

Stand 02.06.09

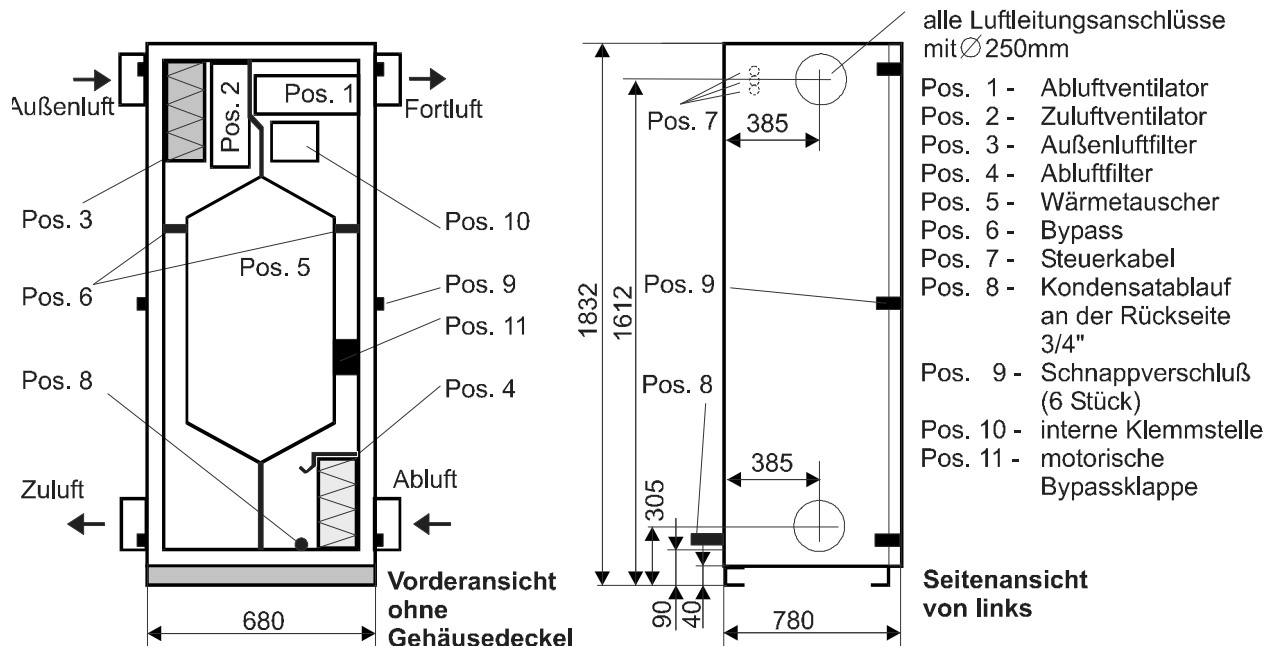
Pridržujemo si pravico do sprememb tehničnih specifikacij

Tehnični podatki

Prezračevalna naprava z vračanjem toplote campus 500 DC



Zgradba aparata:



WRG komponente:



Toplotni izmenjevalnik:

Material: umetna snov WT

Ventilatorji:

48 V DC (radialni ventilatorji na enosmerni tok)

Filter:

Razred filtra: G 4 (dovajani / odhodni zrak)
Izbirna možnost: filter za pelod F8 za dovajani zrak

Ohišje:

Pocinkana jeklena pločevina, bela, s prašnim obrizgom, 40 mm toplotna izolacija, brez toplotnih mostov

Poletno obratovanje:

2 ročno premakljiva drsnika premostitve, motorična loputa premostitve

Cevni priključki:

$\varnothing 250\text{ mm}$, mazalka

Električni priključek:

trifazni 3 x 230 V, 50 Hz

Vrsta zaščite:

IP 44 (naprava)
IP 20 (krmiljenje)

Razred zaščite:

I (po EN 60335)

Enota za oskrbo z el.en.:

(Varianta 3-stopenjsko stikalo / sistem BUS)

EBM do 300 W, ožičenje eksterno v okviru gradnje

Krmilna naprava:

(varianta avtomatsko/ ročno krmiljenje)

DxŠxG (mm): 340x300x80, oz. 340x300x140
pri opcijah z odmrzovalno napravo in registrom naknadnega ogrevanja

Teža:

Meje uporabe:

145 kg (+4,5 kg krmiljenje)
maks. 40 °C

Obratovalni podatki:

Prezem moči:

40 do 220 W

Prostorninski tok:

380 do 570 m³/h (pri 100 Pa)

