

Status: 8.12.2011

Pridružujemo si pravico do sprememb tehničnih specifikacij

Tehnični podatki

Prezračevalna naprava z vračanjem toplote novus (F) 300



Izgled:



Variante priključkov, leva in desna izvedba:

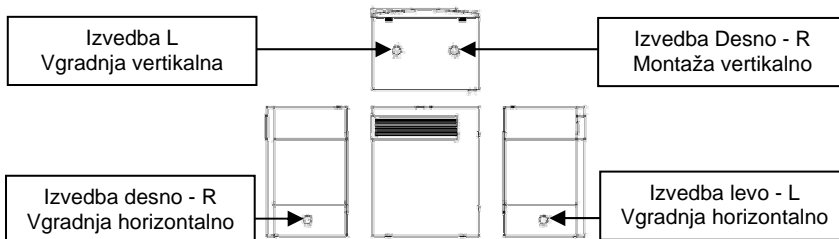


Izvedba LEVO - L



Izvedba DESNO - R

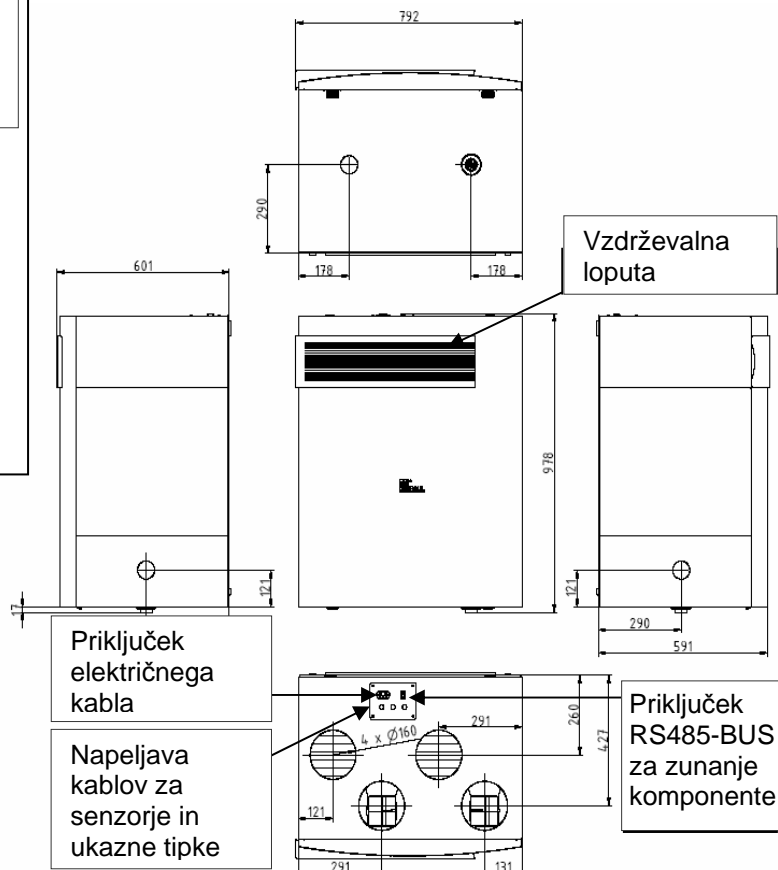
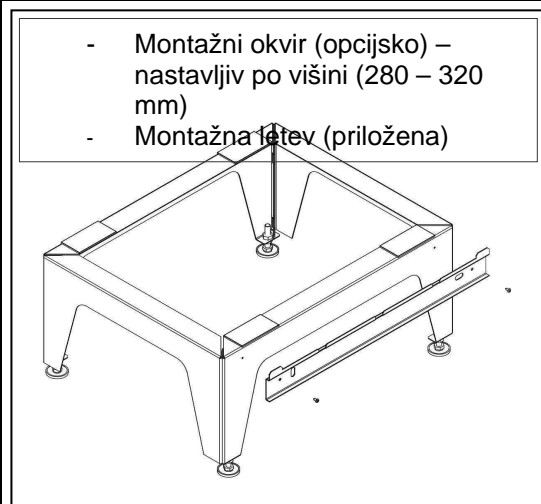
Pozicija priključka za kondenz (pogled od spodaj):



Montaža naprave - možnosti:

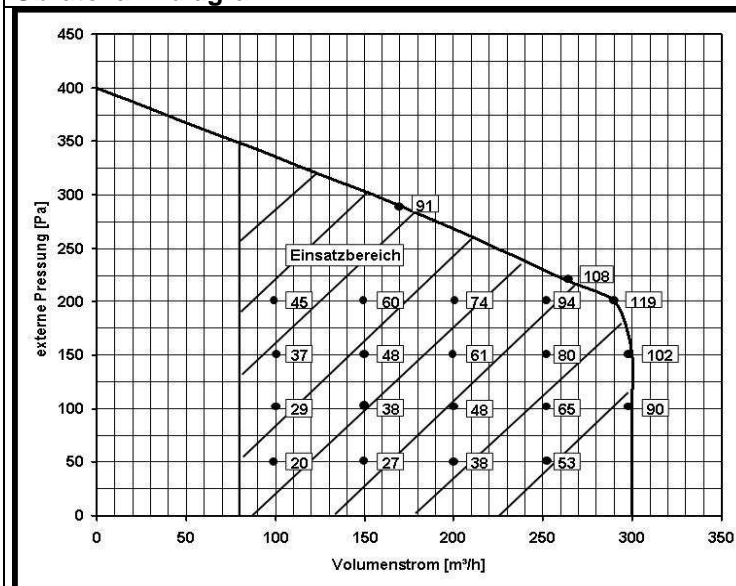
Montaža STOJEČE	Montaža LEŽEČE - LEVO	Montaža LEŽEČE - DESNO
Možna je izvedba LEVO in DESNO Višina: 978 mm	Priključki LEVO Možna je samo LEVA izvedba	Priključki DESNO Možna je samo DESNA izvedba

