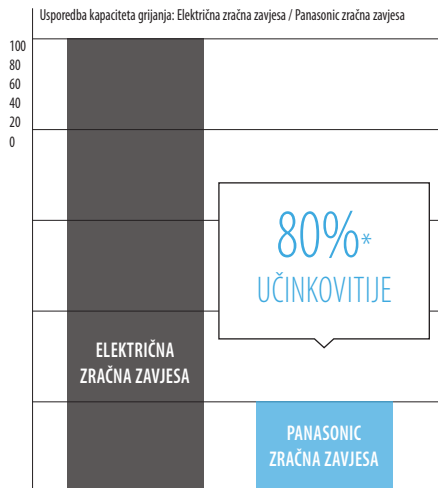




Zračna zavjesa s DX cijevnom spiralom spojena na VRF ili PACi sustav

Panasonicova linija zračnih zavjesa projektirana je za besprijekoran i učinkovit rad. Zračna zavjesa stvarajući stalni protok zraka koji struji od vrha prema dnu otvorenih vratnica i ulaznih prolaza stvarajući prepreku za zrak, ali ne i za ljude i proizvode. Namijenjena je poboljšanju energetske učinkovitosti, minimalnim gubicima topline iz zgrade dok trgovcima omogućava držanje vrata otvorenima kako bi potakli kupce na ulazak u prostore trgovine: zračne zavjese moguće je spajati i na VRF i na PACi sustave.

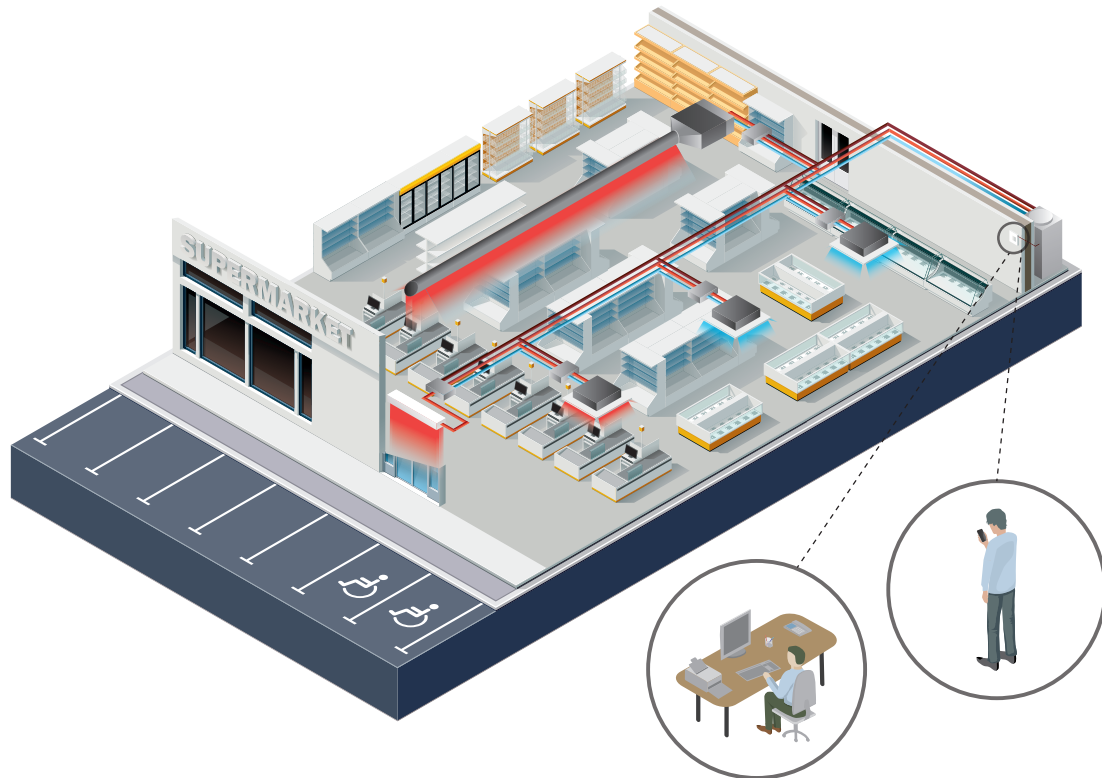
- Iznimno učinkovita s novim EC motorom ventilatora (elektronički komutirani DC motor bez četkica) (40% niži troškovi rada u usporedbi sa standardnim izmjeničnim motorom ventilatora)
 - Jednostavno čišćenje i servisiranje
 - Moguće je spajanje na druge Panasonic VRF ili PACi sustave
 - Ugrađen odvod za hlađenje
 - Zračnim zavjesama Standard i Jet Flow moguće je upravljati s Panasonicovih internetskih daljinskih upravljača
- Novi standardni i modeli mlaza protoka idealni su za povezivanje na PACi ili ECOi sustav. Jednostavnom ugradnjom „uključiti i koristiti“, oboje su opremljeni EC motorom ventilatora za besprijekoran i učinkovit rad. Novi ventilator jamči 40% niže troškove rada u odnosu na standardni motor ventilatora na izmjeničnu struju. Uz zračne zavjese koje često rade najmanje 12 dnevno, to doprinosi znatnim uštedama.



