

PAEC
2500

FRICO



Stylowa kurtyna powietrzna do chłodni, wyposażona w silnik EC i zintegrowane sterowanie

Model PAEC2500 wydajnie zabezpiecza chłodnie i zamrażalnie, oferuje bardzo niskie koszty eksploatacji i umożliwia oszczędność energii nawet do 85%. Bezstopniowa regulacja umożliwia precyzyjne ustawienie, co czyni kurtynę PAEC doskonałym wyborem do chłodni i zamrażalni, a także do budynków klimatyzowanych, pozwalając oddzielić powietrze wewnętrzne od zewnętrznego.

Energooszczędna i ekologiczna

Kurtyna powietrzna jest wyposażona w silniki EC, nawet o 50% bardziej energooszczędne od tradycyjnych silników AC. Mają też niższą masę, co ułatwia montaż i sprawia, że ich transport mniej szkodzi środowisku.

Zintegrowane sterowanie

Kurtyna powietrzna jest wyposażona w bezstopniową regulację za pomocą wewnętrznego lub zewnętrznego potencjometru (wyposażenie dodatkowe).

Wysoka wydajność

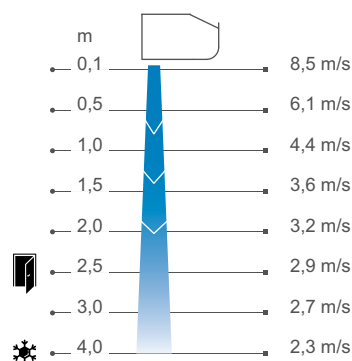
Kurtyny powietrzne firmy Frico są projektowane i wytwarzane w Szwecji. Kurtyny powietrzne są testowane w jednym z najnowocześniejszych i najbardziej zaawansowanych laboratoriów powietrza i dźwięku w Europie, co oznacza, że możemy zagwarantować wysoką wydajność naszych produktów.

PAEC2500



- Zimna (bez ogrzewania)
- Wysokość montażu dla chłodni: do 4 m
- Zalecana wysokość montażu dla wejść: 2,5 m

Profil prędkości powietrza



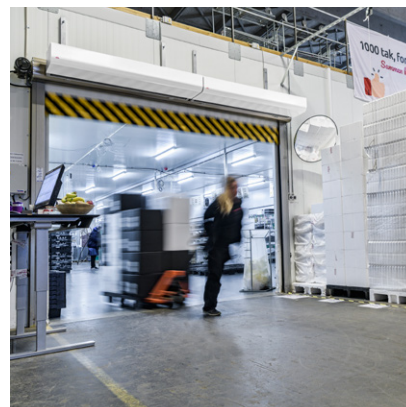
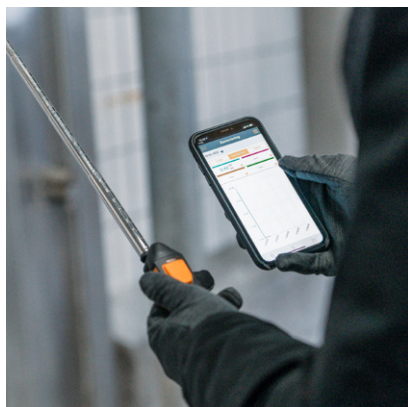
Pomiary zgodnie z ISO 27327-1. Wartości średnie dla tej grupy produktów.

PAEC2500

Technologia Thermozone optymalizuje pracę kurtyn powietrznych



Kurтины powietrzne Frico tworzą niewidoczną barierę w otworach i drzwiach, która oddziela strefy o różnej temperaturze, nie ograniczając ruchu osób ani pojazdów. Technologia Thermozone tworzy równomierną barierę powietrzną o doskonałej równowadze między ilością i prędkością powietrza, niezależnie od tego, czy ma chronić przed dostępem ciepła czy zimna.



Duże oszczędności energii

W wielu budynkach drzwi pozostają otwarte przez znaczną część dnia, co powoduje olbrzymie straty cennego ogrzanego lub schłodzonego powietrza, zwłaszcza w przypadku dużej różnicy temperatur między powietrzem wewnątrz i na zewnątrz. Prawdłowo zainstalowane kurтины powietrzne pozwolą uzyskać duże oszczędności energii.

