

SERIJA ZA DOM 2019–2020

## Panasonic spreminja svet ogrevanja in hlajenja za dom



Etherea s sistemom za čiščenje zraka nanoe™ X: izjemna učinkovitost (A+++), udobje (tehnologija z zelo tihim delovanjem, samo 19 dB (A)) in zdrav zrak ter napredna zasnova.

~~ETHEREA~~

## 1 Vgrajen WLAN

Pripravljen za povezavo enote s spletom in upravljanje s pomočjo pametnega telefona prek aplikacije Panasonic Comfort Cloud. Upravljanje, spremljanje, časovno razporejanje s pomočjo preprostega vmesnika.

## 2 Še čistejši zrak s sistemom nanoe™ X

Nov sistem nanoe™ X je izjemen sistem za čiščenje zraka, ki zagotavlja veliko boljše rezultate za čistejši notranji zrak.

### Etherea. Odlična zunaj, odlična znotraj

#### Etherea ima osupljivo vitko zasnov.

Napredna zasnova, ki se popolnoma zlije s še tako modernimi okolji. Za to dodelano zasnova smo izbrali najboljše materiale in postopke. Tako so vam naprave na voljo v elegantno kovinski ali motno srebrni oziroma motno ali sijoče beli barvi.

#### Etherea: najvišji razred energijske učinkovitosti

Gospodarno in okolju prijazno delovanje z visokim SCOP (sezonskim koeficientom energijske učinkovitosti). Panasonicova izvirna inverterska tehnologija in izredno zmogljiv kompresor zagotavlja vrhunsko učinkovitost delovanja. Tako se boste razveselili nižjih zneskov na računu za elektriko, obenem pa boste prispevali k varovanju okolja.

## 3 Preprosta, a elegantna zasnova

Za potrebe bivalnih prostorov po evropskih standardih smo zasnovali preprosto in čisto napravo. Elegantna zaključna obdelava v motno beli ali srebrni barvi.

## 4 Nov infrardeči daljinski upravljalnik

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

#### Najboljše za vaše zdravje s sistemoma Etherea in nanoe™ X.

Sistem za čiščenje zraka v prostoru nanoe™ X uporablja nanotehnologijo elektrostatično atomiziranih nanodelcev vode. Sistem je posebej učinkovit za mikroorganizme v zraku in mikroorganizme, ki se lepijo na površine, kot so nekatere vrste bakterij, virusov in plesni, kar zagotavlja čistejše bivalno okolje.



#### Naj vaši prsti uživajo v inovativni obliki novega, elegantnega in mehkega upravljalnika Sky z osvetljenim zaslonom.

Upravljanje nastavitev je preprosto in intuitivno s hitrim dostopom do ključnih operacij in gladkim drsnim pokrovom, pod katerim so nahaja še več opcij. S širino 58,9 mm ter dolžino 164,7 mm se upravljalnik Sky dobro prilega v vsako roko.



#### LED zaslon z osvetlitvijo

Zahvaljujoč novemu osvetljenemu zaslonu lahko na upravljalniku Sky bolje vidimo nastavitev. Sedaj lahko nastavite prilagodite brez prižiganja luči.

#### Prepoznaven drsní pokrov

Gladko drseč pokrov ne poudarja samo čistih linij upravljalnika, temveč varuje gume tudi pred umazanjem in madeži.

