CLIMOS F 200 Eco

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

PLUS X AWARD ausgezeichnet als: BESTES PRODUKT DES JAHRES 2014

PLUS X AWARD 2014 ausgezeichnet für: Innovation, Funktionalität, Ökologie

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE Passivhaus Institut

účinnosť: 84 %
miera účinnosti: 0,40 Wh/m³

Otočný ovládač

A A pre CLIMOS F 200 riadenie nadriadeným systémom

B B pre CLIMOS F 200 manuálne alebo časové ovládanie

- kompaktná vetracia jednotka pre centrálne vetracie systémy
- pre priestory do 150 m² obytnej plochy
- prietok: 50 až 200 m³/h
- štandardne s entalpickým výmenníkom
- voliteľne s integrovaným predohrevom
- vhodné pre novostavby ale i rekonštrukcie, zvlášť s obtiažnym inštalačným priestorom
- plochá konštrukcia pre podstropnú montáž alebo montáž na stenu
- bez produkcie kondenzátu
- verzie R - pravá alebo L - ľavá
- sériovo vybavený filtrami - trieda M5, voliteľne peľový filter F7 pre vonkajší vzduch
- externá obslužná jednotka: jednoduchý otočný ovládač s tlačidlom nárazového vetrania a vstupom 0 - 10V
- skriňa z kvalitného EPP s plášťom z pozinkovaného a farbeného plechu, vysoká tepelná a zvukotesná izolácia

Obsluha cez otočný ovládač:

funkcie:

- stupne vetrania 1 - 9 (plynule reulovateľné)
- režim prerušovaného vetrania
- nárazové vetranie, vstup pre externé tlačidlo (interval 15 min)
- režim rovnotlakového, pretlakového, alebo podtlakového vetraniai)
- riadenie externým senzorom (CO_2) alebo nadriadeným systémom
- upozornenie na kontrolu filtračných vložiek

Technické údaje:

Rozmery:	B x H x T (mm): 1019 x 250 x 594
Montážne polohy:	• vodorovne na strop alebo podlahu • vodorovne alebo vertikálne na stenu (výfuk vždy hore)
Umiestnenie:	vnútorné priestory (max. 70 % pri 22°C)
Pripojovacie príruby:	4 x DN 125
Výtok kondenzátu:	nie je
Materiál skrine:	expandovaný polypropylén EPP pre tepelnú a zvukovú izoláciu, chránený krytom z pozinkovaného plechu antracitovej (RAL7016) farby
Typ výmenníka:	**entalpický** (protiprúdový, zo špeciálnej umývateľnej polymérovej membrány, teplota zamŕzania < -8°C
Hmotnosť:	25 kg
Filtre:	vonkajší vzduch: F5 alebo voliteľne F7 (jemný peľový filter), odťah: F5
Elektrické pripojenie:	230 Vac, 50-60 Hz/max. 0,14kW, alebo 0,75kW (s predohrevom
Pripojovacie káble:	• sieťový kábel (230 Vac), dĺžka 2m • CAT5-kábel, dĺžka 1,5 m
Trieda ochrany:	I (podľa EN 60335),
Druh ochrany:	IP30 (podľa DIN 40050)
Ventilátory:	EC radiálne bezkomutátorové s integrovanou elektronikou, konštantný prietok
Prietok:	50-200 m³/h (graf závislosti prietoku a spotreby od extenej tlakovej straty uvedený nižšie)

prietok [m³/h]	externý tlak [Pa]	Príkon [W]
80	50	25
100	100	40
140	100	51
198	60	66

Tabuľka 1: niektoré prevádzkove údaje

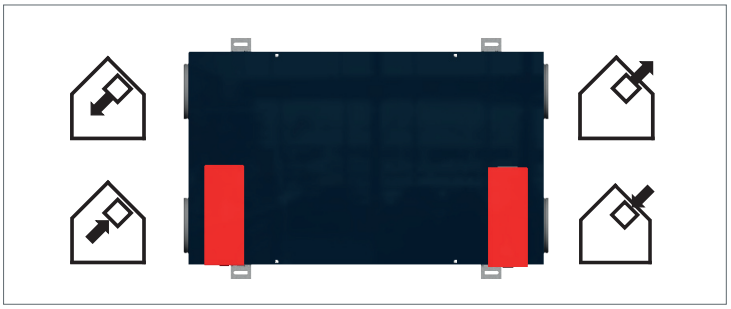
Miera účinnosti (PH-certifikát):	0,40 Wh/m³ (pri 135 m³/h a 100 Pa)
Účinnosť: (PH-certifikát):	84% (pri 135 m³/h)
Účinnosť pri započítaní entalpie:	111% (pri 112 m³/h) podľa DIN4719
Hlučnosť:	podľa DIN EN ISO 3743-1 (vo vzdialenosti 3 m)

prietok [m³/h]	hladina akustického tlaku [dB(A)
100	35,7
200	42,2

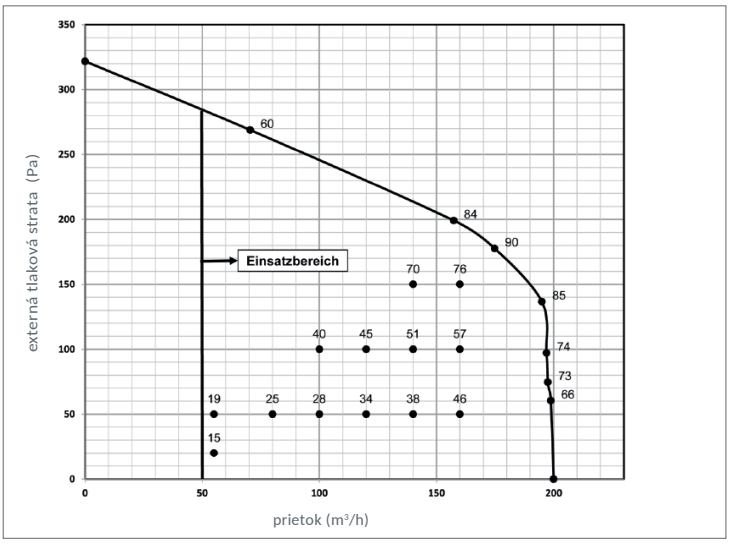
Tabuľka 2: hlučnosť prístroja

Hranica použitia:	-20 °C až 40 °C (s predohrevom)
Protimrazová ochrana:	• softvérová • integrovaný predohrev (voliteľný komponent) • zemný výmenník tepla
Dohrev vzduchu:	• externý teplovodný register • externý elektrický ohrievač
Voliteľné ext. riadenie:	• digitálny vstup na vypnutie • tlačidlá nárazoveho vetrania • vstup 0-10V na riadenie výkonu
Voliteľné príslušenstvo:	• revízny otvor - dvierka pre montáž do medzistopu

verzia R - pravá



verzia L - ľavá



graf 1: závislosť prietoku a spotreby (W) od externej tlakovej straty

PAUL Wärmerückgewinung GmbH, zastúpenie pre SR: ELTIS electronic, spol. s r. o. • Podjazdová 10A • 971 01 Prievidza
Telefón: 046 5423030 • Fax: 046 5420344 • E-mail: info@vetranie.sk • Internet: www.vetranie.sk