®

* v skladu s Panasonicovo interno raziskavo je mogoče zmogljivost enote nanoe™ X air pričakovati tudi pri 10 m dolgi cevi.

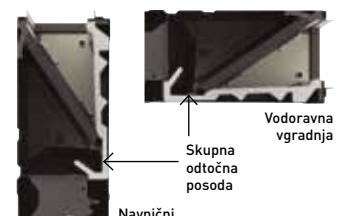
2 možnosti namestitve (vodoravna/navpična)

Navpična namestitev je na voljo na novo. Zunanji statični tlak 150 Pa je zadosten za oddaljeno namestitev enot (stran od prostorov).



Izboljšana odtočna posoda

Odtočna posoda je v skupni rabi v primeru vodoravne in navpične namestitve. Enote ni treba spreminjati.





CZ-RTC5B



CONEX

Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Dodatni upravljalnik
Infrardeči daljinski
upravljalnik.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Tipalo Econavi
kot dodatna
oprema
CZ-CENSC1

			Trifazna		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	9,5 [3,0–11,4]	12,1 [3,2–13,5]	13,4 [3,3–15,0]
EER ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	3,57 [2,36–5,08]	3,40 [2,76–5,08]	3,16 [2,56–5,08]
SEER/η _{sc} ²⁾			6,5 A++	256,2 %	251,4 %
Vrednost Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	2,66 [0,59–4,84]	3,56 [0,63–4,90]	4,24 [0,65–5,86]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	508	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna [najm.–najv.]	kW	9,5 [3,0–13,5]	12,1 [3,3–15,0]	13,4 [3,4–16,0]
COP ¹⁾	Nazivna [najm.–najv.]	W/W	4,09 [3,00–5,08]	3,56 [3,16–5,24]	3,76 [3,03–5,23]
SCOP/η _{sh} ²⁾			3,9 A	142,6 %	140,6 %
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Vhodna moč	Nazivna [najm.–najv.]	kW	2,32 [0,59–4,50]	3,40 [0,63–4,74]	3,56 [0,65–5,28]
Letna poraba energije ³⁾		kWh/leto	2795	—	—
Notranja enota			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Zunanji statični tlak ⁴⁾	Nazivna [najm.–najv.]	Pa	40 [10–150]	50 [10–150]	50 [10–150]
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	3,2	4,1	4,9
Zvočni tlak ⁵⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Mere	V x Š x G	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Neto teža		kg	39	39	39
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Zunanja enota			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Napajanje		V	380–400–415	380–400–415	380–400–415
Tok	Hlajenje	A	4,45–4,20–4,05	5,75–5,45–5,25	6,85–6,50–6,30
	Ogrevanje	A	3,85–3,70–3,55	5,50–5,20–5,05	5,75–5,45–5,25
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Mere	V x Š x G	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto teža		kg	83	87	87
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plinska cev	Palec (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi		m	5–50	5–50	5–50
Višinska razlika [zun./notr.] ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	45	45	45
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena kompleta		€	3 698	3 899	4 347
Cena notranje enote		€	1 372	1 372	1 372
Cena zunanje enote		€	2 195	2 396	2 844
Cena žičnega upravljanja		€	131	131	131

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW sta vrednosti SEER in SCOP izračunani na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele nad 12 kW so vrednosti η_{sc}/η_{sh} izračunane na podlagi standarda EN 14825. 3) Tovarniška nastavitve 4) Srednji zunanji statični tlak je nastavljen tovarniško. 5) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1,5 m pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 6) Priključek cevi za tekočine (Ø6,35–Ø9,52) priključite na cev za tekočine na notranji enoti. 7) Priključek cevi za plin (Ø12,70–Ø15,88) priključite na plinsko cev na notranji enoti. 8) Zunanja enota nameščena nižje/zunanja enota nameščena višje. * Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A. ** Zgornje vrednosti veljajo v primeru standardne namestitve (vodoravna namestitve na stropu, vstop zraka na hrbtni strani) in če je tehnologija nanoe™ X izklopljena.

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-RTC6 Žični daljinski upravljalnik (ne-brezžični) CONEX	153
CZ-RTC6BL Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijo Bluetooth®	184
CZ-RTC6BLW Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijama Wi-Fi in Bluetooth®	228
CZ-RTC5B Žični daljinski upravljalnik s funkcijo za Econavi in datanavi	131
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 Infrardeči daljinski upravljalnik in sprejemnik	198
CZ-CAPWFC1 Komercialni vmesnik Wi-Fi	199
PAW-PACR3 Vmesniki za delovanje 3 enot pri pomožnem in izmeničnem delovanju	2 059

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-WTRAY Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki je združljiv z zunanjo divžno ploščadjo	253
PAW-GRDBSE20 Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij	175
PAW-GRDSTD40 Zunanja divžna ploščad 400 x 900 x 400 mm	179
CZ-CENSC1 Tipalo za varčevanje z energijo Econavi	139
CZ-56DAF2 Izstopna odprtina za vsesani zrak za S-3650PF3E	130
CZ-90DAF2 Izstopna odprtina za vsesani zrak za S-6071PF3E	164
CZ-160DAF2 Izstopna odprtina za vsesani zrak za S-1014PF3E	206



SEER: Za S-1014PF3E + U-100PZ3E8 SCOP: Za S-6071PF3E + U-60PZ3E8A ZELO TIHO DELOVANJE: Za S-3650PF3E + U-36PZ3E8 UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

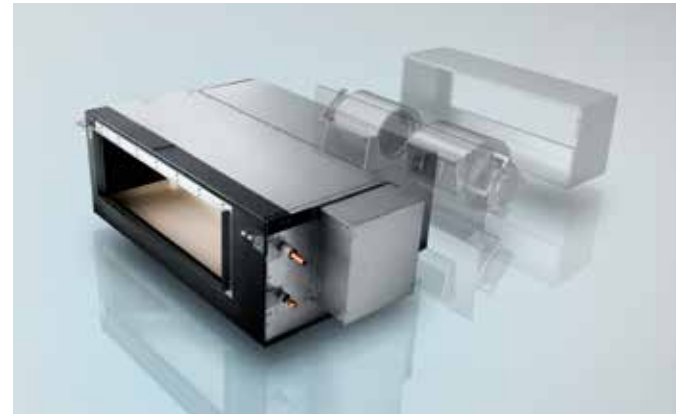
Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. (ST: suh termometer; MT: moker termometer)
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.



Vgradna enota Panasonic Big PACi z visokim statičnim tlakom 20,0–25,0 kW in inverterjem+ · R32

Izdelki Panasonic Big PACi niso samo okolju prijazni, temveč predstavljajo revolucionarne izdelke na tem področju.

Napravo Big PACi s plinom R32 smo na novo predstavili s popolnoma prenovljeno notranjo enoto, ki nudi tudi vodni izmenjevalnik toplote PACi za hidronske uporabe.



1 Kompaktna in lahka notranja enota

Kompaktna in lahka notranja enota, ki ohranja visoko učinkovitost, ima večdelno zasnovo za preprosto vgradnjo v tesnih prostorih. Poleg tega omogoča preprosto vzdrževanje zaradi poenostavljenega razstavljanja enote.

2 Preprosta cevna napeljava z možnostjo vgradne in večdelne notranje enote

Toplotni izmenjevalnik je mogoče med montažo ločiti od elementov ventilatorja (ventilator + ohišje). Vgradno notranjo enoto je mogoče zlahka znova sestaviti, pri čemer se prilega tudi tesnemu prostoru.

3 Nastavitev visokega zunanjega statičnega tlaka največ 200 Pa*

Visok statični tlak omogoča uporabo dolgih cevi za vgradnjo v različne prostore.

* S-250PE3E5B.

4 Upravljanje z aplikacijo Panasonic Comfort Cloud

Naprava je pripravljena za upravljanje sistemov PACi z aplikacijo Panasonic Comfort Cloud na pametnem telefonu.*

* Potreben je Panasonicov vmesnik za brezžično omrežje Wi-Fi CZ-CAPWFC1.

Kompaktna in lahka notranja enota, ki ohranja visoko učinkovitost

15 % manjša teža v primerjavi z običajnim modelom znatno olajša namestitve.

	Običajni model	Model Panasonic
20,0 kW	100 kg	86 kg
25,0 kW	104 kg	88 kg

**GLOBINA JE BILA
ZMANJŠANA ZA
230 mm**



Nastavitev najvišjega statičnega tlaka 200 Pa*

Visok statični tlak omogoča uporabo dolgih cevi za vgradnjo v različne prostore.

Nastavitev statičnega tlaka v 3 korakih.

Izberete lahko statični tlak 200 Pa/130 Pa/75 Pa za dodatno prilagodljivost namestitve.

* v primeru modela S-250PE3E5B.



Preprosta vgradnja z lahkimi komponentami

Notranjo enoto je mogoče enostavno razstaviti na 3 komponente, od katerih najtežja tehta le 48 kg.



Mere posamezne komponente (lahka konstrukcija za preprosto razstavljanje)



Navedena teža velja za model S-200PE3E5B.