Komfortowy klimat wewnątrz

Kurтины powietrzne wyposażone w technologię Thermozone mają zoptymalizowaną wydajność, aby zapewnić komfortowy klimat wewnątrz bez przeciągów. Kurтина powietrzna chroni też przed dostępem zanieczyszczeń i owadów.

Niski poziom głośności

Dzięki technologii Thermozone firma Frico może produkować kurтины powietrzne o bardzo wysokiej wydajności przepływu powietrza, która nie tylko poprawia ich efektywność, ale ma także inne zalety, takie jak niezwykle cicha praca i ograniczone turbulencje.

Dane techniczne

Bez ogrzewania - PAEC2500 A (IP44)

Napięcie silnika: 230V~

Numer katalogowy	Typ	Moc [kW]	Wydajność powietrza [m ³ /h]	Moc akustyczna*1 [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne*2 [dB(A)]	Natężenie silnika*3 [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
84620	PAEC2510A	0	1400	70	33/35	0,15/0,8	1050	16
84621	PAEC2515A	0	2100	72	37/55	0,2/0,9	1560	23,5
84622	PAEC2520A	0	2800	71	34/54	0,3/1,6	2050	32

*1) Pomiary mocy akustycznej (LWA) zgodnie z normą ISO 27327-2: 2014, Instalacja typu E.

*2) Ciśnienie akustyczne (LpA). Warunki: Odległość do urządzenia 5 m. Współczynnik kierunkowy: 2. Powierzchnia absorpcji: 200 m². Przy przepływie powietrza 50% i 100%.

*3) Przy przepływie powietrza 50% i 100%.



Wyprodukowana w Szwecji, mająca odporną na korozję obudowę wykonaną z ocynkowanych i pomalowanych proszkowo płyt stalowych. Plastikowe zakończenia. Kolor przodu: biały, RAL 9016, NCS S 0500-N. Kolor kratki, części tylnej i końców: szary, RAL 7046.

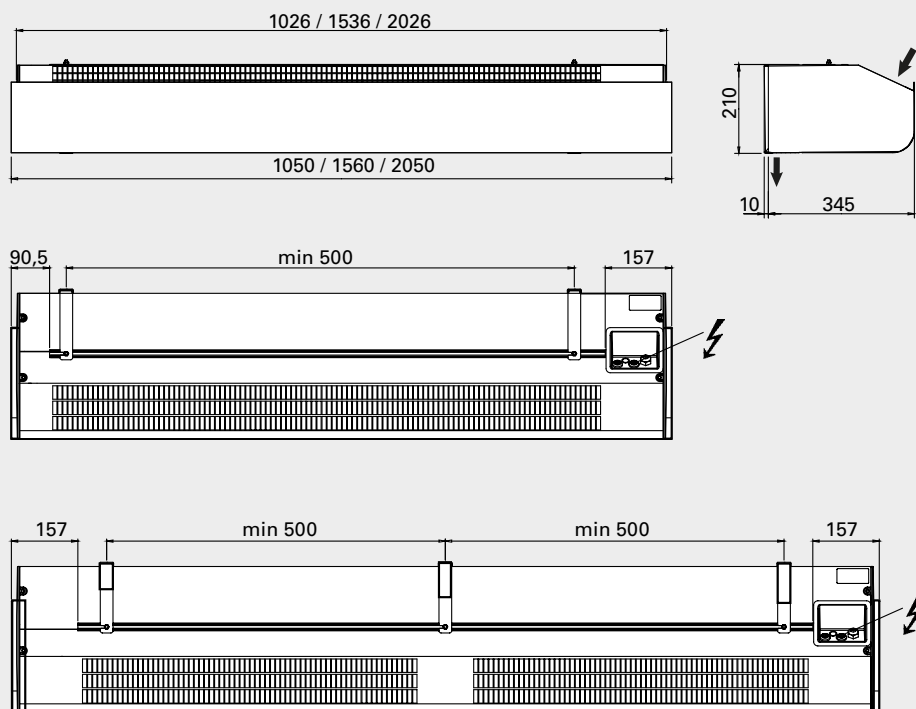


Montaż

Wysokość montażu dla chłodni: do 4 m. Zalecana wysokość montażu dla wejść: 2,5 m. Kurtynę powietrzną montuje się poziomo z kratką nadmuchową skierowaną w dół, tak blisko drzwi, jak to możliwe. Kiedy urządzenie jest używane do zabezpieczenia komór chłodniczych lub mroźniczych, należy je zamontować poza przestrzenią klimatyzowaną. Pręty gwintowane, wsporniki do montażu podwieszanego i sufitowego są dostępne jako wyposażenie dodatkowe – patrz strony z opisem wyposażenia dodatkowego oraz oddzielne instrukcje.