Visokoučinkovit učinak grijanja

Kombinirano strujanje zraka koje ima poželjno niski faktor uvođenja struje zraka (faktor miješanja) ima učinak odabrane početne temperature na veliku udaljenost te stiže do poda još uvijek na sobnoj temperaturi. To je potrebno kako bi se izbjeglo hlađenje unutarnjih prostora. Dostupno u raznim duljinama za udovoljavanje različitih zahtjeva između 1 i 2,5 m, obje zračne zavjese imaju izlazne rešetke koje je moguće namjestiti u pet različitih položaja. Model mlaza protoka moguće je ugraditi na visini i do 3,5 m, a standardni model do 3,0 m. Izlazne rešetke jednostavno se mogu postaviti u pet položaja i tako udovoljavaju različitim potrebama ugradnje, dok za pristup filteru za zrak nisu potrebni posebni alati.

* S U-100PE1ES na PAW-20PAIRC-MS.
Metoda izračuna: uzimajući u obzir SCOP Panasonic kombinacije od 6.0. Ako je potrebno 100 jedinica energije za zračnu zavjesu, Panasonic zračna zavjesa trebat će 1/(1-6)*100=20.

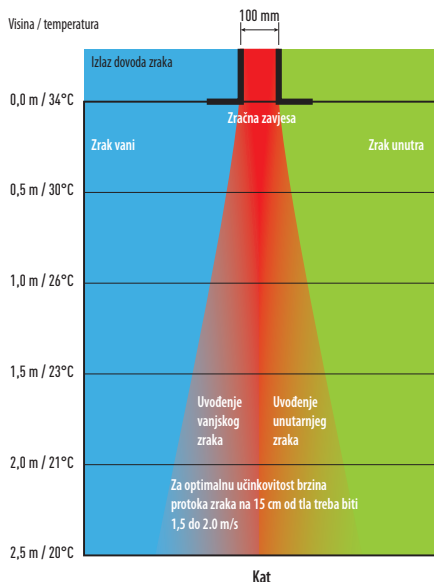


Inteligentan rad

Zračne zavjese kombiniraju protok zraka i tehnologiju grijanja / hlađenja kako bi omogućile potpunu udobnost i energetske učinkovitost istodobno stvarajući učinkovitu prepreku između unutrašnjosti i vanjskog prostora. Dizajn i ugradnja ključni su za podešavanje ispravnih postavki visine / temperature kako bi se postigla optimalna učinkovitost. Zračne zavjese namijenjene su potrebama trgovina na malo, komercijalnim i industrijskim prostorima.

