



## AR3200C

Kurtyna powietrzna do zabudowy do budynków komercyjnych, wyposażona w zdalne i zintegrowane sterowanie

Zalecana wysokość montażu :

AR3200CA/E: 3,2 m

AR3200CW: 2,8 m

Model AR3200C to kompaktowa kurtyna powietrzna przeznaczona do zabudowy w budynkach komercyjnych i małych wejściach przemysłowych.



Zoptymalizowany przepływ powietrza zgodnie z technologią Thermozone.

- Zdalne sterowanie i zintegrowana regulacja.
- 3-stopniowy wentylator i 2-stopniowe ogrzewanie elektryczne.
- Mniejsze wymiary i zintegrowana rama.
- Montaż za pomocą szpilek gwintowanych. Pręty gwintowane można także zamocować wewnątrz urządzenia, np. przy montażu pod solidnym sufitem podwieszanym.
- Odporna na korozję rama i kłapa 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. Elementy niewidoczne wykonane są z płyt stalowych ocynkowanych.

### ✿ Bez ogrzewania - AR3200C A (IP21)

Typ	Moc [kW]	Wydajność powietrza*1 [m³/h]	Moc akustyczna*2 [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne*3 [dB(A)]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Waga [kg]
AR3210CA	0	1000/1800	73	43/57	230V~	0,7	1078	29
AR3215CA	0	1600/2900	73	43/57	230V~	1,3	1588	40
AR3220CA	0	2100/3900	76	44/60	230V~	1,6	2078	55

### ⚡ Grzałki elektryczne - AR3200C E (IP20)

Typ	Stopnie mocy [kW]	Wydajność powietrza*1 [m³/h]	$\Delta t^{*4}$ [°C]	Moc akustyczna*2 [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne*3 [dB(A)]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Napięcie [V] Natężenie [A] (grzałki)	Długość [mm]	Waga [kg]
AR3210CE03	2/3	1000/1800	9/5	73	43/57	230V~	0,7	230V~/13	1078	30
AR3210CE05	3,3/5	1000/1800	15/8	73	43/57	230V~	0,7	230V~/21,7 400V3N~/7,2	1078	30
AR3210CE08	5/8	1000/1800	24/13	73	43/57	230V~	0,7	400V3N~/11,6	1078	31
AR3215CE08	4/8	1600/2900	15/8	73	43/57	230V~	1,3	400V3N~/11,6	1588	41
AR3215CE12	8/12	1600/2900	22/12	73	43/57	230V~	1,3	400V3N~/17,3	1588	42
AR3220CE10	5/10	2100/3900	14/8	76	44/60	230V~	1,6	400V3N~/14,5	2078	57
AR3220CE16	10/16	2100/3900	23/12	76	44/60	230V~	1,6	400V3N~/23,1	2078	59

### 💧 Wymiennik wodny - AR3200C W (IP21)

Typ	Moc*5 [kW]	Wydajność powietrza*1 [m³/h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Pojemność wymiennika [l]	Moc akustyczna*2 [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne*3 [dB(A)]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Waga [kg]
AR3210CW	8,2	1000/1500	19/16	1,1	69	44/53	230V~	0,6	1078	30
AR3215CW	14	1700/2600	19/16	1,7	72	48/56	230V~	1,0	1588	41
AR3220CW	18	2500/3150	18/17	2,3	72	50/56	230V~	1,2	2078	56

\*1) Najniższy/najwyższy przepływ powietrza dla wszystkich 3 stopni wentylatora.

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

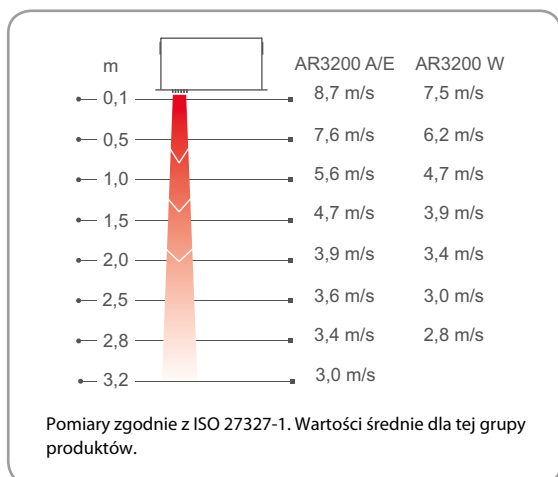
\*3) Ciśnienie akustyczne ( $L_{pa}$ ). Warunki: Odległość do urządzenia 5 m. Współczynnik kierunkowy: 2. Powierzchnia absorpcji: 200 m². Przy najniższym/najwyższym przepływie powietrza.

