

**HomeVent® comfort FR (201, 251, 301)**

Ventilacioni uređaji za stambenu ventilaciju



<b>1.</b>	<b>Važne informacije</b>	
1.1	Bezbednost.....	3
1.2	Opseg isporuke .....	3
1.3	Garancija.....	3
<b>2.</b>	<b>Sklapanje</b>	
2.1	Dimenzije, potreban prostor .....	4
2.2	Montaža na zid vertikalno .....	5
2.3	Montaža na zid horizontalno .....	5
2.4	Montaža na plafon .....	6
2.5	Montaža na pod .....	6
2.6	Dimenzije prigušivača buke SDB-150-400 .....	7
2.7	Dimenzije razvodne kutije DN 150 .....	8
2.7.1	Razvodna kutija VTB-150 12 x 75 .....	8
2.7.2	Razvodna kutija VTB-150 12 x 90 .....	8
2.8	Električna instalacija .....	9
2.9	Poklopac filtera.....	10
2.10	Termoizolacija kanala .....	10
<b>3.</b>	<b>Montaža</b>	
3.1	Zahtevi za mesto ugradnje .....	10
3.1.1	Granice primene .....	10
3.2	Priključci vazduha .....	10
3.3	Električni priključak.....	10
3.3.1	Glavni osigurač.....	10
<b>4.</b>	<b>Puštanje u rad</b>	
4.1	Primopredaja sistema.....	10
	<b>Dodatak</b>	
	Potvrda o primopredaji sistema	

## 1. Važne informacije

### 1.1 Bezbednost

Osoblje koje obavlja radove na montaži HomeVent® comfort ventilacionih uređaja mora da pročita i razume uputstva za ugradnju pre otpočinjanja radova.

Prvo puštanje u rad uređaja mora da obavi stručno osoblje. Potpuni pregled celokupne instalacije mora da obavi stručno tehničko lice obučeno od strane Hoval-a.

Sistem se može pustiti u rad samo ukoliko su zadovoljeni svi relevantni standardi i bezbednosni propisi. Najmanje sledeći uslovi moraju biti ispunjeni za probni rad:

- Ventilacioni uređaj mora biti montiran sigurno, sa prigušivačem vibracija
- Po jedan prigušivač buke se mora ugraditi na strani ubacnog i odsisnog vazduha (preporučuje se i za svež i otpadni vazduh)
- Ventilacioni uređaj se mora povezati saglasno sa pravilima struke u ventilacionoj tehnici
- Svi vazdušni kanali se moraju proveriti na zaptivenost
- Svi odvodi za ubacni i odsisni vazduh, kao i otvori za otpadni i svež vazduh moraju biti čisti i prohodni
- Prefilter (mrežica za insekte) mora biti čist
- Upravljački terminal mora biti povezan na ventilacioni uređaj.

### 1.2 Opseg isporuke

- Ventilacioni uređaj (spreman za ugradnju)
- Mrežica za insekte sa mogućnošću pranja
- Naponi kabl (RJ45)
- 8-žilni CAT 5 mrežni kabl (3 m) za upravljački terminal
- Uputstvo za upotrebu

Prilikom isporuke opreme trebate proveriti sve navedene stavke i kao i eventualna oštećenja prilikom transporta. Ukoliko otkrijete oštećenja morate odmah obavestiti dobavljača.

