



PAEC 3200

Štýlová vzduchová clona s EC motormi pre chladené priestory

- Odporúčaná výška montáže do 3,2 m
- Horizontálna montáž
- Dĺžky: 1, 1.5 a 2 m

✿ Bez orevu

Použitie

Clony PAEC 3200 účinne chránia chladiarenské alebo klimatizované priestory. Sú vhodné všade tam, kde je potrebné udržať chladný vzduch v miestnosti. Môžu zabezpečiť až 85% úsporu energie. Plynulá regulácia otáčok umožňuje presné nastavenie. Clona vytvára vzduchovú bariéru, ktorá bráni prenikaniu nielen teplého vzduchu, ale aj hmyzu, prachu, výfukových plynov alebo dymu do priestorov.

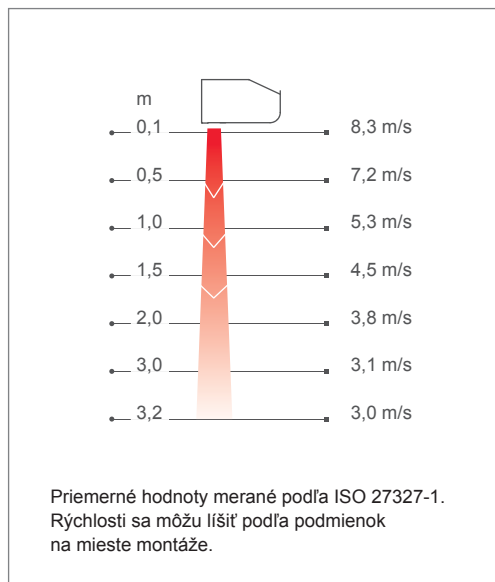
Konštrukcia

Nadčasový vzhľad a široké možnosti príslušenstva umožňujú jednoducho zakomponovať clony PA do akéhokoľvek priestoru. Vonkajší plášť clony je možné v prípade potreby farebne upraviť. Štandardne je čelný panel upravený bielym práškovým náterom RAL 9016, NCS 0500-N. Mriežka, zadné a bočné diely a stenové konzoly sú v šedej farbe RAL 7046.



Optimalizovaný prietok vzduchu
Technológia Thermozone

Rýchlostný profil



Vlastnosti

- Nízke prevádzkové náklady vďaka kombinácii energetickejšieho úsporných EC-motorov a unikátnej geometrii ventilátorov
- Plynulá regulácia otáčok
- Stenové konzoly štandardne súčasťou dodávky
- Odnímateľný čelný kryt uľahčujúci montáž a údržbu
- Možnosť povrchovej úpravy práškovou farbou RAL

Technické parametre

✿ Clony bez ohrevu - PAEC 3200A

Typ	Výkon ohrevu [kW]	Prietok vzduchu [m³/h]	Hladina akust. výkonu* ¹ [dB(A)]	Hladina akust. tlaku* ² [dB(A)]	Napätie motora [V]	Prúd motora* ³ [A]	Dĺžka [mm]	Hmotnosť [kg]
PAEC 3210A	0	1950	74	40/58	230V~	0,19/1,15	1068	22
PAEC 3215A	0	2700	74	39/58	230V~	0,20/1,20	1578	32
PAEC 3220A	0	3800	77	43/61	230V~	0,36/2,30	2068	42

*¹) Hladina akustického výkonu (L_{WA}) meraná podľa ISO 27327-2: 2014, typ inštalácie E.

*²) Hladina akustického tlaku (L_{pA}). Podmienky: Vzdialenosť od clony 5 m, smerový faktor 2, ekvivalentná absorpčná plocha 200 m².
Pri polovičnom (50%) a maximálnom (100%) prietoku vzduchu.