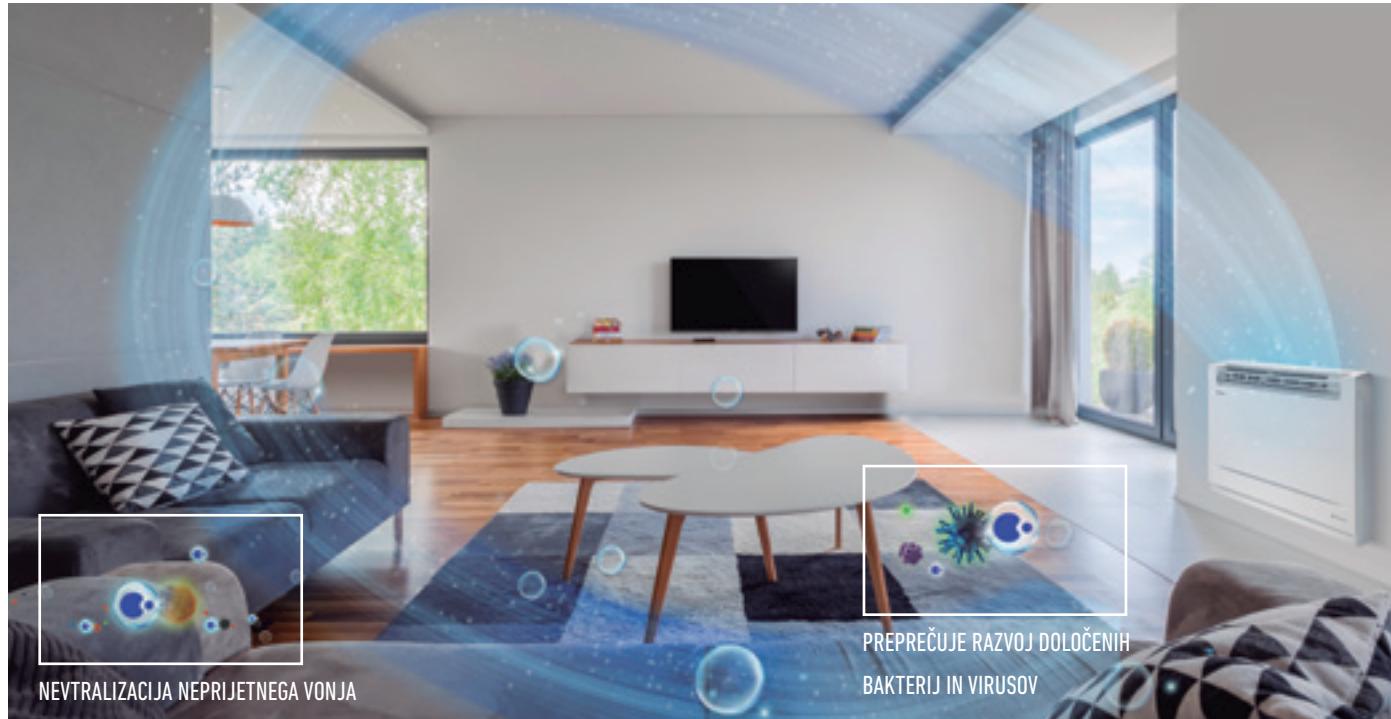
#### Natančno upravljanje temperature

Uživajte v večjem udobju z natančnejšim uravnavanjem temperature na upravljalniku Sky po 0,5 °C.

NANOE X.

**nanoe™ X**

## KAKOVOSTEN ZRAK ZA ŽIVLJENJE

**1** **Nevtralizira neprijeten vonj**

nanoe™ X nevtralizira močne in neprijetne vonjave, ki povzročajo nelagodje, da se bolje počutite in lahko uživate v prijetnejšem bivalnem okolju.

**2** **Prepreči širjenje nekaterih bakterij in virusov**

nanoe™ X v vašem domu preprečuje razvoj nekaterih alergenov, bakterij in virusov in ohranja čistejši dom za vaše otroke.

**3** **Vlaženje kože**

Pomaga koži ohraniti vлагo.

**nanoe™ X nevtralizira neprijeten vonj ter prepreči širjenje nekaterih bakterij in virusov****nanoe™ X vsebuje 10-krat več<sup>1</sup> radikalov OH.**

Nova naprava nanoe™ X proizvede 10-krat več radikalov OH (4800 milijard)<sup>1</sup> od običajne naprave nanoe™. Večje količine radikalov OH v napravi nanoe™ X dosegajo izjemne rezultate pri preprečevanju širjenja bakterij, virusov in alergenov ter pri nevtralizaciji neprijetnega vonja. Čaka vas bolj svež in čistejši dom.

1) Na podlagi raziskave družbe Panasonic.

**Kako naprava nanoe™ X ohranja svežino in čistoč zraka**

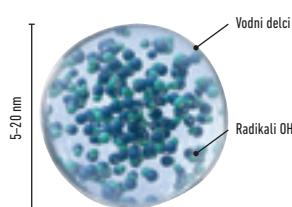
Naprava nanoe™ X doseže bakterije.



Radikali OH bakterijam odvzamejo vodik.



Radikali OH pretvorijo vodik iz bakterij v vodo in preprečujejo širjenje bakterij.



**4800 MILIJARD  
RADIKALI OH/  
NA SEKUNDU**

**Zanesljiva tehnologija, ki jo je izbral ves svet.**

Za Panasonico vrhunsko tehnologijo čiščenja zraka nanoe™ so se odločili tudi pri Lexusu, saj bodo s to tehnologijo opremili njihova vozila in tako poskrbeli za čiščenje zraka v notranjosti vozil.



# NOV PANASONIC COMFORT CLOUD

Več kot le upravljanje z vašim telefonom.

NOVE MEJE  
UPRAVLJANJA

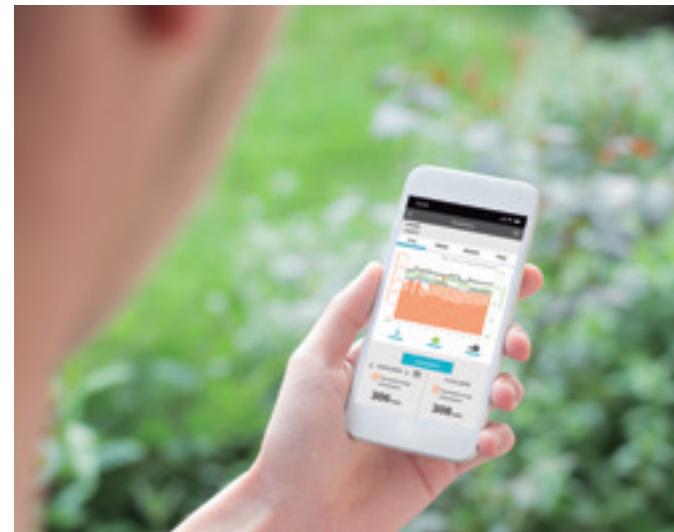
SPREMLJANJE  
PORABE  
ENERGIJE IN  
STATISTIKA

NADGRADLJIVOST  
IN UPRAVLJANJE  
UPORABNIKOV



## Napredno upravljanje s pametnim telefonom pri seriji za dom.

Od koder kolikor in kadar kolikor upravljajte delovanje toplotne črpalke zrak-zrak prek aplikacije Panasonic Comfort Cloud in uporabljajte dodatne funkcije, ki so na voljo samo v oblaku. En uporabnik lahko upravlja do 200 enot ter nastavi različne uporabnike in njihove pravice. Možno je tudi spremljanje porabe energije, s čimer je mogoče ugotoviti načine za nadaljnje znižanje stroškov delovanja.