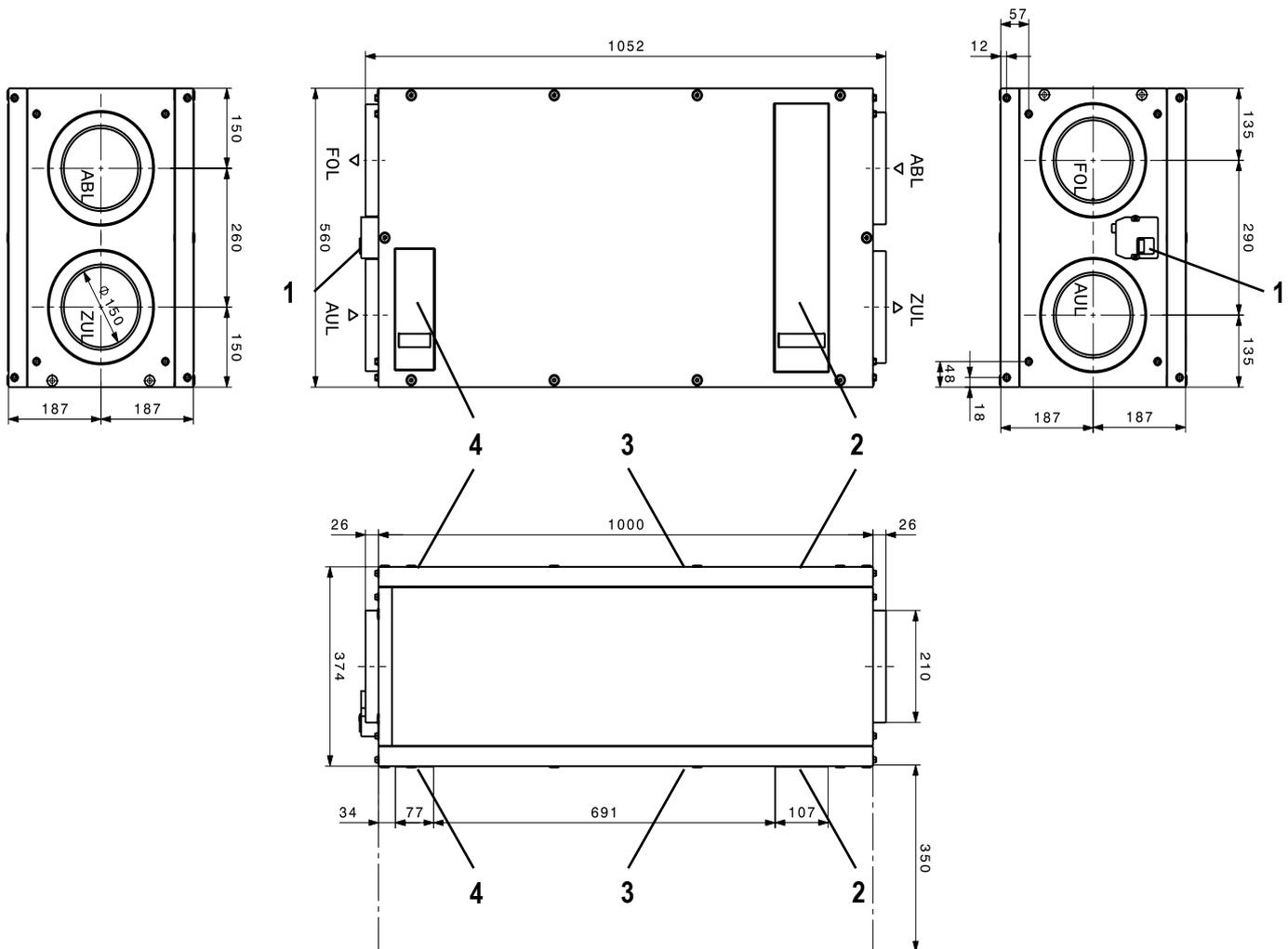
### 1.3 Garancija

Rad bez kvarova se može garantovati samo ukoliko se ispoštuju data uputstva za rad i montažu, i ukoliko se ventilacioni uređaj redovno održava. Pod garancijom ne spadaju kvarovi nastali usled korišćenja kontaminiranih radnih materija (gas, voda, vazduh za sagorevanje), neodgovarajuća hemijska sredstva za tretiranje grejne vode, neadekvatno rukovanje, nepravilna montaža, neovlašćene prepravke i šteta nastala usled primene sile; ovo se odnosi i na koroziju nastalu usled primene halogenih jedinjenja, npr. od razređivača i sredstava za čišćenje.