CZ-RTC5B



CONEX



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik CONEX
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Dodatni upravljalnik
Infrardeči daljinski
upravljalnik.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Tipalo Econavi
kot dodatna
oprema
CZ-CENSC1

Trifazna

			20,0 kW	25,0 kW
Komplet			KIT-200PE3ZH8	KIT-250PE3ZH8
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	19,5 [5,7–21,0]	23,2 [6,1–27,0]
EER ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,22 [3,09–4,52]	3,11 [2,93–4,59]
SEER/η _{sc} ²⁾			207,0 %	190,6 %
Vrednost Pdesign		kW	19,5	23,2
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	6,06 [1,26–6,80]	7,46 [1,33–9,20]
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	22,4 [5,0–25,0]	28,0 [5,5–29,0]
COP ¹⁾	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,61 [3,16–4,76]	3,41 [3,05–5,00]
SCOP/η _{sh} ²⁾			141,3 %	142,7 %
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	17,0	20,0
Vhodna moč	Nazivna (najm.–najv.)	kW	6,21 [1,05–7,90]	8,21 [1,10–9,50]
Notranja enota			S-200PE3E5B	S-250PE3E5B
Napajanje		V/ph/Hz	220–230–240/1/50	220–230–240/1/50
Zunanji statični tlak ob dobavi (nastavljiv)		Pa	75 ³⁾ - 120 - 180	75 ³⁾ - 130 - 200
Pretok zraka	Vis./sr./niz.	m³/min	72/63/53	84/72/59
Zvočni tlak ⁴⁾	Vis./sr./niz.	dB(A)	46/44/41	47/45/42
Mere	V x Š x G	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Neto teža		kg	86	88
Zunanja enota			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Napajanje		V/ph/Hz	380–400–415/3/50	380–400–415/3/50
Priporočena varovalka		A	30	30
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m³/min	164/164	160/160
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	59/61	59/63
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	77/79	78/82
Mere ⁵⁾	V x Š x G	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Neto teža		kg	117	128
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
	Plinska cev	Palec (mm)	1 [25,40]	1 [25,40]
Razpon dolžine cevi		m	5–90	5–60
Višinska razlika (zun./notr.)		m	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	60	80
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T	4,20/2,835	5,20/3,51
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +46	–15 ~ +46
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +24
Cena kompleta			€ 7 685	€ 8 823
Cena notranje enote			€ 2 946	€ 3 588
Cena zunanje enote			€ 4 608	€ 5 104
Cena žičnega upravljanja			€ 131	€ 131

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW sta vrednosti SEER in SCOP izračunani na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele nad 12 kW so vrednosti η_{sc}/η_{sh} izračunane na podlagi standarda EN 14825. 3) Tovarniška nastavitev 4) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1,5 m pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 5) Dodajte 100 mm za priključek cevi notranje enote oz. 70 mm za priključek cevi zunanje enote. * Filter ni priložen.

Dodatna oprema	Cena v €
CZ-RTC6	Žični daljinski upravljalnik (ne-brezžični) CONEX 153
CZ-RTC6BL	Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijo Bluetooth® 184
CZ-RTC5B	Žični daljinski upravljalnik s funkcijo za Econavi in datanavi 131
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrardeči daljinski upravljalnik in sprejemnik 198
CZ-CAPWFC1	Komercialni vmesnik Wi-Fi 199

Dodatna oprema	Cena v €
PAW-PACR3	Vmesniki za delovanje 3 enot pri pomožnem in izmeničnem delovanju 2 059
PAW-GRDBSE20	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij 175
PAW-GRDSTD40	Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm 179
CZ-CENSC1	Tipalo za varčevanje z energijo Econavi 139

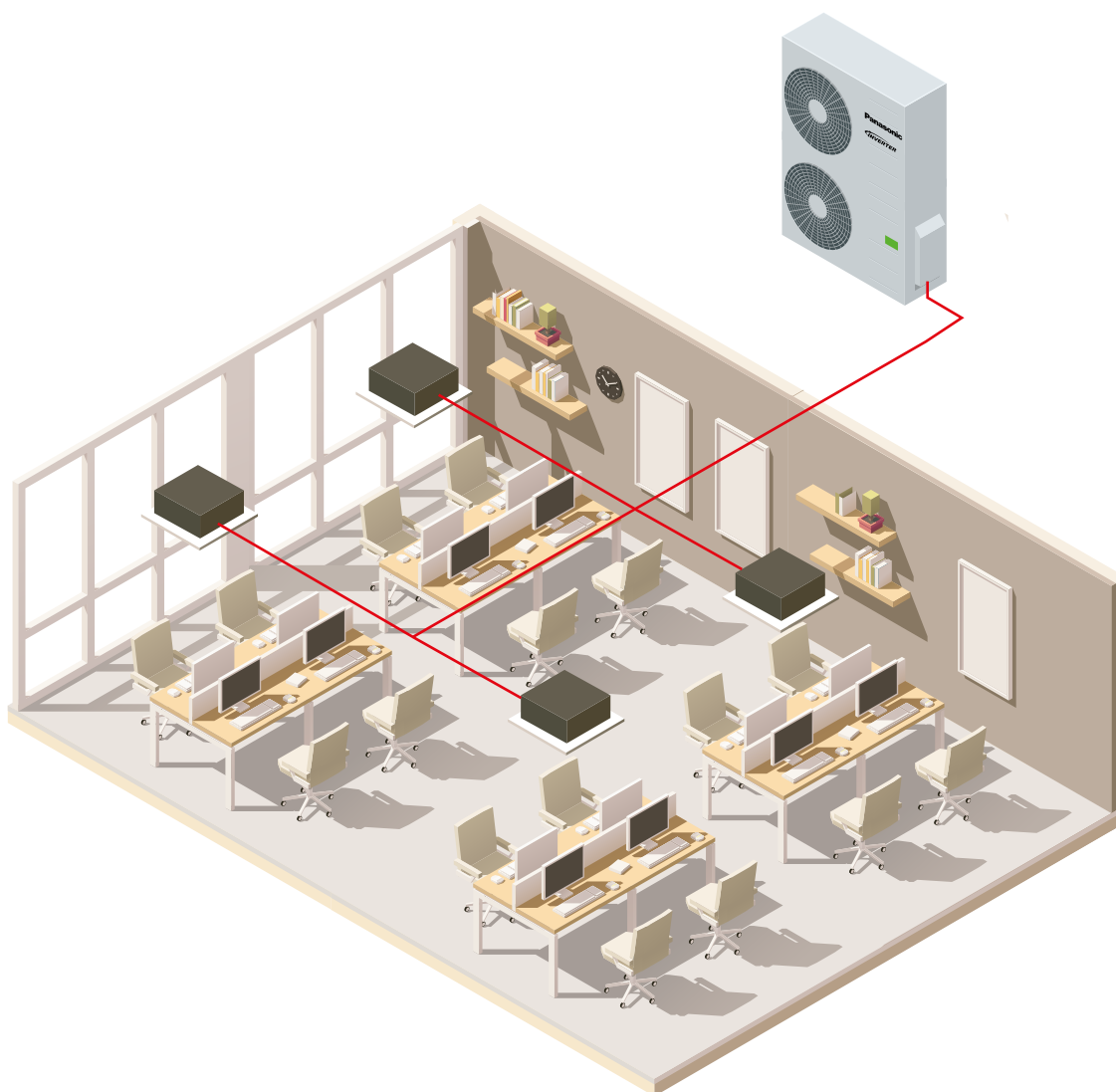


UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. [ST: suh termometer; MT: moker termometer]
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.

Komercialni dvojni in trojni sistemi ter sistemi dveh dvojnih enot - R32

S tem sistemom lahko samo z eno zunanjo enoto omogočite istočasno delovanje največ 4 notranjih enot za boljšo distribucijo znotraj prostora. Zaradi tega je sistem posebej učinkovit za skupne prostore. Zmanjšuje koncentracijo hrupa na enem mestu in omogoča enakomerno porazdelitev temperature po celotnem prostoru. Širok nabor notranjih enot istega tipa je mogoče povezati v številne kombinacije (vključno s stenskimi, kasetnimi, vgradnimi in stropnimi).



1 PACi NX Elite od 7,1 do 14,0 kW

Na eno samo zunanjo enoto je mogoče priključiti do 4 notranje enote. Enote Panasonic Elite 7,1, 10,0, 12,0 in 14,0 kW so lahko nameščene kot dvojni in trojni sistemi ter sistemi dveh dvojnih enot. Notranje enote lahko združujete, kot je navedeno v izbirni tabeli. Delovanje je vedno hkratno. Vse notranje enote delujejo z enakimi nastavitvami.

2 PACi NX Standard od 10,0 do 14,0 kW

Do 2 notranji enoti z eno samo zunanjo enoto. Enote Panasonic Standard so lahko nameščene kot enojni in dvojni sistemi. Notranje enote lahko združujete s pomočjo izbirne tabele. Delovanje je vedno hkratno. Vse notranje enote delujejo z enakimi nastavitvami.

3 Big PACi Elite od 20,0 do 25,0 kW

Na eno samo zunanjo enoto je mogoče priključiti do 4 notranje enote. Enote Panasonic PACi 20,0 in 25,0 kW so lahko nameščene kot dvojni in trojni sistemi ter sistem dveh dvojnih enot. Notranje enote lahko združujete, kot je navedeno v izbirni tabeli. Delovanje je vedno hkratno. Vse notranje enote delujejo z enakimi nastavitvami.

