



PAECS

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

Wysokość montażu dla chłodni: do 4 m*

Kurtyna powietrzna PAECS tworzy skuteczną barierę między strefami temperatur. Bezstopniowa regulacja, którą można ustawić dla otwartych i zamkniętych drzwi, umożliwia precyzyjny dobór wartości dla każdej instalacji, zapewniając optymalną ochronę przy najniższym możliwym zużyciu energii.

Kurtyna powietrzna PAECS to doskonały wybór do chłodni i zamrażalni.

- Połączenie silników EC z niepowtarzalną geometrią wentylatorów Frico pozwala uzyskać bardzo niskie koszty eksploatacji.
- Bezstopniowa regulacja przepływu powietrza.
- Wyprowadzone okablowanie (1,8 m) ułatwia podłączenie zewnętrznego czujnika drzwiowego.
- 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 ocynkowanego i pomalowanego proszkowo płyt stalowych. 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 - PAECS (IP44)

Typ	Moc [kW]	Wydajność powietrza [m ³ /h]	Moc akustyczna* ¹ [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne* ² [dB(A)]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika* ³ [A]	Długość [mm]	Waga [kg]
PAECS10	0	1450	77	44/62	230V~	0,14/0,79	1050	15
PAECS15	0	2200	78	45/62	230V~	0,20/1,17	1560	20
PAECS20	0	3100	83	51/67	230V~	0,40/2,04	2050	30

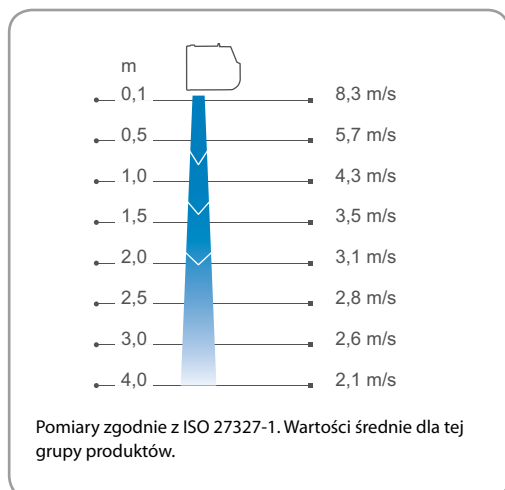
*¹) Pomiary mocy akustycznej (L_{WA}) zgodnie z normą ISO 27327-2: 2014, Instalacja typu E.

*²) Ciśnienie akustyczne (L_{pA}). 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%.

