

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:

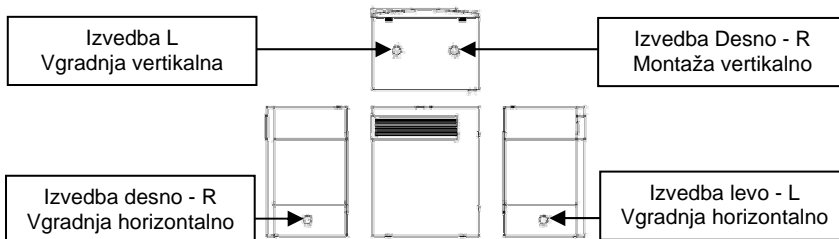


Izvedba LEVO - L



Izvedba DESNO - R

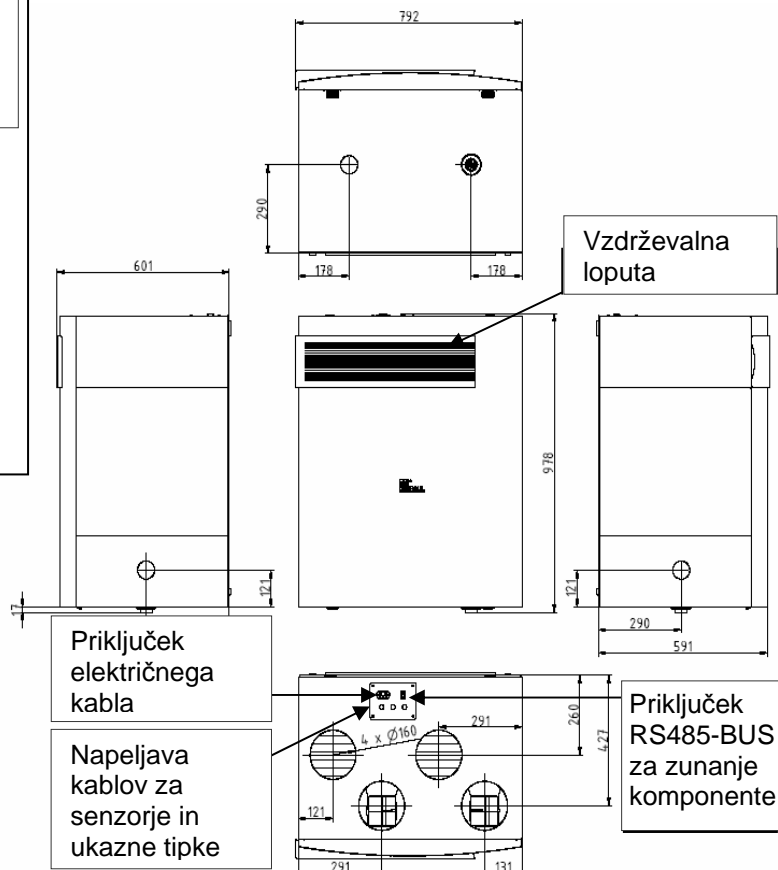
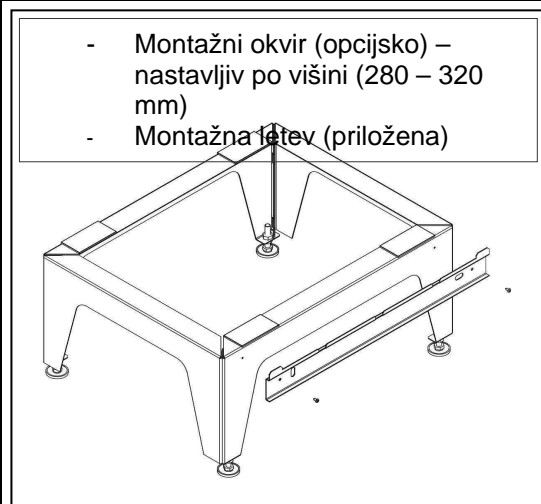
### Pozicija priključka za kondenz (pogled od spodaj):



### Montaža naprave - možnosti:

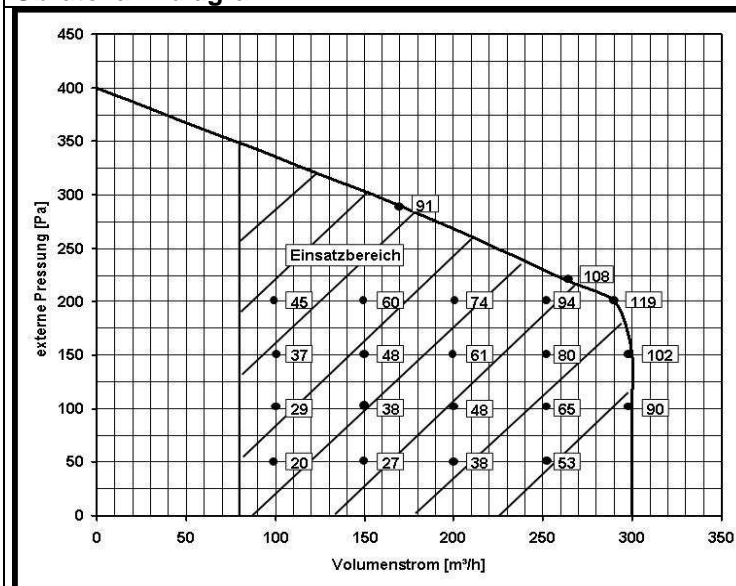
Montaža STOJEČE	Montaža LEŽEČE - LEVO	Montaža LEŽEČE - DESNO
Možna je izvedba LEVO in DESNO	Priključki LEVO	Priključki DESNO
Višina: 978 mm	Možna je samo LEVA izvedba	Možna je samo DESNA izvedba

### Dimenzije naprave



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

### Obratovalni diagram:



### Podatki za novus 300:

Stopnja obratovanja na LED regulaciji	Volumnski 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 CO<sub>2</sub> 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 daljnske regulacije:

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