ORSO d.o.o. proizvodnja kompozitnih hidroizolacijskih sustava
Ulica Sajmište 2/C, 53292 Perušić – HR
info@orso.hr www.orso.hr

Tehnički list

ORSO_ORSO_SEVi 160

Ver_14072026

ORSO_SEVi 160

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

SEVi 160 je decentralizirani ventilacijski sustav s rekuperacijom topline, namijenjen kontinuiranom prozračivanju stambenih i poslovnih prostora uz istodobni povrat toplinske energije.

Sustav omogućuje učinkovitu izmjenu zraka uz vrlo nisku potrošnju električne energije te značajno smanjuje toplinske gubitke u odnosu na klasično provjetravanje otvaranjem prozora.

Keramički akumulator topline omogućuje povrat toplinske energije do 90 %, dok posebno konstruirani sustav zvučne izolacije osigurava vrlo tihi rad uređaja.

Jednostavan pristup keramičkom izmjenjivaču topline i filtru omogućuje brzo čišćenje bez potrebe za servisnim zahvatima.

SEVi 160 posebno je namijenjen za:

- obiteljske kuće
- stanove
- apartmane
- poslovne prostore
- uredske prostore
- škole
- vrtiće
- objekte energetske obnove
- niskoenergetske i pasivne kuće
- novogradnju i adaptacije.

SVOJSTVA

- decentralizirani sustav ventilacije s rekuperacijom
- povrat topline do 90 %
- vrlo tihi rad
- jednostavno održavanje
- lako čišćenje bez servisera
- vrlo niska potrošnja električne energije
- keramički akumulator topline
- elektronički upravljan reverzibilni ventilator
- mogućnost ugradnje različitih filtara
- visoka zvučna izolacija
- mogućnost upravljanja više ventilacijskih jedinica
- prikladan za novogradnju i adaptacije.

TEHNIČKI PODATCI

ORSO d.o.o. proizvodnja kompozitnih hidroizolacijskih sustava
Ulica Sajmište 2/C, 53292 Perušić – HR
info@orso.hr www.orso.hr

Svojstvo	Vrijednost
Povrat topline	do 90 %
Napajanje	12 V DC
Ventilator	aksijalni, reverzibilni
Rekuperacijska izmjena zraka	17 / 21 / 29 / 41-45 m³/h
Maksimalna ventilacija	do 90 m³/h
Potrošnja energije	0,20-0,25 W/(m³/h)
Razina zvučnog tlaka	približno 16,5 dB
Zvučna izolacija SEVi 160	do 42 dB
Zvučna izolacija SEVi 160 Plus	do 49 dB
Standardni filtar	G3
Opcionalni filtri	peludni, aktivni ugljen
Promjer cijevi	160 mm
Promjer bušenja	165-170 mm
Minimalna debljina zida	260 mm

SASTAV SUSTAVA

Komplet SEVi 160 sadrži:

- ventilacijsku jedinicu
- zidno kućište
- keramički akumulator topline
- toplinsku izolaciju
- unutarnju dekorativnu masku
- vanjsku zaštitnu masku
- filtar zraka.

UPRAVLJANJE

SEC20 BASIC

- upravljanje do 6 ventilacijskih jedinica
- četiri brzine rada
- način rekuperacije
- način ventilacije
- prikaz zamjene filtra
- funkcija mirovanja
- jednostavna instalacija.

SEC20 BF

Uz sve funkcije BASIC izvedbe dodatno uključuje:

- ugrađeni senzor relativne vlage
- automatsku regulaciju ventilacije prema vlazi prostora.

SEC TOUCH

- upravljanje do 12 ventilacijskih jedinica
- 3,5" TFT zaslon osjetljiv na dodir
- šest brzina ventilacije
- upravljanje parovima rekuperatora
- programabilni rad
- brojilo radnih sati
- prikaz zamjene filtra
- zaštita lozinkom
- mogućnost povezivanja s pametnom kućom (0-10 V)
- mogućnost ugradnje senzora vlage
- mogućnost ugradnje CO_2 senzora
- mogućnost spajanja senzora vanjske temperature.

UGRADNJA

SEVi 160 ugrađuje se u prethodno izvedeni otvor promjera 165-170 mm.

Minimalna debljina zida iznosi 260 mm.

Električno povezivanje mora izvesti ovlaštena stručna osoba u skladu s važećim propisima.

ODRŽAVANJE

Filtar zraka potrebno je redovito kontrolirati i čistiti ili zamijeniti prema stupnju zaprljanosti.

Keramički akumulator topline može se jednostavno izvaditi i očistiti bez posebnog alata.

PAKIRANJE

Jedan komplet sadrži:

- ventilacijsku jedinicu
- keramički izmjenjivač topline
- izolaciju
- unutarnju masku
- vanjsku masku
- filtar.

KONTROLA KVALITETE

Kontrola kvalitete provodi se tijekom svih faza proizvodnje u skladu s internim sustavom kontrole kvalitete proizvođača te važećim europskim normama.

ORSO d.o.o. proizvodnja kompozitnih hidroizolacijskih sustava
Ulica Sajmište 2/C, 53292 Perušić – HR
info@orso.hr www.orso.hr

Uređaj posjeduje CE oznaku te odobrenje Njemačkog instituta za građevinsku tehniku (DIBt), broj Z-51.3-321.

MJERE SIGURNOSTI

Ugradnju električnih priključaka smije izvoditi isključivo stručno osposobljena osoba.

Prije održavanja uređaj odspojiti od električnog napajanja.

NAPOMENA

Tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu dobiveni su laboratorijskim ispitivanjima i praktičnim iskustvima tvrtke ORSO d.o.o. Navedene vrijednosti predstavljaju prosječne rezultate ispitivanja te mogu odstupati ovisno o uvjetima primjene i utjecajima izvan kontrole proizvođača.

Za dodatne tehničke informacije i upute za ugradnju obratite se tehničkoj službi ORSO d.o.o. putem e-pošte: tehnickasluzba@orso.hr

PRAVNE NAPOMENE

ORSO d.o.o. jamči da su informacije navedene u ovom tehničkom listu temeljene na trenutačnim saznanjima i iskustvu. Korisnik je dužan prije primjene proizvoda provjeriti njegovu prikladnost za predviđenu namjenu i uvjete uporabe. ORSO d.o.o. ne preuzima odgovornost za štete nastale nepravilnom primjenom proizvoda, nepoštivanjem uputa ili neodgovarajućom izvedbom radova. Zadržava se pravo izmjene tehničkih podataka radi unaprjeđenja proizvoda. Izdavanjem novog tehničkog lista sva prethodna izdanja prestaju važiti.

Korisnici su obvezni pridr žavati se svih va žećih zakona, propisa i postupaka koji se odnose na primjenu proizvoda.