PACi NX Elite od 7,1 do 14,0 kW, kombinacije sistemov za hkratno delovanje · R32

Zmogljivost	Notranja enota	Zunanja enota			
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	S-36PY3E	Dvojni U-71	Trojni U-100	Dvakrat dvojni U-125	
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
4,5 kW	S-3650PF3E			Trojni U-125	
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
5,0 kW	S-50PY3E	Dvojni U-100			Trojni U-140
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
6,0 kW	S-60PY3E			Dvojni U-125	
	S-6071PF3E				
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
	S-6071PU3E				
7,1 kW	S-6071PF3E				Dvojni U-140
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
	S-6071PU3E				

PACi NX Standard od 10,0 do 14,0 kW, kombinacije sistemov za hkratno delovanje · R32

Zmogljivost	Notranja enota	Zunanja enota		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E	Dvojni U-100		
	S-3650PF3E			
	S-3650PK3E			
	S-3650PT3E			
	S-3650PU3E			
6,0 kW	S-60PY3E		Dvojni U-125	
	S-6071PF3E			
	S-6010PK3E			
	S-6071PT3E			
	S-6071PU3E			
7,1 kW	S-6071PF3E			Dvojni U-140
	S-6010PK3E			
	S-6071PT3E			
	S-6071PU3E			

Big PACi Elite od 20,0 do 25,0 kW, kombinacije sistemov za hkratno delovanje · R32

Zmogljivost	Notranja enota	Zunanja enota	
		20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E	Dvakrat dvojni U-200	
	S-3650PF3E		
	S-3650PK3E		
	S-3650PT3E		
	S-3650PU3E		
6,0 kW	S-60PY3E		Dvakrat dvojni U-250
	S-6071PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
	S-6071PU3E		
7,1 kW	S-6071PF3E	Trojni U-200	
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
	S-6071PU3E		
10,0 kW	S-1014PF3E	Dvojni U-200	
	S-6010PK3E		
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		
12,5 kW	S-1014PF3E		Dvojni U-250
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		



Komercialni dvojni in trojni sistemi ter sistemi dveh dvojnih enot - R32



Zunanje enote PACi Elite · R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Enofazna zunanja enota			U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	—	—
Trifazna zunanja enota			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	6,8 [2,2–9,0]	9,5 [3,1–12,5]	12,1 [3,2–14,0]	13,4 [3,3–16,0]	20,0 [5,7–22,4]	25,0 [6,1–28,0]
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	8,0 [2,0–9,0]	11,2 [3,1–14,0]	14,0 [3,2–16,0]	16,0 [3,3–18,0]	22,4 [5,0–25,0]	28,0 [5,5–31,5]
Napajanje	Enofazna	V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	—	—
	Trifazna	V	380–400–415	380–400–415	380–400–415	380–400–415	380–400–415	380–400–415
Priključitev notranje/zunanje enote		mm ²	2 x 1,5 ali 2,5	2 x 1,5 ali 2,5	2 x 1,5 ali 2,5	2 x 1,5 ali 2,5	—	—
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	164/164	160/160
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Mere	V x Š x G	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Neto teža		kg	65	98	98	98	117	128
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
	Plinska cev	Palec (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	1 [25,40]	1 [25,40]
Razpon dolžine cevi	Najm. ~ najv.	m	5–50	5–85	5–85	5–85	5–80	5–60
Višinska razlika (zun./notr.)	Najv.	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	45	45	45	45	60	80
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	4,20/2,835	5,20/3,51
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–15–48	–20–+48 ²⁾	–20–+48 ²⁾	–20–+48 ²⁾	–15–+46	–15–+46
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–20–24	–20–24	–20–24	–20–24	–20–+24	–20–+24
Cena enofazne zunanje enote			€ 1 994	€ 2 473	€ 2 721	€ 3 555	—	—
Cena trifazne zunanje enote			€ 2 211	€ 2 566	€ 2 798	€ 3 710	€ 4 608	€ 5 104

1) Zunanja enota nameščena nižje/zunanja enota nameščena višje. 2) Modeli 100 ~ 140PZH3E5(8) lahko v računalniških prostorih delujejo pri temperaturi do –20 °C z dolžino cevi 30 m ali manj.



Zunanje enote PACi NX Standard · R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Enofazna zunanja enota			U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Trifazna zunanja enota			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,0 [3,0–11,5]	12,5 [3,2–13,5]	14,0 [3,3–15,0]
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,0 [3,0–14,0]	12,5 [3,3–15,0]	14,0 [3,4–16,0]
Napajanje	Enofazna	V	220–230–240	220–230–240	220–230–240
	Trifazna	V	380–400–415	380–400–415	380–400–415
Priključitev notranje/zunanje enote		mm ²	2 x 1,5 ali 2,5	2 x 1,5 ali 2,5	2 x 1,5 ali 2,5
Pretok zraka	Hlaj./ogrev.	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. [vis.]	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Mere	V x Š x G	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto teža		kg	83	87	87
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Plinska cev	Palec (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Razpon dolžine cevi	Najm. ~ najv.	m	5–50	5–50	5–50
Višinska razlika (zun./notr.) ¹⁾	Najv.	m	15/30	15/30	15/30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	45	45	45
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂		kg/T	2,4/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–10–+43	–10–+43	–10–+43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–15–24	–15–24	–15–24
Cena enofazne zunanje enote			€ 2 087	€ 2 272	€ 2 643
Cena trifazne zunanje enote			€ 2 195	€ 2 396	€ 2 844

1) Zunanja enota nameščena nižje/zunanja enota nameščena višje.

Združljive notranje enote za številne kombinacije

CONEX



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik
CZ-RTC5B



Tipalo Econavi
kot dodatna
oprema.
CZ-CENSC1



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema



Stenski	Notranja enota	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Mere	Zvočni tlak	Pretok zraka	Cena	
		kW	kW	V x Š x G mm	Vis./sr./niz. dB(A)	Vis./sr./niz. m³/min	€	€
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PK3E	3,6–5,0	4,0–5,6	302x1120x236	35/31/27 ¹⁾	13,0/11,0/9,0 ¹⁾	904	
6,0/7,1 kW	S-6010PK3E	6,1–10,0	7,0–8,0	302x1120x236	47/44/40 ¹⁾	20,0/17,5/14,5 ¹⁾	1 071	



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema



4-smerna kasetna naprava 60 x 60	Notranja enota (plošča CZ-KPY4)	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Mere notranje enote	Mere plošče	Zvočni tlak	Pretok zraka	Cena	
		kW	kW	V x Š x G mm	V x Š x G mm	Vis./sr./niz. dB(A)	Vis./sr./niz. m³/min	€	€
3,6 kW	S-36PY3E	3,60	3,60	243x575x575	30x625x625	34/30/25	9,5/7,0/6,0	789	140
5,0 kW	S-50PY3E	5,00	5,00	243x575x575	30x625x625	39/34/27	12,0/9,5/6,5	919	140
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	6,00	243x575x575	30x625x625	43/37/31	14,0/10,5/8,0	1 029	140



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema



4-smerna kasetna naprava 90 x 90	Notranja enota (plošče CZ-KPU3W/ CZ-KPU3AW)	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Mere notranje enote	Mere plošče	Zvočni tlak	Pretok zraka	Cena	
		kW	kW	V x Š x G mm	V x Š x G mm	Vis./sr./niz. dB(A)	Vis./sr./niz. m³/min	€	€
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PU3E	3,6–5,0	4,0–5,6	256x840x840	33,5x950x950	30/28/27 ¹⁾	14,5/13,0/11,5 ¹⁾	817	210 / 282
6,0/7,1 kW	S-6071PU3E	6,0–7,1	7,0–8,0	256x840x840	33,5x950x950	36/31/28 ¹⁾	21,0/16,0/13,0 ¹⁾	989	210 / 282
10,0/12,5/14,0 kW	S-1014PU3E	10,0–14,0	11,2–16,0	319x840x840	33,5x950x950	45/38/32 ¹⁾	36,0/26,0/18,0 ¹⁾	1 532	210 / 282



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema



Stropna naprava	Notranja enota	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Mere	Zvočni tlak	Pretok zraka	Cena	
		kW	kW	V x Š x G mm	Vis./sr./niz. dB(A)	Vis./sr./niz. m³/min	€	€
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PT3E	3,5–5,0	4,0–5,6	235x960x690	36/32/28 ¹⁾	14,0/12,0/10,5 ¹⁾	919	
6,0/7,1 kW	S-6071PT3E	6,0–6,8	7,0–8,0	235x1275x690	38/34/29 ¹⁾	20,0/17,0/14,5 ¹⁾	1 079	
10,0/12,5/14,0 kW	S-1014PT3E	9,5–13,4	11,2–16,0	235x1590x690	42/37/34 ¹⁾	30,0/25,0/23,0 ¹⁾	1 485	



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema



Prilagodljiva cevna enota	Notranja enota	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Mere	Zunanji statični tlak	Zvočni tlak	Pretok zraka	Cena	
		kW	kW	V x Š x G mm	Nazivna (najm.–najv.) Pa	Vis./sr./niz. dB(A)	Vis./sr./niz. m³/min	€	€
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PF3E	3,6–5,0	4,0–5,6	250x800x730	30 [10–150]	30/27/22 ¹⁾	14,0/13,0/10,0 ¹⁾	773	
6,0/7,1 kW	S-6071PF3E	5,7–6,8	7,0–7,5	250x1000x730	30 [10–150]	30/26/23 ¹⁾	21,0/19,0/15,0 ¹⁾	918	
10,0/12,5/14,0 kW	S-1014PF3E	9,5–13,4	10,8–13,5	250x1400x730	30 [10–150]	33/29/25 ¹⁾	32,0/26,0/21,0 ¹⁾	1 372	

1) Vrednost vrst notranjih enot 36/60/10

Nazivni pogoji: Hlajenje: notranja temperatura 27 °C ST/19 °C MT. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C ST/24 °C MT. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C ST. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C ST/4 °C MT. [ST: suh termometer; MT: moker termometer]
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP/energijskih nalepkah obiščite naše spletno mesto www.aircon.panasonic.eu oziroma www.ptc.panasonic.eu.



PRO-HT TANK

Zbiralnik sanitarne tople vode PRO-HT

Topla voda z visoko temperaturo je učinkovito proizvedena brez uporabe ojačevalcev.

Panasonicove rešitve za komercialni zbiralnik PRO-HT lahko prilagodite vrhunskim stanovanjem, telovadnicam ali hotelom.