Dimenzije naprave



Tehnične specifikacije:		
Izmenjevalnik toplote: *Odvisna od stanja zunanjega in odvodnega zraka	Material:	Mejna temperatura:*
	Plastični (standardni) izmenjevalnik toplote	< 0 °C
	Izmenjevalnik z vračanjem vlage s polimerno membrano	< -8 °C
Ventilatorji:	EC radialni ventilatorji z integrirano elektroniko za konstantn volumnski pretok	
Filter:	Razred G4 (za zunanji in odvodni zrak), opsijsko razred G7 (za zunanji zrak) za filtriranje cvetnega prahu	
Ohišje:	Pocinkana pločevina, prašnolakirano, brez toplotnih mostov, notranja toplotna in protihrupna zaščita iz ekspanziranega propilena (E)PP	
Priključki za zrak:	DN 160 (mera obojke)	
Odvod kondenzata:	1¼" zunanji navoj	
Bypass:	Motorni bypass za poletje, regulacija s senzorjem, 100 % tesno zapiranje	
Teža:	50 kg	
Električni priključek:	230 VAC; z 2-m žico z vtikačem in 1,5-m kablom z 2 x BUS vtikačem	
Maks. električna moč:	140 W	
Razred varnosti:	I (po EN 60 335)	
Način varovanja:	IP 40	
Območje delovanja:	Od -20 do 40 °C	
Montaža:	<ul style="list-style-type: none"> Stoječe ali ležeče s pritrditvijo na steno oz. opsijsko na montažni okvir Namestitev v prostor s temperaturo >10 °C 	
Obratovalne karakteristike:		
Poraba električne energije:	0,23 Wh/m³ pri 200 m³/h; 0,24 Wh/m³ pri 145 m³/h	
Volumski pretok:	80 m³/h do 300 m³/h	
Stopnja rekuperacije toplote:	93 % pri 200 m³/h; 94,4 % pri 145 m³/h (skladno s PHI certifikatom za pasivne hiše!)	
Glasnost: (po DIN EN ISO 3744 na oddaljenosti 3m)	Volumski pretok [m³/h]	Glasnost zvoka [dB(A)]
	200	21
	300	26

Obratovalni diagram:



Podatki za novus 300:

Stopnja obratovanja na LED regulaciji	Volumski pretok zraka [m³/h]
1	75
2	108
3	146
4	184
5	222
6	260
7	300

Opomba k podatkih o obratovalnim karakteristikam: Vse vrednosti se nanašajo na napravo novus 300 s standardnim prenosnikom toplote in so v skladu s standardi za pasivne hiše.

Vrednosti v okencih ob krivulji p-V so v vseh primerih navedene v enoti [W].

Regulacija:

- Stopnje obratovanja: izključeno, odsotnost, hitrost 1, 2 ali 3 *
- Stopnje obratovanja: izključeno, odsotnost, hitrost 1-7 **
- Vklon ali izklon posameznih ventilatorjev **
- Programiranje moči ventilatorjev z 1% korakom *
- Programiranje delovanja s tedensko uro *
- Možnost regulacije z eksternimi senzorji za CO₂ ali vlažnost *
- Kontakt za daljinski izklon naprave
- Priključek za tipko za maks. moč za določen čas
- Avtomatsko opozorilo za menjavo filtrov
- Avtomatika proti zamrzovanju vključno z avtomatiko za dogrevanje zraka
- Naprava je pripravljena za obratovanje istočasno s kaminom
- Moč za delovanje v stanju pripravljenosti: 1 W

Opcije (doplačilo):

- Regulacija zunanjega ogrevanja proti zamrzovanju
- Regulacija ogrevanja ali registra za ogrevanje zraka
- Regulacija električne lopute za zračni zemeljski prenosnik toplote, defroster

Regulacija:

- * regulacija je možna s TFT regulacijo
- ** regulacija je možna le z LED regulacijo

Daljnska regulacija:



LED regulacija
(ŠxVxG v mm: 80x80x12)



TFT ekran na dotik (touchpanel) barvni
(BxHxT in mm: 102x78x14)

Navodila za vgradnjo daljinske regulacije:

- Za glavno regulacijsko enoto: 5 x 0,6 mm², max. 25 m, podomentna doza, navadna, premera 60 mm
- Tipke za hitro prezračevanje: 2 x 0,6 mm²