

## F2 VRSTA VARIJABILNI STATIČKI TLAK, ZA SKRIVENU UGRADNJU



S-15MF2ESA // S-22MF2ESA // S-28MF2ESA // S-36MF2ESA // S-45MF2ESA // S-56MF2ESA // S-60MF2ESA // S-73MF2ESA // S-90MF2ESA

S-106MF2ESA // S-140MF2ESA // S-160MF2ESA

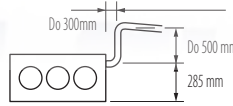
Nova F2 vrsta posebno je namijenjena primjenama za koje su potrebni fiksni pravokutni kanali. Unutarnji filtar standardno je u opremi.

### Tehnička obilježja

- Razine buke od 25 dB(A) najniže u toj industrijskoj grani
- Ugrađena odvodna pumpa osigurava podizanje do 785 mm
- Jednostavna ugradnja i održavanje
- Senzori isključivanja zraka sprječavaju ispuhivanje hladnog zraka
- Upravljanje temperaturom zraka koje je moguće konfigurirati

### Snažnija odvodna pumpa

Korištenjem visokoučinske odvodne pumpe, odvodne cijevi mogu biti podignute i 785 mm od kućišta jedinice.



### Izlaz za zrak i ulazni priključak za zrak

S...MF2ESA	Promjeri	Izlazni priključak za zrak	Promjeri	Ulazni priključak za zrak
22, 28, 36, 45 & 56	2 x Ø 200	CZ-56DAF2	2 x Ø 200	CZ-DUMPA56MF2
60, 73 & 90	3 x Ø 200	CZ-90DAF2	2 x Ø 250	CZ-DUMPA90MF2
106, 140 & 160	4 x Ø 200	CZ-160DAF2	4 x Ø 200	CZ-DUMPA160MF2



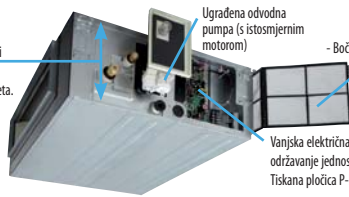
Izlazni priključak za zrak



Ulazni priključak za zrak

### Nova F2 serija s varijabilnim statički tlakom za skrivenu ugradnju

Izlazni priključak za zrak Standardizacija visine omogućava jednostavnu i ujednačenu ugradnju modela različitih kapaciteta.



Ugrađena odvodna pumpa (s istosmjernim motorom)  
- Ugrađeni filtar  
- Bočni uklonjivi filtar  
Vanjska električna kutija čini održavanje jednostavnijim. Tiskana pločica P-link

### Potpuni raspon vanjskog statičkog tlaka i obujma protoka zraka posebnom postavkom

Zahvaljujući istosmjernom motoru ventilatora moguće je odabrati najbolju kombinaciju protoka zraka/krivulje statičkog tlaka i tako potpuno zadovoljiti sve zahtjeve projekta. Tablica u nastavku prikazuje podatke protoka zraka i buke pri odabranoj minimalnoj krivulji protoka zraka (primjer S-22MF2ESA; vidi crvenu točku na grafikonu broj 1) i podaci

o buci pri maksimalnom nazivnom statičkom tlaku s odabranom maksimalnom krivuljom protoka zraka (primjer S-22MF2ESA plava točka na grafikonu broj 1). Specifični grafikon za svaku jedinicu dostupni su u ECOi brošuri s tehničkim podacima.

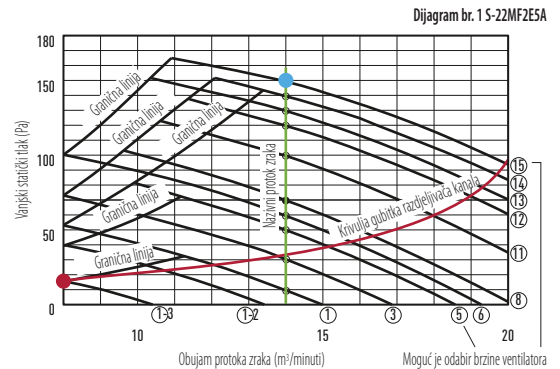
Model	15-36	45	56	60-73	90	106	140	160
Vrijednost minimalnog statičkog tlaka - crvena točka - na krivulji s minimalnim odabranim protokom zraka (krivulja 1-3)	m <sup>2</sup> /m	480	480	600	780	960	1140	1200
Vrijednost minimalnog statičkog tlaka - crvena točka - na krivulji s minimalnim odabranim protokom zraka (krivulja 1-3)	Pa	15	15	15	10	10	20	15
Razina buke - crvena točka - na krivulji s minimalnim odabranim protokom zraka (krivulja 1-3)	dB(A)	24	26	26	24	26	29	30
Razina buke pri maksimalnom nazivnom statičkom tlaku - plava točka - na krivulji maksimalnog protoka zraka koji je moguće odabrati (krivulja 15)	dB(A)	34	35	35	40	41	42	42

### Prednosti F2

Funkcija automatskog usvajanja za potreban statički tlak jednostavno se aktivira sa standardnog ožičenog daljinskog upravljača s brojačem vremena.

Moguće je povećati kapacitet osjetljivog hlađenja podešavanjem protoka obujma zraka i tako gotovo u potpunosti ukloniti latentne gubitke.

To je moguće zbog izuzetno velike površine izmjenjivača topline u kombinaciji s povećanjem obujma protoka zraka ručnim odabirom krivulja veće brzine ventilatora pomoću standardnog ožičenog daljinskog upravljača prilikom puštanja u rad sustava zajedno sa zadanom regulacijom izlazne temperature s ventilkonvektora i regulacijom temperature varijabilnom temperaturom isparavanja na temelju opterećenja prostorije.



Dodatni upravljač  
Ožičeni daljinski upravljač  
CZ-R1CS



Dodatni upravljač  
Daljinski upravljač s brojačem vremena  
CZ-R1C4



Dodatni upravljač  
Bežični daljinski upravljač  
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Dodatni upravljač  
Jednostavan daljinski upravljač  
CZ-RE2C2

Model	S-15MF2ESA	S-22MF2ESA	S-28MF2ESA	S-36MF2ESA	S-45MF2ESA	S-56MF2ESA	S-60MF2ESA	S-73MF2ESA	S-90MF2ESA	S-106MF2ESA	S-140MF2ESA	S-160MF2ESA	
Napajanje	230 V / jednofazno / 50 Hz												
Kapacitet hlađenja	kW												
Ulazna snaga hlađenja	W												
Radna struja u hlađenju	A												
Kapacitet grijanja	kW												
Ulazna snaga grijanja	W												
Radna struja u grijanju	A												
Vista ventilatora	Snažni ventilator												
Zapremina zraka <sup>1</sup>	Hi / Med / Lo	m <sup>3</sup> /h	840/780/540	840/780/540	840/780/540	840/780/600	960/900/720	1260/1140/900	1260/1140/900	1500/1380/1140	1920/1560/1260	2040/1740/1380	2160/1920/1500
Vanjski statički tlak	Pa												
Izlazni priključak za zrak <sup>2</sup>	Hi / Med / Lo	dB	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	56 / 54 / 47	56 / 54 / 47	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	59 / 56 / 50	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55
Razina zvučnog tlaka <sup>2</sup>	Hi / Med / Lo	dB(A)	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	34 / 32 / 25	34 / 32 / 25	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	37 / 34 / 28	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Dimenzije	V x S x D	mm	290x800x700	290x800x700	290x800x700	290x800x700	290x800x700	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700	
Neto težina	kg												
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.

1) Vrijednost za standardne postavke prilikom isporuke (H krivulja 8, M krivulja 5, L krivulja 1). 2) Zvučni tlak bez protoka rashladnog sredstva.

### Opcionalno

