

Izvod: 11.06.09

Pridržujemo si pravico do sprememb tehničnih specifikacij

Tehnični podatki

Prezračevalna naprava z vračanjem toplote

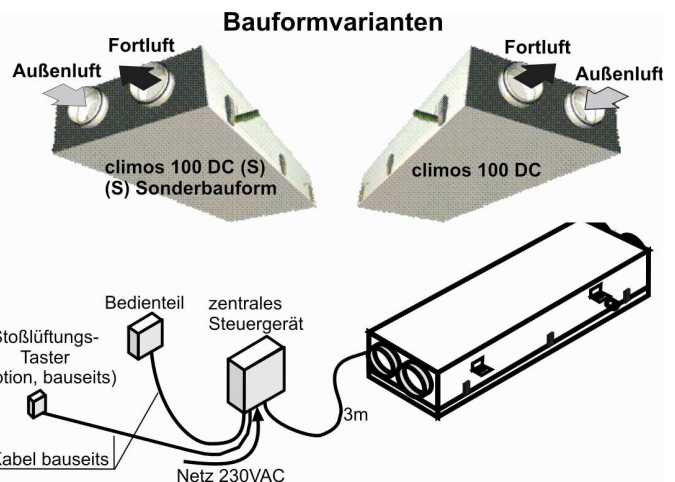
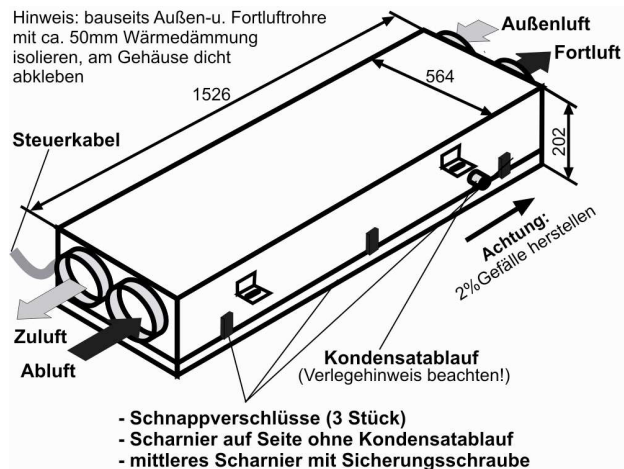
climos 100 DC (S)

Stropna izvedba

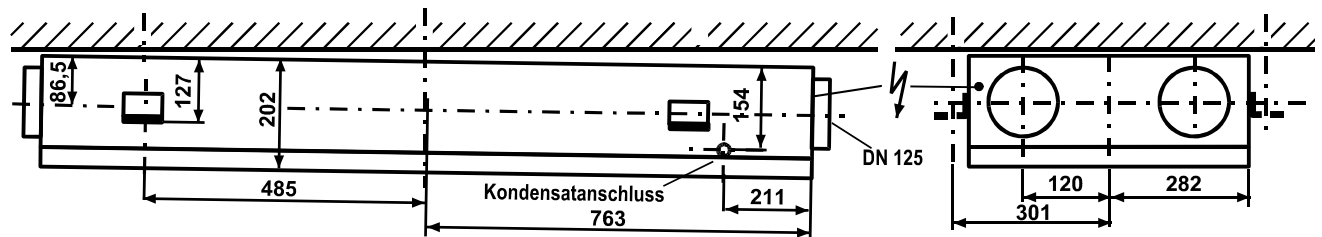


Zgradba naprave / različice oblikovne izvedbe:

Hinweis: bauseits Außen-u. Fortluftrohre mit ca. 50mm Wärmedämmung isolieren, am Gehäuse dicht abkleben



Vgradne mere:



Komponente WRG:



Toplotni izmenjevalnik:

Ventilatorji:

Filter:

Centralna krmilna naprava:

Ohišje:

Cevni priključki:

Odtok kondenzata:

Teža:

Električni priključek:

Zaščitni razred (po EN 60335):

Vrsta zaščite (po DIN 40050):

Dolžina kabla:

Omejitve uporabe:

Vgradna lega:

Podatki o obratovanju:

Vhodna moč:

Volumski tok:

Stopnja zagotavljanja toplote:

Višina zvočnega tlaka:

po DIN 45635 Del 1

Material: umetna snov WT

48 V DC (enosmerni radialni ventilator)

Razred filtra: G 4 (dovajani zrak / odhodni zrak)

Možnost: pelodni filter F 8 (dovajani zrak) – povečan padec tlaka

Dx Šx V (mm): 340x 300x 80

Pocinkana jeklena pločevina, brez toplotnih mostov,

40 mm toplotna izolacija, zvočna izolacija

Premer 125 mm mera mazalke

cev 3/4" (sifon v teku gradnje)

45 kg

230 V, 50 Hz, pripravljeno za priključek

I

IP 41 (naprava)

IP 20 (krmiljenje)

- Omrežni kabel: v teku gradnje

- med WRG in krmilno napravo: 3 m

- med krmilno napravo in upravljalno ploščo: maks. 15 m, (4-žilni, oklopljeni krmilni vod IYSTY 2x2x0,6), v teku gradnje

maks. 40 °C

horizontalna, 2 % naklon proti odtoku kondenzata

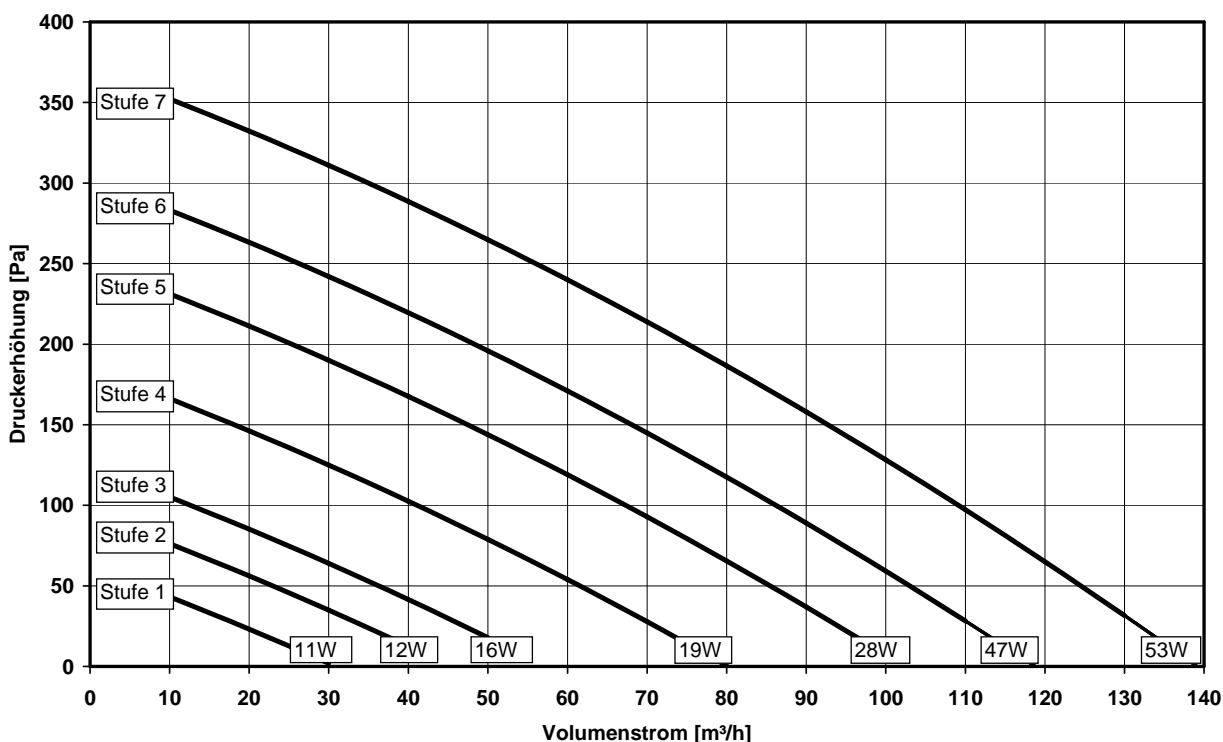
maks. 53 W

30 do 130 m³/h - 110 m³/h (pri 100 Pa)

