



AR300

Kurtyna powietrzna do zabudowy dla budynków komercyjnych, z wbudowanym sterowaniem

- Maksymalna wysokość montażu 3,5 m*
- Montaż w zabudowie
- Długości: 1, 1,5 i 2 m

⚡ Grzałki elektryczne: 9–18 kW

💧 Wymiennik wodny

Zastosowanie

Kurtyna powietrza AR300 to urządzenie bardzo dyskretne dzięki możliwości montażu w suficie oraz wbudowanemu, nie wymagającemu przewodów sterowaniu. Czujnik podczerwieni w sterowaniu Plug & Play sygnalizuje otwarcie i zamknięcie drzwi, odpowiednio sterując pracą kurtyny powietrznej.

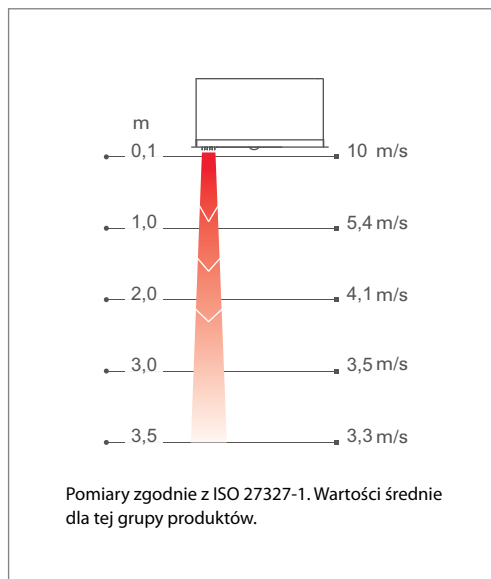
Wzornictwo

AR300 jest przeznaczona do montażu w zabudowie, a ramę i pokrywę można pomalować na kolory dobrze dopasowane do budynku.



Zoptymalizowany przepływ powietrza zgodnie z technologią Thermozone.

Profil prędkości powietrza



Specyfikacja produktu

- Inteligentne, wbudowane sterowanie, działające zarówno przy otwartych, jak i przy zamkniętych drzwiach, czyni kurtynę powietrzną urządzeniem dwufunkcyjnym.
- Kurtynę powietrzną można zintegrować z systemem BMS (system zarządzania budynkiem), który będzie ją włączał/wyłączał oraz sygnalizował alarmy.
- Odporna na korozję obudowa jest wykonana z ocynkowanych i pomalowanych proszkowo płyt stalowych. Kolor ramy i pokrywy: biały, RAL 9016, NCS S 0500-N. Kolor kratki: szary, RAL 7046. Ramę i pokrywę można pomalować na dowolny kolor.

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

Dane techniczne

⚡ Grzałki elektryczne - AR300 E

Typ	Stopnie mocy [kW]	Wydajność powietrza* ¹ [m ³ /h]	Δt * ³ [°C]	Poziom głośności* ² [dB(A)]	Napięcie Natężenie (Sterowanie)	Napięcie Natężenie (grzałki)	Długość [mm]	Waga [kg]
AR310E09	4,5/9	1000/2000	27/14	43/59	230 V~/2,1A	400 V3~/13 A	1057	42
AR315E14	7/13,5	1400/2800	29/15	43/60	230 V~/2,9 A	400 V3~/19,5 A	1567	58
AR320E18	9/18	2000/4000	27/14	46/63	230 V~/4,2 A	400 V3~/26 A	2073	78

💧 Wymiennik wodny - AR300 W, wężownica do wody o niskiej temperaturze (≤ 80 °C)

Typ	Moc* ⁴ [kW]	Wydajność powietrza* ¹ [m ³ /h]	Δt * ^{3,4} [°C]	Poziom głośności* ² [dB(A)]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Waga [kg]
AR310W	8,6	1000/2000	17/13	43/58	230V~	2,1	1057	42
AR315W	12,6	1400/2800	17/13	43/59	230V~	2,9	1567	58
AR320W	18,3	2000/4000	18/14	46/62	230V~	4,2	2073	78

*1) Najniższy/najwyższy przepływ powietrza dla wszystkich 5 stopni wentylatora.

