FOCUS 200 Base



Quality made in Germany

Z-51.3-272
(AbZ FOCUS 200)



Otočný ovládač

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

účinnosť: 91 %
miera účinnosti: 0,31 Wh/m³
platí pre FOCUS 200

A+ A+ pre FOCUS 200 riadenie nad-riadeným systémom

A A pre FOCUS 200 a FOCUS F 200 manuálne alebo časové ovládanie

- kompaktná vetracia jednotka pre centrálne vetracie systémy
- pre priestory do 150 m² obytnej plochy
- prietok: 45 až 200 m³/h
- voliteľne s entalpickým výmenníkom
- letný režim vetrania
- montáž na stenu alebo stojan, verzie R - pravá alebo L - ľavá
- sériovo vybavený filtrami - trieda G4, 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): 752 x 566 x 355
Montážne polohy:	• vodorovne na stenu • vodorovne na montážny stojan (výška: 280-320 mm
Umiestnenie:	vnútorné priestory (max. 70 % pri 22°C)
Pripojovacie príruby:	4 x DN 125
Výtok kondenzátu:	drezová výpusť 5/4”
Materiál skrine:	expandovaný polypropylén EPP pre tepelnú a zvukovú izoláciu, chránený krytom z pozinkovaného plechu antracitovej (RAL7016) farby
Typ výmenníka:	**štandardný**: protiprúdový kanálikový plastový (PAUL patent), teplota zamŕzania < 0°C **entalpický** (modely „F“ alebo ako príslušenstvo): protiprúdový, zo špeciálnej umývateľnej polymérovej membrány, teplota zamŕzania < -8°C (len ako voliteľné príslušenstvo)
Hmotnosť:	25 kg
Filtre:	vonkajší vzduch: G4 alebo voliteľne F7 (jemný peľový filter), odťah: G4
Elektrické pripojenie:	230 Vac, 50-60 Hz/max. 0,14kW,
Pripojovacie káble:	• sieťový kábel (230 Vac), dĺžka 2m • CAT5-kábel, dĺžka do 20m
Trieda ochrany:	I (podľa EN 60335),
Druh ochrany:	IP30 (podľa DIN 40050)
Ventilátory:	EC radiálne bezkomutátorové s integrovanou elektronikou, konštantný prietok
Prietok:	45-200 m³/h (graf závislosti prietoku a spotreby od extenej tlakovej straty uvedený nižšie)

prietok [m³/h]	externý tlak [Pa]	príkon [W]
100	50	27
100	100	35
150	150	65
200	50	55

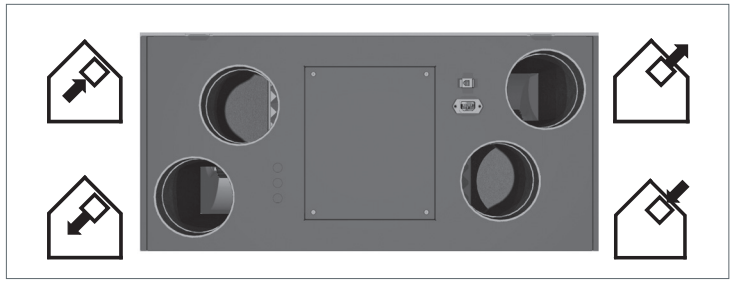
Tabuľka 1: niektoré prevádzkove údaje

Miera účinnosti (PH-certifikát):	0,31 Wh/m³ (pri 135 m³/h a 100 Pa)
Účinnosť: (PH-certifikát):	91% (pri 135 m³/h)
Hlučnosť:	podľa DIN EN ISO 3743-1 (vo vzdialenosti 3 m)

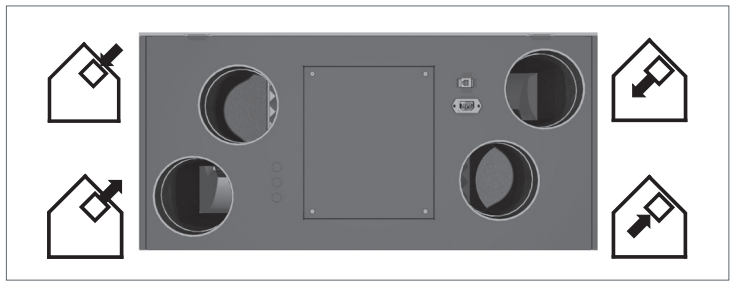
prietok [m³/h]	hladina akustického tlaku [dB(A)]
155	30
200	24

Tabuľka 2: hlučnosť prístroja

Hranica použitia:	-20 °C až 40 °C (s predohrevom)
Protimrazová ochrana:	• softvérová • externý predohrev (voliteľný komponent) • zemný výmenník tepla
Dohrev vzduchu:	• externý teplovodný register • externý elektrický ohrievač
Voliteľné ext. riadenie:	• digitálny vstup na vypnutie • tlačidlá nárazoveho vetrania • riadenie externého predohrevu, dohrevu,) • vstup 0-10V na riadenie výkonu



obr 1: verzia L - ľavá



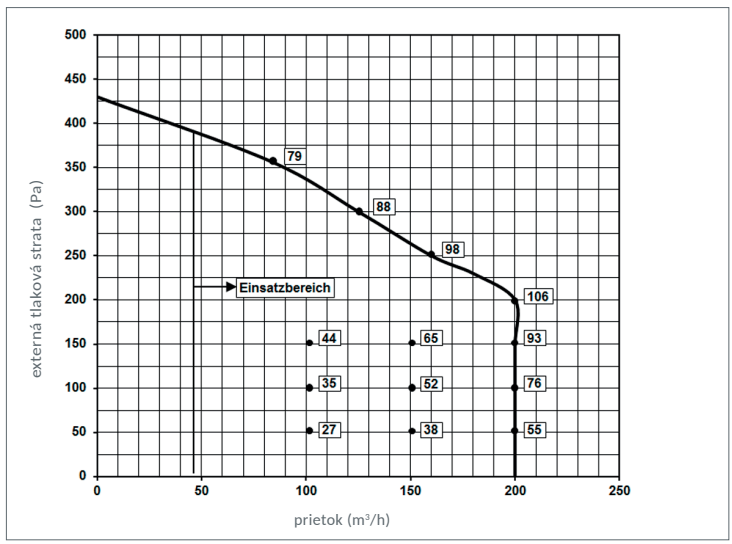
obr 2: verzia R - pravá



obr 3: poloha výtoku kondenzátu pre verziu L



obr 4: poloha výtoku kondenzátu pre verziu R



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

PAUL Wärmerückgewinnung 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