## 2. Sklapanje

### 2.1 Dimenzije, potreban prostor

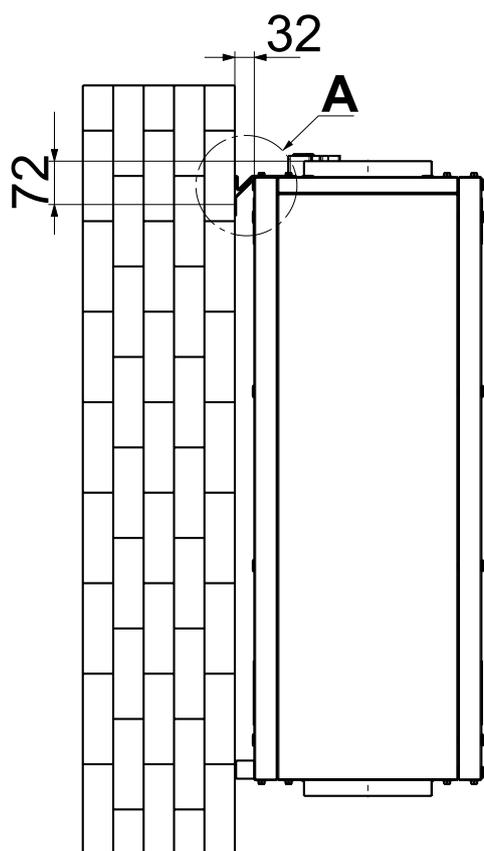
Morate obezbediti dovoljno prostora za servis uređaja i njegovo periodično održavanje.



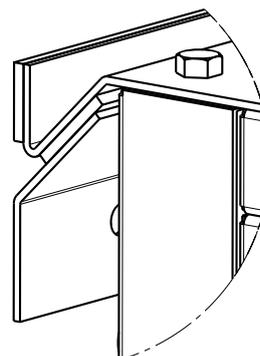
- 1 Električni priključak
- Potreban prostor za zamenu mikrofiltera
- 2 Poklopac filtera za ubacni i odsisni vazduh
- 3 Revizioni otvor
- 4 Poklopac prefiltera
- \* Potreban prostor za servis i održavanje uređaja

Sve dimenzije date u mm.

