



## PA2200C

Stylowa kurtyna powietrzna do wejść, wyposażona w zdalne i zintegrowane sterowanie

Zalecana wysokość montażu 2,2 m\*

PA2200C to kompaktowa kurtyna powietrzna przeznaczona do większości małych wejść. Kurtyna powietrzna posiada zintegrowany układ sterowania, choć można ją również sterować zdalnie, co zdecydowanie ułatwia jej montaż i obsługę.



Zoptymalizowany przepływ powietrza zgodnie z technologią Thermozone.

- Zdalne sterowanie i zintegrowana regulacja.
- 3-stopniowy wentylator i 2-stopniowe ogrzewanie elektryczne.
- Urządzenia o mocy 3 kW są wyposażone w kabel o długości 1,5 m zakończony 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.

### ☁ Bez ogrzewania - PA2200C 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]	Masa [kg]
PA2210CA	0	900/1200	67	42/51	230V~	0,45	1050	16
PA2215CA	0	1150/1800	67	40/52	230V~	0,5	1560	24
PA2220CA	0	1800/2400	68	43/53	230V~	0,9	2050	32

### ⚡ Grzałki elektryczne - PA2200C E (IP21)

Typ	Stopnie mocy [kW]	Wydajność powietrza*1 [m³/h]	Δt*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]	Masa [kg]
PA2210CE03	2/3	900/1200	10/7,5	67	42/51	230V~	0,45	230V~/13	1050	17
PA2210CE05	3,3/5	900/1200	17/12,5	67	42/51	230V~	0,45	400V3~/7,2	1050	17
PA2210CE08	5/8	900/1200	27/20	67	42/51	230V~	0,45	400V3~/11,5	1050	18
PA2215CE08	4/8	1150/1800	21/13	67	40/52	230V~	0,5	400V3~/11,5	1560	26
PA2215CE12	8/12	1150/1800	31/20	67	40/52	230V~	0,5	400V3~/17,3	1560	28
PA2220CE10	5/10	1800/2400	17/12,5	69	43/53	230V~	0,9	400V3~/14,4	2050	34
PA2220CE16	10/16	1800/2400	27/20	69	43/53	230V~	0,9	400V3~/23,1	2050	36

### 💧 Wymiennik wodny - PA2200C W (IP21)

Typ	Moc*5 [kW]	Wydajność powietrza*1 [m³/h]	Δt*4,5 [°C]	Pojemność wymiennika [l]	Moc akustyczna*2 [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne*3 [dB(A)]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
PA2210CW	7	700/1200	21/17	0,38	67	39/52	230V~	0,4	1050	17
PA2215CW	11	1000/1750	23/18	0,81	68	37/53	230V~	0,5	1560	26
PA2220CW	14	1400/2400	22/18	0,74	68	40/53	230V~	0,8	2050	35

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

\*2) Pomiary mocy akustycznej (LWA) zgodnie z normą ISO 27327-2: 2014, Instalacja typu E.

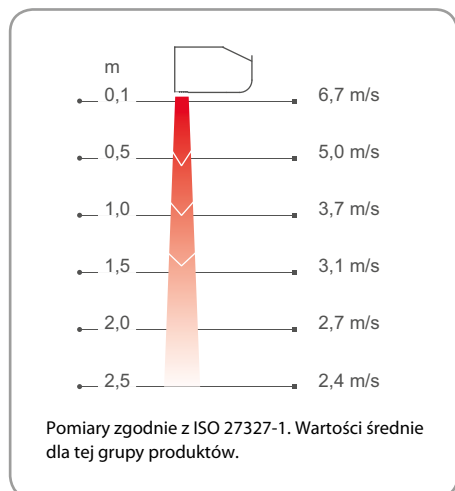
\*3) Ciśnienie akustyczne (LpA). Warunki: Odległość do urządzenia 5 m. Współczynnik kierunkowy: 2. Powierzchnia absorpcji: 200 m². Przy najniższym/najwyższym przepływie powietrza.

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

\*5) Przy temperaturze wody 80/60 °C, temperatura powietrza +18 °C.

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

## Profil prędkości powietrza



## Sterowanie

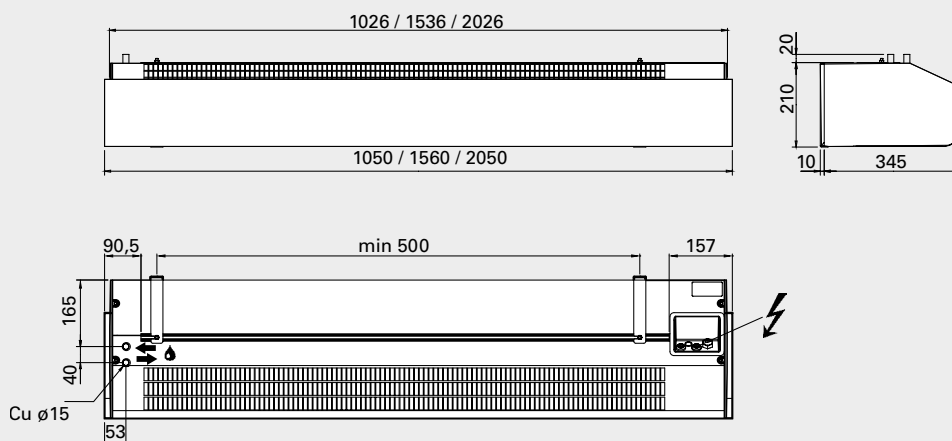
Układ sterowania jest zintegrowany w kurtynie powietrznej. Kurtyna powietrzna posiada dyskretnie zintegrowany w obudowie panel sterowania i można nią sterować także za pomocą oddzielnego pilota. Prędkość nawiewu powietrza jest ustawiana ręcznie. Ogrzewanie jest regulowane automatycznie.

