



ORSO

ORSO d.o.o.
ULICA SAJMIŠTE 2C
53202 PERUŠIĆ
CROATIA_EU
info@orso.hr
info@orso-waterproofing.com

PRODUCTION OF SPECIAL MATERIALS IN CONSTRUCTION

Tehnički list
ORSO_ORSOSEVI160
25_11_2025

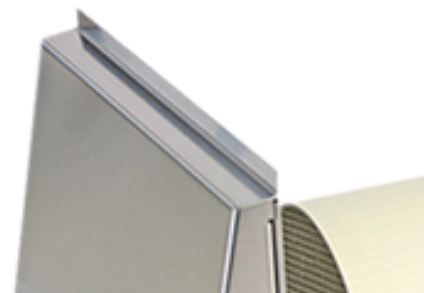
SEVi 160 - decentralizirani ventilacijski sustavi s povratkom topline i zvučnom izolacijom. Jedan je od najmanjih uređaja decentraliziranih ventilacijskih sustava s povratom topline. Uz ostale prednosti, uređaj se također odlikuje jednostavnim pristupom akumulatoru topline, što omogućuje jednostavno čišćenje umjesto skupog servisiranja.

SEVi 160 je ventilacijski sustav, 260 - 480 mm, komplet ventilacijska jedinica, kućište, keramički akumulator topline, izolacija, vanjska i unutarnja zaštitna maska (bijela ili metalik siva), filter.

Sa zvučnom izolacijom od posebnih materijala i bukom do samo 49 dB, spada u najvišu klasu uređaja s prigušivačima. Uz sve CE i druge certifikate, rekuperator ima i posebnu dozvolu Njemačkog građevinskog instituta Nr. Z-51.3-321 (DIBt - Deutsche Institut für Bautechnik).

SVOJSTVA

- tihi rad
- mogućnosti jednostavnog čišćenja (nije potreban serviser za održavanje)
- velika učinkovitosti
- moderni elegantnim dizajn



TEHNICKI PODACI

- prinos (povrat topline nakon DIBt): do 90%
- napajanje: 12 V DC
- tip ventilatora: aksijalni, reverzibilni, elektronički upravljani, otporan na vlagu
rekuperacijska izmjena zraka: 17 m³/h; 21 m³/h; 29 m³/h; 41 - 45 m³/h *
- ispušna izmjena zraka: do 90 m³ / h
- potrošnja energije u WRG načinu rada: između 0,20 W / (m³ / h) i 0,25 W / (m³ / h) *
- Razina površinskog zvučnog tlaka: ~ 16,5 dB pri 16 m³ / h
- Standardna razina buke - razlika SEVi 160: do 42 dB **
- Standardna razina buke - razlika SEVi 160 Plus: do 49 dB **
- Filter prašine (G3) / opcionalno filter peludi ili aktivni zračni filter
- Unutarnji poklopac: mogućnost zaključavanja, sa zvučnom zaštitom.
- Završna obrada fasade: V4A nehrđajući čelik, zaštita od vremenskih utjecaja (210 x 210 mm)
- Debljina stijenke: od 260 mm
- Promjer cijevi: 160 mm, promjer osnovnog bušenja: 165 mm -> 170 mm

SEC20 BASIC - centralna upravljačka jedinica



ORSO

ORSO d.o.o.
ULICA SAJMIŠTE 2C
53202 PERUŠIĆ
CROATIA_EU

info@orso.hr
info@orso-waterproofing.com

PRODUCTION OF SPECIAL MATERIALS IN CONSTRUCTION

SEC20 BF - centralna upravljačka jedinica sa senzorom vlage

- može kontrolirati do 6 ventilacijskih jedinica
- 4 razine snage ventilacije
- način rada:
 - rekuperacija povrat topline ili samo ventilacija
 - prikaz statusa filtra (zamjena)
 - drijemanje
 - deaktivacija isključenja
- jednostavna instalacija s osnovnim funkcijama
- standardna isporuka jedinice s dvostrukim okvirom



SEC – TOUCH centralna kontrolna enota

- Priključak do 12 ventilacijskih jedinica SEVI
- Moguć uparen način rada
- Ručno podešavanje 6 različitih razina ventilacije
- Način rada:
 - fluktuacija-povrat topline ili samo ventilacija
 - postavljanje 3 različita načina odzračivanja
 - brojilo radnih satova
 - Prikaz statusa filtera (zamjena)
 - Podesivo vrijeme rada filtera
- Neobvezno: senzor vlage, CO2 senzor
- Mogućnost zaključavanja lozinkom
- Digitalni ulaz za spajanje vanjske sklopke, tipke
- Bezpotencialni kontakt za preklapanje što znači?
- Podesivo vrijeme ventilacije, do 5 različitih vremena za par (2) rekuperatora
- Integracija u viši sustav upravljanja pametnom kućom (0 do 10V)
- Drijemanje
- 3,5-inčni višebojni TFT-zaslon osjetljiv na dodir (320 x 240 piksela)
- TFT-dodirne dimenzije kućišta: ŠxVxD = 102 x 78 x 14 [mm]
- Opcije:
 - mogućnost ugradnje senzora vlage i senzora temperature
 - mogućnost spajanja senzora vanjske temperature
 - CO2 senzor



NAPOMENA

Tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su dobiveni na temelju ispitivanja u laboratoriju i na temelju praktičnih iskustava ORSO d.o.o. Tehničke vrijednosti mogu varirati pod vanjskim utjecajem koji su van kontrole ORSO d.o.o.

PRAVNE NAPOMENE

Orso d.o.o. smatra da su svi navedeni podatci točni te su dani u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava. Orso d.o.o. ne može preuzeti nikakvu odgovornost za štete nastalu nepravilnom primjenom i nepravilnim rukovanjem alata u primjeni. Orso d.o.o. zadržava pravo promjene u svrhu poboljšanja kvalitete proizvoda te izdavanjem posljednjeg tehničkog lista poništava valjanost prethodnog izdanja. Korisnici su se obvezali pridržavati svih zakona propisa i postupaka primjenljivih za upotrebu proizvoda. Orso d.o.o. preporuča da njihove proizvode koriste osobe koje imaju neophodna tehnička znanja.