\*4)  $\Delta t$  = przyrost temperatury przy maksymalnej mocy grzewczej i najniższym/najwyższym przepływie powietrza.

\*5) Przy temperaturze wody 60/40 °C, temperatura powietrza +18 °C.

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

Profil prędkości powietrza



Sterowanie

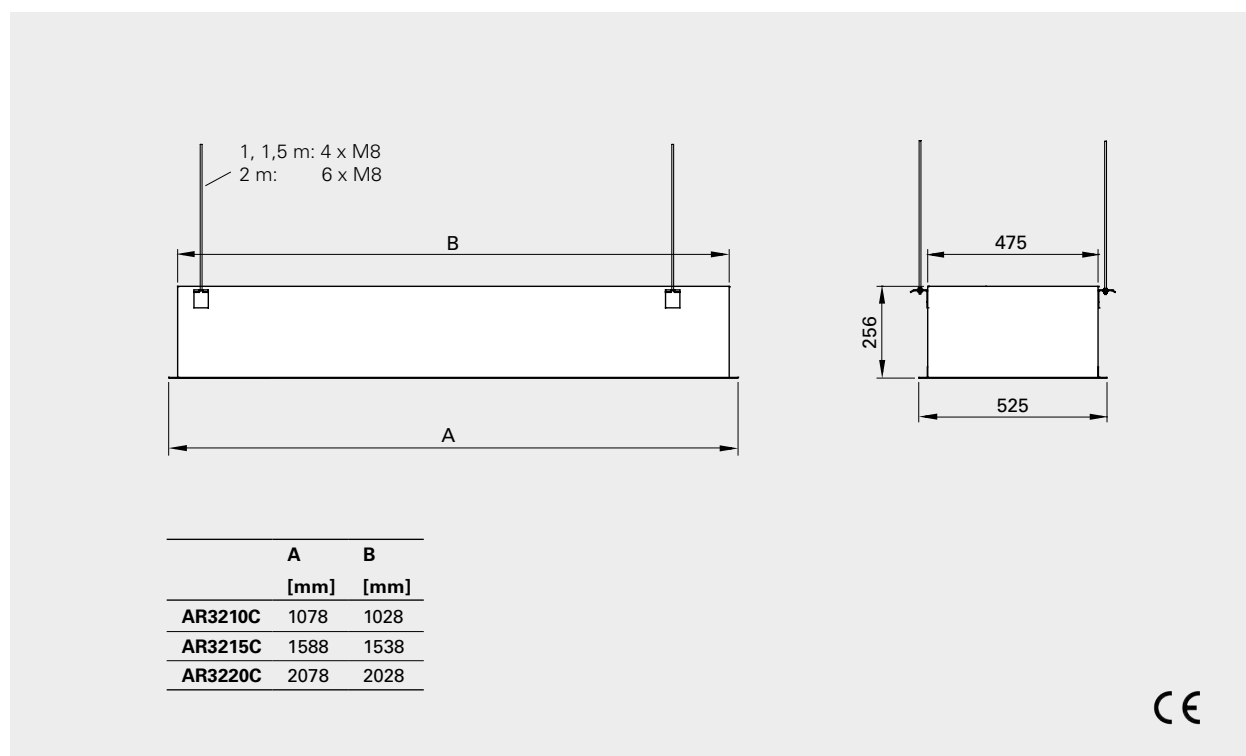
Układ sterowania jest zintegrowany w kurtynie powietrznej. Kurtyną powietrzną można sterować za pomocą zdalnego sterowania lub panelu sterowania umieszczonego wewnątrz pokrywy serwisowej.

Prędkość nawiewu powietrza jest ustawiana ręcznie. Ogrzewanie jest regulowane automatycznie.

