



PA3500/4200

Stylowa kurtyna powietrzna do budynków komercyjnych i przemysłowych, z inteligentnym sterowaniem

Zalecana wysokość montażu *

PA3500: 3,5 m

PA4200: 4,2 m

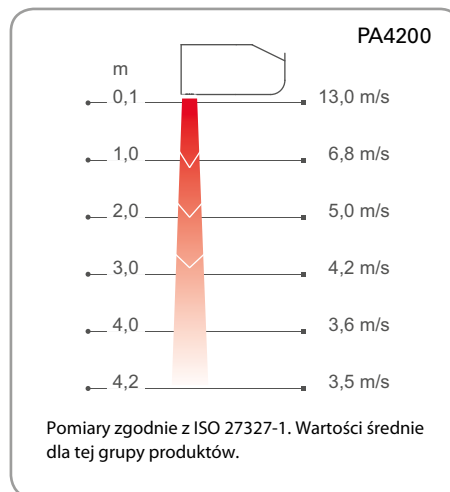
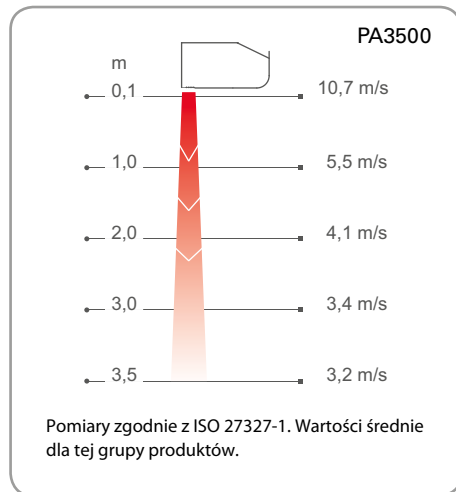
PA3500/4200 ma nowoczesny i stylowy wygląd, pasujący do wszystkich wejść. Kurtyna powietrzna występuje w wersjach do montażu poziomego, pionowego i w zabudowie.

- W przypadku montażu pionowego, kurtynę powietrzną należy wyposażyć w zestaw do montażu pionowego.
- Maks. szerokość montażu 5-6 m (2 urządzenia, po jednym z każdej strony).
- Dostępny na zamówienie zestaw maskownic umożliwia estetyczny montaż, ukrywając mocowania, rury i przewody.
- Odporna na korozję obudowa jest wykonana z ocynkowanych i pomalowanych proszkowo płyt stalowych. Kolor przodu i pokrywy serwisowej: biały, RAL 9016, NCS S 0500-N. Kolor kratki, części tylnej i końców: szary, RAL 7046.



Zoptymalizowany przepływ powietrza zgodnie z technologią Thermozone.

Profil prędkości powietrza



Sterowanie



SIRe Basic



SIRe Competent



SIRe Advanced

Ta kurtyna powietrzna jest przystosowana fabrycznie do układu sterowania SIRe, który oferuje wiele inteligentnych i oszczędzających energię funkcji. Dostępne są trzy wersje o różnej funkcjonalności: Basic, Competent i Advanced. Urządzenia z wymiennikiem wodnym zawsze należy wyposażyć w zawory.

Dodatkowe informacje i opcje zawiera sekcja „Sterowanie”.

*) Podciśnienie w budynku niekorzystnie wpływa na działanie kurtyny, wentylacja w obiekcie powinna być zbilansowana.

Zalecana wysokość montażu 3,5 m

✿ Bez ogrzewania - PA3500 A (IP21)

Typ	Moc [kW]	Wydajność powietrza*1 [m ³ /h]	Moc akustyczna*2 [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne*3 [dB(A)]	Moc silnika [W]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
PA3510A	0	900/2000	78	41/61	580	230V~	2,6	1039	36
PA3515A	0	1400/3100	79	42/62	880	230V~	3,9	1549	50
PA3520A	0	1750/4000	79	43/63	1130	230V~	5,0	2039	65
PA3525A	0	2400/5250	80	44/64	1500	230V~	6,5	2549	79