### Nove možnosti, novi načini uporabe

- Družine:** nastaviti je mogoče različne uporabnike, da lahko na primer otrok upravlja samo lastno sobo. Počitniško hišo je tako mogoče na daljavo vnaprej oholaditi ali ogreti. Ali pa je mogoče preprosto na daljavo IZKLOPITI sistem, če je to nekdo pozabil storiti.
- Lastnik več bivalnih enot:** z enim samim pametnim telefonom lahko upravlja različne lokacije, tj. do 200 enot. Ugotoviti je mogoče porabo naprave na posamezni lokaciji ter za boljše in hitrejše servisiranje na daljavo pridobiti kode napak.
- Manjše in srednje veliki pisarniški prostori:** lastnik lahko preprosto upravlja posamezne pisarniške prostore in osebju odobri dostop za vsako enoto posebej. Zagotavlja tudi informacije o morebitnih točkah prekemerne porabe energije za ogrevanje in hlajenje ter spodbuja najboljše prakse za zagotovitev udobja.

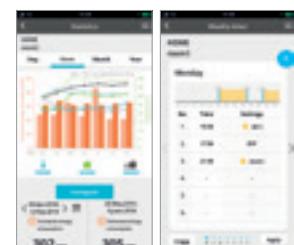
### 1 Nove meje upravljanja

Uporabnik lahko z aplikacijo Panasonic Comfort Cloud upravlja vse funkcije toplotne črpalke in mnogo več. Z aplikacijo Panasonic Comfort Cloud je mogoče upravljati vse funkcije, ki jih lahko ima vaša toplotna črpalka, kot so čistilnik zraka nanoe™ X, smer zračnega toka, nastavitev temperature, način itd. V aplikaciji lahko preprosto upravljate tudi nekatere druge dodatne funkcije, vključno z naslednjimi:  
 - Takošnji VKLOP/IZKLOP za vse. Na lokacijah z več kot eno enoto lahko uporabnik z enim klikom hkrati VKLOPI ali IZKLOPI vse enote  
 - Nastavitev tedenskega časovnika. Preprosto, intuitivno in hitro je mogoče nastaviti do 6 dogodkov na dan in 42 dogodkov na teden  
 - Vnaprejšnje ogrevanje ali hlajenje. Zagotovite udobje vašega doma še preden prispete domov!  
 - Obveščanje o kodah napak. Če pride do težave, se prikaže sporočilo s kodo napake ali servisiranja



### 2 Spremljanje porabe energije in statistika

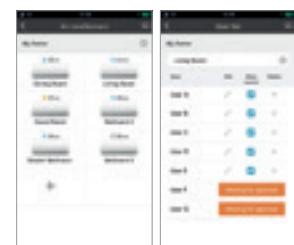
Poznavanje porabe energije za posamezno enoto je ključnega pomena pri ugotavljanju, kje bi bilo mogoče znižati račun za električno energijo. V aplikaciji Panasonic Comfort Cloud se shranjujejo podatki o porabi energije\* za posamezne enote, prikazati pa jih je mogoče s preprostimi in povednimi grafi. Funkcija je na voljo od generacij VKE, TKE in UKE.  
 Za optimalno porabo energije je mogoče delovanje prilagoditi s pomočjo tedenskega časovnika.



### 3 Nadgradljivost in upravljanje uporabnikov

Preprosto dodajanje dodatnih enot in lokacij kakor tudi več uporabnikov z različnimi pravicami dostopa. S tem dobimo več možnosti upravljanja družinske hiše ali počitniške hiše, uporaba pa je možna tudi v manjših/srednje velikih pisarniških prostorih in večstanovanjskih enotah.

- Do 200 enot. Do 10 lokacij (20 enot na lokacijo)
- Uporabnikove pravice upravljanja. Glavni uporabnik lahko nastavi druge uporabnike z omejenimi pravicami za enote in nastavljanje



Zdržljivost: Večina Panasonicovih enot iz serije za dom je zdržljivih z dodatno opremo CZ-TACG1 za WLAN: CS-VZ\*\*SKE, CS-XZ\*\*VKEW, CS-Z\*\*VKEW, CS-TZ\*\*TKEW, CS-RZ\*\*VKEW, CS-FZ\*\*UKE, CS-UZ\*\*VKE, CS-PZ\*\*VKE, CS-DZ\*\*VKE, CS-Z\*\*TKEA, CS-Z\*\*UFEAW, CS-Z\*\*UB4EAW, CS-Z\*\*UD3EAW, CS-XE\*\*SKEW, CS-E\*\*SKEM-M, CS-TE\*\*TKEW, CS-FE\*\*UKE, CS-BE\*\*TKE, CS-DE\*\*TKE, CS-E\*\*PKEA, CS-E\*\*PB4EA, CS-E\*\*PD3EA. Zdržljiva bo tudi generacija VKE. Dodatna oprema CZ-TACG1 ni potrebna pri uigrajeni povezavi WLAN, kot so CS-Z\*\*VKEW, CS-MZ16VKE in CS-XZ\*\*VKEW.

Opomba: prikaz temperature in notranjosti in nekatere posebne funkcije v aplikaciji niso na voljo za vse modele. Jeziki: Na voljo v 19 evropskih jezikih: bolgarsčina, hrvaščina, češčina, danščina, nemščina, angleščina, estonščina, finščina, francoščina, grščina, madžarščina, italijanščina, norveščina, poljščina, portugalsčina, slovenščina, španščina, švedščina in turščina.