Stopnja toplotne pripravljenosti:

85 ... 95 % (pri 600 oz. 400 m³/h)

Višina zvočnega tlaka:

po DIN 45635 del 1

Minimalni zračenje (300 m³/h) 35,6 dB(A)

(razmak 3 m na prostem)

Normalno zračenje (500 m³/h) 37,7 dB(A)

Maksimalno zračenje (600 m³/h) 39,7 dB(A)

Upravljalne plošče:



Udobna upravljalna plošča za avtomatsko krmiljenje

(DxŠxG v mm: 158x125x32)

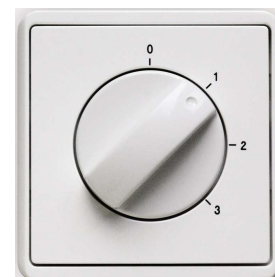
Kabel: IYSTY 2x2x0,6, maks. 15 m, v teku gradnje



Folijska tipkovnica za ročno krmiljenje

(DxŠxG v mm: 80x80x12)

Kabel: IYSTY 2x2x0,6, maks. 15 m, v teku gradnje



3-stopenjsko stikalo

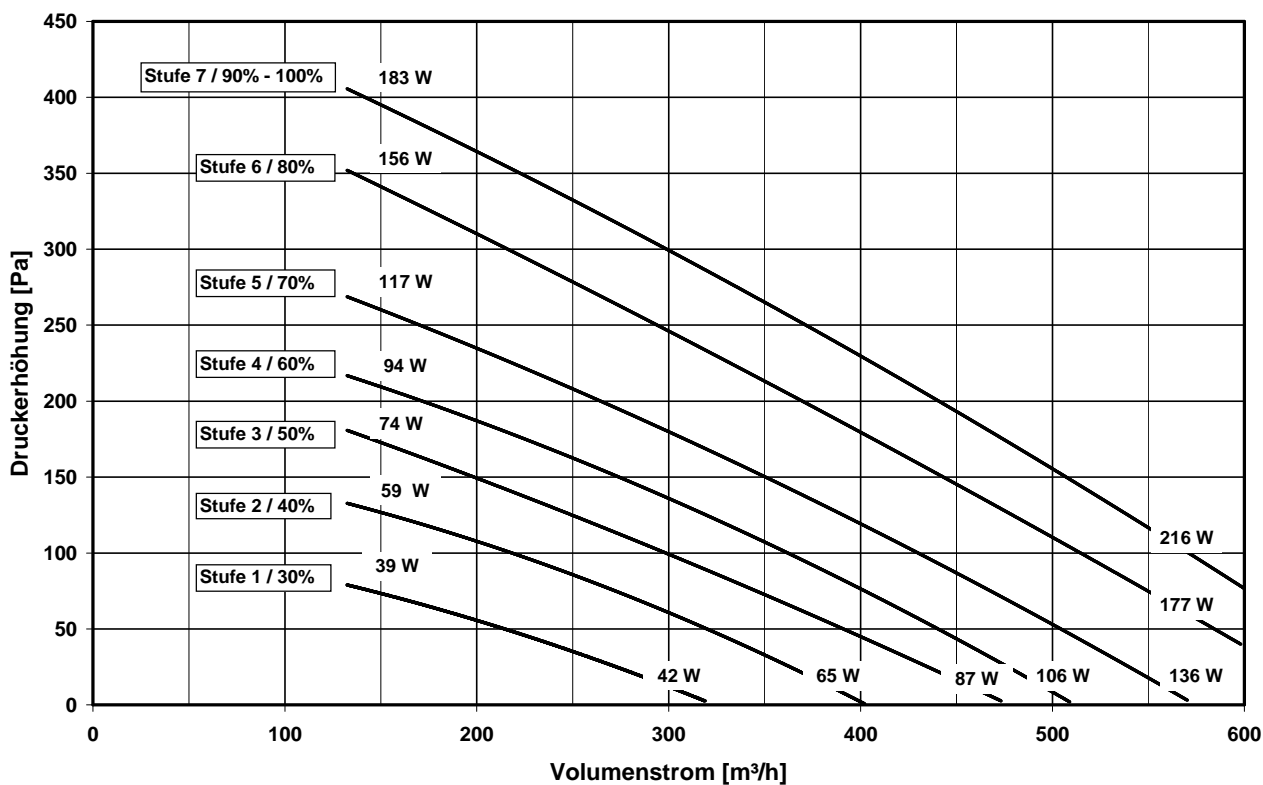
Kabel: IYSTY 2x2x0,6, maks. 15 m, v teku gradnje