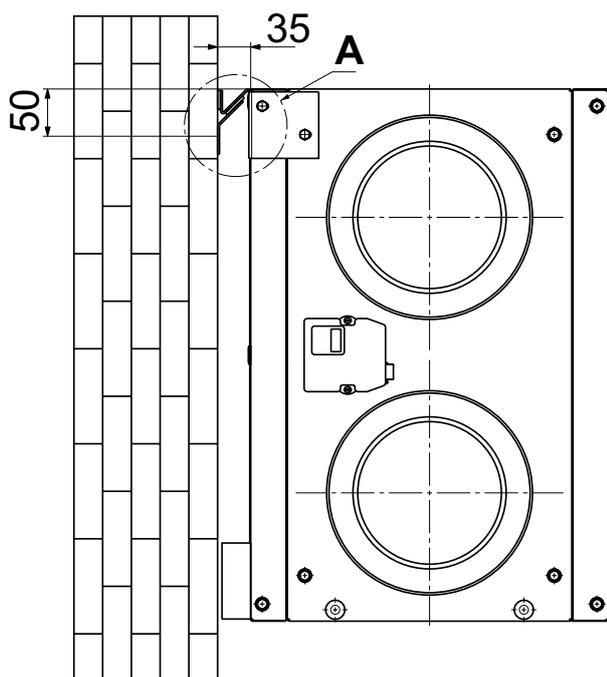
## 2.2 Montaža na zid vertikalno



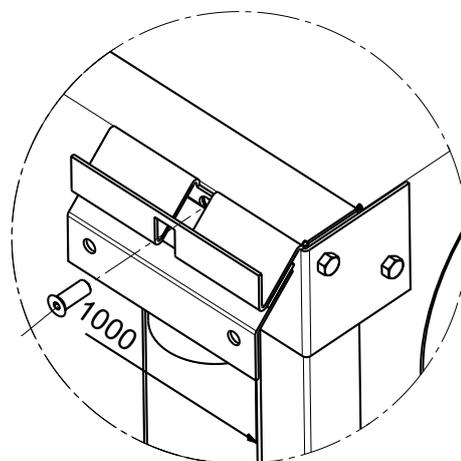
Detail A



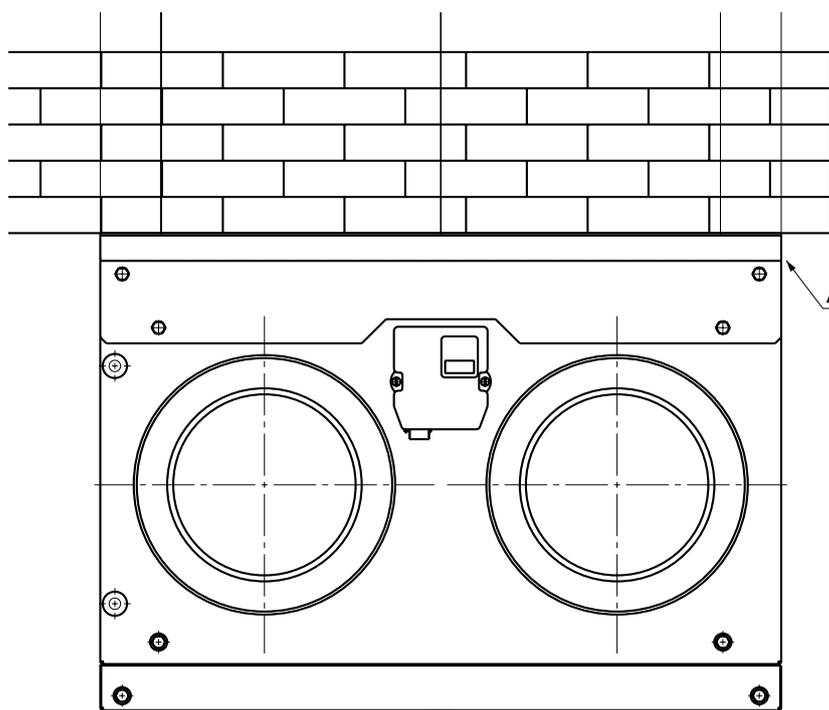
## 2.3 Montaža na zid horizontalno



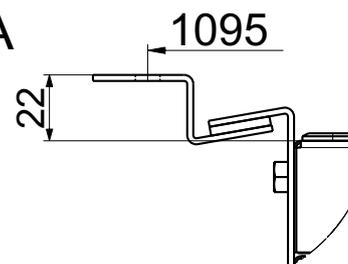
Detail A



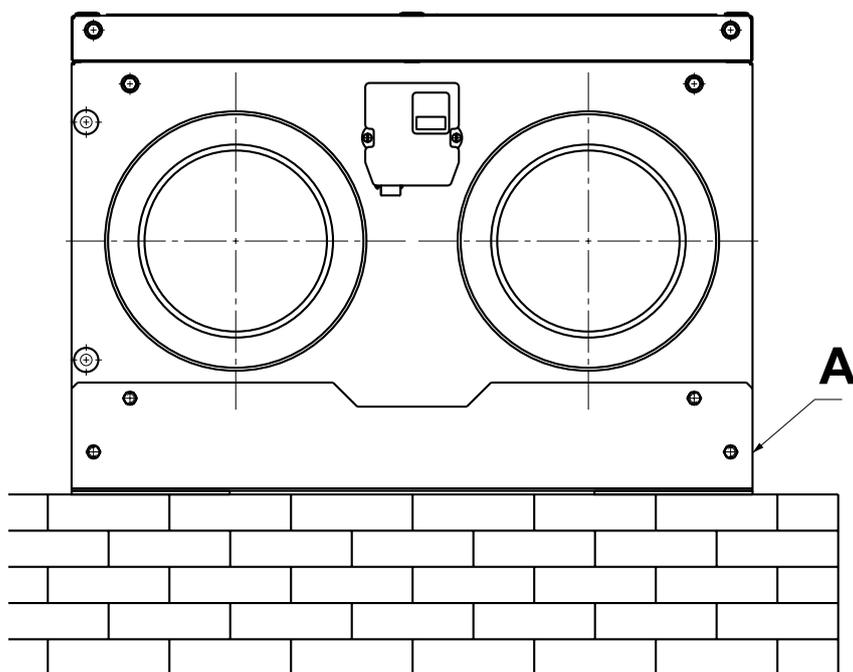