### Aplikacija Panasonic Comfort Cloud za upravljanje prek spletta – CZ-TACG1

#### Notranja enota



Druge zahteve glede strojne opreme  
(ločen nakup in naročilo)



Usmerjevalnik

Internet



Prenesite si brezplačno aplikacijo



Panasonic Comfort Cloud

Vhodna napetost

DC 12 V

Poraba energije

Najv. 660 mW

Velikost (V x Š x G)

66 x 36 x 12 mm

Teža

Pribl. 85 g

Vmesnik

1 x brezžična povezava LAN

Standard brezžične povezave LAN

IEEE 802.11 b/g/n

Frekvenčni razpon

Pas 2,4 GHz

Šifriranje

WPA2-PSK (TKIP/AES)

# STENSKA ENOTA HEATCHARGE VZ Z INVERTERJEM+



**heatcharge**



Komplet	Nazivna (najm.-navj.)	kW	KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Zmogljivost hlajenja		2,50 (0,60–3,00)		3,50 (0,60–4,00)
<b>SEER<sup>1)</sup></b>		<b>10,50 A+++</b>		<b>10,00 A+++</b>
Vrednost Pdesign (hlajenje)	kW	2,50		3,50
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.-navj.)	kW	0,43 (0,14–0,61)	0,80 (0,14–0,98)
Letna poraba energije <sup>3)</sup>		kWh/leto	83	122
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.-navj.)	kW	3,60 (0,60–7,80)	4,20 (0,60–9,20)
COP <sup>2)</sup>	W/W	5,63		5,04
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C	kW	5,00		5,60
COP pri -7 °C <sup>2)</sup>	W/W	2,07		2,00
<b>SCOP<sup>1)</sup></b>		<b>6,20 A+++</b>		<b>5,90 A+++</b>
Vrednost Pdesign pri -10 °C	kW	3,60		4,20
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.-navj.)	kW	0,64 (0,14–2,72)	0,83 (0,14–3,16)
Letna poraba energije <sup>3)</sup>		kWh/leto	812	995
<b>Notranja enota</b>				
Zvočni tlak <sup>4)</sup>	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
<b>Zunanja enota</b>				
Zvočni tlak <sup>4)</sup>	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	49/49	50/50
Mere <sup>5)</sup>	V x Š x G	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Neto teža		kg	39,5	39,5
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ navj.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ navj.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24

1) Lestvica energijskih napeljek od A+++ do D. 2) Izračun EER 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 zunanjо enoto 1 m pred in 1 m za zadnjо stranjo glavnega ohišja. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. 0-Lo: tiho delovanje. Lo: Najnižja nastavljena hitrost ventilatorja. 5) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 6) Pri nameščanju zunanjо enote na višji položaj od položaja notranje enote. 7) Preizkušeno v zunanjem laboratoriju švedskega inštituta SP po standardu EN14511:2013 in metodi SP 1721; proizvajalec ne jamči te temperature.



SEER in SCOP: Za KIT-VZ9-SKE: -35 °C NAČIN OGREVANJA: zmogljivost ogrevanja pri -35 °C preizkusil SP, neodvisni evropski laboratorij. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

# NOVA STENSKA ENOTA ETHEREA INVERTER+ SREBRNA/MOTNO SNEŽNO BELA

ETHEREA



Srebrni komplet	KIT-XZ20-VKE	KIT-XZ25-VKE	KIT-XZ35-VKE	—	KIT-XZ50-VKE	—
Motno snežno beli komplet	KIT-Z20-VKE	KIT-Z25-VKE	KIT-Z35-VKE	KIT-Z42-VKE	KIT-Z50-VKE	KIT-Z71-VKE
Zmogljivost hlajenja Nazivna (njm.-njv.) kW	2,05 (0,75–2,40)	2,50 (0,85–3,20)	3,50 (0,85–4,00)	4,20 (0,85–5,00)	5,00 (0,98–6,00)	7,10 (0,98–8,50)
EER <sup>1)</sup> Nazivna (njm.-njv.) W/W	4,56 (3,13–4,32)	4,81 (3,54–4,05)	4,07 (3,54–3,70)	3,39 (3,27–3,18)	3,55 (3,50–3,08)	3,27 (2,33–2,93)
SEER <sup>2)</sup> 7,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A++	6,50 A++	
Vrednost Pdesign (hlajenje) kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Vhodna moč hlajenja Nazivna (njm.-njv.) kW	0,45 (0,24–0,56)	0,52 (0,24–0,79)	0,86 (0,24–1,08)	1,24 (0,26–1,57)	1,41 (0,28–1,95)	2,17 (0,42–2,90)
Letna poraba energije <sup>3)</sup> kWh/leto	98	103	144	213	222	382
Zmogljivost ogrevanja Nazivna (njm.-njv.) kW	2,80 (0,70–4,00)	3,40 (0,80–5,00)	4,00 (0,80–5,50)	5,30 (0,80–6,80)	5,80 (0,98–8,00)	8,60 (0,98–10,20)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80	6,31
COP <sup>1)</sup> Nazivna (njm.-njv.) W/W	4,52 (3,89–4,04)	4,79 (4,44–3,97)	4,35 (4,44–3,72)	3,68 (4,21–3,51)	4,03 (2,88–3,16)	3,66 (2,45–3,46)
SCOP <sup>2)</sup> 4,70 A+++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A++	4,70 A++	4,20 A+	
Vrednost Pdesign pri -10 °C kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20	5,50
Vhodna moč ogrevanja Nazivna (njm.-njv.) kW	0,62 (0,18–0,99)	0,71 (0,18–1,26)	0,92 (0,18–1,48)	1,44 (0,19–1,94)	1,44 (0,34–2,53)	2,35 (0,40–2,95)
Letna poraba energije <sup>3)</sup> kWh/leto	626	741	769	1260	1251	1833
<b>Srebrna notranja enota</b>	<b>CS-XZ20VKEW</b>	<b>CS-XZ25VKEW</b>	<b>CS-XZ35VKEW</b>	—	<b>CS-XZ50VKEW</b>	—
<b>Motno snežno bela notranja enota</b>	<b>CS-Z20VKEW</b>	<b>CS-Z25VKEW</b>	<b>CS-Z35VKEW</b>	<b>CS-Z42VKEW</b>	<b>CS-Z50VKEW</b>	<b>CS-Z71VKEW</b>
Zvočni tlak <sup>4)</sup> 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	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236
Neto teža kg	9	10	10	10	12	13
<b>Zunanja enota</b>	<b>CU-Z20VKE</b>	<b>CU-Z25VKE</b>	<b>CU-Z35VKE</b>	<b>CU-Z42VKE</b>	<b>CU-Z50VKE</b>	<b>CU-Z71VKE</b>
Zvočni tlak <sup>4)</sup> Ogrev./hlaj. (vis.) dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Mere <sup>5)</sup> V x Š x G mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Neto teža kg	27	31	31	31	42	50
Območje delovanja Hlajenje njm. ~ njv. °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Območje delovanja Ogrevanje njm. ~ njv. °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energojskih 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 zunanjeto eno 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) Pri nameščanju zunanjne enote na višji položaj od položaja notranje enote.