⚡ Grzałki elektryczne - PA3500 E (IP20)

Typ	Stopnie mocy [kW]	Wydajność powietrza*1 [m ³ /h]	Δt^{*4} [°C]	Moc akustyczna*2 [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne*3 [dB(A)]	Moc silnika [W]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Napięcie [V] Natężenie [A] (grzałki)	Długość [mm]	Masa [kg]
PA3510E08	2,7/5,4/8,1	900/2000	27/12	78	41/61	580	230V~	2,6	400V3~/11,7	1039	44
PA3515E12	3,9/7,8/12	1400/3100	26/12	79	42/62	880	230V~	3,9	400V3~/16,9	1549	63
PA3520E16	5,4/11/16	1750/4000	28/12	80	43/63	1130	230V~	5,0	400V3~/23,4	2039	80
PA3525E20	6,6/13/20	2400/5250	25/11,5	81	44/64	1500	230V~	6,5	400V3~/28,6	2549	104

💧 Wymiennik wodny - PA3500 WL, węzownica do wody o niskiej temperaturze (≤ 80 °C) (IP21)

Typ	Moc*5 [kW]	Wydajność powietrza*1 [m ³ /h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Pojemność wymiennika [l]	Moc akustyczna*2 [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne*3 [dB(A)]	Moc silnika [W]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
PA3510WL	12	950/1900	23/19	1,5	76	43/60	540	230V~	2,35	1039	43
PA3515WL	19	1350/2900	25/20	2,4	77	44/61	770	230V~	3,4	1549	60
PA3520WL	26	1800/3900	25/20	3,3	78	45/62	970	230V~	4,3	2039	75
PA3525WL	35	2300/5100	25/20	4,2	79	46/63	1310	230V~	5,7	2549	95

💧 Wymiennik wodny - PA3500 WH, węzownica do wody o wysokiej temperaturze (≥ 80 °C) (IP21)

Typ	Moc*6 [kW]	Wydajność powietrza*1 [m ³ /h]	$\Delta t^{*4,6}$ [°C]	Pojemność wymiennika [l]	Moc akustyczna*2 [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne*3 [dB(A)]	Moc silnika [W]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
PA3510WH	10	950/1900	21/16	1,0	76	43/60	540	230V~	2,35	1039	42
PA3515WH	16	1350/2900	22/17	1,6	77	44/61	770	230V~	3,4	1549	58
PA3520WH	23	1800/3900	23/17	2,2	78	45/62	970	230V~	4,3	2039	73
PA3525WH	29	2300/5100	23/17	2,9	79	46/63	1310	230V~	5,7	2549	92

💧 Wymiennik wodny - PA3500 WLL, węzownica do wody o bardzo niskiej temperaturze (≤ 60 °C) (IP21)

Typ	Moc*7 [kW]	Wydajność powietrza*1 [m ³ /h]	$\Delta t^{*4,7}$ [°C]	Pojemność wymiennika [l]	Moc akustyczna*2 [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne*3 [dB(A)]	Moc silnika [W]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
PA3510WLL	7,6	900/1850	14/12	2,0	75	43/60	460	230V~	2,0	1039	44
PA3515WLL	11	1300/2750	14/12	4,1	76	44/61	740	230V~	3,25	1549	63
PA3520WLL	16	1700/3700	15/13	5,6	77	45/62	920	230V~	4,0	2039	78
PA3525WLL	21	2250/4900	15/13	8,3	78	46/63	1280	230V~	5,6	2549	100

*1) Najniższy/najwyższy przepływ powietrza dla wszystkich 5 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) Δt = przyrost temperatury przy maksymalnej mocy grzewczej i najniższym/najwyższym przepływie powietrza.

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

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

*7) Przy temperaturze wody 40/30°C, temperatura powietrza +18 °C.

