

U1 VRSTA

4-SMJERNA 90X90 KASETA,
POLUSKRIVENA KASETA

Protok zraka
360°



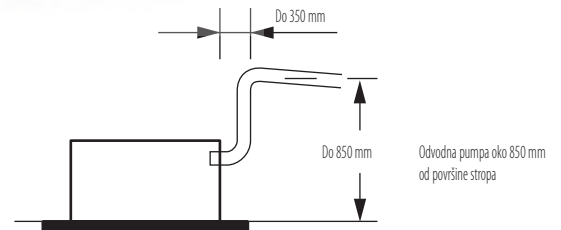
Nagrađivana linija U1 vrste kasete je manja, plića i lakša od prethodnih modela i odlikuje je ploča 950 x 950 mm. Istosmjerni motor ventilatora i otvor odvoda zraka osiguravaju tihi i optimalnu distribuciju zraka.

Visina odvoda od otprilike 850 mm od površine stropa

Visinu odvoda moguće je povećati za približno 350 mm od uobičajene vrijednosti uporabom visokoučinske odvodne pumpe, a moguće su i duge vodoravne cijevi.

Tehnička obilježja

- Kompaktna izvedba
- Značajno smanjena razina buke (u odnosu na prethodne modele)
- Istosmjerni motor ventilatora za visoku učinkovitost
- Snažna odvodna pumpa omogućuje podizanje 850 mm
- Kompaktna izvedba
- Ubacivanje svježeg zraka
- Povezivanje kanala ogranka
- Dodatni ulazni priključak za zrak CZ-FDU2



Usisna komora za zrak



1. Usisna kutija CZ-BCU2 za glavnu jedinicu.
 2. Usisna kutija CZ-ATU2* za ulazni priključak za zrak.
- CZ-CFU2 za zatvaranje protoka zraka za kasete 90x90 serije U1.
* Pri likom uporabe usisne kutije (CZ-ATU2) potreban je ulazni priključak za zrak (CZ-FDU2).



Ploča
CZ-KPU21



Dodatni upravljač
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCS



Dodatni upravljač
Daljinski upravljač s brojačem vremena
CZ-RTC4



Dodatni upravljač
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWSU2



Dodatni upravljač
Jednostavan daljinski upravljač
CZ-RE2C2

Model		S-22MU1ESA	S-28MU1ESA	S-36MU1ESA	S-45MU1ESA	S-56MU1ESA	S-60MU1ESA	S-73MU1ESA	S-90MU1ESA	S-106MU1ESA	S-140MU1ESA	S-160MU1ESA
Napajanje		230 V / jednofazno / 50 Hz										
Kapacitet hlađenja	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Ulazna snaga hlađenja	W	20	20	20	20	25	35	40	40	95	100	115
Radna struja u hlađenju	A	0,19	0,19	0,19	0,19	0,22	0,31	0,33	0,36	0,71	0,76	0,89
Kapacitet grijanja	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Ulazna snaga grijanja	W	20	20	20	20	25	35	40	40	85	100	105
Radna struja u grijanju	A	0,17	0,17	0,17	0,17	0,20	0,30	0,32	0,34	0,65	0,73	0,80
Vista ventilatora		Turbo ventilator										
Zapremina zraka	Hi / Med / Lo m ³ /h	840/720/660	840/720/660	840/720/660	900/780/720	960/810/720	1260/1020/840	1320/1020/840	1380/1140/900	1980/1620/1260	2100/1680/1320	2160/1740/1380
Razina zvučnog tlaka	Hi / Med / Lo dB(A)	30 / 29 / 28	30 / 29 / 28	30 / 29 / 28	31 / 29 / 28	33 / 30 / 28	36 / 32 / 29	37 / 32 / 29	38 / 35 / 32	44 / 38 / 34	45 / 39 / 35	46 / 40 / 38
Dimenzije	V x Š x D mm	256 (+33,5) x 840 (950) x 840 (950)										
Neto težina	kg	23	23	23	23	23	24	24	24	27	27	27
Spojevi cijevi	Tekućina	inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	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)
	Plin	inč (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
	Odvodne cijevi		VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25

Uvjeti procjene: hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB.
DB: suhi termometar; WB: mokri termometar.

Optionalno

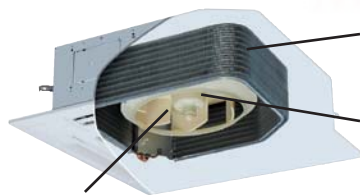
Spreмно za internetsko upravljanje INTERNETSKO UPRAVLJANJE	Štednja energije INVERTER+	Rashladno sredstvo koje ne šteti okolišu R410A	Jednostavno održavanje SAMODIAGNOSTIKA	Za veću udobnost AUTOMATSKI VENTILATOR	Savršena kontrola vlage MILD DRY	Povećana udobnost AUTOMATSKO UPRAVLJANJE USMJEŃAVANEM ZRAKA	Praktičan rad AUTOMATSKO PONOVNO POKRETAŃE	Udobnost na bilo kojem mjestu STRUJANJE ZRAKA	Jednostavna ugradnja UGRAĐENA ODVODNA PUMPA	Jednostavno upravljanje putem BMS-a POVEZIVOST
--	--------------------------------------	--	--	--	--	---	--	---	---	--

4-smjerna 90x90 kasetna

Širok i udoban protok zraka

Širokokutni izlazni otvori i usmjerivači zraka kasete veći su u sredini i tako stvaraju oblik odabran na temelju geometrije i ispitivanja proizvedenih prototipa uređaja. Zrak koji izlazi u sredini izlaznih otvora dopire dalje. Sa strane svakog izlaza, tamo gdje su otvori veći, protok zraka raspršuje se i dopire do svih kutova prostorije. Zrak izlazi duž široke površine na sve četiri strane uređaja.