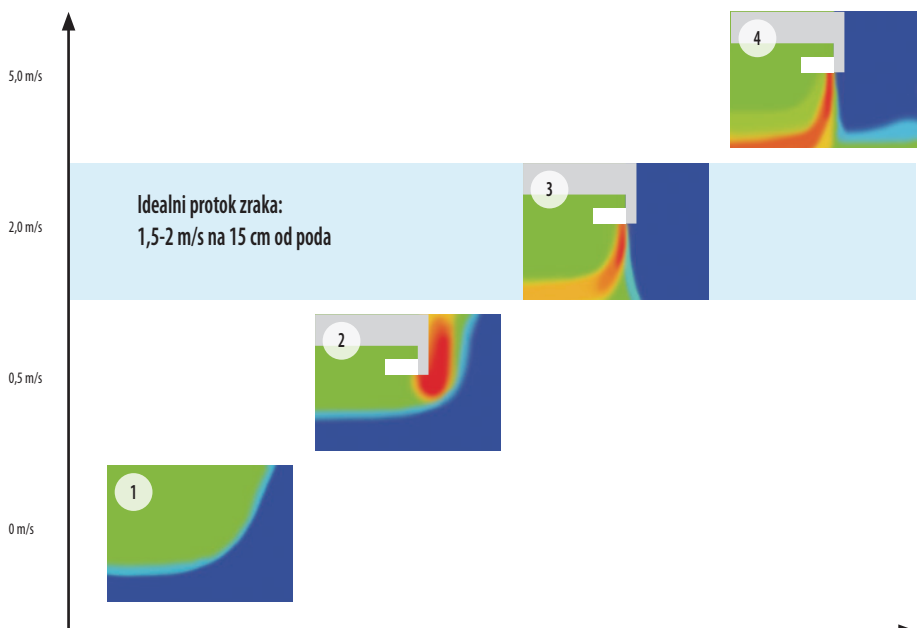
Internetsko upravljanje

Aplikacija na Vašem tabletu ili pametnom telefonu omogućuje daljinsko ili internetsko upravljanje i regulaciju sustava. Postroji mogućnost integracije u postojeće sustave upravljanja zgradom (BMS) uporabom drugih Panasonicovih sučelja.



Optimizirana brzina protoka zraka

1. Gubici energije, nije ugrađena zračna zavjesa
2. Zračna zavjesa premale brzine – zračna zavjesa nije učinkovita
3. Optimalni rezultati s Tekadoor zračnom zavjesom spojenom na Panasonic VRF
4. Zračna zavjesa prevelike brzine – znatno vrtloženje, gubitak energije prema vani, zračna zavjesa nije učinkovita

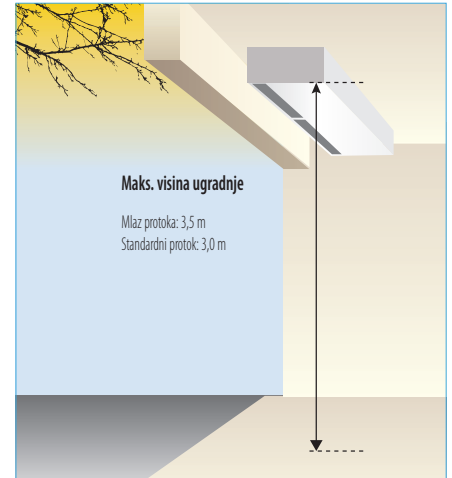


Kako to radi?

Uzima se ustajali zrak iz prostorije i izbacuje se kraj vrata. To stvara „zračni valjak“ koji štiti područje vrata, miješajući se s hladnijim dolaznim zrakom. Zatim se zakreće od vrata natrag u prostoriju i prema usisnoj rešetki gdje se ponovno djelomično uvlači. Protok zraka stvara prepreku za gubitak topline, a istodobno osvježava zrak u prostoriji.

ZRAČNA ZAVJESA S DX CIJEVNOM SPIRALOM

Visokoučinkovita zračna zavjesa povezana na Vašu VRF instalaciju. EC motor ventilatora za besprijekoran rad i učinkovit rad.
2 vrste protoka zraka: Jet-Flow i Standard.
Standard ventilatora 2015. dostupan već danas.
Jednostavno čišćenje i servisiranje.