- alternativno: stikalna naprava **BUS**

Opozorila:

- Postavitev mora biti opravljena v stoječi obliki in brez zmrzali, po možnosti pri $>10\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Krmilni kabli za upravljalne plošče in senzorje ne smejo biti položeni paralelno z 230/400 VAC vodi (razmak najmanj 20 cm) in prav tako ne v ceveh.
- Krmilno enoto je potrebno montirati tako, da se izognete zastoju toplote in zagotovite dostopnost za serviserje.
- Za istočasno obratovanje s kurišči obstaja **dodatni modul za nadzorovanje podtlaka** z izklopno funkcijo za prezračevalno napravo in/ali napo s priključkom za odhajajoči zrak.

Karakteristika:



Pozor! Karakteristike lahko zaradi dopustnih toleranc odstopajo (npr. po navedbah proizvajalca pri ventilatorjih 10%; pri transformatorju

Krmiljenje:

Varianta 1: avtomatsko krmiljenje

Standardne funkcije

- 8 programov za čas, mogoče poljubno uvrščanje programov k dnevom tedna
- Ročno upravljanje stopenj ventilatorja (izklop, minimalno, normalno, maksimalno)
- Možnost proste namestitve upravljalne plošče v stanovanju
- Na upravljalno ploščo je mogoče priključiti več senzorjev za sunkovito prezračevanje
- Programiranje stopenj ventilatorja v korakih po 1% (mogoče 30-100 % maksimalne moči ventilatorja)
- Možnost nastavitve izravnave ravnotežja med ventilatorjem odhodnega in dovajanega zraka
- Nadzorovanje časa trajanja filtra
- Zaščita pred zaledenitvijo za priključen ogrevalni register tople vode
- Preklop pripravljenosti za obratovanje Standby, odjem moči pod 2 W

Možnosti (z doplačilom)

- Izbira električne nastavne lopute (sesanje zunanjega zraka direktno ali preko izmenjevalnika zemeljske toplote) ali sole odmrzovalne naprave (sole/zrak WT za kondicioniranje zunanjega zraka)
- Izbira ogrevanja odmrzovalne naprave
- Konstantno uravnavanje prostorninskega toka (prostorninski tokovi dovajanega in odhodnega zraka se stalno nadzorujejo in uravnavaajo, tako da so primerni za dimnik)
- Izbira motorične lopute poletne premostitve
- Izbira kroga ogrevanja (npr. črpalke kroga ogrevanja ali električni register dodatnega ogrevanja do 2,1 kW) - tudi z nočnim znižanjem
- Napravo je mogoče upravljati z več upravljalnimi ploščami (npr. eno na mestu postavitve, eno v stanovanju). Če je pri tem v rabi ogrevalni register, se evidentiranje temperature v prostoru opravlja na prvi upravljalni plošči

Varianta 2: ročno krmiljenje

- 7-stopenjska nastavitve števila obratov ventilatorjev s funkcijo IZKLOPA
- Možnost sunkovitega prezračevanja
- Možnost priklopa za dodatne, zunanje senzorje sunkovitega zračenja
- Kontakt z zunanje strani za IZKLOP
- Tedenska časovna ura (izbirna možnost)
- Primernost za dimnik (izbirna možnost – konfiguracijska programska oprema)
- Možnost nastavitve uravnoveženosti med ventilatorjem za odhodni in dovajani zrak
- „samo dovajani zrak“ ali - „samo odhodni zrak“ (poletno obratovanje)
- Pri primernosti za dimnik zaprto „samo odhodni zrak“
- Nadzorovanje časa trajanja filtra
- Zaščita pred zamrzovanjem:
 - a) brezstopenjsko zmanjšanje števila obratov ventilatorja dovajanega zraka (ne pri primernosti za dimnik) od temperature odhodnega zraka < 2°C
 - b) ogrevanje odmrzovalne naprave s samozadostnim krmiljenjem (izbirna možnost)
 - c) izmenjevalnik zemeljske toplote (izbirna možnost)

Varianta 3: 3-stopenjsko stikalo

- Mogoče so tri stopnje zračenja, ki jih je mogoče izbrati s 3-stopenjskim stikalom.

Varianta 4: sistem BUS

- Alternativno je krmiljenje stopenj ventilatorja mogoče preko v teku gradnje instaliranega vklopnega aparata (večkratno vklopni izhod) na sisteme BUS
- Izbira ventilatorjev se opravi s signalom 0 -10 V