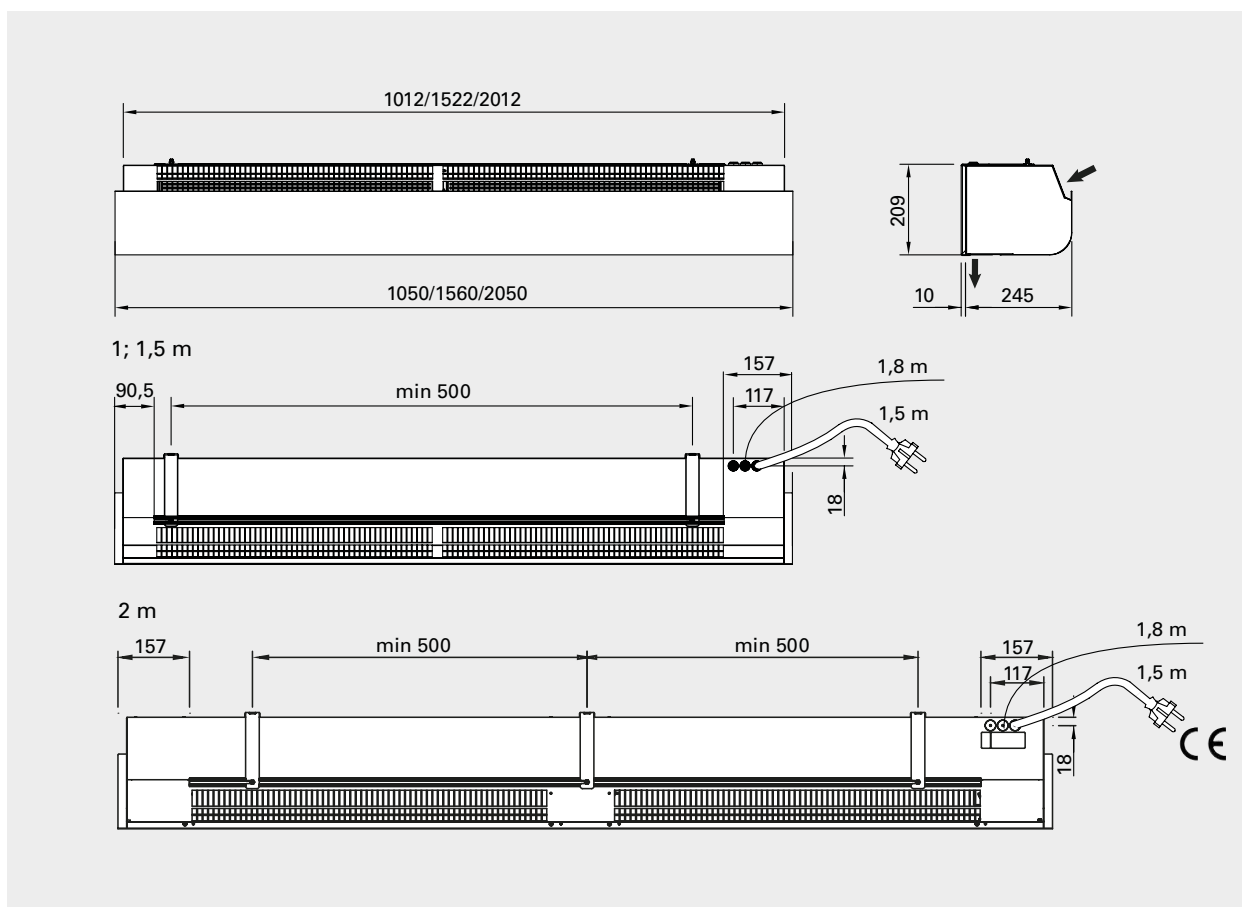
*⁴) Maks. przepływ powietrza, 10 V.

Profil prędkości powietrza - Chłodnia



„Chłodnia” oznacza instalację wewnątrz budynku, między dwoma wewnętrznymi pomieszczeniami, gdzie wymiana powietrza przez otwór między pomieszczeniami wynika z różnicy temperatury powietrza.

Wymiary



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

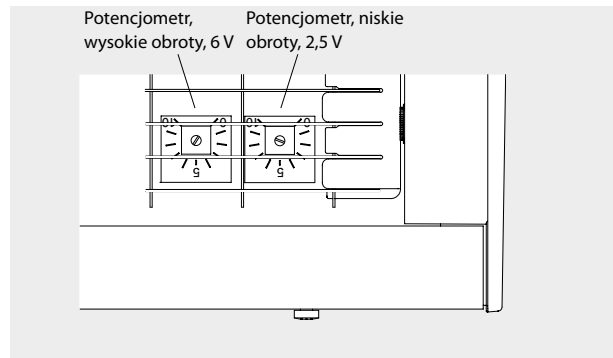
Opcje sterowania

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:

- SReDC, czujnik drzwiowy lub AGB304, czujnik krańcowy



Potencjometr wewnętrzny do niskich i wysokich obrotów (dostępny przez kratkę wylotową).

Sterownik BMS

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

Akcesoria



SReDC, 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.

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/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
SReDC	Czujnik drzwiowy		
AGB304	Czujnik krańcowy, IP44		
PA2PF15	Wsporniki montażowe sufitowe do urządzeń o długości 1 i 1,5 m	4	
PA2PF20	Wsporniki montażowe sufitowe do urządzeń o długości 2 m	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