## 2.4 Montaža na plafon



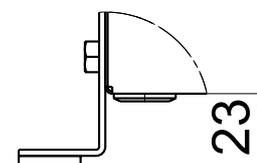
Detail A



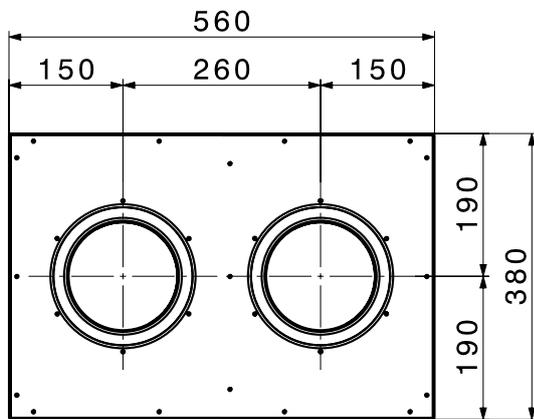
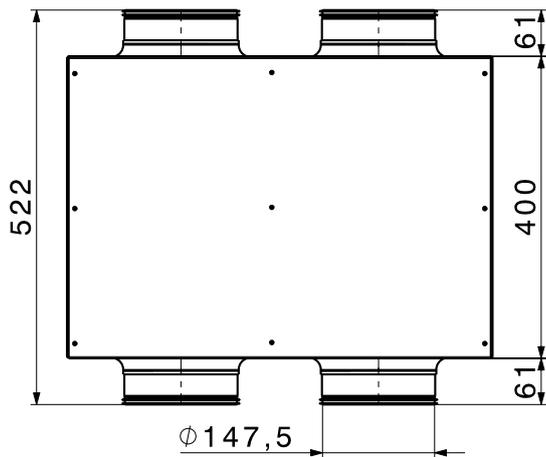
## 2.5 Montaža na pod



Detail A

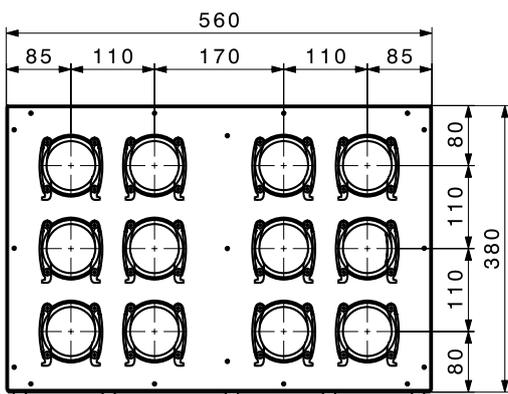
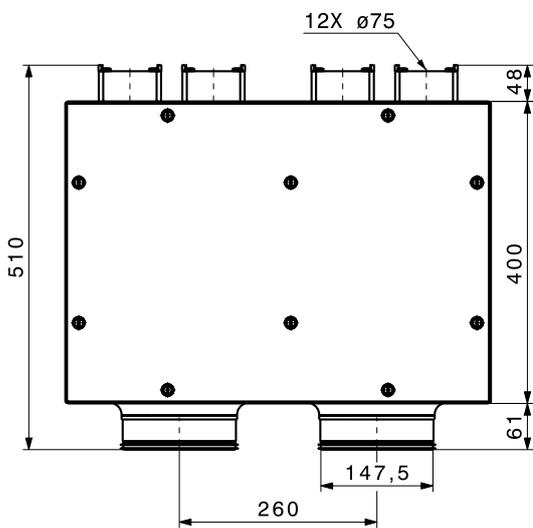
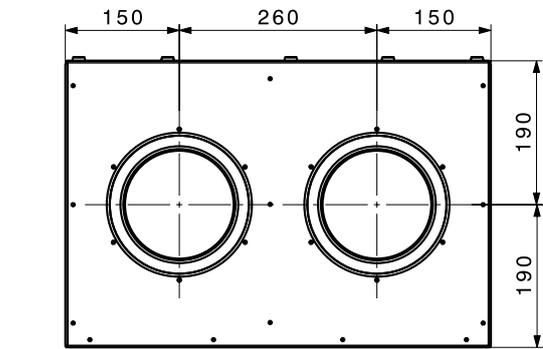