Zbiralnik PRO-HT			PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
COP pri sanitarni topli vodi (zrak +7 °C, voda 10~55 °C) EN 16147 ¹⁾			4,10	3,86
COP pri sanitarni topli vodi (zrak +15 °C, voda 10~55 °C) EN 16147 ²⁾			4,79	4,79
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F) ³⁾			A+	A+
Prostornina (neto)	l		726	933
Referenčni priključitveni cikel			2XL	2XL
Izguba toplote v stanju pripravljenosti v skladu s standardom EN16147	W/h		77	80
Najvišja temperatura vode	Toplotna črpalka	°C	65	65
	Električni grelnik	°C	85	85
Mere	V x Ø	mm	1855x990	2210x990
Neto teža/skupaj z vodo	kg		179 / 905	191 / 1124
Zbiralnik iz nerjavnega jekla 316L			Da	Da
Priključki za dovod vode			RP 1¼	RP 1¼
Povprečna debelina izolacije	mm		100	100
Število električnih grelnikov * moč	W		1x6000	1x6000
Električna zaščita	A		16	16
Zaščita pred vlago (PAW-VP-RTC5B-PAC)			IP24	IP24
Priključek toplotnega izmenjevalnika	Vstopna odprtina	Palec (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Izstopna odprtina	Palec (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Zunanja enota			U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Nazivna električna moč – povezana z nazivno toplotno močjo	W		6670	6670
Poraba energije pri izbranem ciklu (zrak +7 °C, voda 10~55 °C)	kWh		6,00	6,36
Poraba energije pri izbranem ciklu (zrak +15 °C, voda 10~55 °C)	kWh		5,12	5,12
Napajanje	Napetost	V	400	400
	Faza		Trifazna	Trifazna
	Frekvenca	Hz	50	50
Največja poraba energije	Brez grelnika	W	12900	12900
	Z grelnikom	W	18900	18900
Mere	V x Š x G	mm	1642x1095x529	1642x1095x529
Neto teža	kg		138	138
Zvočni tlak na razdalji 1 m od zunanje enote	dB(A)		57	57
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂	kg / T		6,4 / 13,363	6,4 / 13,363
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Plinska cev	Palec (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Razpon dolžine cevi ⁴⁾	m		30	30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	30 (zun. enota zgoraj)	30 (zun. enota zgoraj)
		m	30 (zun. enota spodaj)	30 (zun. enota spodaj)
Dolžina cevi za nazivno zmogljivost	m		7,5	7,5
Dolžina cevi za dodatni plin	m		> 7,5	> 7,5
Količina dodatnega plina	g/m		Glejte priročnik	Glejte priročnik
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena zbiralnika PRO-HT			€ 13 408	€ 14 639
Cena zunanje enote			€ 5 104	€ 5 104

1) Ogrevanje sanitarne vode do 55 °C pri temperaturi vhodnega zraka 7 °C, stopnji vlage 89 % ter vhodni temperaturi vode 10 °C. v skladu s standardom EN16147 2) Ogrevanje sanitarne vode do 55 °C pri temperaturi vhodnega zraka 15 °C, stopnji vlage 74 % ter vhodni temperaturi vode 10 °C. v skladu s standardom EN16147 3) Lestvica od A+ do F na podlagi DELEGIRANE UREDBE KOMISIJE (EU) št. 812/2013. 4) Razpon dolžine cevi je med notranjo in zunanjo enoto, vendar ne vključuje dodatne dolžine tuljave.

Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirna voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislo vodo. v takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

* Ob priklupu pod tlakom je obvezen varnostni ventil.

Dodatna oprema		Cena v €
PAW-VP-RTC5B-PAC	Upravljalnik zbiralnika za sistem PACi	1 871

Tehnološki poudarki

- Prostornina zbiralnika za vodo je 750 l in 1000 l
- Največja proizvodnja tople vode brez ojačevalcev: 65 °C
- Grelna tuljava 52 m (750 l) in 63 m (1000 l)
- Material zbiralnika 3 mm
- Zunanje ohišje iz plastike ABS





PRO-HT TANK

Zbiralnik PRO-HT za ogrevanje in hlajenje

Topla voda z visoko temperaturo je učinkovito proizvedena brez uporabe ojačevalcev.

Komercialne rešitve zbiralnikov Panasonic PRO-HT lahko združujete z napravo PACi in jih prilagodite različnim projektom, ki zajemajo vse od prestižnih stanovanj do majhnih pisarn.

Zbiralnik PRO-HT			PAW-VP380L
Zmogljivost hlajenja pri 35 °C, temperatura odtočne vode 7 °C		kW	12,8
Zmogljivost ogrevanja		kW	25
Zmogljivost ogrevanja pri +7 °C, temperatura ogrevalne vode 45 °C		kW	23
COP pri +7 °C s temperaturo ogrevalne vode 45 °C		W/W	3,26
Razred energijske učinkovitosti ogrevanja pri 35 °C (od A+++ do D)			A+++
$\eta_{h,h}$ (LOT1) ¹⁾		%	193
Mere	V x Ø	mm	1820x690
Prostornina (neto)		l	380
Teža pri odpremi		kg	99
Priključki za dovod vode			RP 1½
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/h	3,9
Izhodna odprtina za vodo	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	5 ~ 15
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	25 ~ 50
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/2(12,70)
	Plinska cev	Palec (mm)	3/4(19,05)
Zunanja enota			U-200PZH2E8
Mere	V x Š x G	mm	1500x980x370
Neto teža		kg	117
Zvočni tlak na razdalji 1 m od zunanje enote		dB(A)	57
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg	4,20 / 3510
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	3/8(9,52)
	Plinska cev	Palec (mm)	1 (25,40) + adapter
Razpon dolžine cevi ²⁾		m	30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	30 (zun. enota zgoraj) 30 (zun. enota spodaj)
Dolžina cevi za nazivno zmogljivost		m	7,5
Dolžina cevi za dodatni plin		m	> 7,5
Količina dodatnega plina		g/m	Glejte priročnik
Območje delovanja – zunanje okolje	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +46
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-20 ~ +24
Cena zbiralnika PRO-HT		€	13 321
Cena zunanje enote		€	4 608

1) Sezonska energijska učinkovitost hlajenja/ogrevanja prostorov v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) 811/2013. 2) Razpon dolžine cevi je med notranjo in zunanjo enoto, vendar ne vključuje dodatne dolžine tuljave.

Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislo vodo. v takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Izračun zmogljivosti je skladen s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent. Raven zvočnega tlaka je izmerjena 1 m pred zunanjo enoto in na višini 1,5 m.

* Stikalo pretoka in vodni filter nista priložena.

Dodatna oprema		Cena v €
PAW-VP-RTC5B-PAC	Upravljalnik zbiralnika za sistem PACi	1 871
PAW-IU29/39	Dodatni grelnik	655/840

Tehnološki poudarki

- Prostornina zbiralnika za vodo je 380 l.
- Največja proizvodnja tople vode: 45 °C
- Zbiralnik in toplotni izmenjevalnik iz nerjavnega jekla
- Grelna tuljava 52 m 316L
- Notranje in zunanje dekapiranje
- Penasta izolacija 70 mm
- Material zbiralnika 2 mm 316L
- Zunanje ohišje iz plastike ABS



Vodni izmenjevalnik toplote PACi

Panasonic predstavlja izjemno učinkovit vodni izmenjevalnik toplote za serijo PACi.

Ta revolucionarni izdelek z možnostjo hidroničnih nastavitev še dodatno razširi raznovrstnost uporabe sistema PACi.

**IZHODNA
TEMPERATURA
VODE**

Hlajenje: 5 ~ 15 °C

Ogrevanje: 30 ~ 55 °C



1 Stroškovno učinkovita rešitev

- Razred energijske učinkovitosti A+++ (lestvica od A+++ do D)
- Stroškovno učinkoviti vodovodni projekti zaradi nižjih stroškov za serijo PACi v primerjavi s sistemom VRF

2 Prostorsko varčna in prilagodljiva postavitve

- 2 možnosti namestitve (stenska/stoječa talna)
- Kompaktna, lahka konstrukcija enote, samo 27 kg

3 Preprosta vgradnja in vzdrževanje

- Hiter postopek montaže
- Komplet stikala pretoka je vključen kot standardna oprema
- Neposreden dostop do električne omarice

Prostorsko varčna in prilagodljiva postavitve

Kompaktna in lahka enota

- Globina samo 205 mm, prilega se tesnemu prostoru
- Lahka konstrukcija s samo 27 kg olajša premikanje in postavljanje enote
- Največja skupna dolžina cevi hladilnega sredstva: 90 m*

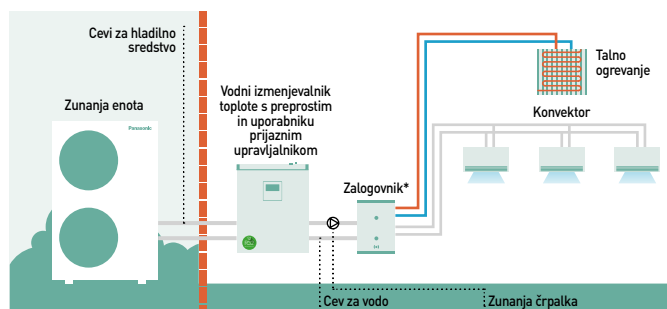
* 90 m za enoto PAW-200W5APAC.