Krivulje na grafikonu raspodjele temperature u prostoriji lagano se širi preko 360° u krugu oko unutarnje jedinice.



Efikasnija podijeljena krilca.

Boљи koeficijent prijenosa topline zbog primjene visokoučinkovite cijevi izmjenjivača topline s utorima.

Novi istosmjerni motor ventilatora.

Novim istosmjernim motorom s neovisnim upravljanjem ostvareni je optimalniji protok zraka.

Upravljanje pojedinačnim usmjerivačima zraka.

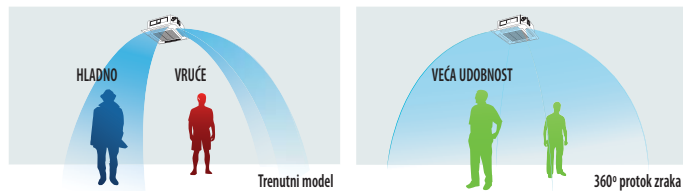
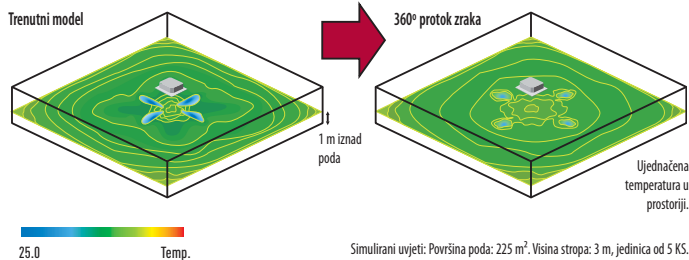
Regulacijom pojedinačnih usmjerivača zraka moguće je prilagodljivo usmjeravanje protoka zraka. 4 usmjerivača zraka moguće je pojedinačno regulirati postavkom na ožičenom daljinskom upravljaču s brojačem vremena. U jednom prostoru moguće je zadovoljiti nekoliko zahtjeva.

Visokoučinkovit i tih turbo ventilator.

Veći obujam zraka i tiši rad postignut je primjenom većeg kućišta ventilatora od prethodnog i optimiziranim projektiranjem putanje protoka zraka.

Novi 360° protok zraka za veću udobnost

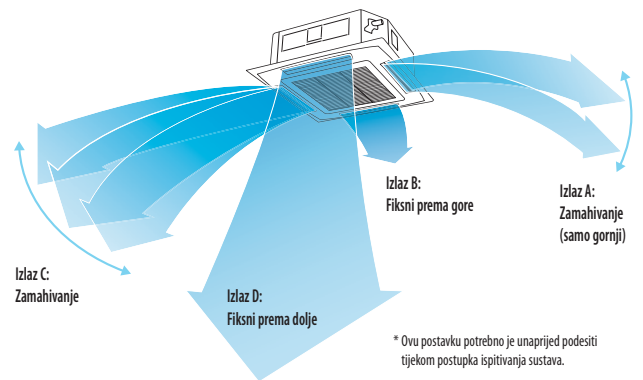
Redizajniranjem izlaza za zrak i usmjerivača zraka, blagi i trodimenzionalni protok zraka kruži cijelim prostorom i održava ujednačenu distribuciju temperature u cijeloj prostoriji.



Prilagodljivo 3D upravljanje protokom zraka

Udobno upravljanje protokom zraka i korištenjem energije. Prilagodljivo usmjeravanje protoka zraka regulacijom pojedinačnih usmjerivača zraka:

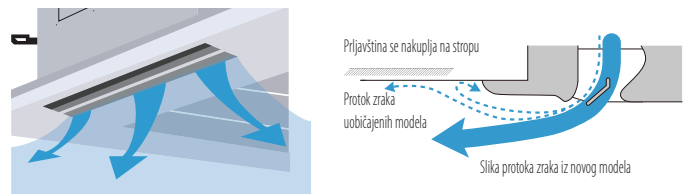
- 4 usmjerivača zraka moguće je pojedinačno regulirati (standardnim ožičenom daljinskom upravljačem*).
- time je ostvareno još prilagodljivije upravljanje protokom zraka za udovoljavanje različitih zahtjeva u prostoriji.



Nova izvedba

Široko područje ispuhivanja zraka radi izvedbe izlaza za zrak.

Kružni usmjerivač protoka zraka i redizajniran izlaz za zrak uklanja protok zraka duž udubljenih dijelova na stropu smanjujući tako zagađivanje. Ako zrak protječe samo duž udubljenih dijelova stropa, on će se brzo zaprljati. Te nove značajke znatno smanjuju nakupljanje prljavštine.



Kontrola temperature ispuštanja zraka

Dostupna kod svih VRF vanjskih jedinica, ova kontrola pruža fantastičnu udobnost. Ispušteni zrak hladniji od 10 °C neugodan je i može uzrokovati propuh. Pomoću Panasonicove kontrole temperature ispuštanja zraka, temperaturu zraka moguće je kontrolirati između 7 °C i 22 °C.