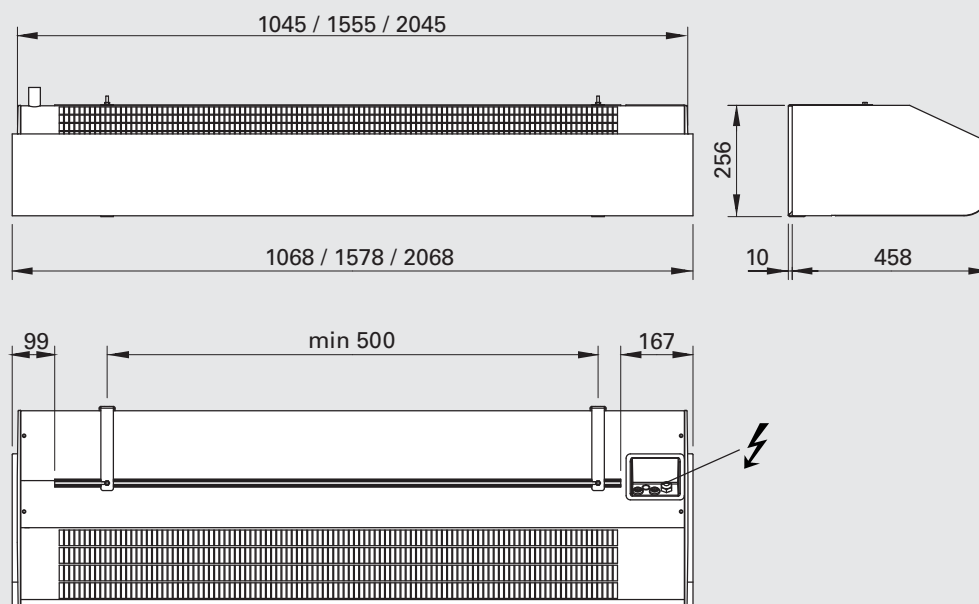
*³) Pri polovičnom (50%) a maximálnom (100%) prietoku vzduchu.

Trieda krytia : IP44.

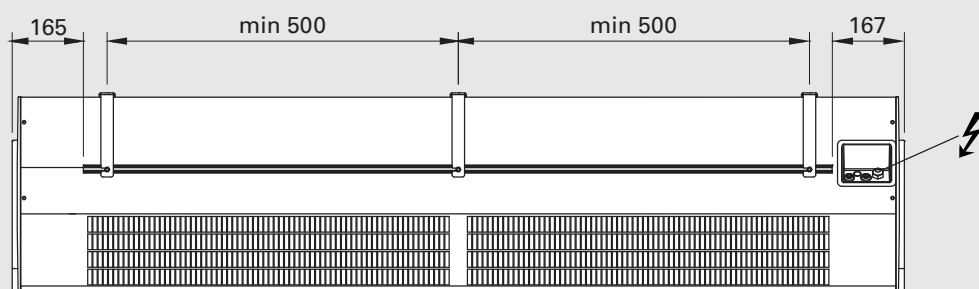
Clony boli schválené skúšobňou SEMKO a sú označené značkou CE.