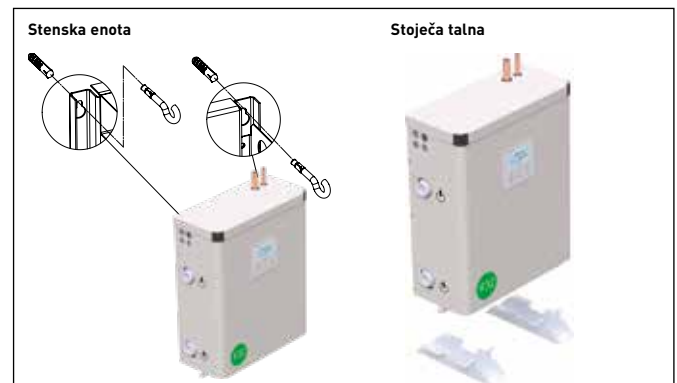
2 možnosti vgradnje

- Na voljo sta stenska in stoječa talna možnost vgradnje. s stensko vgradnjo prihranite prostor na tleh.
- Hiter postopek montaže zaradi lahke konstrukcije
Naredite odprtini za pritrditev > Privijte 2 vijaka > Obesite enoto > Konec

Primer sistema



* Najmanjša prostornina zalogovnika: 10 l/kW. ** Slika je namenjena samo za ponazoritev.





Sistem PACi z vodnim izmenjevalnikom toplote za pripravo hladne in tople vode

Razpoložljiva stalna temperatura pretoka 55 °C

Povrnitev kratkoročne naložbe

Vodni izmenjevalnik toplote PACi je idealen za majhne pisarne in trgovine. Naložbeni stroški se vam povrnejo v zelo kratkem času. Ta rešitev investitorjem in uporabnikom pomaga prihraniti denar.

			PAW-200W5APAC-1	PAW-250W5APAC-1
Zmogljivost hlajenja ¹⁾		kW	20,00	25,00
EER ¹⁾		W/W	3,03	2,89
Zmogljivost ogrevanja ²⁾		kW	23,00	28,00
COP ²⁾		W/W	2,98	2,95
η_{sh} (LOT1) ³⁾		%	178	178
Razred energijske učinkovitosti (lestvica od A+++ do D) ⁴⁾			A+++	A+++
Mere	V x Š x G	mm	550x455x205	550x455x205
Neto teža		kg	27	27
Priključek cevi za vodo		Palcev	Moški navoj 1 1/4	Moški navoj 1 1/4
Pretok hladilne vode ($\Delta T = 5$ K, 35 °C)		m³/h	3,45	4,30
Pretok ogrevalne vode ($\Delta T = 5$ K, 35 °C)		m³/h	4,15	4,85
Štikalo pretoka			Priloženo	Priloženo
Vodni filter			Priloženo	Priloženo
Zunanja enota			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	59/61	59/63
Mere	V x Š x G	mm	1500x980x370	1500x980x370
Neto teža		kg	117	128
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Plinska cev	Palec (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Razpon dolžine cevi		m	5-90	5-60
Višinska razlika (zun./notr.)		m	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	60	80
Razpon izhodne temperature vode	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	+30 ~ +55	+30 ~ +55
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena vodnega izmenjevalnika toplote		€	5 195	5 763
Cena zunanje enote		€	4 608	5 104

1) Podatki se nanašajo na temperaturo odtekačoče hladne vode 7 °C in temperaturo zunanjega zraka 35 °C v skladu s standardom EN14511. 2) Podatki se nanašajo na temperaturo odtekačoče tople vode 45 °C in temperaturo zunanjega zraka 7 °C v skladu s standardom EN14511. 3) Na podlagi DELEGIRANE UREDBE KOMISIJE (EU) št. 813/2013 za toplotne črpalke z nizko temperaturo. 4) Na podlagi DELEGIRANE UREDBE KOMISIJE (EU) št. 811/2013 za toplotne črpalke z nizko temperaturo. Lestvica od A+++ do D.

Strokovna rešitev

Vodni izmenjevalnik toplote je združljiv s sistemom R32 PACi.

Veliko proizvajalcev klimatskih naprav ponuja sisteme s plinom R32, ki postaja uveljavljeno hladilno sredstvo za večdelne klimatske naprave, saj ima plin R32 veliko manjši potencial globalnega segrevanja od plina R410A, hkrati pa je tudi bolj učinkovit.



Komplet za priključitev enote za obdelavo zraka

Priklopni kompleti enote za obdelavo zraka (AHU) povezujejo zunanje enote s sistemom za obdelavo zraka. v eni sami rešitvi združuje klimatizacijo in svež zrak.

Uporaba: hoteli, pisarniški prostori, strežniške sobe ali večji objekti, v katerih sta pomembna uravnavanje vlažnosti in dovod svežega zraka.



1 Priklopni komplet enote za obdelavo zraka od 3,6 do 14,0 kW za PACi NX

Vgrajena je različica CONEX Bluetooth® (CZ-RTC6BL).

Možna je enostavna namestitev s povezavo Bluetooth®.

2 Priklopni komplet enote za obdelavo zraka od 3,6 do 25,0 kW za PACi NX ¹⁾

¹⁾ Združljivo z modeli R32. Potrebna je posebna nastavitve.

3 tipi kompleta priklopnega kompleta enote za obdelavo zraka: Advanced, Medium in Light

	Koda modela	IP 65	0–10 V, nadzor na zahtevo*	Kompenzacija spremembe zunanje temperature Preprečevanje hladnega prepiha
PACi	PAW-280PAH3M-1	Da	Da	Ne
	PAW-280PAH2	Da	Da	Da
	PAW-280PAH2M	Da	Da	Ne
	PAW-280PAH2L	Da	Ne	Ne

* s CZ-CAPBC2

**Priklopni komplet enote za obdelavo zraka od 3,6 do 25,0 kW za PACi NX in PACi**

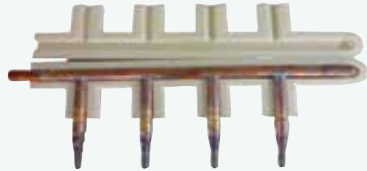
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Modeli	PAW-		280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1
										280PAH2/M/L	280PAH2/M/L
Zmogljivost hlajenja		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,5	23,2
Zmogljivost ogrevanja		kW	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Pretok zraka	Najm./najv.	m³/h	540/870	630/990	780/1320	780/1320	900/2160	1140/2280	1200/2400	2160/4320	2280/5040
Mere	V x Š x G	mm	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	278x278 x180	278x278 x180
Neto teža		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	4,25 (3,98 Light)	4,25 (3,98 Light)
Razpon dolžine cevi	Standardno	m	3/15	3/20	3/40	3/40	5/50	5/50	5/50	—	—
	Elite	m	3/40	3/40	3/40	5/50	5/85	5/85	5/85	5/90	5/60
Višinska razlika [zun./notr.]	Najv.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Premer cevi	Cev za tekočine	Palec (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Plinska cev	Palec (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Vstopna temperatura priklopnega kompleta enote za obdelavo zraka	Hlajenje najm. - najv.	°C [ST]	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32
	Hlajenje najm. - najv.	°C [MT]	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	—	—
	Ogrevanje najm. - najv.	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Sobna temperatura zunanje enote (Standard)	Hlajenje najm. - najv.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Ogrevanje najm. - najv.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Sobna temperatura zunanje enote (Elite)	Hlajenje najm. - najv.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20~+48	-20~+48	-20~+48	-20~+48	-20~+48
	Ogrevanje najm. - najv.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena za enoto Advanced	€		—	—	—	—	—	—	—	1 548	1 548
Cena za sredno enoto PAH3	€		1 289	1 289	1 289	1 289	1 289	1 289	1 289	1 289	1 289
Cena za sredno enoto PAH2	€		—	—	—	—	—	—	—	1 289	1 289
Cena za enoto Light	€		—	—	—	—	—	—	—	1 104	1 104

Dodatna oprema in upravljanje

Odtočni kompleti

Odtočni komplet za zunanje enote od 5,0 do 7,1 kW CZ-50DRS1 Po povpraševanju	Odtočni komplet za zunanje enote od 10,0 do 25 kW CZ-140DRS1 Po povpraševanju
---	--

Odseki cevi, glavna cev

 Odsek cevi CZ-P224BK2BM 87 €	 Odsek cevi (od 22,4 kW do 68 kW) CZ-P680BK2BM 143 €	 Glavna cev CZ-P3HPC2BM 143 €
--	---	--

Dodatna oprema za zunanje enote

 Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki je združljiv z zunanjo dvižno ploščadjo PAW-WTRAY 253 €	 Zunanja dvižna ploščad Mere (V x Š x G): 400x900x400 mm PAW-GRDSTD40 179 €	 Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij Mere (V x Š x G): 600x95x130 mm Varna delovna obremenitev: 500 kg PAW-GRDBSE20 175 €
---	--	---

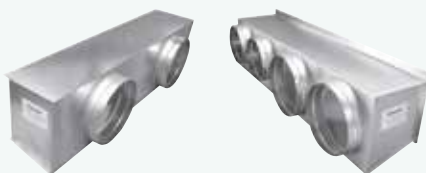
Plošče

 Plošča za 4-smerno kasetno napravo 60 x 60 PY3 CZ-KPY4 140 €	 Standardna plošča za 4-smerno kasetno napravo 90 x 90 CZ-KPU3W 210 €	 Plošča Econavi za 4-smerno kasetno napravo 90 x 90 CZ-KPU3AW 282 €
--	--	--

Tipala

 Tipalo za varčevanje z energijo Econavi CZ-CENSC1 139 €	 Daljinsko temperaturno tipalo CZ-CSRC3 94 €
---	---