SEER in SCOP: Za KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z25-VKE in KIT-Z35-VKE. ZELO TIHO DELOVANJE: Za KIT-XZ20-VKE, KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z20-VKE, KIT-Z25-VKE in KIT-Z35-VKE. INTERNET CONTROL: Vgrajen WLAN.

# STENSKE ENOTE TZ KOMPAKTNI INVERTER



Komplet		KIT-TZ20-TKE-1	KIT-TZ25-TKE-1	KIT-TZ35-TKE-1	KIT-TZ42-TKE-1	KIT-TZ50-TKE	KIT-TZ60-TKE	KIT-TZ71-TKE
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (njm.–njv.)	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)	6,30 (0,98–7,10)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (njm.–njv.)	W/W	4,08 (3,00–4,00)	3,85 (3,40–3,41)	3,57 (3,33–3,36)	3,36 (3,21–2,80)	3,40 (3,44–3,24)	3,26 (3,50–2,98)
SEER <sup>2)</sup>			6,80 A++	6,90 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,80 A++	6,50 A++
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,30
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (njm.–njv.)	kW	0,49 (0,25–0,60)	0,65 (0,25–0,88)	0,98 (0,26–1,16)	1,25 (0,27–1,64)	1,47 (0,29–1,73)	1,93 (0,28–2,38)
Letna poraba energije <sup>3)</sup>		kWh/leto	103	127	183	233	257	339
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (njm.–njv.)	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 (0,98–7,80)	7,20 (0,98–8,50)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (njm.–njv.)	W/W	4,15 (3,78–3,53)	4,18 (4,10–3,66)	4,04 (4,00–3,70)	3,73 (4,00–3,33)	3,77 (2,88–3,39)	3,44 (2,88–3,15)
SCOP <sup>2)</sup>			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,30 A+	4,20 A+
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,60
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (njm.–njv.)	kW	0,65 (0,19–1,02)	0,79 (0,20–1,12)	0,99 (0,20–1,38)	1,34 (0,20–2,04)	1,54 (0,34–2,30)	2,09 (0,34–2,70)
Letna poraba energije <sup>3)</sup>		kWh/leto	578	730	852	1260	1302	1533
Notranja enota		CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Zvočni tlak <sup>4)</sup>	Hlajenje (vis./niz./tiho-niz.)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/34	45/37/34
Ogrevanje (vis./niz./tiho-niz.)		dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/34	45/37/34
Mere	V x Š x G	mm	290 x 799 x 197	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244			
Neto teža		kg	8	8	8	8	12	12
Zunanja enota		CU-TZ20TKE-1	CU-TZ25TKE-1	CU-TZ35TKE-1	CU-TZ42TKE-1	CU-TZ50TKE	CU-TZ60TKE	CU-TZ71TKE
Zvočni tlak <sup>4)</sup>	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/49
Mere <sup>5)</sup>	V x Š x G	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Neto teža		kg	27	28	33	34	40	42
Območje delovanja	Hlajenje njm. ~ njv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje njm. ~ njv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Izračun EER 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 zunanjoto 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 priklopek cevi.

6) Pri nameščanju zunanjene enote na višji položaj od položaja notranje enote.



SEER in SCOP: Za KIT-TZ25-TKE-1. ZELO TIHO DELOVANJE: Za KIT-TZ20-TKE-1, KIT-TZ25-TKE-1 in KIT-TZ35-TKE-1. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