## 2.6 Dimenzije prigušivača buke SDB-150-400

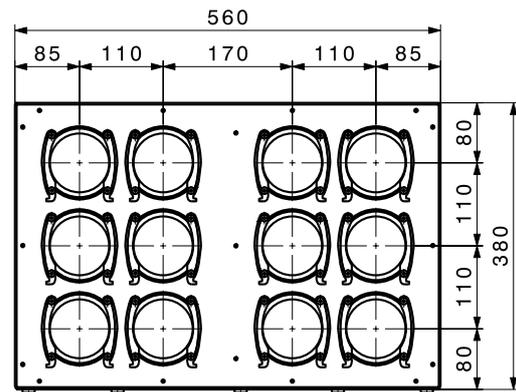
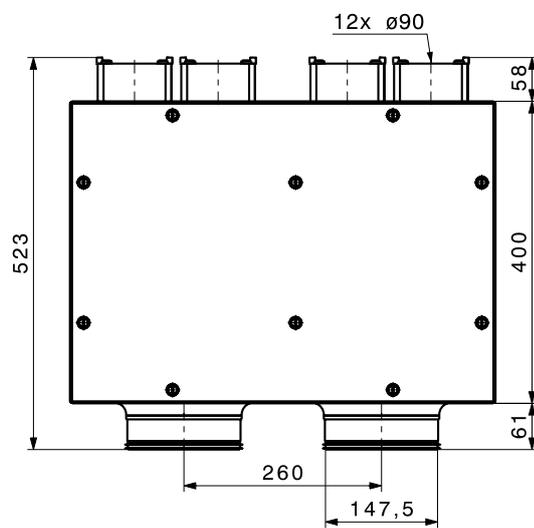
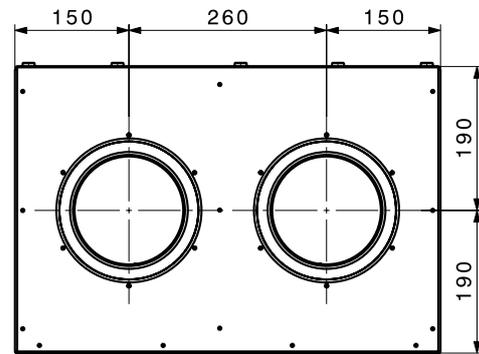