Odprtine za vsesani zrak



Izstopna odprtina za vsesani zrak za S-3650PF3E

CZ-56DAF2 130 €

Izstopna odprtina za vsesani zrak za S-1014PF3E

CZ-160DAF2 206 €

Izstopna odprtina za vsesani zrak za S-200PE2E5

CZ-TREMIESPW705 654 €

Izstopna odprtina za vsesani zrak za S-6071PF3E

CZ-90DAF2 164 €

Izstopna odprtina za vsesani zrak za S-250PE2E5

CZ-TREMIESPW706 599 €

VRF Smart Connectivity+



Daljinski upravljalnik Panasonic za upravljanje prek spleta, RH, brez tipala PIR, R1/R2

SER8150R0B1194 399 €

Daljinski upravljalnik Panasonic za upravljanje prek spleta, RH, tipalo PIR, R1/R2

SER8150R5B1194 449 €



Brezžični modul Zigbee® Pro/kartica zelenega podjetja

VCM8000V5094P 199 €



Razširitveni modul hotelskega prostora za 14 notranjih enot

HRCEP14R 349 €

Upravljalnik hotelskega prostora z zaslonom za 42 notranjih enot

HRCPDG42R 999 €



Brezžično vratno/okensko tipalo

SED-WDC-G-5045 159 €



Stensko/stropno brezžično tipalo (gibanja)

SED-MTH-G-5045 229 €

Upravljalnik hotelskega prostora za 28 notranjih enot

HRCBPG28R 799 €

Tipalo CO₂

SED-CO2-G-5045 529 €



Tipalo sobne temperature in vlažnosti

SED-TRH-G-5045 158 €



Tipalo puščanja vode

SED-WLS-G-5045 199 €

Dodatna oprema in upravljanje



Okvir pokrova Srebrna		Okvir pokrova Sijajna prosojna bela.		Okvir pokrova Temno rjav les.		Okvir pokrova Brušeno obdelano jeklo	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
FAS-00	69 €	FAS-03	69 €	FAS-06	69 €	FAS-10	69 €
Okvir pokrova Bela.		Okvir pokrova Svetlo rjav les.		Okvir pokrova Temno črn les.			
-----	-----	-----	-----	-----	-----		
FAS-01	69 €	FAS-05	69 €	FAS-07	69 €		

Upravljalnik in krnilniki na dotik za hotele s suhimi kontakti

			
Sobni upravljalnik na dotik Modbus RS-485 z V/I, bele barve	-----	Sobni upravljalnik na dotik Modbus RS-485 z V/I, črne barve	-----
PAW-RE2C4-MOD-WH	329 €	PAW-RE2C4-MOD-BK	329 €
Upravljalnik z zaslonom na dotik z 2 digitalnima vhodoma, bele barve	-----	Upravljalnik z zaslonom na dotik z 2 digitalnima vhodoma, črne barve	-----
PAW-RE2D4-WH	279 €	PAW-RE2D4-BK	279 €

Hotelska tipala za suhe kontakte

			
Stensko tipalo gibanja 24 V	Stropno tipalo gibanja 24 V	Napajanje 24 V	Vratno ali okensko tipalo
PAW-WMS-DC	PAW-CMS-DC	PAW-24DC	PAW-DWC
149 €	149 €	49 €	19 €
Stensko tipalo gibanja 240 v AC	Stropno tipalo gibanja 240 v AC		
PAW-WMS-AC	PAW-CMS-AC		
149 €	149 €		

Centralni upravljalniki

		
Sistemske upravljalnik za 64 notranjih enot s tedenskim časovnikom	Centralni upravljalnik za VKLOP/IZKLOP, priključiti je mogoče do 16 skupin in 64 notranjih enot	Pametni upravljalnik (zaslon na dotik/spletni strežnik) za upravljanje do 256 notranjih enot z vključenim razmerjem porazdelitve obremenitve (LDR)
-----	-----	-----
CZ-64ESMC3	CZ-ANC3	CZ-256ESMC3
823 €	514 €	3 425 €

Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Upravljanje v oblaku prek spleta Do 128 skupin. Upravljanje do 128 enot

CZ-CFUSCC1

2 059 €

Dodatni vmesniki



Vmesnik Modbus RTU in TCP za 16 notranjih enot

PAW-AC2-MBS-16P

2 059 €



Vmesnik KNX za 16 notranjih enot

PAW-AC2-KNX-16P

2 059 €



Vmesnik BACnet IP in MSTP za 16 notranjih enot

PAW-AC2-BAC-16P

2 059 €

Vmesnik Modbus RTU in TCP za 64 notranjih enot

PAW-AC2-MBS-64P

3 089 €

Vmesnik KNX za 64 notranjih enot

PAW-AC2-KNX-64P

3 089 €

Vmesnik BACnet IP in MSTP za 64 notranjih enot

PAW-AC2-BAC-64P

3 089 €

Vmesnik Modbus RTU in TCP za 128 notranjih enot

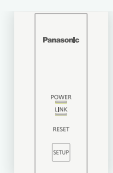
PAW-AC2-MBS-128P

4 119 €

Vmesnik BACnet IP in MSTP za 128 notranjih enot

PAW-AC2-BAC-128P

4 119 €



Komercialni vmesnik Wi-Fi

CZ-CAPWFC1

199 €



Vmesnik KNX

PAW-RC2-KNX-1i

382 €



Vmesnik Modbus RTU

PAW-RC2-MBS-1

382 €



Vmesnik Modbus RTU za upravljanje 4 notranjih enot/skupin

PAW-RC2-MBS-4

581 €



BACnet IP in MSTP

PAW-RC2-BAC-1

382 €



Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P-Link ter zunanji vhod in izhod za alarm/stanje (za enote YKEA)

CZ-CAPRA1

179 €

Dodatna oprema in upravljanje

Centralni upravljalniki Priključitev na splošno opremo

 Vmesnik za nadzor VKLOPA/IZKLOPA zunanjih naprav ----- CZ-CAPC3 348 €	 Serijska vzporedna naprava Mini, ki nadzoruje notranje enote, največ eno skupino in 8 notranjih enot ----- CZ-CAPBC2 274 €	 Komunikacijski vmesnik Do 128 skupin. Upravljanje do 128 enot ----- CZ-CFUNC2 1 213 €
---	--	---

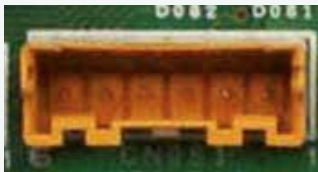
Posamično upravljanje

 Žični daljinski upravljalnik (ne-brezžični) CONEX ----- CZ-RTC6 153 €	 Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijo Bluetooth® ----- CZ-RTC6BL 184 €	 Žični daljinski upravljalnik CONEX s tehnologijama Wi-Fi in Bluetooth® ----- CZ-RTC6BLW* 228 €
 Oblika modernega žičnega daljinskega upravljalnika s funkcijo za Econavi in datanavi ----- CZ-RTC5B 131 €	 Infrardeči daljinski upravljalnik in sprejemnik za 4-smerno kasetno napravo 90 x 90 ----- CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W 203 €	 Infrardeči daljinski upravljalnik in sprejemnik za 4-smerno kasetno napravo 60 x 60 PY3 s ploščo ----- CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 175 €
 Infrardeči daljinski upravljalnik za stensko napravo in 4-smerno kasetno napravo 60 x 60 s ploščo ----- CZ-RWS3 96 €	 Infrardeči daljinski upravljalnik in sprejemnik za stropno namestitvev ----- CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 198 €	 Infrardeči daljinski upravljalnik in sprejemnik za vse notranje enote ----- CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 198 €

Dodatki za ploščo tiskanega vezja

 Vmesnik T10 za ploščo tiskanega vezja z digitalnimi in relejskimi priključki PAW-T10 69 €	 Plošča tiskanega vezja za uporabo v strežniških prostorih, upravljanje treh enot PACi, redundanca, pomožno delovanje itd. PAW-PACR3 2 059 €	Priključek na ploščo tiskanega vezja notranje enote PACi NX za zagotavljanje funkcij OPT PAW-OPT-NX Po povpraševanju
--	--	---

Dodatni kabli

 Kabel za vse funkcije T10 CZ-T10 8 €	 Kabel za upravljanje zunanje ventilatorja EC PAW-FDC 21 €	 Kabel za signale spremljanja vseh možnosti PAW-OCT 26 €	Kabel s prisilnim IZKLOPOM termostata/zaznavanjem puščanja PAW-EXCT 31 €
---	--	---	---

Dodatna oprema za zbiralnike PRO-HT

Upravljalnik zbiralnika za sistem PACi PAW-VP-RTC5B-PAC 1 871 €	Dodaten grelnik PAW-IU29/39 655/840 €
--	--

* Združljivo samo z enotami serije PACi NX.

Energijsko varčno

R32 Hladilni plin R32. Naše toplotne črpalke, ki vsebujejo hladilno sredstvo R32, kažejo občutno zmanjšanje vrednosti za potencial globalnega segrevanja (GWP).

A++ Večja učinkovitost in vrednost za namene uporabe pri srednjih temperaturah. Razred energijske učinkovitosti do A++ na lestvici od A+++ do D.

A+++ Večja učinkovitost in vrednost za namene uporabe pri nizkih temperaturah. Razred energijske učinkovitosti do A+++ na lestvici od A+++ do D.

A+ Večja učinkovitost in vrednost za sanitarno toplo vodo. Razred energijske učinkovitosti do A+ na lestvici od A+ do F.

RAZREDA A Sistemi Aquarea imajo vgrajeno energijsko učinkovito vodno črpalko razreda A. Visoka učinkovitost pri kroženju vode v ogrevalnem sistemu.