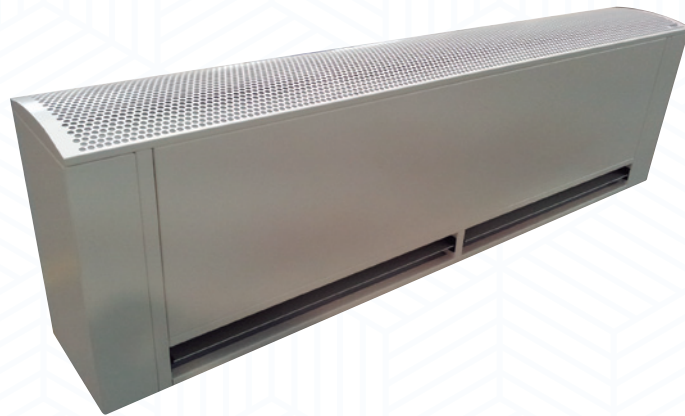
KS			4 KS	6 TP	8 KS	14 KS	4 KS	8 KS
Zračna zavjesa			PAW-10EAIRC-MJ	PAW-15EAIRC-MJ	PAW-20EAIRC-MJ	PAW-25EAIRC-MJ	PAW-10EAIRC-MS	PAW-20EAIRC-MS
Vrsta protoka zraka			Jet-flow			Standard		
Dujina protoka zraka (A)		m	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	2,0
Zapremina zraka	Visoki	m ³ /h	1800	2700	3600	4500	1800	2700
	Srednji	m ³ /h	1500	2300	3000	3800	1500	2300
	Niski	m ³ /h	1200	1900	2500	3100	1200	1900
Vrsta protoka zraka ²		kW	9,2	17,5	23,1	24,4	9,2	17,5
Mlazivni kapacitet grijanja		kW	11,4	25,0	31,5	31,5	11,4	31,5
Kapacitet grijanja uz temperaturu zraka u unutrašnjosti 20°C, u okolini 40 °C		kW	11,9	17,9	23,9	29,9	11,9	17,9
Kapacitet grijanja s temp. zraka u unutrašnjosti 20°C, u okolini 35 °C		kW	8,9	13,4	17,9	22,4	8,9	13,4
Kapacitet grijanja uz temperaturu zraka u unutrašnjosti 20°C, u okolini 30 °C		kW	5,9	8,9	11,9	14,9	5,9	8,9
Maksimalna visina ugradnje	Dobri uvjeti	m	3,5	3,5	3,5	3,5	3	3
	Redovni uvjeti	m	3,1	3,1	3,1	3,1	2,7	2,7
	Loši uvjeti	m	2,7	2,7	2,7	2,7	2,4	2,4
Rashladno sredstvo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Temperatura vrućeg plina		°C	70	70	70	70	70	70
Temperatura kondenzacije		°C	50	50	50	50	50	50
Podhlađenje		K	5	5	5	5	5	5
Tlak		bar	45	45	45	45	45	45
Cijev za tekućinu		Inči (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)
Cijev za plin		Inči (mm)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)
Ventilator			230 V / 50 Hz / 1 / N / PE	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE
Vrsta ventilatora			EC	EC	EC	EC	EC	EC
Struja	Visoki	A	2,1	2,8	4,2	4,9	2,1	4,2
	Sred.	A	0,8	1,1	1,6	1,9	0,8	1,6
	Niski	A	0,3	0,4	0,6	0,7	0,3	0,6
Potrošnja električne energije	Visoki	kW	0,44	0,59	0,89	1,03	0,44	0,89
	Sred.	kW	0,17	0,23	0,34	0,4	0,17	0,34
	Niski	kW	0,06	0,08	0,12	0,14	0,06	0,12
Zaštitni osigurač		A	M16A	M16A	M16A	M16A	M16A	M16A
Buka		dB(A)	40–55	40–56	40–57	40–58	40–55	40–57
Dimenzije	Š x V x D	mm	1210 x 260 x 590	1710 x 260 x 590	2210 x 260 x 590	2710 x 260 x 590	1210 x 260 x 490	2210 x 260 x 490
Težina		kg	70	100	138	160	60	128

Mini ECOi s izlaznim zrakom 40 °C	U-4LE1E5/8 ³	U-6LE1E5/8 ³	—	—	U-4LE1E5/8 ³	U-6LE1E5/8 ³
Mini ECOi s izlaznim zrakom 35 °C	U-4LE1E5/8 ³	U-4LE1E5/8 ³	U-6LE1E5/8 ³	—	U-4LE1E5/8 ³	U-4LE1E5/8 ³
Mini ECOi s izlaznim zrakom 30 °C	U-4LE1E5/8 ³	U-4LE1E5/8 ³	U-4LE1E5/8 ³	U-5LE1E5/8 ³	U-4LE1E5/8 ³	U-4LE1E5/8 ³
ECOi s izlaznim zrakom 40 °C	Svi modeli	Svi modeli	Svi modeli	Svi modeli bez 8KS	Svi modeli	Svi modeli
ECOi s izlaznim zrakom 30 °C ili 35 °C	Svi modeli	Svi modeli	Svi modeli	Svi modeli	Svi modeli	Svi modeli
GHP sve temperature	Svi modeli	Svi modeli	Svi modeli	Svi modeli	Svi modeli	Svi modeli

1) ili veći.

Sve kombinacije pod nazivnim uvjetima: grijanje vanjska +7 °C DB/+6 °C WB unutarnja +20 °C DB. U slučaju nižih vanjskih temperatura, možda će biti potrebni modeli vanjske jedinice višeg kapaciteta.

