

stav 26.08.10
 Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v zmysle technického pokroku

Technické údaje

vetracej jednotky s rekuperáciou tepla

Novus (F) 300



Náhľad:



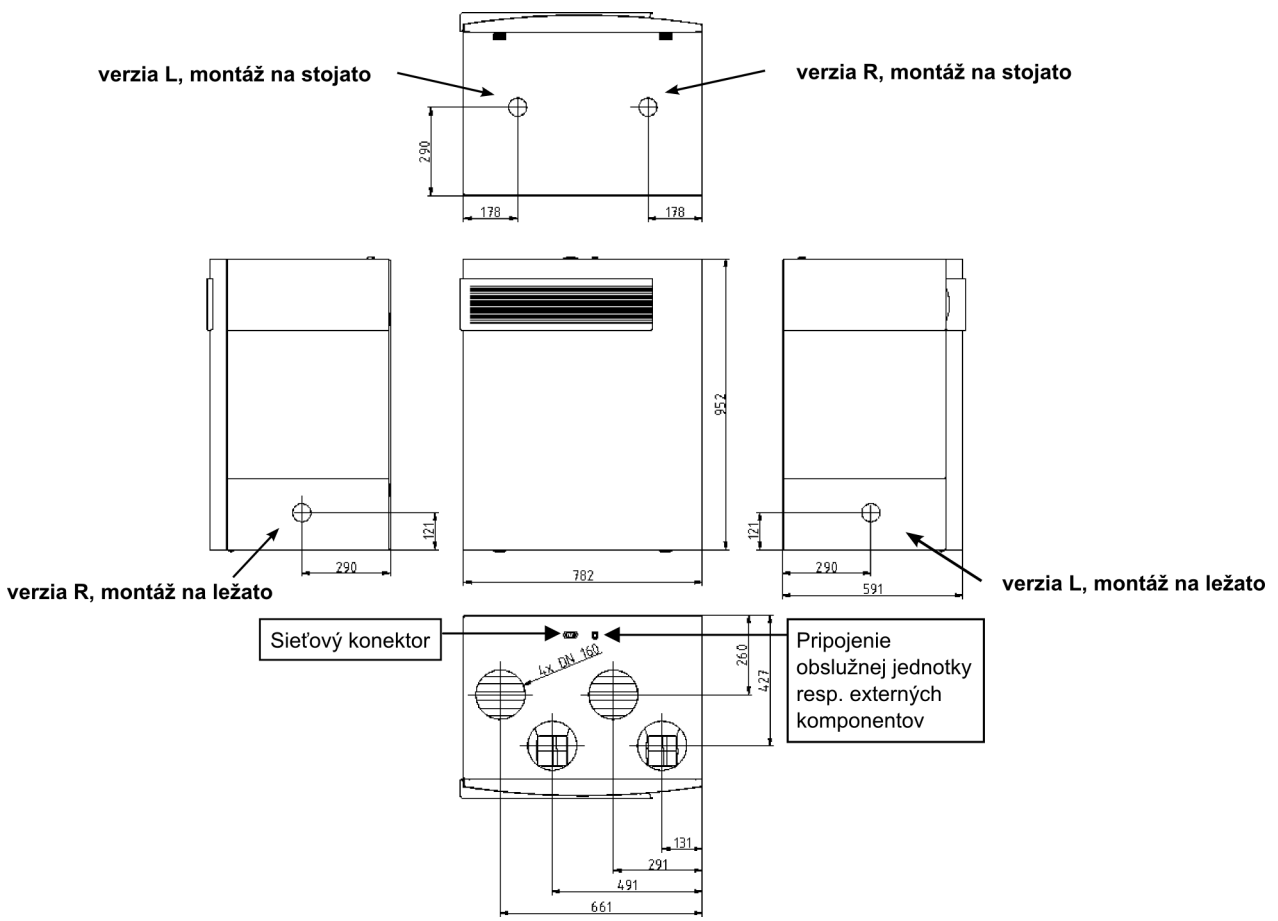
Varianty:



Montážne polohy:

Montáž na STOJATO	Montáž na LEŽATO	
upevnenie na stenu alebo stojan, možné pre prevedenie "L" i "R"	prípojovacie otvory z ľavej strany: možné pre prevedenie "L"	prípojovacie otvory z pravej strany: možné pre prevedenie "R"

Rozmery a poloha otvoru na výtok kondenzátu:



Jednotlivé časti vetracej jednotky:

Teplný výmenník:	Materiál: Polystyrol (štandardný výmenník) Celulóza (výmenník so spätným získavaním vlhkosti)	min. teplota min. teplota	-3°C -10°C
Ventilátory:	EC radiálne bezkomutátorové ventilátory, s integrovanou elektronikou, konštantný prietok		
Filter:	Trieda filtra G4, na požiadanie F7 (peľový filter pre nasávanie)		
Skrinka:	Pozinkovaný oceľový plech povrchovo upravený, zvnútra EPP na tepelnú a zvukovú izoláciu,		
Hmotnosť:	50 Kg		
Bypass:	Motorický letný bypass, senzoricky ovládaný		

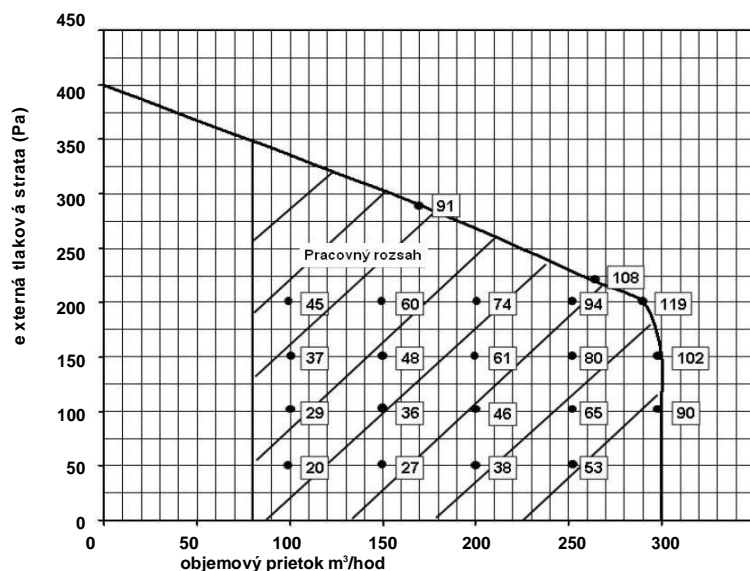
Priemery pripojovacích potrubí:

Vzduchovod:	DN 160
Kondenzát:	1¼ závit pre drezový sífón DN32

Prevádzkové údaje:

Elektrické pripojenie:	230 V, 50 Hz kábel so zástrčkou, max. príkon 140W		
Druh ochrany:	IP 40 (podľa DIN 40050)		
Trieda ochrany:	I (podľa EN 60 335)		
Účinnosť:	93% pri 200 m³/hod, 94,4% pri 145 m³/hod podľa Feist Institut		
Teplotný rozsah:	od - 21 do 40 °C		
Kapacita vetrania:	80 - 300 m³/h		
Hladina akustického tlaku: (vo vzdialenosti 3m)	21 dB(A)	pri	200m³/hod
	26 dB(A)	pri	300m³/hod

Graf tlakovej straty:



Príkon:

Prietok (m³/h)	Externá tlaková strata (Pa)	Príkon (W)
100	51	17
97	105	25
199	101	45
207	148	58
297	100	86
282	201	117

Upozornenie:

prístroj musí byť umiestnený v priestoroch s teplotou nad 0°C, doporučuje sa aspoň 10°C.

Riadenie a obslužné jednotky:

- Nastavenie intenzity vetrania s 1% krokom (80-300m³/h) pre každý stupeň a ventilátor
- Stupne vetrania: vyp, neprítomní, stupne 1 - 3 pre TFT dotykový displej
- Stupne vetrania: Vyp, stupne 1 - 7 pre LED displej
- Individuálne nastaviteľný týždenný časový program pre TFT displej
- Automatické vetranie pomocou externých senzorov CO₂, RH,
- Digitálne I/O rozhranie
- Možnosť pripojenia tlačidla nárazového vetrania
- Kontrola výmeny filtrov
- Riadenie protimrazovej ochrany (vrátane protimrazovej ochrany prípadného vykurovacieho teplovodného výmenníka)
- Automatická vnútorná letná bypass klapka
- Spolupráca s kozubom
- Režim vypnutia (Stand by), príkon < 1W

Voliteľné príslušenstvo:

- riadenie externej protimrazovej ochrany
- riadenie vykurovacieho okruhu
- riadenie elektrickej klapky zemného výmenníka tepla



LED displej:
rozmery 80x80x12 mm



TFT dotykový displej:
rozmery 102x78x14 mm

Pozn.:

podmietková montáž
pripojovací kábel: J-Y(St)Y 2x2x0,6, tieneny
potrebná svorkovnica v blízkosti vetracej jednotky