

Renovent Excellent

Renovent Excellent serija, tiho in nizko- energetsko prezračevanje



BRINK

Climate Systems

renovent

Tiho nizkoenergetsko in udobno prezračevanje

Efektivno prezračevanje prispeva k večjemu življenjskemu udobju in zdravju. Uravnano prezračevanje Brink Climate Systems prispeva k zdravi, nizko-energetski in udobni notranji klimi celo leto. Uporabniki dajemo vedno večje zahteve po prezračevanju v vseh sezonah. Tudi direktive postajajo vedno bolj zahtevne glede energijske učinkovitosti in glasnosti naprav. Pri Brink Climate Systems so odreagirali na te smernice in predstavili model Renovent Excellent Serijo. Naprave z rekuperacijo toplote niso samo za današnji dan ampak za prihodnost.

Renovent excellent

Visoko učinkovite naprave Renovent Excellent 400 in 300 z maksimalno prezračevalno kapaciteto 400 in 300 m³/h. Dobavljiva sta, kot leva in desna opcija priklopa odvodnih in dovodnih cevi. Možna je še cela paleta priklopov opisanih v ceniku. Dodatek k celoti je Renovent Excellent dobavljiv tudi s plus opcijo. Ta model ima možnost priklopa CO2 senzorja ali geotermalnega toplotnega izmenjevalca.

Renovent Excellent ima vgrajena 2 proti prašna filtra G3, katera je možno zelo enostavno zamenjati. Lahko ju nadomestimo s filtrom zraka F7, ki je še posebej primeren za alergije.

Nadzor kon. Pretoka

Funkcija **Constant flow**, nam zagotavlja konstantni pretok ne glede na upornost v kanalih ali zamašenosti filtra. Funkcija konstantnega pretoka nam omogoča lažjo regulacijo med pretoki, kar omogoča cenejšo inštalacijo.

Tako filter več ne vpliva na pretok v odvodnem kanalu. Funkcija konstantnega pretoka pomaga pri energetski učinkovitosti naprave.

Tih

Sistem počasnega teka ventilatorjev je še ena možnost, ki pomaga Brink Climate Systems zmanjšati hrup. **Dobra izolacija naprave** proti hrupu in inštaliran večji toplotni izmenjevalec prispevata k neslišnemu delovanju naprave Renovent Excellent.

Naprava

Renovent Excellent ima standardno vgrajen obvod (Bypass) in predgrelnik. Obvod pripomore k višjemu nivoju udobja. 100% obvod se uporablja, ko je zunaj toplo in ni potrebe po dogrevanju. Obvod je uravnavan avtomatsko na podlagi notranje in zunanje temperature. Inteligentna protizmrazovalna zaščita s predgrelnikom nam pomaga v ekstremno nizkih temperaturah. Ta energetska-účinkovita zaščita nam **privarčuje do 60€ na leto**.



Nizko-energetski

Dodatna prednost zmanjšanja zvoka je tudi zmanjšanje energijske porabe. Z Renovent Excellent, je Brink Climate Systems uspel uvesti napravo s **smernicami bodoče EU**, maksimalna poraba 1000J/m³.

Zahtevani pretok

Renovent Excellent je nastavljen s 4 stopenjskim regulatorjem, s filterskim regulatorjem ali brezžično. Uporaba Brink kontrolnega modula s časovnikom, senzorjem relativne vlage in /ali 2-conskega Sistema na zahtevo, omogoča avtomatsko delovanje naprave in še večje prihranke energije.

Entalpijski izmenjevalec

Naprava Renovent Excellent je opcijsko dobavljiva tudi z



entalpijskim izmenjevalcem. Tako nam entalpijski izmenjevalec **vrača vlago** iz odvodnega v dovodni zrak. To je možno s posebno strukturo izmenjevalca, kateri nam popolnoma loči odvodni in

Prednosti:

- osnovna izvedba že vključuje obvod (bypass) in predgrelnik
- tiho delovanje
- konstantni pretok
- velik pretok zraka (do 400 m³/h)
- poraba pomožne energije zmanjšana za 40%
- višji prihranki energije
- pripravljena za E-bus

dovodni zrak, omogoča pa prehajanje vlage. Rezultat je bolj primeren zrak v notranjosti prostora, saj je relativna vlažnost 3 do 5 % višja, kot z navadnim izmenjevalcem.

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE		
TIP NAPRAVE	400	300
Kapaciteta prezračevanja pri 150 Pa [m ³ /h]	Maksimum 400	Maksimum 300
Glasnost [db(A)]	<40 pri 200 m ³ /h in 80 Pa	<44 pri 210 m ³ /h in 50 Pa
Nazivna moč [W] (brez predgrelnika)	41 pri 200 m ³ /h in 45 Pa	50 pri 225 m ³ /h in 56 Pa
Dimenzija kanalskih priključkov [mm]	4 x Ø 180	4 x Ø 150
Dimenzija naprave Š x G x V [mm]	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564
Teža [kg]	38	38
Temperaturna učinkovitost [%]	95	95
Kontrola konstantnega pretoka	✓	✓
Standardni obvod (Bypass)	✓	✓
Vgrajeni predgrelnik	✓	✓
Možnost vgradnje 2 conskega pretoka	✓	✓
Možnost vgradnje senzorja za vlago	✓	✓
Možnost vgradnje časovnika	✓	✓
Možna PLUS izvedba	✓	✓



Climate OK je pobuda Brink Climate Systems skupaj s partnerji, da bi ponudili zdravo, energetske- učinkovito in udobno klimo v notranjih prostorih. Realizacija Climate OK, Klime v notranjih prostorih se začne pri ogrevanju, prezračevanju, hlajenju in sanitarni topli vodi. Končni rezultat Climate OK je lahko zagotovljen, ko se vsi zavedajo pobude od distributerja, projektanta, inštalaterja in seveda uporabnika. Kaj lahko dela z napravo in kaj ni priporočljivo. V tem se upošteva Brink Climate Systems, kot inštitut, posrednik, in pospeševalnik.

Prodaja:



REMTY
LJUBLJANA • SLOVENIJA

www.klima-remty.si

REMTY-R d.o.o.

Cesta II. grupe odredov 54, SI-1000 Ljubljana, Tel.: (01) 52 00 439, Uvoz in distribucija prezračevalnih naprav Brink



Brink Climate Systems B.V. R.D. Bügelstraat 3 P. O: Box 11 NL-7950 AA Staphorst
Phone +31 522 46 99 44 Fax +31 522 46 94 00 info@brinkclimatesystems.com www.brinkclimatesystems.com

Brink Climate Systems je certificiran po standardu ISO 9001 in ISO 14001