# STENSKA NAPRAVA TIPA FZ STANDARDNI INVERTER



Komplet	KIT-FZ25-UKE	KIT-FZ35-UKE	KIT-FZ50-UKE	KIT-FZ60-UKE
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (njm.–njv.) kW	2,50 (0,85–3,00)	3,40 (0,85–3,90)	5,00 (0,98–5,40)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (njm.–njv.) W/W	3,68 (3,40–3,33)	3,18 (3,33–3,05)	3,03 (3,44–2,90)
SEER <sup>2)</sup>		<b>6,20 A++</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>6,50 A++</b>
Vrednost Pdesign (hlajenje)	kW	2,50	3,40	5,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (njm.–njv.) kW	0,68 (0,25–0,90)	1,07 (0,26–1,28)	1,65 (0,29–1,86)
Letna poraba energije <sup>3)</sup>	kWh/leto	141	195	269
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (njm.–njv.) kW	3,15 (0,80–3,60)	3,84 (0,80–4,40)	5,40 (0,98–7,50)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C	kW	2,14	2,60	4,58
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (njm.–njv.) W/W	4,04 (4,10–3,46)	3,66 (4,10–3,41)	3,42 (2,80–3,06)
SCOP <sup>2)</sup>		<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>3,90 A</b>
Vrednost Pdesign pri -10 °C	kW	1,90	2,40	4,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (njm.–njv.) kW	0,78 (0,20–1,04)	1,05 (0,20–1,29)	1,58 (0,35–2,45)
Letna poraba energije <sup>3)</sup>	kWh/leto	649	820	1436
Notranja enota	<b>CS-FZ25UKE</b>	<b>CS-FZ35UKE</b>	<b>CS-FZ50UKE</b>	<b>CS-FZ60UKE</b>
Zvočni tlak <sup>4)</sup>	Hlajenje (vis./niz./tiho-niz.) dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34
	Ogrevanje (vis./niz./tiho-niz.) dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34
Mere	V x Š x G mm	290x850x199	290x850x199	290x870x214
Neto teža	kg	8	8	9
Zunanja enota	<b>CU-FZ25UKE</b>	<b>CU-FZ35UKE</b>	<b>CU-FZ50UKE</b>	<b>CU-FZ60UKE</b>
Zvočni tlak <sup>4)</sup>	Ogrevalj. (vis.) dB(A)	48/49	48/50	48/49
Mere <sup>5)</sup>	V x Š x G mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299
Neto teža	kg	26	27	38
Območje delovanja	Hlajenje njm. ~ njv. °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje njm. ~ njv. °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energojskih 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 zunanjjo 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) Pri nameščanju zunanjje enote na višji položaj od položaja notranje enote.



SEER in SCOP: Za KIT-FZ50-UKE. ZELO TIHO DELOVANJE: Za KIT-FZ25-UKE in KIT-FZ35-UKE. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

# TALNA KLIMATSKA NAPRAVA TIP INVERTER+



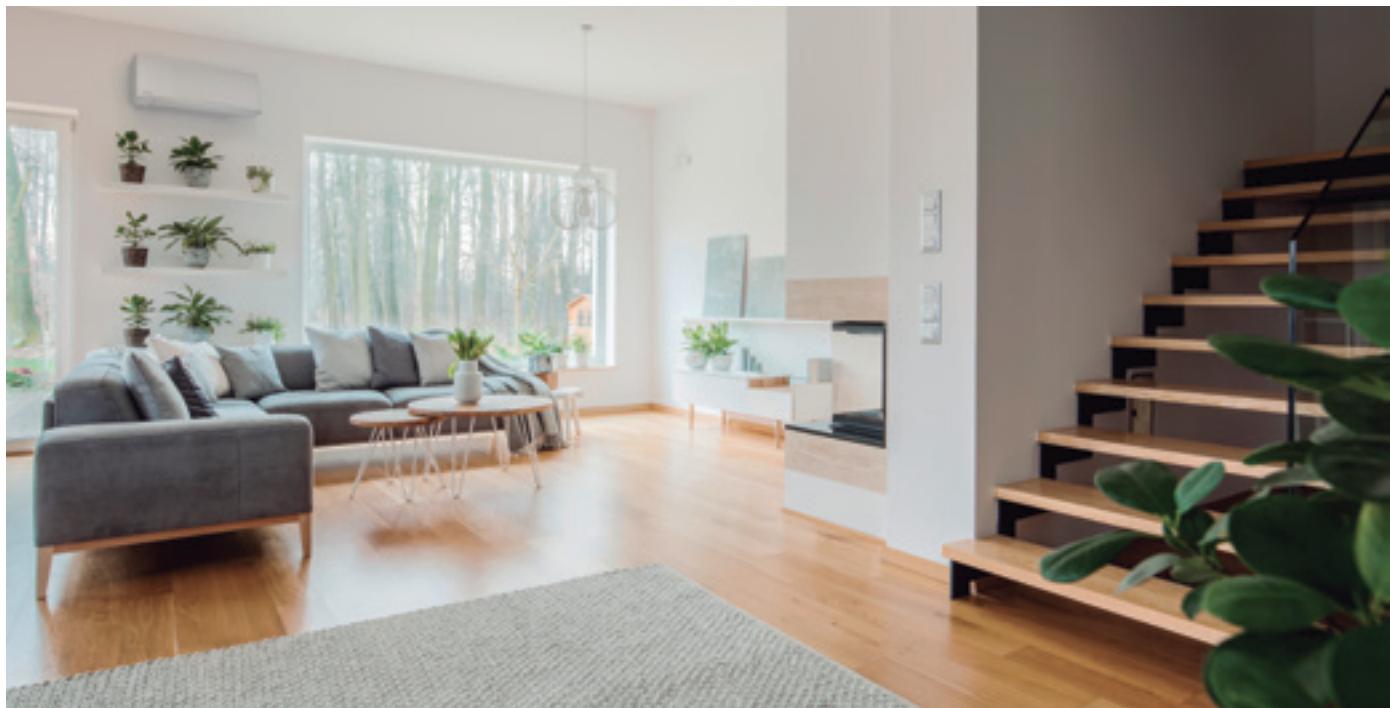
Komplet		KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.-najv.)	kW	2,50 (0,85–3,40)	3,50 (0,85–3,80)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.-najv.)	W/W	4,81 (3,54–3,78)	4,07 (3,54–3,73)
SEER <sup>2)</sup>		<b>7,90 A++</b>	<b>8,10 A++</b>	<b>6,70 A++</b>
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	2,50	3,50
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.-najv.)	kW	0,52 (0,24–0,90)	0,86 (0,24–1,02)
Letna poraba energije <sup>3)</sup>		kWh/leto	111	151
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.-najv.)	kW	3,40 (0,85–5,00)	4,30 (0,85–6,00)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C		kW	2,88	3,37
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.-najv.)	W/W	4,47 (3,54–3,70)	3,98 (3,54–3,43)
SCOP <sup>2)</sup>		<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,30 A++</b>
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	2,70	3,20
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.-najv.)	kW	0,76 (0,24–1,35)	1,08 (0,24–1,75)
Letna poraba energije <sup>3)</sup>		kWh/leto	822	974
<b>Notranja enota</b>		<b>CS-Z25UFEAW</b>	<b>CS-Z35UFEAW</b>	<b>CS-Z50UFEAW</b>
Zvočni tlak <sup>4)</sup>	Hlajenje (vis./niz./tiho-niz.)	dB(A)	38/25/20	39/26/20
	Ogrevanje (vis./niz./tiho-niz.)	dB(A)	38/25/19	39/26/19
Mere	V x Š x G	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Neto teža		kg	13	13
<b>Zunanja enota</b>		<b>CU-Z35UBEAA</b>	<b>CU-Z35UBEAA</b>	<b>CU-Z50UBEAA</b>
Zvočni tlak <sup>4)</sup>	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	46/47	48/48
Mere <sup>5)</sup>	V x Š x G	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299
Neto teža		kg	33	35
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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 temi. 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) Pri nameščanju zunanjne enote na višji položaj od položaja notranje enote.