Zalecana wysokość montażu 4,2 m

☼ Bez ogrzewania - PA4200 A (IP21)

Typ	Moc [kW]	Wydajność powietrza* ¹ [m ³ /h]	Moc akustyczna* ² [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne* ³ [dB(A)]	Moc silnika [W]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
PA4210A	0	950/2400	82	46/66	920	230V~	4,0	1039	43
PA4215A	0	1300/3500	83	47/67	1260	230V~	5,5	1549	56
PA4220A	0	1900/4800	84	48/68	1840	230V~	8,0	2039	75
PA4225A	0	2300/5900	85	49/69	2140	230V~	9,3	2549	91

⚡ Grzałki elektryczne - PA4200 E (IP20)

Typ	Stopnie mocy [kW]	Wydajność powietrza* ¹ [m ³ /h]	Δt^{*4} [°C]	Moc akustyczna* ² [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne* ³ [dB(A)]	Moc silnika [W]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Napięcie [V] Natężenie [A] (grzałki)	Długość [mm]	Masa [kg]
PA4210E12	3,9/7,8/12	950/2400	38/15	82	46/66	920	230V~	4,0	400V3~/16,9	1039	50
PA4215E18	6,0/12/18	1300/3500	42/16	83	47/67	1260	230V~	5,5	400V3~/26,0	1549	71
PA4220E24	7,8/15/23	1900/4800	37/14	84	48/68	1840	230V~	8,0	400V3~/33,8	2039	94
PA4225E30	9,9/20/30	2300/5900	39/15	85	49/69	2140	230V~	9,3	400V3~/42,9	2549	113

💧 Wymiennik wodny - PA4200 WL, węzownica do wody o niskiej temperaturze (≤ 80 °C) (IP21)

Typ	Moc* ⁵ [kW]	Wydajność powietrza* ¹ [m ³ /h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Pojemność wymiennika [l]	Moc akustyczna* ² [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne* ³ [dB(A)]	Moc silnika [W]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
PA4210WL	16	1050/2600	25/18	1,9	80	44/64	920	230V~	4,0	1039	50
PA4215WL	25	1600/3800	25/19	3,0	81	45/65	1330	230V~	5,8	1549	67
PA4220WL	35	2200/5300	25/19	4,1	82	46/66	1930	230V~	8,4	2039	90
PA4225WL	44	2800/6400	26/20	5,2	83	47/67	2280	230V~	9,9	2549	109

💧 Wymiennik wodny - PA4200 WH, węzownica do wody o wysokiej temperaturze (≥ 80 °C) (IP21)

Typ	Moc* ⁶ [kW]	Wydajność powietrza* ¹ [m ³ /h]	$\Delta t^{*4,6}$ [°C]	Pojemność wymiennika [l]	Moc akustyczna* ² [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne* ³ [dB(A)]	Moc silnika [W]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
PA4210WH	14	1050/2600	22/16	1,3	80	44/64	920	230V~	4,0	1039	49
PA4215WH	21	1600/3800	22/16	2,0	81	45/65	1330	230V~	5,8	1549	65
PA4220WH	30	2200/5300	23/17	2,7	82	46/66	1930	230V~	8,4	2039	87
PA4225WH	36	2800/6400	22/16	3,8	83	47/67	2280	230V~	9,9	2549	105

💧 Wymiennik wodny - PA4200 WLL, węzownica do wody o bardzo niskiej temperaturze (≤ 60 °C) (IP21)

Typ	Moc* ⁷ [kW]	Wydajność powietrza* ¹ [m ³ /h]	$\Delta t^{*4,7}$ [°C]	Pojemność wymiennika [l]	Moc akustyczna* ² [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne* ³ [dB(A)]	Moc silnika [W]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
PA4210WLL	10	1000/2500	15/12	2,5	80	44/64	920	230V~	4,0	1039	52
PA4215WLL	15	1500/3600	15/13	4,7	81	45/65	1330	230V~	5,8	1549	70
PA4220WLL	21	2100/5200	15/12	7,5	82	46/66	1930	230V~	8,4	2039	95
PA4225WLL	26	2700/6200	15/12	9,6	83	47/67	2280	230V~	9,9	2549	115

*¹) Najniższy/najwyższy przepływ powietrza dla wszystkich 5 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) Δt = przyrost temperatury przy maksymalnej mocy grzewczej i najniższym/najwyższym przepływie powietrza.

