

VZDUCHOVÉ CLONY

PA 1508



NÁVODY NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Všeobecná doporučení

Před samotnou montáží dveřní clony PA 1508 si prosím pozorně prostudujte tento návod. Ušchovejte návod na dostupné místo pro budoucí potřebu. Podmínkou platnosti záruky je používání clony na účely určené výrobcem a při dodržení podmínek Frico / Systemair návodu na montáž, obsluhu a údržbu.

Oblast použití

Dveřní clony PA 1508 jsou určeny k montáži v horizontální poloze do menších vstupních hal, pokladen a odbavovacích přepážek a jiných prostorů, kde je vyžadován dlouhý a úzký proud (teplého) vzduchu. Jsou vhodné pro menší otvory a vestibuly. Tím se vytváří vzduchová bariéra, která brání proniknutí studeného vzduchu dovnitř a úniku teplého vzduchu ven. PA 1508 zajišťuje dodatečný ohřev a tím pomáhá zlepšit pracovní prostředí.

Třída krytí: IP20.

Provoz

Vzduch se nasává ve vrchní části clony a vytlačuje se vysokou rychlostí, čímž vytváří ochranný vzduchový štít. Ten minimalizuje průvan a redukuje tepelné ztráty přes otvor. Pro dosažení nejlepších výsledků by dveřní clona (clony) měla úplně překrývat celou šířku dveří. Účinnost dveřní clony závisí na teplotě vzduchu, tlakové diferenci napříč dveřmi a tlaku větru proti dveřím.

UPOZORNĚNÍ! Podtlak vytvořený v budově jiným VZT systémem výrazně redukuje účinnost dveřní clony. Proto musí být větrací systém v budově vyrovnaný.

Montáž

Obecně platí, že clona se montuje co nejblíže k horní hraně dveří nebo okna, aby se tak zajistilo co nejlepší fungování clony. Minimální vzdálenost mezi výtlakem a podlahou je 1800 mm. Ostatní vzdálenosti viz. obr. 3. Součástí dodávky clony je montážní konzola určená pro montáž na zeď nebo do stropu. Pomocí konzole lze clonu natočit a zajistit tak co nejlepší distribuci tepla v prostoru.

1. Upevněte konzolu na zeď nebo do stropu.
2. Přišroubujte clonu ke konzole.
3. Clona je přichycena ke konzole pomocí šroubů (PH2) uvnitř clony a následně dotažením šroubů z vnější strany viz. obr. 1 - 3.

Elektrické připojení

Elektrické připojení dveřní clony musí provádět pouze kvalifikovaná oprávněná osoba – elektrikář ve smyslu platných předpisů. Připojení musí být provedeno přes izolační stykač s minimální izolační mezerou 3 mm, ve smyslu posledních platných IEE a místních předpisů.

Clony s výkonem 2 - 3 kW (PA 1508E02, PA 1508E03) jsou vybaveny 1,8 m dlouhým kabelem a zástrčkou. Zásuvka pro PA 1508E03 musí mít pojistku 16 A. Clona s výkonem 4,5 Kw (PA 1508E05) je vybavena 1,3 m dlouhým kabelem bez zástrčky a musí být trvale připojena k napájení kabelem o minimálním průřezu 4 mm². Viz. schéma zapojení.

Regulace

Clona je vybavena vestavěným potenciometrickým termostatem a 2-stupňovým přepínačem otáček ventilátoru a topného výkonu.

Nastavení regulace:

PA 1508E02

0	OFF	
		Nízké otáčky – 1 kW
		Nízké otáčky – 2 kW
		Vysoké otáčky – 2 kW

PA 1508E03/PA 1508E05

0	OFF	
		Nízké otáčky – 2/3 kW
		Vysoké otáčky – 2/3 kW
		Vysoké otáčky – 3/4,5 kW

Spuštění (E)

Při prvním použití nebo při spuštění po delší odstavce se může dočasně vyskytnout malé množství dýmu a jemný zápach, což je úplně normální jev.

Servis, opravy, a údržba

1. Před začátkem prací odpojte clonu od zdroje napájení.
2. Povolte šrouby na sací mřížce a odmontujte ji.
3. Zvedněte servisní dvířka, viz. obr. 2.