*2) Warunki: Odległość do urządzenia 5 m. Współczynnik kierunkowy: 2. Powierzchnia absorpcji: 200 m². Przy najniższym/najwyższym przepływie powietrza.

*3) Δt = przyrost temperatury przy maksymalnej mocy grzewczej i najniższym/najwyższym przepływie powietrza.

*4) Przy temperaturze wody 60/40 °C, temperatura powietrza +18 °C.

Stopień ochrony, montaż w zabudowie sufitów podwieszanych: IP44, podwieszenie na prętach bez sufitu podwieszanego: IP20.
Certyfikaty SEMKO i CE.

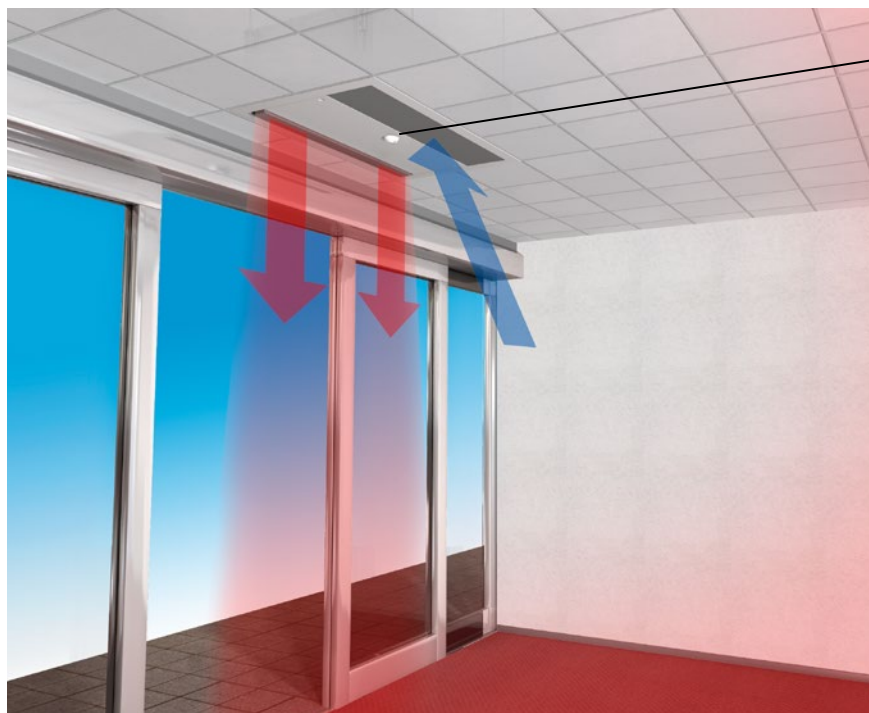
Sterowanie

Zintegrowane sterowanie urządzenia AR300 ma zapewnić jak najwyższą funkcjonalność, przy jednoczesnym maksymalnym ograniczeniu montażu i codziennej obsługi. Nie potrzeba żadnego dodatkowego okablowania ani zewnętrznego sterowania. Jeśli odległość między nadajnikiem i odbiornikiem jest zbyt duża, można je zastąpić zewnętrznym czujnikiem drzwiowym (akcesoria).

Kurtyna powietrzna działa z maksymalną mocą w każdych warunkach i nie wymaga codziennej regulacji.

W razie otwarcia drzwi, kurtyna powietrzna oddziela powietrze zewnętrzne od powietrza wewnątrz, ogrzewając je w razie potrzeby.

Po zamknięciu drzwi, kurtyna powietrzna działa jako element systemu ogrzewania, dostarczając dodatkowe ciepło, jeśli temperatura pomieszczenia spadnie poniżej żądanej wartości. Kurtynę powietrzną można również podłączyć do systemu BMS (systemu zarządzania budynkiem), który będzie ją włączał/wyłączał oraz sygnalizował alarmy.



Czujnik podczerwini sygnalizuje otwarcie i zamknięcie drzwi. Termostat znajduje się obok wlotu powietrza, a tryb ogrzewania lub zimny ustawia się za pomocą przycisku. Alarm jest sygnalizowany przez diodę LED.



Regulacja termostatu i prędkości wentylatora przy otwartych drzwiach jest ukryta.