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

# SISTEMA MULTI SPLIT IN FREE MULTI



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

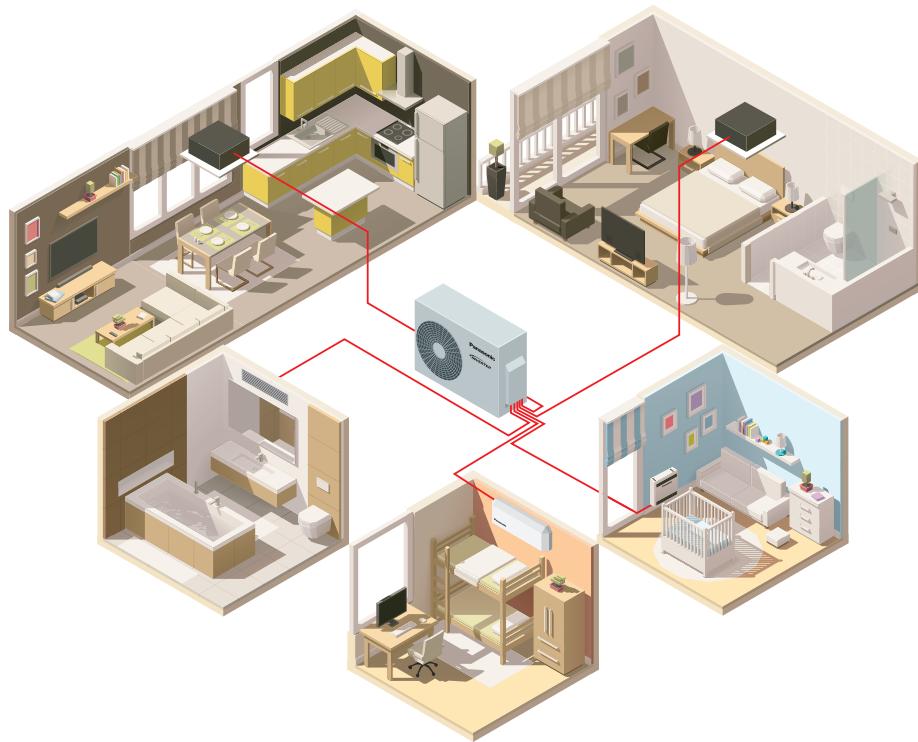
### Do 5 notranjih enot z eno samo zunanjim.

- Samo ena kompaktna zunanjna enota
- Večje udobje v hiši, saj ima vsak prostor svojo notranjo enoto za ogrevanje

- 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 najbolje ustreza potrebam vašega doma.

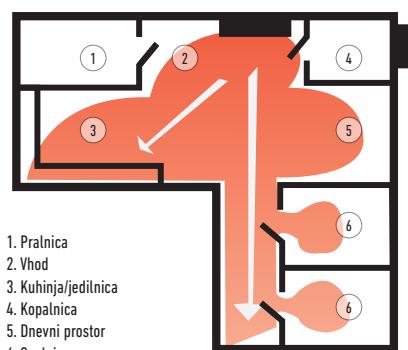
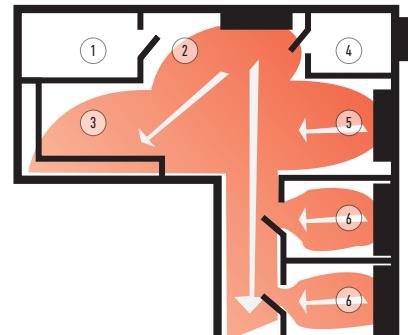
## Rešitev s samostojnim sistemom Split.

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





R32

INVERTER+

ROTACIJSKI  
KOMPRESOR R2-15°C  
NAČIN OGREVANJAR22  
R22  
OBIČNITEV SISTEMOV  
K22/K41A5 LETNA  
GARANCIJA NA  
KOMPRESOR

## Zunanja enota sistema Free Multi Z • Plin R32

Nazivna zmogljivost notranje enote (najm.-najv.)	3,20 ~ 6,00 kW	3,20 ~ 6,00 kW	3,20 ~ 7,70 kW	4,50 ~ 9,50kW	4,50 ~ 11,20kW	4,50 ~ 11,50kW	4,50 ~ 14,70kW	4,50 ~ 18,30kW
Enota	CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.-najv.) kW	3,50(1,50-4,50)	4,10(1,50-5,20)	5,00(1,50-5,40)	5,20(1,80-7,30)	6,80(1,90-8,00)	6,80(1,90-8,80)	8,00(3,00-9,20)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.-najv.) W/W	4,86(6,00-4,09)	4,56(6,00-3,80)	4,24(6,00-3,62)	4,77	3,66(7,04-3,38)	4,39(5,59-3,56)	4,04(5,66-3,21)
SEER <sup>2)</sup>		8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++
Vrednost Pdesign (hlajenje)	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.-najv.) kW	0,72(0,25-1,10)	0,90(0,25-1,37)	1,18(0,25-1,49)	1,09(0,36-2,18)	1,86(0,27-2,37)	1,55(0,34-2,47)	1,98(0,53-2,87)
Letna poraba energije <sup>3)</sup>	kWh/leto	144	169	206	214	298	298	990
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.-najv.) kW	4,20(1,10-5,60)	4,60(1,10-7,00)	5,60(1,10-7,20)	6,80(1,60-8,30)	8,50(3,00-10,40)	8,50(3,00-10,60)	9,40(4,20-10,60)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C	kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.-najv.) W/W	4,88(5,24-4,18)	4,79(5,24-3,91)	4,63(5,24-4,00)	4,63(5,00-3,82)	3,95(5,32-3,64)	4,47(5,17-3,96)	4,63(6,00-3,46)
SCOP <sup>2)</sup>		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++
Vrednost Pdesign pri -10 °C	kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.-najv.) kW	0,86(0,21-1,34)	0,96(0,21-1,79)	1,21(0,21-1,80)	1,47(0,32-2,17)	2,15(0,62-2,86)	1,90(0,58-2,68)	2,03(0,70-3,06)
Letna poraba energije <sup>3)</sup>	kWh/leto	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026
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
Vir napajanja	V	230	230	230	230	230	230	230
Priporočena varovalka	A	16	16	16	16	16	20	20
Priporočen presek napajalnega kabla	mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Zvočni tlak <sup>4)</sup>	Ogrev./hlaj. (vis.) dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52
Mere <sup>5)</sup>	V x Š x G mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340
Neto teža	kg	39	39	39	71	71	72	80
Cevni priključki	Cev za tekočine	Palcev (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	Palcev (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)
Razpon dolžine cevi skupaj <sup>6)</sup>	m	6~30	6~30	6~30	6~50	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
Višinska razlika (zun./notr.)	m	10	10	10	15	15	15	15
Dolžina cevi za dodatni plin	m	20	20	20	30	30	45	45
Količina dodatnega plina	g/m	15	15	15	20	20	20	20
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO <sub>2</sub>	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
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv. °C	-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

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 z 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 • plin R32

Prostori Model	Zmogljivost povezane notranje enote (najm.-najv.)	NOVO Etheraea, srebrna		NOVO Etheraea, motno snežno bela		Kompaktna stenska klimatska naprava tipa TZ	Talna klimatska naprava*	4-smerna kasetna naprava 60 x 60	Vgradna klimatska naprava z nizkim statičnim tlakom								
		16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71
2	CU-2Z35TBE	3,20 ~ 6,00 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CU-2Z41TBE	3,20 ~ 6,00 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CU-2Z50TBE	3,20 ~ 7,70 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	CU-3Z52TBE	4,50 ~ 9,50kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CU-3Z68TBE	4,50 ~ 11,20kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CU-4Z68TBE	4,50 ~ 11,50kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CU-4Z80TBE	4,50 ~ 14,70kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	CU-5Z90TBE	4,50 ~ 18,30kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Model za kombiniranje z zunanjim enotom Multi

CS-MZ16VKE / CS-MTZ16TKE	CS-Z20VKEW / CS-Z20VKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA	CS-XZ25VKEW / CS-Z25VKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW	CS-XZ35VKEW / CS-Z35VKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1	CS-XZ50VKEW / CS-Z50VKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CS-Z50VKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CS-Z50VKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW				CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z71VKEW / CS-TZ71TKEW				CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE



1958

Prva sobna klimatska naprava za vgradnjo v gospodinjstvu.

## 60. obletnica Panasonice tehnologije za ogrevanje in hlajenje

Panasonicovi začetki segajo v čas želje po ustvarjanju stvari, ki prinašajo vrednost. Pred šestdesetimi leti sta trdo delo in predanost obrodila en inovativen izdelek za drugim, novo podjetje pa je tako naredilo prve korake na poti do elektronskega giganta današnjih dni. Rešitve ogrevanja in hlajenja, ki jih Panasonic snuje in proizvaja že od leta 1958.



Priznanje iF Product Design Award je eno najbolj prestižnih priznanj, ki ga podeljujejo za odličnost v zasnovi izdelkov.

Talna klimatska naprava Panasonic, ki si je priznanje prislužila zahvaljujoč svoji izjemno pametni funkcionalnosti, je tako idealen klimatizacijski sistem za dom in komercialne namene.

**Vaš partner:**

**!** Ko dolivate ali zamenjujete hladilno sredstvo, uporabite samo za ta namen doleženo 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.

# Panasonic®

Da bi izvedeli, kako Panasonic skrbi za vas,  
običite: [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

Panasonic Marketing Europe GmbH.  
podružnica Slovenija

Panasonic Air Conditioning

Smartinska cesta 1526, 1000 Ljubljana, Slovenia

Tehnične navedbe v tej brošuri so zaradi stalnega posodabljanja in izboljševanja naših izdelkov bile veljavne v času izdaje kataloga, razen tipografskih napak, in se lahko v manjši meri spremenijo brez predhodnega obvestila proizvajalca. Brez izrecnega dovoljenja Panasonic Marketing Europe GmbH je razmnoževanje delov ali celote te brošure prepovedano.