2.7 Dimenzije razvodne kutije DN 150

2.7.1 Razvodna kutija VTB-150 12x75

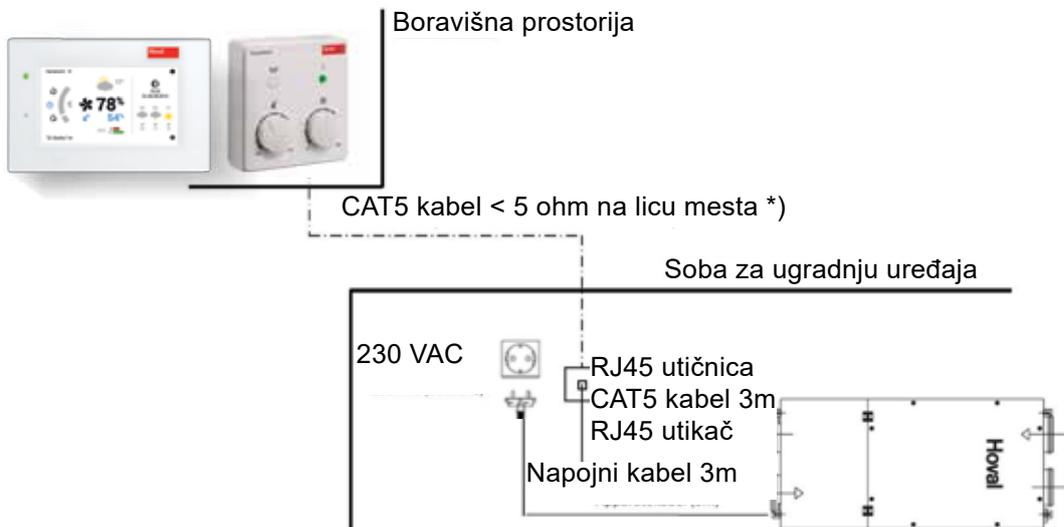


2.7.2 Razvodna kutija VTB-150 12x90

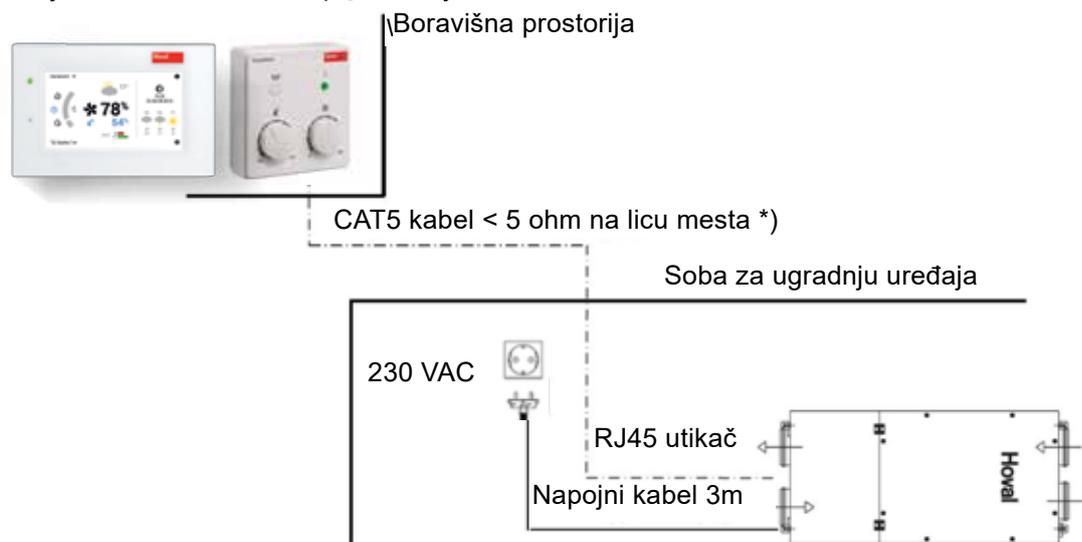


## 2.8 Električna instalacija

## Varijanta 1: RJ45 direktno povezivanje



## Varijanta 2: RJ45 direktno povezivanje

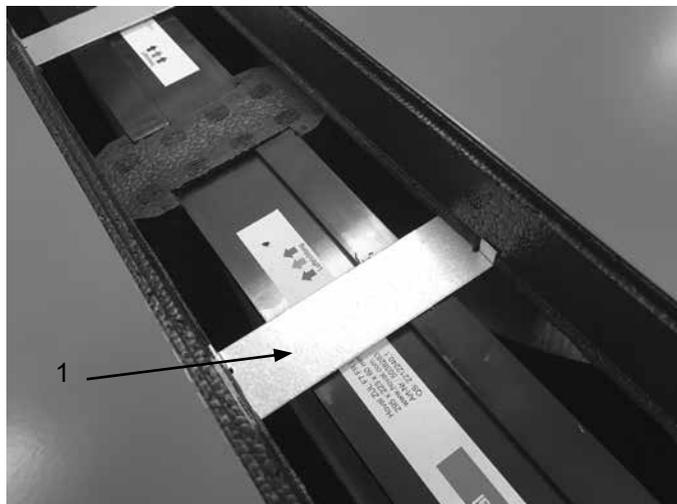


\*) max. Leitungslänge

AWG	Querschnitt	Widerst.	max. Länge
Nr.	> mm <sup>2</sup>	< Ohm/m	m
24	0.2	0.09	40
26	0.12	0.14	30
27	0.11	0.18	25
28	0.08	0.23	20
30	0.05	0.36	12

## 2.9 Poklopac filtera

Filteri su opremljeni zaštitnim limom (1). Ovaj zaštitni lim (1) se koristi kako bi sprečio da poklopac filtera ne bude izbijen sa zadje strane kada se uređaj montira. Ovi zaštitni nasloni se mogu ukloniti sa prednje strane.