Rozmery

Všetky modely



PAEC 3220



PAEC 3200

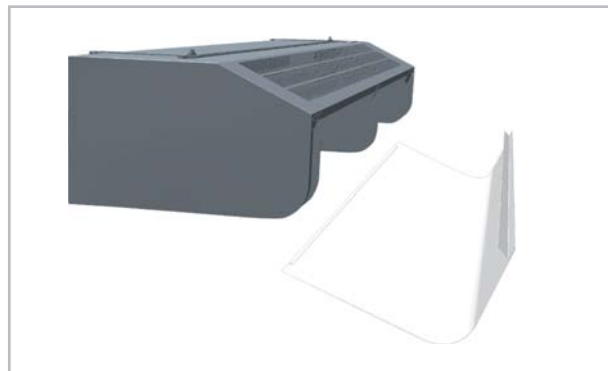
Montáž a pripojenie

Montáž

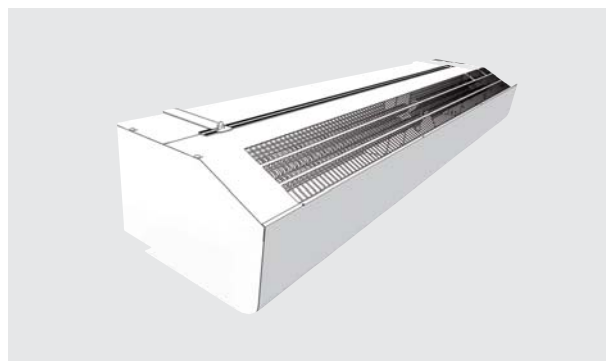
Clona je určená na horizontálnu montáž čo najbližšie k dvernému otvoru, s výtlakom vzduchu smerom dolu. Na stenu môžu byť clony inštalované pomocou konzol, ktoré sú súčasťou dodávky. Do stropu môžu byť clony inštalované pomocou stropných konzol PA3 PF a závitových tyčí PA34 TR, prípadne nastaviteľných závesných konzol PA2 P, viď. Príslušenstvo.

Pripojenie

Elektricky sa clona pripája pomocou 1,5 m dlhého napájacieho kábla s koncovkou

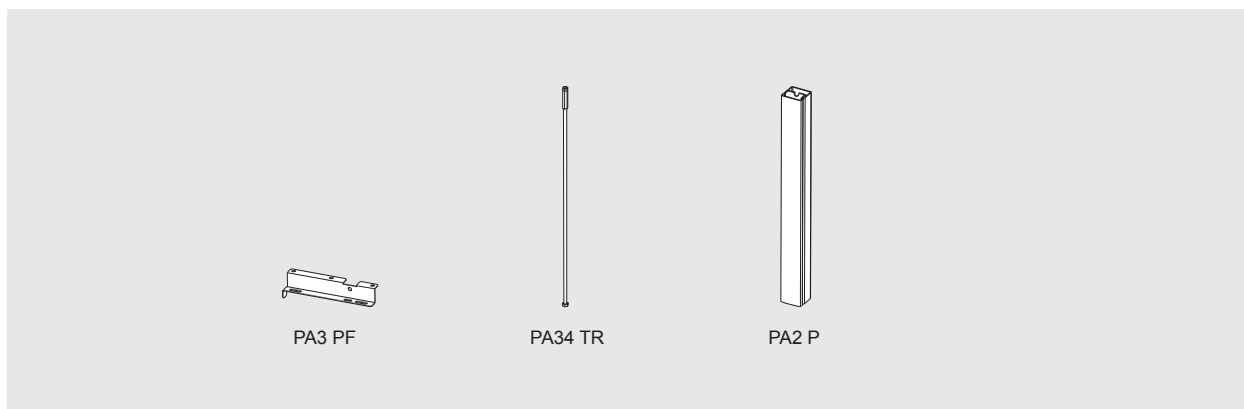


Čelný kryt je možné ľahko demontovať, čo uľahčuje montáž a údržbu.



Stenové konzoly sú súčasťou dodávky.

Príslušenstvo

**PA3 PF , stropné konzoly**

Stropné konzoly na uchytenie clony do stropu pomocou závesných konzol (nie sú súčasťou dodávky clony) alebo závitových tyčí (nie sú súčasťou dodávky clony).

PA34 TR, závitové tyče

Závitové tyče na montáž clony do stropu. Dĺžka 1 m. Používajú sa spoločne so stropnými konzolami (PA3 PF) .

PA2 P, závesné konzoly

Konzoly na zavesenie clony do stropu. Dĺžka 1 m. Konzoly sú pokryté bielym plastovým lemom, ktorý slúži ako kryt káblov. V prípade potreby je možné konzoly skrátiť. Používajú sa v kombinácii so stropnými konzolami (PA3 PF).

Typ	Popis	Počet v balení	Dĺžka
PA3 PF15	Stropné konzoly pre PAEC 3210/3215	4 ks	
PA3 PF20	Stropné konzoly pre PAEC 3220	6 ks	
PA34 TR15	Závitové tyče pre PAEC 3210/3215	4 ks	1 m
PA34 TR20	Závitové tyče pre PAEC 3220	6 ks	1 m
PA2 P15	Závesné konzoly pre PAEC 3210/3215	2 ks	1 m
PA2 P20	Závesné konzoly pre PAEC 3220	3 ks	1 m

PAEC 3200

Regulácia

Nastavenie pomocou interného potenciometra

Prietok vzduchu sa nastavuje ručne na vstavanom potenciometri 0-10V, ktorý je umiestnený pod výfukovou mriežkou.