2) Uvjeti procjene hlađenja, vanjska +35 °C DB unutarnja +27 °C DB/+19 °C WB, temperatura odnosa zraka³ 16 °C.



Tehnička obilježja

- Uštedite i do 40% za troškove energije uporabom ugrađene tehnologije EC ventilatora (veća učinkovitost od konvencionalnih AC ventilatora, lagani početak, dulje trajanje motora)
- 3 duljine zračne zavjese Jet-Flow, od 1,0 do 2,0 m i 2 duljine zračne zavjese Standard, 1,0 i 2,0 m
- Visina ugradnje do 3,5 m (Jet-Flow) i 3,0 m (Standard)
- Izlazne rešetke moguće je namjestiti u pet položaja kako bi odgovarale različitim unutarnjim jedinicama i zahtjevima ugradnje (Jet-Flow)
- Upravljanje Panasonic sustavima daljinskog upravljanja (dodatno)
- Izravno povezivanje sa sustavom upravljanja zgradom (BMS) pomoću dodatnih Panasonic sučelja
- Odvodnja uključena za hlađenje

Značajke

UDOBNOST

- Jednostavno preusmjeravanje protoka zraka ručnim usmjerivačem (Jet-Flow)

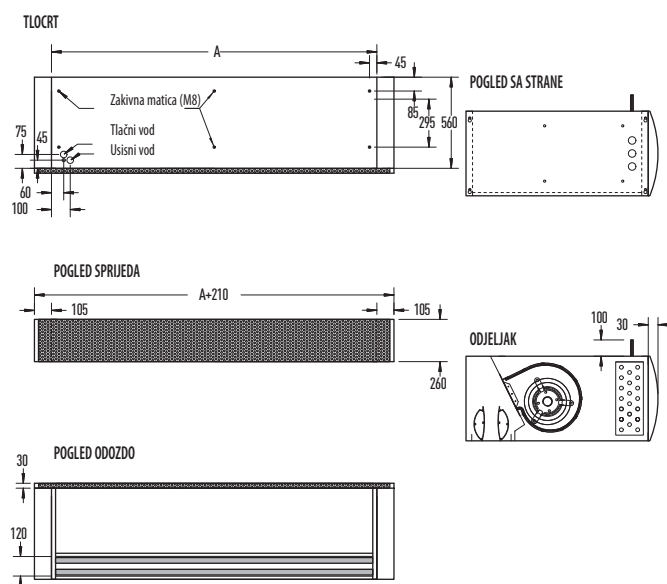
JEDNOSTAVNA UPORABA

- Odabir brzine (velika i mala) na samoj jedinici

JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

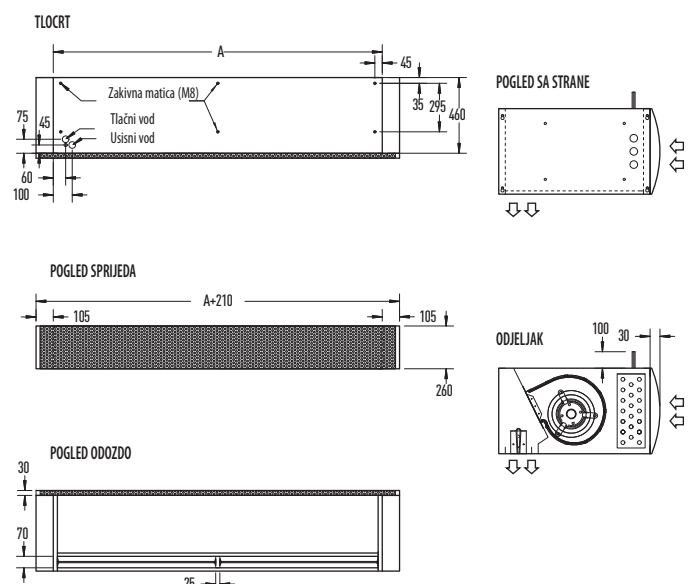
- Jednostavna ugradnja
- Kompaktne dimenzije olakšavaju ugradnju i smještaj (Jet-Flow)
- Jednostavno čišćenje rešetke bez otvaranja jedinice

Jet-flow dimenzije



	PAW-10PAIRC-MJ	PAW-15PAIRC-MJ	PAW-20PAIRC-MJ	PAW-25PAIRC-MJ
A	1000	1500	2000	2500

Standardne dimenzije



	PAW-10PAIRC-MS	PAW-20PAIRC-MS
A	1000	2000