Údržba

Vzhledem k tomu, že motory a další části clony jsou tzv. bezúdržbové, je pro zabezpečení požadovaného výkonu a spolehlivosti dveřní clony třeba provádět pouze pravidelnou kontrolu a čištění. Kontrola a čištění by měly být prováděny minimálně 2 x do roka, ale závisí to především na specifických lokálních podmínkách, ve kterých clona pracuje. Vstupní a výstupní mřížku, oběžné kolo a el. topné spirály lze čistit vysáváním nebo utíráním prachovkou. Vyvarujte se používání silných alkalických nebo kyselinových čisticích prostředků!

Tepelná ochrana

Clony PA s elektrickým ohřevem se dodávají s vestavěnou tepelnou ochranou. Pokud se při přehřátí aktivuje, resetujte tepelnou ochranu takto:

1. Pomocí jističe odpojte od zdroje napájení.
2. Zjistěte příčinu přehřátí a opravte závadu.
3. Otevřete čelní panel.
4. Po ochlazení clony lze clonu znovu spustit.

Odstraňování problémů

Pokud ventilátory nepracují nebo pracují nesprávně, zkontrolujte:

- Zkontrolujte napájení, pojistky, časový spínač, který zapíná/vypíná clonu.
- Zda sací mřížka není zanesená.

Pokud clona nehřeje, zkontrolujte

- Zda existuje požadavek na ohřev, zkontrolujte nastavení termostatu a aktuální teplotu v prostoru.
- Přívod energie do elektrického ohřívače, zkontrolujte pojistky a obvodový spínač (je-li nainstalovaný).
- Zda nedošlo ke spuštění ochrany proti přehřátí.

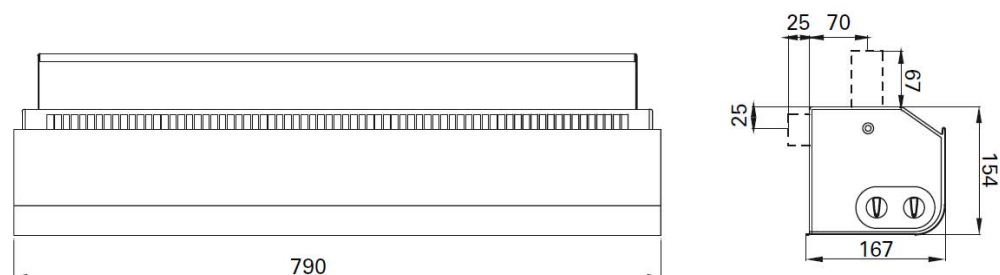
V případě, že poruchu nedokážete odhalit, kontaktujte firmu Systemair.

Bezpečnost

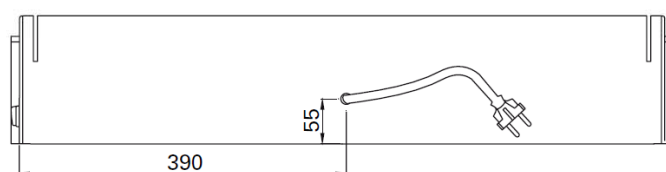
- *Při instalaci všech clon s elektrickým ohřevem doporučujeme použít kvůli požární bezpečnosti proudový jistič 300mA.*
- *Zabezpečte sání a výtlač vzduchu proti jejich zablokování!*
- *Nezakrývejte žádné části clony a především nezakrývejte nebo neblokujte mřížku nasávání vzduchu, protože to může způsobit nadměrné nebezpečné zvýšení teploty, což samozřejmě může vést k bezpečnostní aktivaci tepelných ochran a tedy k přerušení chodu clony!*
- *Během provozu je povrch clony horký!*
- *Toto zařízení není určeno pro užívání lidmi se sníženou fyzickou či mentální způsobilostí nebo nedostatkem zkušeností a znalostí (včetně dětí), pokud nejsou pod dozorem osoby, která je zodpovědná za bezpečnost.*

Podmínkou platnosti záruky je používání clony na účely určené výrobcem a při dodržení podmínek Frico / Systemair návodu na montáž, obsluhu a údržbu