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



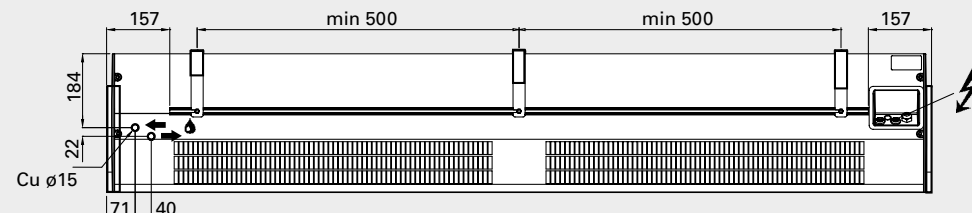
## Wymiary

Wszystkie modele

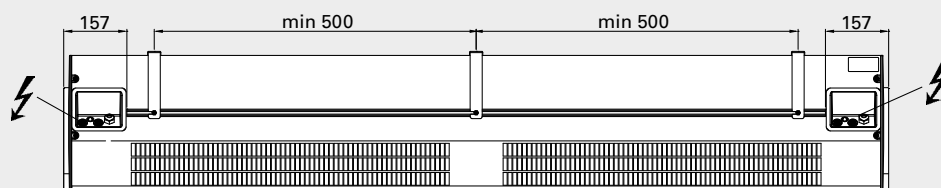


Urządzenia 2-metrowe

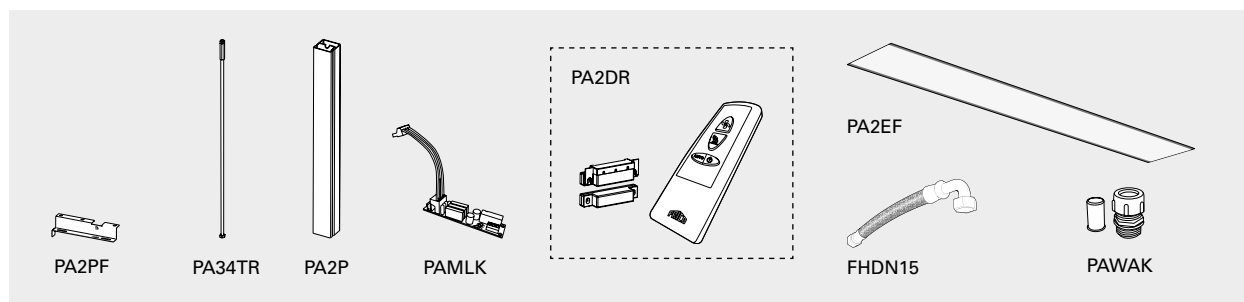
Urządzenie bez ogrzewania lub z wymiennikiem wodnym



Urządzenie z grzałkami elektrycznymi



## Sterowanie i akcesoria



**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.

**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.

**PA2DR**, sterowanie czujnikiem drzwiowym  
Obejmuje czujnik drzwiowy sygnalizujący stan drzwi oraz specjalny pilot zdalnego sterowania, który służy do włączania trybu automatycznego w urządzeniu.

Urządzenie z wymiennikiem wodnym

**PA2EF**, filtr zewnętrzny czepni  
Filtr drobnooczkowy, który zapobiega dostawaniu się brudu i zanieczyszczeń do urządzenia. Filtr jest łatwy w montażu i demontażu dzięki zintegrowanym listwom magnetycznym. Ułatwia konserwację, ponieważ nie trzeba otwierać urządzenia.

**PAWAK**, zestaw przyłącza wody  
Zestaw zawierający złączki do rur, z jednej strony zakończone pierścieniem zaciskowym a z drugiej gwintem zewnętrznym (1/2" DN15), aby ułatwić łączenie gładko zakończonych rurek z miedzi przy wężownicy wodnej.

**FHDN15**, przewody elastyczne  
Przewody elastyczne do łatwego i praktycznego montażu urządzeń z wymiennikiem wodnym. Stosowane razem z zestawem przyłącza wody PAWAK lub podobnym. DN15.

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

Typ	Opis	Dostarczona ilość	Długość
<b>PA2PF15</b>	Wsporniki montażowe sufitowe do urządzeń o długości 1 i 1,5	4	
<b>PA2PF20</b>	Wsporniki montażowe sufitowe do urządzeń o długości 2	6	
<b>PA34TR15</b>	Szpilki gwintowane do urządzeń o długości 1 i 1,5	4	1 m
<b>PA34TR20</b>	Szpilki gwintowane do urządzeń o długości 2	6	1 m
<b>PA2P15</b>	Zawiesia sufitowe z maskownicą do urządzeń o długości 1 i 1,5	2	1 m
<b>PA2P20</b>	Zawiesia sufitowe z maskownicą do urządzeń o długości 2	3	1 m
<b>PAMLK</b>	Karta alarmu silnika	1	
<b>PA2DR</b>	Sterowanie czujnikiem drzwiowym		
<b>PA2EF10</b>	Filtr zewnętrzny czepni do urządzeń o długości 1 m z wymiennikiem wodnym	1	
<b>PA2EF15</b>	Filtr zewnętrzny czepni do urządzeń o długości 1,5 m z wymiennikiem wodnym	1	
<b>PA2EF20</b>	Filtr zewnętrzny czepni do urządzeń o długości 2 m z wymiennikiem wodnym	1	
<b>PAWAK</b>	Zestaw przyłącza wody		
<b>FHDN15</b>	Przewody elastyczne DN15, gwint wewnętrzny, wygięte pod kątem 90°	2	1 m

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