ca. 85 do 98 %

Stopnja ventilatorja	Višina zvočnega tlaka	
	(Razmak 3 m na prostem)	Pri vgradnji v spušen strop po DIN 4109 Bbl. 1Tab. 26
Stopnja 1	19 dB(A)	< 20 dB(A)
Stopnja 3	22 dB(A)	
Stopnja 5	25 dB(A)	
Stopnja 7	28 dB(A)	

Karakteristika:



Krmiljenje:

Ročno krmiljenje

- 7-stopenjska nastavitve vrtilne frekvence ventilatorjev in funkcija izklopa "AUS"
- Možnost sunkovitega zračenja
- Možnost priklopa dodatnih, eksternih tipk za sunkovito zračenje
- Kontakt z zunanje strani za izklop "AUS"
- Tedenski časovnik (izbirna dodatna možnost)
- Primernost za dimnik (izbirna dodatna možnost – dodatna konfiguracijska programska oprema)
- Možnost nastavitve ravnotežja – izravnave med ventilatorjem odhodnega in dovajanega zraka
- „**samo dovajani zrak**“ ali - „**samo odhodni zrak**“ (poletno obratovanje)
- Pri primernosti za dimnik „**samo odhodni zrak**“ zaprto
- Nadzorovanje časa trajanja/uporabe filtra
- Zaščita pred zmrzovanjem:
 - a) brezstopnejsko zmanjšanje števila vrtljajev ventilatorja dovajanega zraka (ne pri primernosti za dimnik) pri temperaturi odhodnega zraka < 2°C
 - b) ogrevanje odmrzovalnika s samozadostnim krmiljenjem (izbirna dodatna možnost)
 - c) Zemeljski toplotni izmenjevalnik (izbirna dodatna možnost)

Upravljalna plošča:



Folijska tastatura za ročno krmiljenje
(DxŠxG v mm: 80x80x12) v PEHA stikalnem programu
Kabel: IYSTY 2x2x0,6, maks. 15 m, v teku gradnje

Opozorila:

- Za montažo v spuščeni strop je mogoče pri firmi Paul Wärmerückgewinnung GmbH naročiti po meri narejeno, z 12,5 mm debelim mavčnim kartonom opaženo revizijsko loputo (vgradna mera: 1630 x 700 mm; teža: 10 kg; vzmetne zaskočke kot zapiralni elementi).
- Pri vgradnji v spuščeni strop je potrebna revizijska odprtina (najmanj 1630 x 700 mm) za oskrbovalna dela in menjavo filtra.
- Krmilno enoto je potrebno namestiti tako, da se prepreči zastoj toplote in zagotovi dostopnost za servisna dela.
- Pri vgradnji naprave WRG v spuščeni strop je priporočljiv suhi sifon.
- Naprava mora biti nameščena tako, da je zaščiten pred zmrzovanjem, po možnosti >10 °C.
- Kabli za krmiljenje upravljalne plošče in senzorjev ne smejo biti položeni vzporedno z vodom 230/400 VAC (minimalen razmak 20 cm) in prav tako ne v ceveh.
- Za istočasno obratovanje s kurišči obstaja **dodatni modul za nadzorovanje podtlaka** s funkcijo izklopa za prezračevalno napravo in/ali nape s priključkom za odhodni zrak.

Vgradna lega:

