



## PAEC2500/3200

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

Zalecana wysokość montażu \*

PAEC2500: 2,5 m

PAEC3200: 3,2 m

Model PAEC2500/3200 wydajnie zabezpiecza chłodnię i zamrażalnię, 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.

- Połączenie silników EC z niepowtarzalną geometrią wentylatorów Frico pozwala uzyskać bardzo niskie koszty eksploatacji.
- Bezstopniowa regulacja przepływu powietrza.
- Łatwe podłączenie dzięki zastosowaniu kabla o długości 1,5 m z wtyczką.
- Wsporniki ścienne w zestawie.
- Zdemontowany przód ułatwia montaż i konserwację.
- Odporna na korozję obudowa jest wykonana 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.



Zoptymalizowany przepływ powietrza zgodnie z technologią Thermozone.

### ✿ Bez ogrzewania - PAEC2500 A (IP44)

Typ	Moc [kW]	Wydajność powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Moc akustyczna* <sup>1</sup> [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne* <sup>2</sup> [dB(A)]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika* <sup>3</sup> [A]	Długość [mm]	Waga [kg]
PAEC2510A	0	1400	70	33/53	230V~	0,15/0,80	1050	16
PAEC2515A	0	2100	72	37/55	230V~	0,20/0,90	1560	23,5
PAEC2520A	0	2800	71	34/54	230V~	0,30/1,60	2050	32

### ✿ Bez ogrzewania - PAEC3200 A (IP44)

Typ	Moc [kW]	Wydajność powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Moc akustyczna* <sup>1</sup> [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne* <sup>2</sup> [dB(A)]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika* <sup>3</sup> [A]	Długość [mm]	Waga [kg]
PAEC3210A	0	1950	74	40/58	230V~	0,19/1,15	1068	22
PAEC3215A	0	2700	74	39/58	230V~	0,20/1,20	1578	32
PAEC3220A	0	3800	77	43/61	230V~	0,36/2,30	2068	42

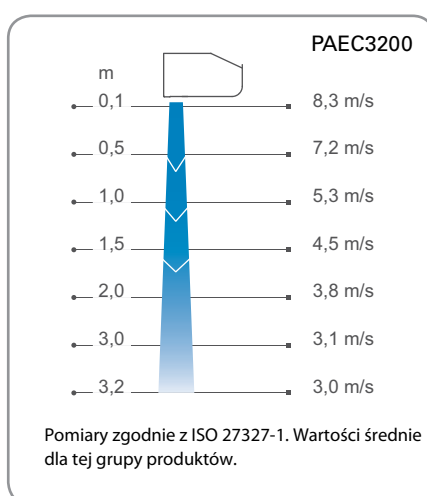
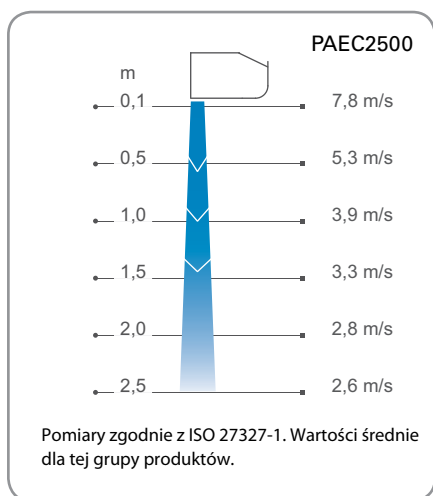
\*<sup>1</sup>) Pomiary mocy akustycznej ( $L_{WA}$ ) zgodnie z normą ISO 27327-2: 2014, Instalacja typu E.

\*<sup>2</sup>) Ciśnienie akustyczne ( $L_{pA}$ ). Warunki: Odległość do urządzenia 5 m. Współczynnik kierunkowy: 2. Powierzchnia absorpcji: 200 m<sup>2</sup>. Przy przepływie powietrza 50% i 100%.

\*<sup>3</sup>) Przy przepływie powietrza 50% i 100%.