## 2.10 Termoizolacija kanala

Kanali svežeg i odsisnog vazduha se moraju termoizolovati kako bi sprečili gubitke toplote i kondenzaciju vlage na njihovoj površini. I kada prolaze kroz negrejane prostorije, kanali svežeg i odsisnog vazduha se moraju termoizolovati. Debljina termoizolacije zavisi od izolacionog materijala, parametara vazduha (spoljašnjeg i unutrašnjeg) kao i od zakonskih propisa.

### ! Pažnja:

Ukoliko je termoizolacija neadekvatna, nepravilno ili nepotpuno izvedena, objekat i uređaj mogu posledično biti oštećeni. U tom slučaju, Hoval ne prihvata bilo kakvu vrstu odgovornosti i garanciju.

## 3. Montaža

### 3.1 Zahtevi za mesto ugradnje

Svi HomeVent® comfort ventilacioni uređaji obezbeđuju centralno tretiranje ubacnog i odsisnog vazduha za boravišni objekat. To može biti porodična kuća ili stanovi u više-porodičnoj zgradi. Kancelarije, konferencijske sale i toaleti su takođe savršene aplikacije. HomeVent® comfort FR (201), (251) i (301) uređaji se mogu ugraditi unutar ili izvan objekta. Uređaj (uključujući i ventilacione cevi) moraju se ugraditi tako da budu zaštićeni od vremenskih uticaja. Sledeće granice primene se moraju ispoštovati.

### 3.1.1 Granice primene

**Granice primene za ugradnju opreme sa zaštitom od vremenskih uticaja (EN 60721-3-3)**

**3K5 prema EN 50090-2-2**

- Okolna temperatura -16...45 °C
- Rel. vlažnost okolnog vazduha 5...95%
- Tačka rose u prostoriji ugradnje < 15 °C

Ventilacioni sistem

(umerena spoljna klima EN 60721-2-1)

- Ulazna temperatura svežeg vazduha -20...40 °C
- Ulazna vlažnost svežeg vazduha 5...95% r.H.
- Temperatura odsisnog vazduha 5...35 °C
- Vlažnost odsisnog vazduha 5...80% r.H.
- Max vlažnost odsisnog vazduha 12 g/kg

## 3.2 Priklučci vazduha

Smer strujanja vazduha je naznačen na kućištu uređaja.

## 3.3 Električni priključak

Isporučeni napojni kabel mora se povezati u utičnicu uređaja nakon montaže termoizolacije.

### 3.3.1 Glavni osigurač

Ovo se odnosi na sve HomeVent® FR uređaje nove generacije: Glavni osigurač, Ser. Broj: 268 378, 2 ampera

## 4. Puštanje u rad

HomeVent® comfort FR (201), (251) i (301) uređaji moraju se pustiti u rad saglasno fabričkim uputstvima za rukovanje.

### 4.1 Primopredaja sistema

Sledeće radnje se moraju obaviti prilikom primopredaje sistema vlasniku/korisniku:

- Obuka korisnika za rad i održavanje sistema
- Predaja svih dokumenata i uputstava
- Potpisati potvrde o primopredaji sistema (vidi sledeću stranu)

## Potvrda

Korisnik (vlasnik) sistema potvrđuje da je:

- imao adekvatnu obuku za rukovanje i održavanje instalacije,
- primio uputstva za rad i održavanje sa napomenama, i u slučajevima gde je to moguće ostala dokumenta koja se odnose na generator toplote i dodatne delove,
- dodatno upoznat sa specifičnostima instalacije.

Adresa sistema:

.....  
.....  
.....

Tip uređaja:

.....

Serijski broj uređaja:

.....

Godina proizvodnje:

.....

Mesto, Datum:

.....

Izvođač radova:

.....

Korisnik sistema:

.....



## Potvrda

Korisnik (vlasnik) sistema potvrđuje da je:

- imao adekvatnu obuku za rukovanje i održavanje instalacije,
- primio uputstva za rad i održavanje sa napomenama, i u slučajevima gde je to moguće ostala dokumenta koja se odnose na generator toplote i dodatne delove,
- dodatno upoznat sa specifičnostima instalacije.

Adresa sistema:

.....  
.....  
.....

Tip uređaja:

.....

Serijski broj uređaja:

.....

Godina proizvodnje:

.....

Mesto, Datum:

.....

Izvođač radova:

.....

Korisnik sistema:

.....