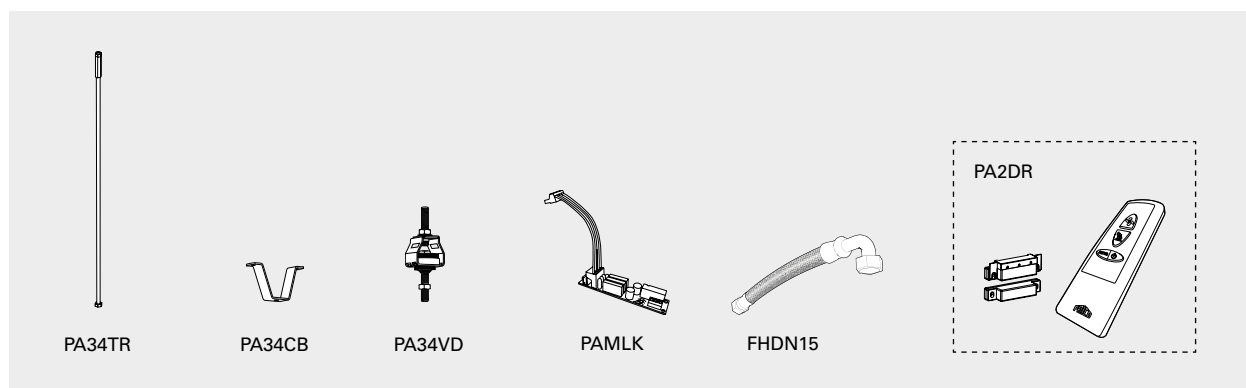
Sterowanie czujnikiem drzwiowym PA2DR jest dostępne jako wyposażenie dodatkowe czujnika drzwiowego. Możliwość zastosowania zewnętrznego wyłącznika.



Wymiary



## Akcesoria

**PA34TR, szpilki gwintowane**

Szpilki gwintowane do montażu urządzenia na suficie. Długość 1 m. Używane z uchwytem sufitowym (PA34CB). Uzupełnione o amortyzatory (PA34VD) w celu zmniejszenia drgań.

**PA34CB, wsporniki sufitowe**

Wsporniki sufitowe do montażu urządzenia pod sufitem za pomocą linek lub szpilek gwintowanych (brak z zestawie). Szpilki najlepiej jest uzupełnić amortyzatorami (PA34VD).

**PA34VD, amortyzatory**

Zmniejszają drgania w przypadku montażu sufitowego z użyciem szpilek gwintowanych.

**PAMLK, karta alarmu silnika**

Akcesoria umożliwiają podłączenie bezpotencjałowego sygnału alarmu silnika w jednostkach, których rozwiązanie jest niedostępne. Kartę PAMLK podłącza się pomiędzy okablowaniem silnika a główną płytką PC (płytką sterującą kurtyny). Dla urządzeń z systemem SIRE (PA2500, AR3200) karta PAMLK umożliwia podłączenie sygnału informującego o alarmie silnika do płytki PC. W przypadku urządzeń bez SIRE (PA2200C, PA3200C, AR3200C) możemy wykorzystać styk alarmu silnika na karcie PAMLK w innych układach kontrolujących prace urządzeń.

**FHDN15, przewody elastyczne**

Przewody elastyczne do łatwego i praktycznego montażu urządzeń z wymiennikiem wodnym. DN15.

**PA2DR, sterowanie czujnikiem drzwiowym**

Obejmuje czujnik drzwiowy sygnalizujący stan drzwi oraz specjalny pilot zdalnego sterowania, który służy do włączania trybu automatycznego w urządzeniu.

Zestaw zaworów VLSP lub VOT służy do regulacji przepływu wody – patrz sekcja „Sterowanie”.

Typ	Opis	Dostarczona ilość	Długość
<b>PA34TR15</b>	Szpilki gwintowane do urządzeń o długości 1 m i 1,5 m	4	1 m
<b>PA34TR20</b>	Szpilki gwintowane do urządzeń o długości 2 m	6	1 m
<b>PA34CB15</b>	Uchwyty sufitowe do urządzeń o długości 1 m i 1,5 m	4	
<b>PA34CB20</b>	Uchwyty sufitowe do urządzeń o długości 2 m	6	
<b>PA34VD15</b>	Amortyzatory do urządzeń o długości 1 m i 1,5 m	4	
<b>PA34VD20</b>	Amortyzatory do urządzeń o długości 2 m	6	
<b>PAMLK</b>	Karta alarmu silnika		
<b>FHDN15</b>	Przewody elastyczne DN15, gwint wewnętrzny, wygięte pod kątem 90°	2	1 m
<b>PA2DR</b>	Sterowanie czujnikiem drzwiowym		

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