

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

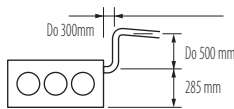
Nova F2 vrsta posebno je namijenjena primjenama za koje su potrebni fiksni pravokutni kanali. Unutarnji filtar standardno je u opremi.

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

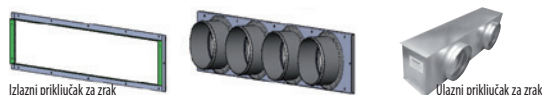
Snažnija odvodna pumpa

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



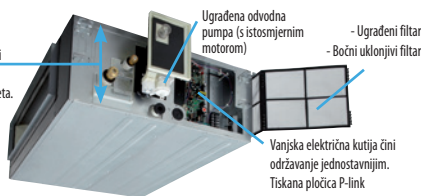
Izlaz za zrak i ulazni priključak za zrak

| 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 |



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.

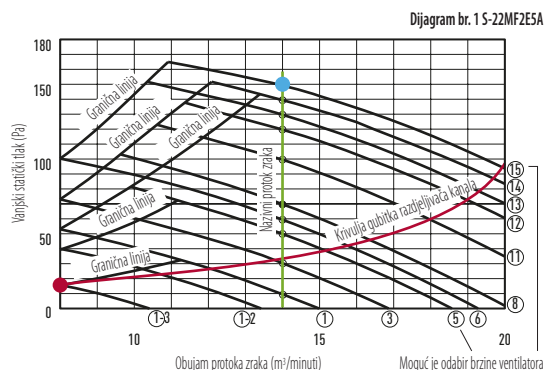
| Model | 15-36 | 45 | 56 | 60-73 | 90 | 106 | 140 | 160 |
|--|-------------------|-----|-----|-------|-----|-----|------|------|
| Vrijednost minimalnog statičkog tlaka - crvena točka - na krivulji s minimalnim odabranim protokom zraka (krivulja 1-3) | m ³ /h | 480 | 480 | 600 | 780 | 960 | 1140 | 1200 |
| 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 osjetilnog 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 ventilkonvektorom i regulacijom temperature varijabilnom temperaturom isparavanja na temelju opterećenja prostorije.



Dodatni upravljač
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RIC5



Dodatni upravljač
Daljinski upravljač s brojačem vremena
CZ-RIC4



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 | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 6,0 | 7,3 | 9,0 | 10,6 | 14,0 | |
| Ulazna snaga hlađenja | W | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 100 | 120 | 120 | 135 | 195 | 225 | |
| Radna struja u hlađenju | A | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,74 | 0,89 | 0,89 | 0,97 | 1,30 | 1,44 | |
| Kapacitet grijanja | kW | 1,7 | 2,5 | 3,2 | 4,2 | 5,0 | 6,3 | 7,1 | 8,0 | 10,0 | 11,4 | 18,0 | |
| Ulazna snaga grijanja | W | 70 | 70 | 70 | 70 | 100 | 100 | 120 | 120 | 135 | 200 | 225 | |
| Radna struja u grijanju | A | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,74 | 0,89 | 0,89 | 0,97 | 1,34 | 1,42 | |
| Vrsta ventilatora | | Snažni ventilator | | | | | | | | | | | |
| Zapremina zraka ¹ | Hi / Med / Lo | m ³ /h | 840/780/540 | 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 |
| Vanjski statički tlak | | Pa | 70 (10-150) | 70 (10-150) | 70 (10-150) | 70 (10-150) | 70 (10-150) | 70 (10-150) | 70 (10-150) | 70 (10-150) | 70 (10-150) | 100 (10-150) | 100 (10-150) |
| Izlazni priključak za zrak ² | Hi / Med / Lo | dB | 55 / 51 / 44 | 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 | |
| Razina zvučnog tlaka ² | Hi / Med / Lo | dB(A) | 33 / 29 / 22 | 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 | |
| Dimenzije | V x S x D | mm | 290x800x700 | 290x800x700 | 290x800x700 | 290x800x700 | 290x800x700 | 290x800x700 | 290x1000x700 | 290x1000x700 | 290x1400x700 | 290x1400x700 | |
| Neto težina | | kg | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 34 | 34 | 34 | 46 | |
| 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) | 1/4 (6,35) | 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) | 1/2 (12,7) | 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.

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

Praktičan rad

AUTOMATSKO PONOVNO
POKRETAŃE

Jednostavna
ugradnja

UGRAĐENA
ODVODNA PUMPA

Jednostavno
upravljanje
putem BMS-a

POVEZIVOST