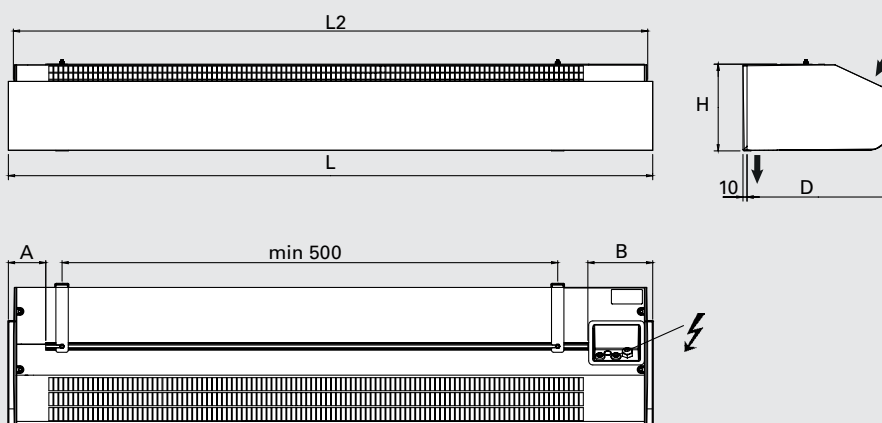
\*) Podciśnienie pogarsza efekt działania kurtyny i ma wpływ na jej zasięg.

Profil prędkości powietrza

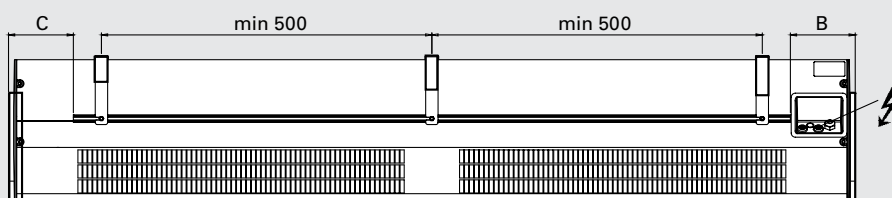


Wymiary

Wszystkie modele



Urządzenia 2-metrowe



[mm]	L	L2	H	D	A	B	C
PAEC2510	1050	1026	210	345	90,5	157	157
PAEC2515	1560	1536	210	345	90,5	157	157
PAEC2520	2050	2026	210	345	90,5	157	157
PAEC3210	1068	1045	256	458	99	167	165
PAEC3215	1578	1555	256	458	99	167	165
PAEC3220	2068	2045	256	458	99	167	165



## Opcje sterowania

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.

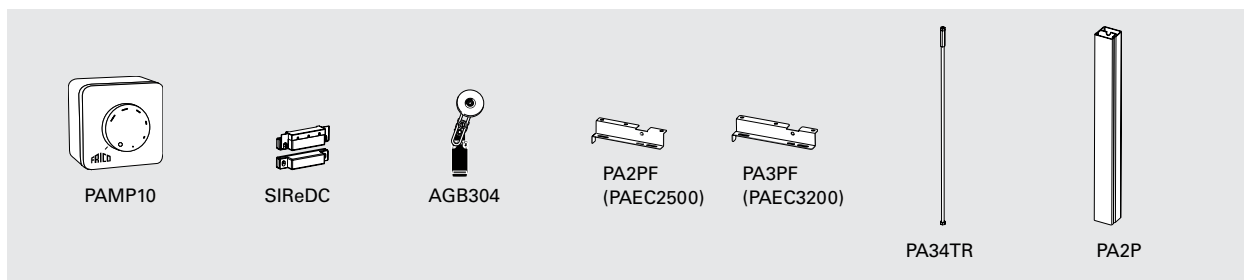
Kompletny zestaw sterowania stanowią:

- PAMP10, potencjometr zewnętrzny
- SReDC, czujnik drzwiowy lub AGB304, czujnik krańcowy

Sterownik BMS

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

## Akcesoria



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).

SReDC, czujnik drzwiowy

Informuje o stanie drzwi. Bezpotencjałowy, zestyk przełączny.

AGB304, czujnik krańcowy

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

PA2PF/PA3PF, 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/PA3PF.