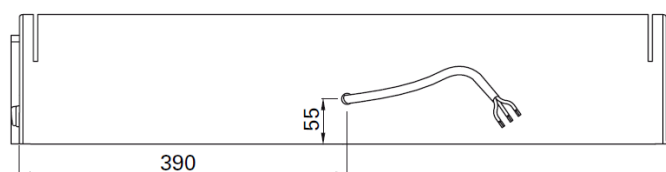
Rozměry



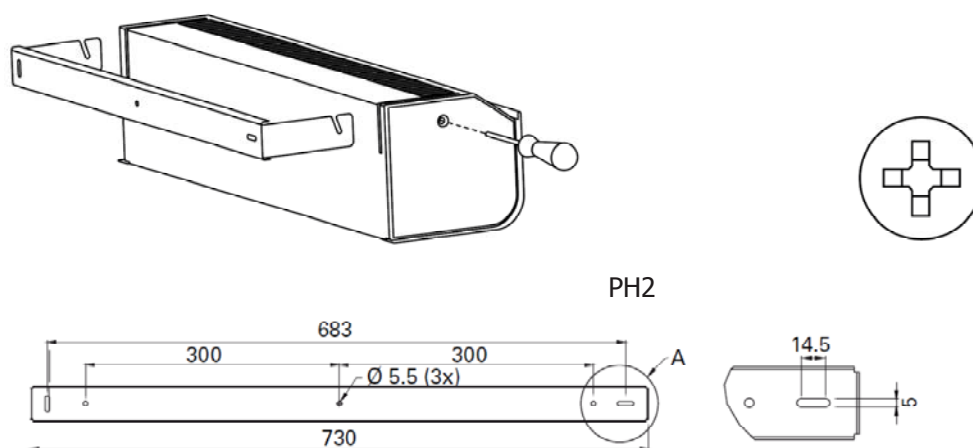
PA1508E02 / PA1508E03



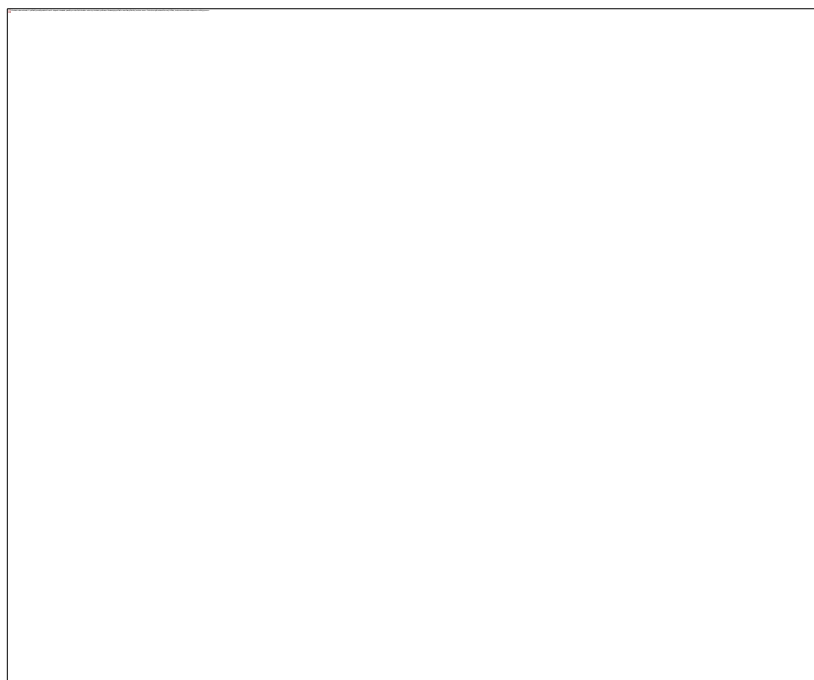
PA1508E05



Montáž

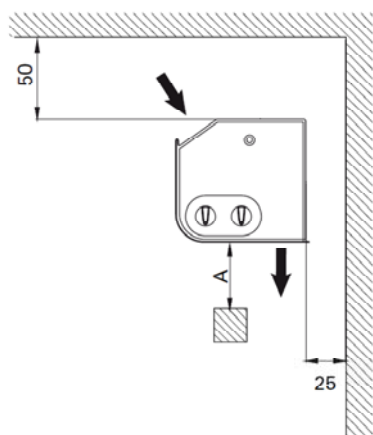
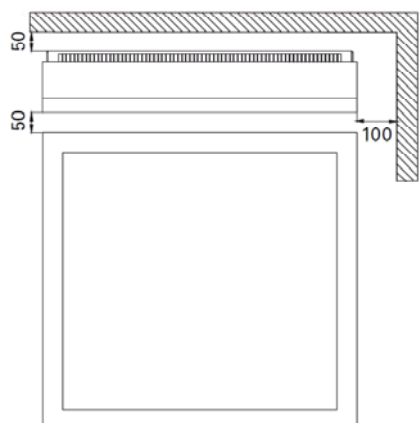


Obr. 1 Montáž s konzolami



Obr. 2 Otevření clony

Minimální vzdálenosti

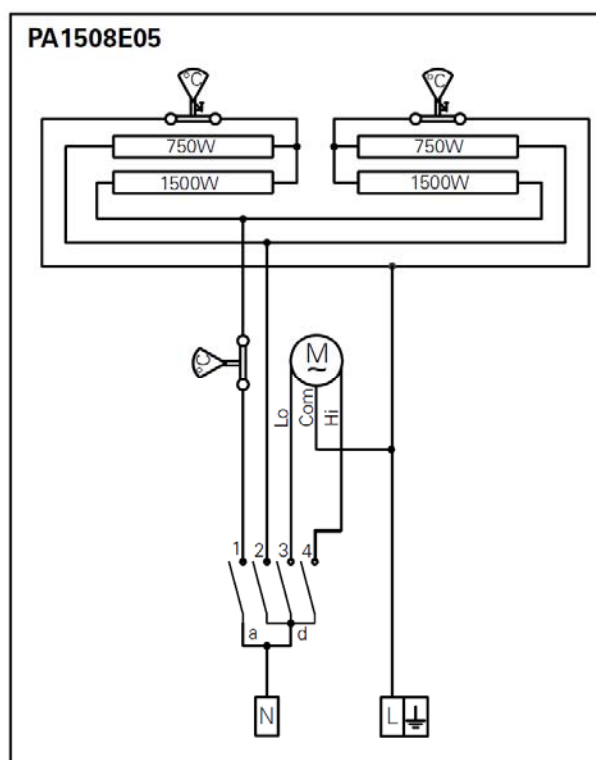


Hořlavý materiál	A 500
------------------	-------

Obr. 3 Minimální vzdálenosti

Schéma zapojení

PA1508E05



		a d			
		1	2	3	4
0	OFF	0			
1	✗ + 3kW	✗	○	○	
2	✗ + 3kW	✗	○		○
3	✗ +4,5kW	✗	○	○	○

Technická specifikace PA 1508 E ⚡

Typ	Výkonové stupně [kW]	Průtok vzduchu [m ³ /h]	Hladina hluku* ¹ [dB(A)]	Δt * ² [°C]	Napětí [V]	Proud [A]	Délka [mm]	Hmotnost [kg]
PA 1508E02	1/2	270/400	22/15	39/50	230V~	8,7	790	7,5
PA 1508E03	2/3	270/400	34/23	39/50	230V~	13,0	790	7,5
PA 1508E05	3/4,5	270/400	51/34	39/50	230V~	19,6	790	7,5

*1) Podmínky: Vzdálenost od zařízení 5m. Směrový faktor:2. Ekvivalentní absorpční plocha: 200 m².

*2) Δt = nárůst teploty vzduchu při maximálním tepelném výkonu a daném průtoku vzduchu

Technické změny vyhrazeny!

Výrobce:

Frico AB
BOX 102
SE-433 22 Partille
Švédsko

Fakturační adresa, sídlo společnosti:
Doručovací adresa, kancelář, sklad:

Prodej a servis:

Systemair a.s.,
Oderská 333/5, 196 00 Praha 9 - Čakovice
Hlavní 826, 250 64 Praha - Hovorčovice
tel.: 283 910 900-2
fax: 283 910 622
web: www.systemair.cz