A+++ Izredna učinkovitost sezonskega hlajenja, ki temelji na novi direktivi ErP. Višje kot so vrednosti SEER, večja je učinkovitost in s tem letoletni prihranki pri hlajenju!

A+++ Izredna učinkovitost sezonskega ogrevanja, ki temelji na novi direktivi ErP. Višje kot so vrednosti SCOP, večja je učinkovitost in s tem letoletni prihranki pri ogrevanju!

38% Serija za dom Econavi. Tipalo za sončno svetlobo lahko z optimiziranjem delovanja klimatske naprave glede na pogoje v prostoru zazna in zmanjša izgubo energije. Tako lahko zgolj s pritiskom na gumb učinkovito varčujete z energijo.

28% Serija za komercialne namene Econavi Pametno tipalo za zaznavanje dejavnosti oseb in novo tipalo za sončno svetlobo, ki lahko z optimiziranjem delovanja klimatske naprave glede na pogoje v prostoru zaznata in zmanjšata izgubo energije. Tako lahko zgolj s pritiskom na gumb učinkovito varčujete z energijo.

INVERTER+ Razvrstitev sistema Inverter Plus poudarja najzmogljivejše Panasonicove sisteme.

INVERTER Inverter Serija klimatskih naprav z inverterjem nudi večjo učinkovitost in več udobja. Omogoča natančnejši nadzor temperature brez velikih temperaturnih nihanj, ohranja stalno temperaturo prostora, porabi manj energije in ima znatno manjše ravni hrupa in treslajev.

ROTACIJSKI KOMPRESOR R2 Rotacijski kompresor Panasonic R2 Zaradi svoje zasnove prenese ekstremne pogoje in zagotavlja visoko zmogljivost ter učinkovitost.



VISOKO UČINKOVIT KOMPRESOR



VSI INVERTERSKI KOMPRESORJI



VISOK COP

PLINSKA

ECO G

CO₂ R744

VISOK SEER 4,68



VISOK SCOP 3,55



ErP



EC MOTOR ZELENO PREZRAČEVANJE

Visoko učinkovit kompresor. Kompresorji, ki delujejo v širšem Hz razponu, celo leto zagotavljajo učinkovitejše delovanje. Za serijo Big PACi.

Vsi inverterški kompresorji. Več v celoti inverterških kompresorjev visoke zmogljivosti (več kot 14 HP). Dva neodvisno upravljana inverterška kompresorja dosemeta visoko učinkovitost delovanja. Na novo zasnovani sestavni deli v ohišju zagotavljajo boljšo zmogljivost, zlasti pri pogojih nazivne moči hlajenja in zmogljivosti glede na EER.

Modeli z visoko učinkovitostjo dosegajo višje koeficiente COP kot standardne enote in standardne kombinacije.

Tehnologija ECO G ponuja najboljše energijsko učinkovitost. Plinski VRF sistema ECO G je posebej zasnovan za zgradbe z omejeno porabo električne energije oz. omejenim izpustom CO₂.

Naravni CO₂/R744. Hladilno sredstvo R744 omogoča večji prihranek energije in manjše izpuste CO₂ v primerjavi z R404A. ODP 0 in GWP 1 pomeni oddajanje naravne snovi.

Visoka sezonska učinkovitost v načinu hlajenja. Vrednost SEER je v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) št. 2016/2281.

Visoka sezonska učinkovitost v načinu ogrevanja. Vrednost SCOP je v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) št. 813/2013.

Serija ECOi-W izpolnjuje zahteve direktive ErP. Vrednost SEER je v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) št. 2016/2281. Vrednost SCOP je v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) št. 813/2013.

Motor z elektronsko menjajčo smerjo prezračevanja (zelena) Nabor konvektorjev z izboljšano učinkovitostjo z izbirnim nizkoenergijskim motorjem ventilatorja

Visoka zmogljivost in kakovost zraka v zaprtem prostoru



5,33 COP VISOKA ZMOGLJIVOST



-20 °C NEPREKINJENO OGREVANJE T-CAP

Aquarea High Performance za domove z nizko porabo energije. Od 3 do 16 kW Naša visokozmogljiva toplotna črpalka Aquarea HP je dobra rešitev za hišo z nizkotemperaturnimi radiatorji ali talnim ogrevanjem. * Vrednost COP 5,33 za generacijo J z močjo 3 kW.

Aquarea T-CAP za ekstremno nizke temperature. Od 9 do 16 kW Če je vaša prva skrb ohranjati nazivno zmogljivost ogrevanja pri temperaturah, ki padejo tudi do -7 °C oz. -20 °C, potem izberite sistem Aquarea T-CAP.



65 °C IZHODNA VODA VISOKA TEMPERATURA



SANITARNA TOPLA VODA



VODNI FILTER Z MAGNETOM



65 °C IZHODNA VODA TEMPERATURA PRETOKA



45 °C IZHODNA VODA



TIPALO PRETOKA VODE



nanoe™ X



FILTER PM2,5



FILTER ZA ZBIRANJE PRAHU



19 dB(A)



ZELO TIHO DELOVANJE



UPRAVLJANJE VLAŽNOSTI BLAGO SUŠENJE



UPRAVLJANJE VLAŽNOSTI SUŠENJE



AEROWINGS

Aquarea HT je idealna za naknadno vgradnjo. Od 9 do 12 kW Enota Aquarea HT je najboljša rešitev za hišo s tradicionalnimi visokotemperaturnimi radiatorji, saj zmore tudi pri zunanji temperaturi do -20 °C vodo segreti na izhodno temperaturo 65 °C.

Sanitarna topla voda Sistemi Aquarea vam z dodatnim zbiralnikom za toplo vodo omogočajo tudi ogrevanje sanitarne tople vode ob zelo nizkih stroških.

Vodni filter z magnetom Enostaven dostop in tehnologija hitrega pripenjanja za naprave generacije J Vodni filter samo za generacijo H

Izhodna voda 65 °C Dosega izhodno temperaturo vode do 65 °C.

Izhodna voda 45 °C Največja izhodna temperatura vode do 45 °C

Tipalo pretoka vode Priloženo pri generacijah J in H.

nanoe™ X Tehnologija s prednostmi hidroksilnih radikalov ima zmogljivost za zaviranje onesnaževalcev, virusov in bakterij z namenom čiščenja in odišavljenja.

Filter PM2,5. Trdni delci (PM2,5) se lahko nahajajo v zraku, prahu, umazaniji, dimu in vodnih kapljicah. Ta filter lahko prestreže trdne delce do 2,5 mikrona (PM2,5), vključno s nevarnimi onesnaževali, hišnim in cvetnim prahom.

Filter za zbiranje prahu. Ta filter zbira in zadrži delce iz zraka, zaradi česar je zrak v prostoru čistejši.

Zelo tiho delovanje s tehnologijo za zelo tiho delovanje so naše naprave tišje kot je v knjižnici (30 dB(A)).

Zelo tiho delovanje Izjemno tiho delovanje je del standardne opreme (z velikostmi 20-40, 140-210).

Natančen nadzorni sistem preprečuje nenaden padec vlažnosti zraka in hkrati ohranja nastavljeno temperaturo. Ohranja do 10 % višjo raven RH* kot pri hlajenju (*RH: relativna vlažnost). Idealno za spanje ob vključeni klimatski napravi.

Blago sušenje Funkcija »blagega sušenja« udobje zagotavlja s prekinjevalnim upravljanjem kompresorja in ventilatorja notranje enote. Tako učinkovito razvlažuje prostor glede na sobno temperaturo.

Več udobja s krilci Aerowing Vgrajeno dvojno krilce omogoča neposreden pretok zraka do stropa in ustvarja pršni učinek hlajenja.



STATIČNI TLAK DO 7 mmAq

Statični tlak do 7 mmAq Vgradna klimatska naprava z nizkim statičnim tlakom RAC z izbirnim statičnim tlakom do 7 mmAq



FILTER PRILOŽEN

Filter je priložen. Vgradna enota s priloženim filtrom



TEHNOLOGIJA SUMMER HOUSE

Tehnologija Summer House Ta inovativna funkcija temperaturo hiše ohranja pri 8/10 ali 8/15 °C, kar preprečuje, da bi cevi pozimi zmrznile. Funkcija je koristna za počitniške domove.



BLUEFIN

Premaz Bluefin Panasonic je z uporabo originalnega premaza proti rjavenju uspel podaljšati življenjsko dobo vseh svojih kondenzatorjev.



VELIKI VENTILATOR

Velik ventilator pomeni večjo hitrost pretoka zraka in zelo tiho delovanje pri nizki hitrosti.



VENTILATOR NA ENOSMERNI TOK

Ventilator na enosmerni tok: Varen in natančen.



SAMODEJNI VENTILATOR

Samodejno delovanje ventilatorja Priročno upravljanje z mikroprocesorjem samodejno prilagaja hitrost ventilatorja na visoko, srednjo in nizko hitrost, da ustreza vrednosti na tipalu sobne temperature, s čimer je ohranjen prijeten pretok zraka v celotnem prostoru.



SAMODEJNO ODKRIVANJE NAPAK

Funkcija samodejnega odkrivanja napak. z uporabo elektronskih krmlilnih ventilov je mogoče shraniti pretekla opozorila. Diagnosticiranje okvar je tako lažje, servisiranja je občutno manj, posledično pa so nižji tudi stroški.



SAMODEJNO UPRAVLJANJE KRILCE

Udobno samodejno upravljanje krilc. Ob prvem zagonu enote se položaj krilc samodejno prilagodi hlajenju oz. ogrevanju.



SAMODEJNI PONOVNI ZAGON

Samodejni ponovni zagon Funkcija samodejnega ponovnega zagona ob izpadih elektrike Ko pride do napake v električnem napajanju, je prednastavljeno programirano delovanje mogoče znova aktivirati, ko je napajanje znova na voljo.



