



ADA Cool

Kurtyna powietrzna do chłodni

Zalecana wysokość montażu 2,5 m*

Kurtyna powietrzna ADA Cool zatrzymuje chłodne powietrze w chłodniach i umożliwia korzystanie z otwartych chłodni bez drzwi. Koszt chłodzenia ulega znacznemu obniżeniu, a zimne powietrze pozostaje tam, gdzie jest potrzebne. Kurtyna powietrzna ADA Cool ogranicza powstawanie lodu i skraplanie pary wodnej przy przejściach, a także zapewnia lepszą widoczność w porównaniu do plastikowych pasów i szybko składanych drzwi.

- Specjalnie zaprojektowane kratki wylotowe optymalizują wydajność.
- Kompaktowa i łatwa w montażu.
- Łatwe podłączenie dzięki zastosowaniu kabla o długości 1,8 m z wtyczką.
- Możliwość szregowego łączenia urządzeń ze sobą.
- Odporna na korozję obudowa jest wykonana z ocynkowanych i pomalowanych proszkowo płyt stalowych. Kolor: biały, RAL 9016, NCS S 0500-N.



Zoptymalizowany przepływ powietrza zgodnie z technologią Thermozone.

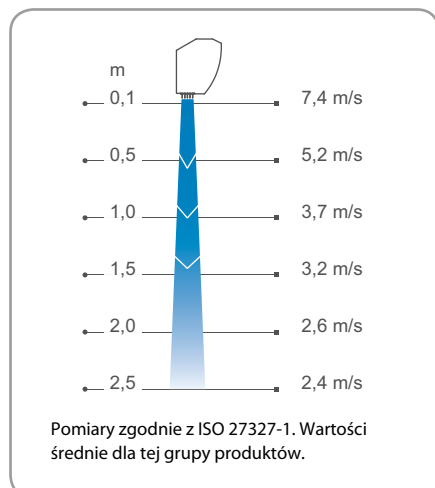
✿ Bez ogrzewania - ADA Cool (IP21)

Typ	Moc [kW]	Wydajność powietrza [m³/h]	Moc akustyczna*1 [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne*2 [dB(A)]	Napięcie [V]	Natężenie [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
ADAC090	0	800/1150	70	43/54	230V~	0,50	900	9,6
ADAC120	0	1100/1400	67	44/51	230V~	0,55	1200	11,8

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

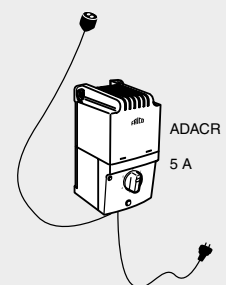
*2) Ciśnienie akustyczne (L_{pA}). Warunki: Odległość do urządzenia 5 m. Współczynnik kierunkowy: 2. Powierzchnia absorpcji: 200 m². Przy najniższym/najwyższym przepływie powietrza.

Profil prędkości powietrza



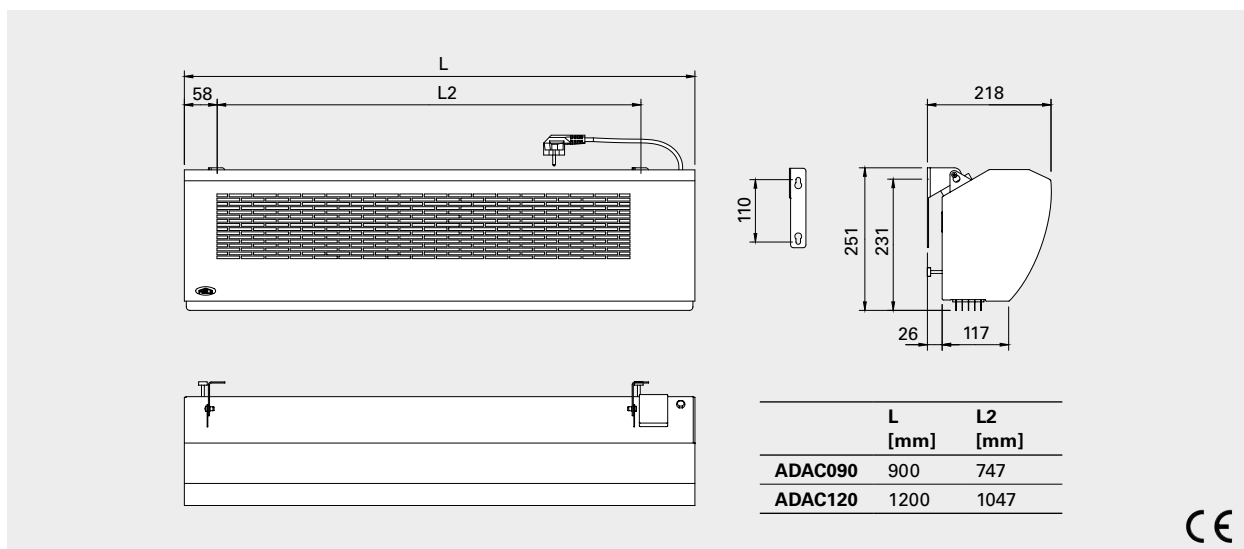
Sterowanie

ADACR, 5-stopniowy regulator prędkości wentylatora ADACR to zestaw regulacyjno-podłączeniowy, złożony z 5-stopniowego regulatora prędkości wentylatora, przewodu elastycznego i wtyczki z uziemieniem. Sterowanie maks. 7-9 urządzeniami (maks. 7 urządzeń przy 60 Hz). Maks. prąd: 5 A. Wymiary: 200x105x105 mm. IP30.



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

Wymiary



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

Pomiar chłodni

Firma Manuel Carvalho SA z Portugalii zastąpiła plastikowe pasy kurtyną powietrzną ADA Cool firmy Frico. Zmierzono wzrost temperatury w okresie 24 godzin, 4 dni przed montażem kurtyny ADA Cool i 4 dni po montażu.

Uzyskane dane przedstawiono na wykresach poniżej. Kurtyna ADA Cool okazała się być o wiele bardziej skuteczna w zatrzymywaniu zimnego powietrza w chłodni. Firma Manuel Carvalho SA znalazła dodatkowe korzyści w porównaniu z plastikowymi pasami. Zapobieganie oblodzeniu podłogi zmniejszyło ryzyko wypadków. Poprawiła się także widoczność przez drzwi.

Klient: Manuel Carvalho SA
 Miejsowość: Gafanha da Nazare, Portugalia
 Wymiary chłodni: 23 x 11 x 6m
 Wymiary otworu: 2,2 x 2,5m
 Temperatura chłodni: -23 °C
 Temperatura na zewnątrz: +20 °C



Wzrost temperatury w ciągu 24 godzin w przypadku pasów z tworzywa



Wzrost temperatury w ciągu 24 godzin w przypadku kurtyny powietrznej Frico