Przyłącze

Urządzenie podłącza się za pomocą przewodu 1,5 m zakończonego wtyczką. Zdejmowany przód ułatwia montaż i konserwację.



Podciśnienie pogarsza efekt działania kurtyny i ma wpływ na jej zasięg. Więcej informacji zawiera witryna internetowa www.frico.net.

Schematy montażowe, połączeń i okablowania, a także inne informacje techniczne znajdują się w instrukcji obsługi.

**Bezstopniowa regulacja przepływu powietrza**

Przepływ powietrza ustawia się ręcznie na wewnętrznym potencjometrze 0-10 V, umieszczonym w kratce wylotowej.

Bezstopniowa regulacja przepływu powietrza za pomocą zewnętrznego potencjometru

Przepływ powietrza ustawia się ręcznie na zewnętrznym potencjometrze 0-10 V.

Kompletny zestaw sterowania stanowią:

PAMP10, potencjometr zewnętrzny

Bezstopniowa regulacja przepływu powietrza z czujnikiem drzwiowym/ czujnik krańcowy

Kiedy drzwi są zamknięte, wentylator pracuje na niskich obrotach, które ustawia się na wewnętrznym potencjometrze 0-10 V, umieszczonym w kratce wylotowej. Po otwarciu drzwi wentylator pracuje na wysokich obrotach, które ustawia się na zewnętrznym potencjometrze. Ta forma sterowania oferuje krótki czas reakcji i najlepszą ochronę.

Kompletny zestaw sterowania stanowią:

PAMP10, potencjometr zewnętrzny

FCDC, czujnik drzwiowy lub AGB304, czujnik krańcowy

Sterownik BMS

Kurtyną powietrzną można także sterować za pomocą BMS (0-10 V).

**PAMP10, potencjometr zewnętrzny**

Potencjometr do regulacji bezstopniowej. Wymagane napięcie wyjściowe ustawia się bezstopniowo w zakresie 0-10 V. Przełącznik bezpotencjałowy do Wł./Wył. urządzenia zewnętrznego. Potencjometr można zainstalować w zabudowie (IP44) lub na zewnątrz (IP54). Układ PAMP10 może sterować nawet osiem urządzeniami (2m: cztery urządzeniami).

FCDC, czujnik drzwiowy

Informuje o stanie drzwi. Bezpotencjałowy, zestyk przełączny.

AGB304, czujnik krańcowy

Uruchamia kurtynę powietrzną lub włącza sterownik prędkości wentylatora po otwarciu drzwi. Po zamknięciu drzwi, czujnik AGB304 wyłącza kurtynę powietrzną lub zmienia prędkość wentylatora za pomocą sterownika. Styk przemienny 4 A, 230 V~. IP67.

Akcesoria - montaż

**PA2PF, sufitowe wsporniki montażowe**

Mocowania do montażu urządzenia pod sufitem za pomocą wsporników podwieszanych lub prętów gwintowanych (wyposażenie dodatkowe).

PA34TR, szpilki gwintowane

Szpilki gwintowane do montażu urządzenia na suficie. Długość 1 m. Używane ze sufitowymi wspornikami montażowymi PA2PF.

PA2P, wsporniki podwieszane

Wsporniki podwieszane do montażu urządzenia pod sufitem. Długość 1 m. Listwy mają białą plastikową maskownicę, w której można poprowadzić przewody. W razie potrzeby listwy można skrócić. Używane ze sufitowymi wspornikami montażowymi PA2PF.

Numer kat.	Typ	Przeznaczony do	Obejmuje
87675	PAMP10	PAEC2510/2515/2520	1
17495	FCDC	PAEC2510/2515/2520	1
10016	AGB304	PAEC2510/2515/2520	1
19415	PA2PF15	PAEC2510/2515	4
19417	PA2PF20	PAEC2520	6
18056	PA34TR15	PAEC2510/2515	4
18057	PA34TR20	PAEC2520	6
19568	PA2P15	PAEC2510/2515	2
19569	PA2P20	PAEC2520	3