MEŠANJE ZRAKA

Mešanje zraka Funkcija mešanja zraka premika krilce na izstopni odprtini za izpihovanje zraka navzgor in navzdol ter tako usmerja zračni tok, da se zrak »meša« po prostoru in prinaša udobje v vsak kotiček.



VGRADNA ČRPALKA ZA ODTOK

Vgrajena črpalka za odtok. Največ 50 cm (oz. 75 cm za tip v obliki črke U) dviga od spodnjega dela enote.



ODLIČNO PRILAGAJANJE

Odlične možnosti prilagajanja. Na voljo so različni tipi črpalk, možnosti hidravlike in okolja ter še veliko več. Odlične možnosti prilagajanja vašim potrebam in okolju.



OMEJITEV ODMRZOVANJA

Omejitev cikla odmrzovanja [140–210]. Vsak par tuljav je mogoče pametno odmrzniti, medtem ko drugi par tuljav deluje v načinu ogrevanja. Ta izmenični cikel odmrzovanja zagotavlja stabilno toplo vodo tudi pri nizkih okoljskih pogojih.



NAČIN HLAJENJA

Do -10 °C v načinu hlajenja Klimatska naprava deluje v načinu hlajenja tudi pri zunanji temperaturi -10 °C.



NAČIN OGREVANJA

Do -15 °C v načinu ogrevanja Klimatska naprava deluje v načinu toplotne črpalke pri zunanji temperaturi tudi do -15 °C.



OBMOČJE DELOVANJA

Območje delovanja do -20 °C Zbiralniki PRO-HT delujejo pri zunanji temperaturi tudi do -20 °C.



NAČIN HLAJENJA

Hlajenje z zunanjo temperaturo do 52 °C. Sistem ECOi EX zmogljivo deluje v načinu hlajenja pri zunanjih temperaturah tudi do 52 °C.



TEMPERATURA OKOLJA

Območje delovanja do 43 °C Sistem deluje pri temperaturah do 43 °C, kar omogoča namestitve na različnih lokacijah.



PROTIKOROZIJSKI PREMAZ

Protikorozijski premaz. Izbirni tip reber s protikorozijskim premazom ali brez njega. Protikorozijski premaz preprečuje nastanek škode zaradi soli in omogoča daljšo življenjsko dobo.



VHOD ZA REKUPERACIJO TOPLOTE

Vhod za rekuperacijo toplote. Izbirni vhod za rekuperacijo toplote je na voljo za zmanjšanje obratovalnih stroškov. Kot vir energije za ogrevanje se uporablja izpušna toplota, ki nastane med hlajenjem.



OBNOVITEV SISTEMOV R410A/R22

Obnovitev sistemov R410A/R22 Panasonicov obnovitveni sistem daje možnost ponovne uporabe obstoječih cevovodov za hladilno sredstvo R410A ali R22, ki so v dobrem stanju, obenem pa tudi možnost vgradnje novih visokoučinkovitih sistemov za hladilno sredstvo R32.



OBNOVITEV SISTEMOV R22

Obnovitev sistemov R22. Panasonicov obnovitveni sistem daje možnost ponovne uporabe obstoječih cevovodov za hladilno sredstvo R22, ki so v dobrem stanju, obenem pa tudi možnost vgradnje visokoučinkovitih sistemov za hladilno sredstvo R410A.



PRIKLJUČITEV GRELNİKA

Obnovitev Toplotne črpalke Aquarea je mogoče priklopiti na obstoječi ali novi grelnik vode, kar zagotavlja optimalno udobje tudi pri izjemno nizkih zunanjih temperaturah.



SOLARNI KOMPLET

Solarni komplet Za še večjo učinkovitost je naše toplotne črpalke Aquarea s pomočjo dodatnega kompleta mogoče priklopiti na fotovoltaične solarne zbiralnike.



NAPREDNO UPRAVLJANJE

Napredno upravljanje Daljinski upravljalnik s 3,5-palčnim širokim polno-točkovnim (full-dot) zaslonom z osvetlitvijo ozadja. Meni je na voljo v 17 jezikih, kar bo olajšalo uporabo tako monterju kot uporabniku. Priloženo pri generacijah J in H.



MOŽNOST INTEGRACIJE S P-LINK

Možnost integracije s P-Link za dom – CZ-CAPRA1. Prikluček P-Link je mogoče povezati z enotami z vmesnikom RAC. Zdaj vam je na voljo popoln nadzor.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA

Upravljanje prek spleta. Sistem naslednje generacije, ki ponuja uporabniku prijazno daljinsko upravljanje klimatskih naprav oz. toplotnih črpalk praktično od koder koli. Upravljanje je preprosto in poteka prek spleta z uporabo pametnega telefona z operacijskim sistemom Android™ ali iOS oz. tabličnega ali osebne računalnika.



POVEZLJIVOST BMS

Povezljivost Komunikacijski vmesnik je lahko vgrajen v notranjo enoto in omogoča preprost priklop (in upravljanje) toplotne črpalke Panasonic na sistem za upravljanje objekta v vašem domu ali stanovanjski hiši.



PANASONIC AC SMART CLOUD

Panasonic AC Smart Cloud. Sistem AC Smart Cloud iz Panasonica vam omogoča popoln nadzor vaše celotne napeljave. s preprostim klikom lahko prejemate sprotne podatke vseh enot in tako preprečite okvare ter optimizirate stroške.



5 LETNA GARANCIJA NA KOMPRESOR

5-letna garancija za kompresor. Za kompresorje za zunanje enote celotne serije zagotavljamo petletno garancijo.



SG Ready



NF



Q



APPROVED PRODUCT



MCS



CELESTIAL COOPERATION

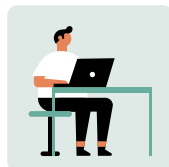
Toplotne črpalke Aquarea generacij J in H v kombinaciji z izbirno ploščo tiskanega vezja CZ-NSP4 so opremljene z oznako »SG Ready« (oznaka za napravo, pripravljeno za pametno omrežje), ki ji jo je podelilo nemško združenje za toplotne črpalke Bundesverband Wärmepumpe. Ta oznaka kaže dejansko zmogljivost serije Aquarea, da jo lahko priključite v pametno omrežje in jo na ta način tudi upravljate. Številka certifikata MCS: MCS HP0086*. Oznaka Keymark: Naše odobrene toplotne črpalke najdete na spletnem mestu www.heatpumpkeymark.com. Inštitut za pasivne hiše: Certificirane modele lahko preverite na spletnem mestu <https://database.passivehouse.com>.

* Vsi izdelki niso certificirani. Ker je postopek certificiranja nenehno v teku in ker se seznam certificiranih izdelkov stalno spreminja, najnovejše podrobnosti preverite na uradnih spletnih mestih.



Služba za pomoč strankam družbe Panasonic Heating & Cooling Solutions

Če želi vaša končna stranka pridobiti dodatno podporo neposredno pri družbi Panasonic, ji posredujte naslednje načine, na katere lahko stopi v stik z nami:



Za vzpostavitev stika z nami uporabite evropsko spletno mesto **www.aircon.panasonic.eu**. Panasonic je na spletnem mestu družbe Panasonic Heating & Cooling Solutions uvedel novo stran za stik, namenjeno potencialnim ali obstoječim Panasonicovim strankam.



Druga možnost je vzpostavitev stika z zelo izkušenimi ekipami v Panasonicovih klicnih centrih, ki so več kot usposobljene za nudenje podpore Panasonicovim strankam v 13 različnih jezikih po vsej Evropi.

Naši klicni centri v Evropi za končne stranke:

Država	Telefonska številka	Delovni čas
Belgija	+32 2 320 55 38	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Danska	+45 89 87 45 00	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Finska	+35 8646041590	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Francija	0800 805 215	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Nemčija	+49 611 71187211	Pon.–sob.: 7.00–18.00
Madžarska	+36 1 700 89 65	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Irska	1800 939 977	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Italija	+39 2 6433235	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Luksemburg	+32 2 320 55 38	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Nizozemska	+31 73 6402 538	Pon.–sob.: 7.00–18.00

Država	Telefonska številka	Delovni čas
Norveška	+47 69 67 61 00	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Poljska	800 080 911	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Portugalska	800 78 22 20	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Španija	+34 900 828 787	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Švedska	+46 85 221 81 00	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Švica (NEM)	+41 415615366	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Švica (FR)	+41 435880049	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Švica (IT)	+41 435880048	Pon.–pet.: 9.00–17.00
Združeno kraljestvo	0808 208 2115	Pon.–pet.: 9.00–17.00



www.aircon.panasonic.eu

heating & cooling solutions

Panasonic®

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

Panasonic Marketing Europe GmbH
podružnica Slovenija
Smartinska cesta 152G, 1000 Ljubljana, Slovenia



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

Zaradi stalnega posodabljanja in izboljševanja naših izdelkov so bile tehnične navedbe v tem katalogu veljavne v času izdaje kataloga, razen tipografskih napak, in se lahko v manjši meri spremenijo brez predhodnega obvestila proizvajalca. Brez izrecnega dovoljenja družbe Panasonic Marketing Europe GmbH je razmnoževanje delov ali celote tega kataloga prepovedano. Na tem ceniku so navedene priporočene NETO cene za končnega uporabnika. Cene ne vključujejo DDV-ja. Cenik je veljaven od 06. 06. 2022 do 31. 03. 2023 oziroma do preklica. Panasonic si pridružuje pravico do spremembe cen brez predhodnega obvestila in do spremembe cen zaradi sprememb menjalnega tečaja za valuto.