Plynulá regulácia otáčok externým potenciometrom

Prietok vzduchu sa nastavuje ručne na pripojenom externom potenciometri 0-10V.

Potrebné príslušenstvo:

- MTP 10, externý potenciometer

Plynulá regulácia otáčok s dverovým kontaktom

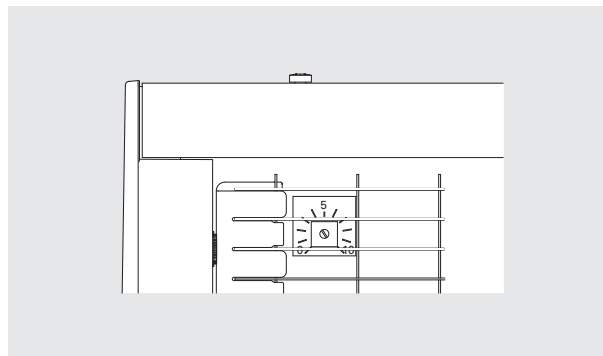
Pri zatvorených dverách bežia ventilátory na nízke otáčky nastavené na internom potenciometri 0-10V, ktorý je umiestnený pod výfukovou mriežkou. Po otvorení dverí sa ventilátory rozbehnú na vysoké otáčky, ktoré sa nastavujú na externom potenciometri. Tento spôsob regulácie zabezpečí rýchlu odozvu a najlepšiu ochranu dverného otvoru.

Potrebné príslušenstvo:

- MTP 10, externý potenciometer
- SIRe DC, dverový kontakt alebo AGB 304, dverový kontakt

Regulácia BMS

Vzduchové clony PAEC 3200 je možné ovládať systémom BMS pomocou signálu 0-10V.



Interný potenciometer (prístupný cez výfukovú mriežku).

Regulácia

MTP 10, externý potenciometer

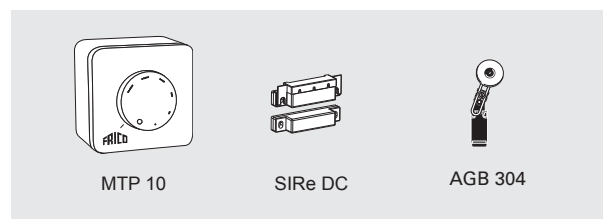
Potenciometer na plynulú reguláciu otáčok ventilátorov. Požadovaný napäťový výstup je plynulo nastaviteľný v rozsahu 0-10V. Beznapäťový kontakt ON / OFF na pripojenie externého príslušenstva. Potenciometer je určený na zapustenú (IP44) alebo nástennú montáž (IP54). Regulátor MTP 10 môže ovládať až 8 clôn, resp. 4 clony (PAEC 3220A)

SIRe DC, magnetický dverový kontakt

Indikuje stav dverí. Beznapäťový prepínací kontakt.

AGB 304/HDGL, mechanický dverový kontakt

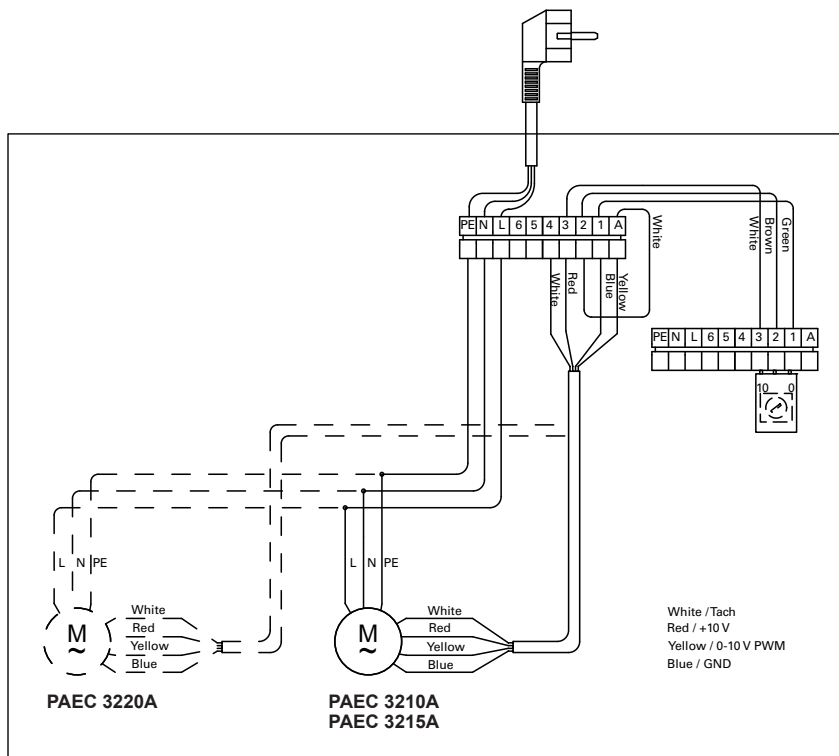
Indikuje stav dverí. Beznapäťový prepínací kontakt.