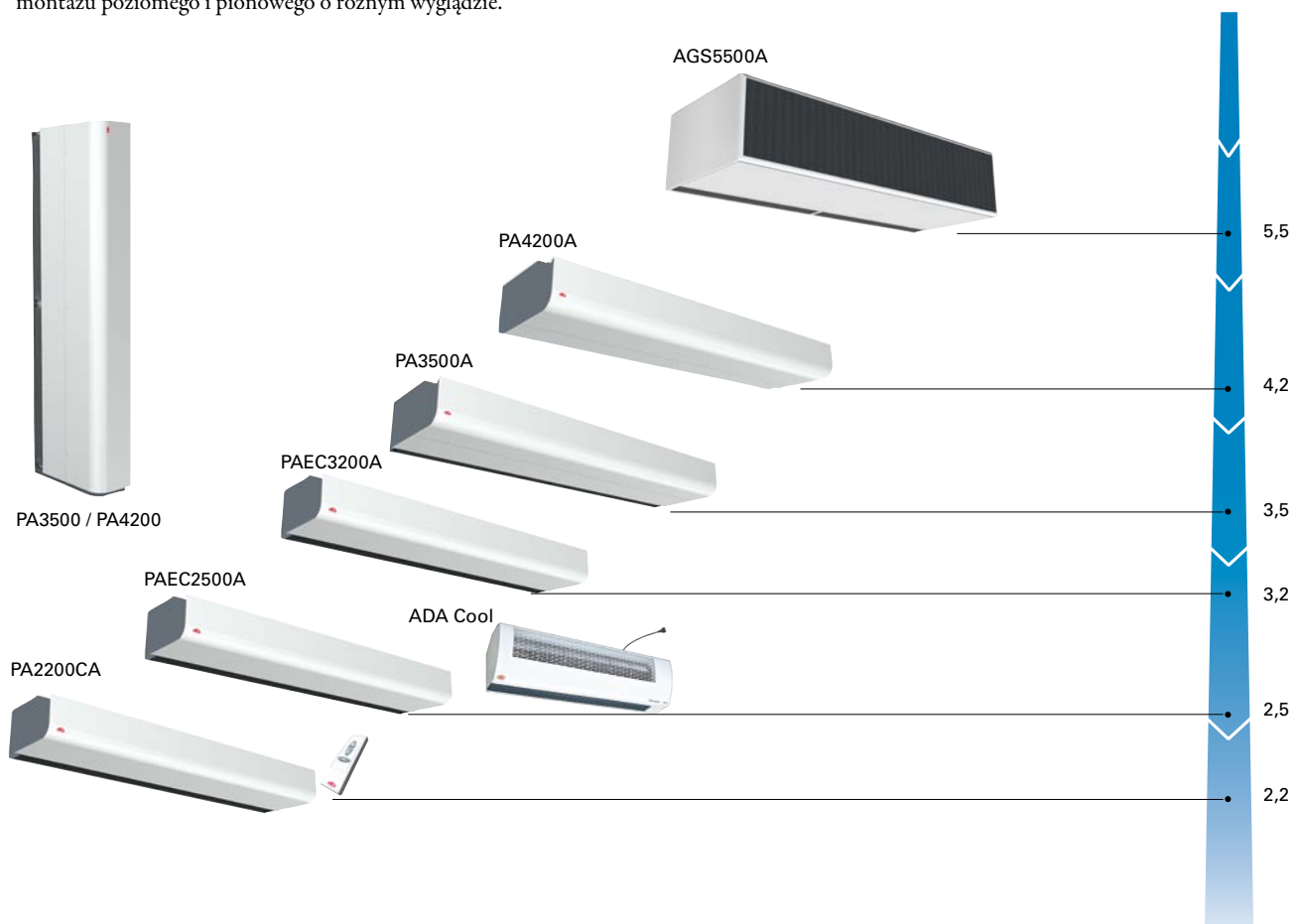
PA2P, wsporniki podwieszane

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/PA3PF.

Typ	Opis	Dostarczona ilość	Długość
PAMP10	Potencjometr zewnętrzny		
SReDC	Czujnik drzwiowy		
AGB304	Czujnik krańcowy, IP67		
PA2PF15	Wsporniki montażowe sufitowe do urządzeń o długości 1 i 1,5 m PAEC2500	4	
PA2PF20	Wsporniki montażowe sufitowe do urządzeń o długości 2 m PAEC2500	6	
PA3PF15	Wsporniki montażowe sufitowe do urządzeń o długości 1 i 1,5 m PAEC3200	4	
PA3PF20	Wsporniki montażowe sufitowe do urządzeń o długości 2 m PAEC3200	6	
PA34TR15	Szpilki gwintowane do urządzeń o długości 1 i 1,5 m	4	1 m
PA34TR20	Szpilki gwintowane do urządzeń o długości 2 m	6	1 m
PA2P15	Zawiesia sufitowe z maskownicą do urządzeń o długości 1 i 1,5 m	2	1 m
PA2P20	Zawiesia sufitowe z maskownicą do urządzeń o długości 2 m	3	1 m

Modele do pomieszczeń chłodniczych

Firma Frico oferuje kilka modeli zimnych, przystosowanych do zabezpieczania pomieszczeń chłodniczych. Wybór odpowiedniego urządzenia zależy od wymiarów otworu. Występują urządzenia do montażu poziomego i pionowego o różnym wyglądzie.



Zalecana wysokość montażu



Rozwiązania specjalne o wysokim stopniu IP dostępne na zamówienie.