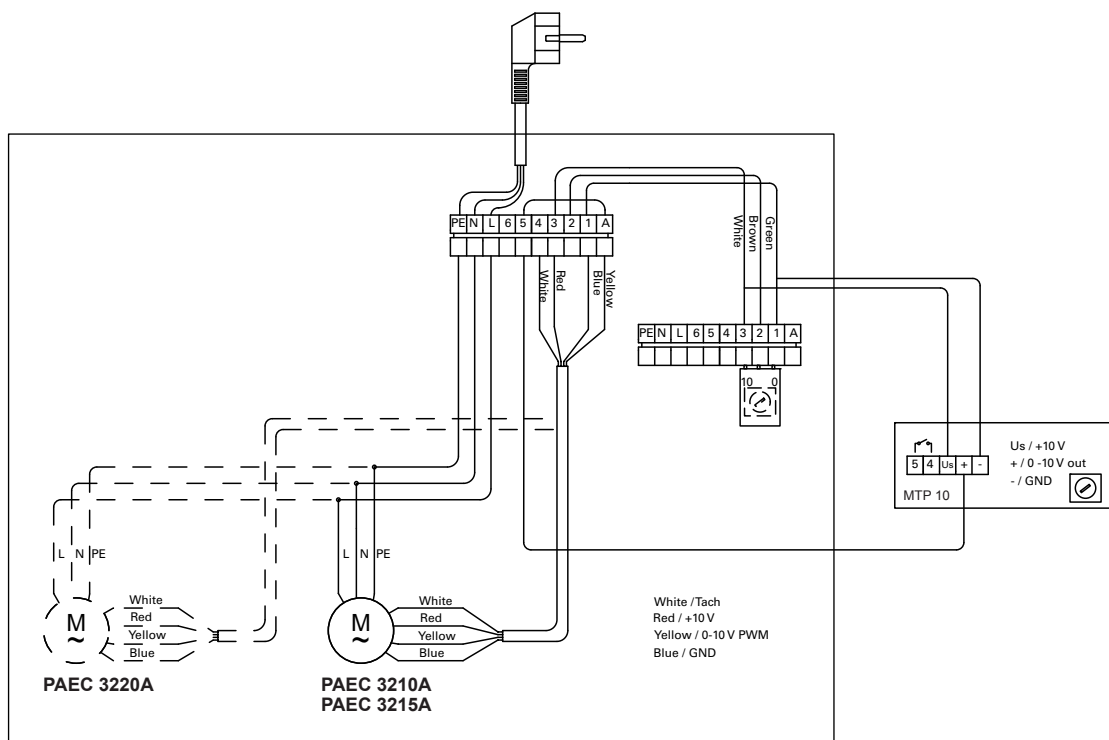
Typ	Popis
MTP 10	Externý potenciometer
SIRe DC	Dverový kontakt
AGB 304	Dverový kontakt - kolieskový

Schéma zapojenia

Nastavenie prietoku vzduchu interným potenciometrom



Plynulá regulácia otáčok externým potenciometrom



PAEC 3200

Plynulá regulácia otáčok externým potenciometrom s dverovým kontaktom