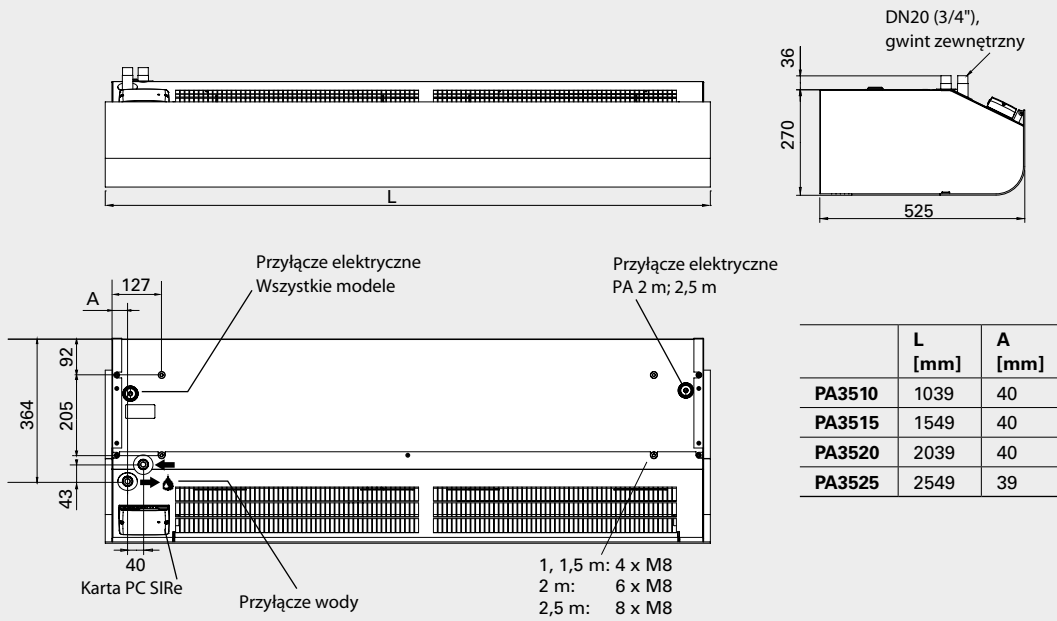
*⁵) Przy temperaturze wody 60/40 °C, temperatura powietrza +18 °C.

*⁶) Przy temperaturze wody 80/60 °C, temperatura powietrza +18 °C.

*⁷) Przy temperaturze wody 40/30°C, temperatura powietrza +18 °C.

Wymiary PA3500

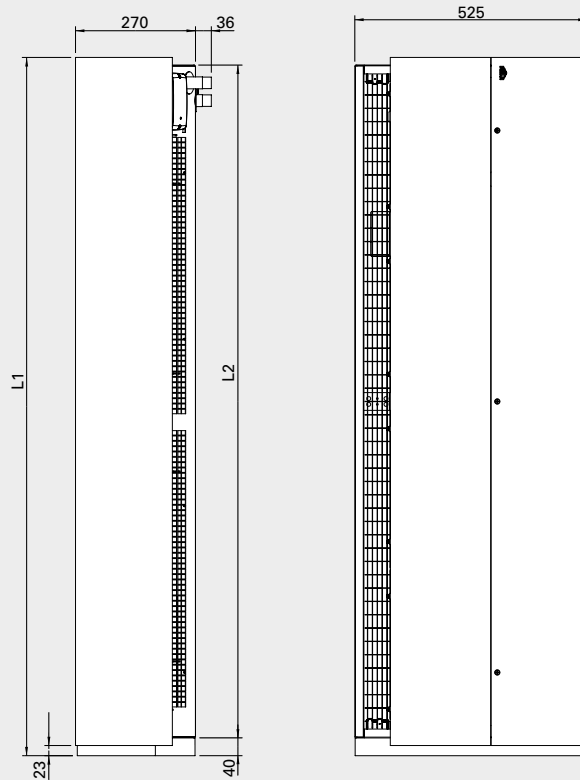
Montaż poziomy



Montaż pionowy

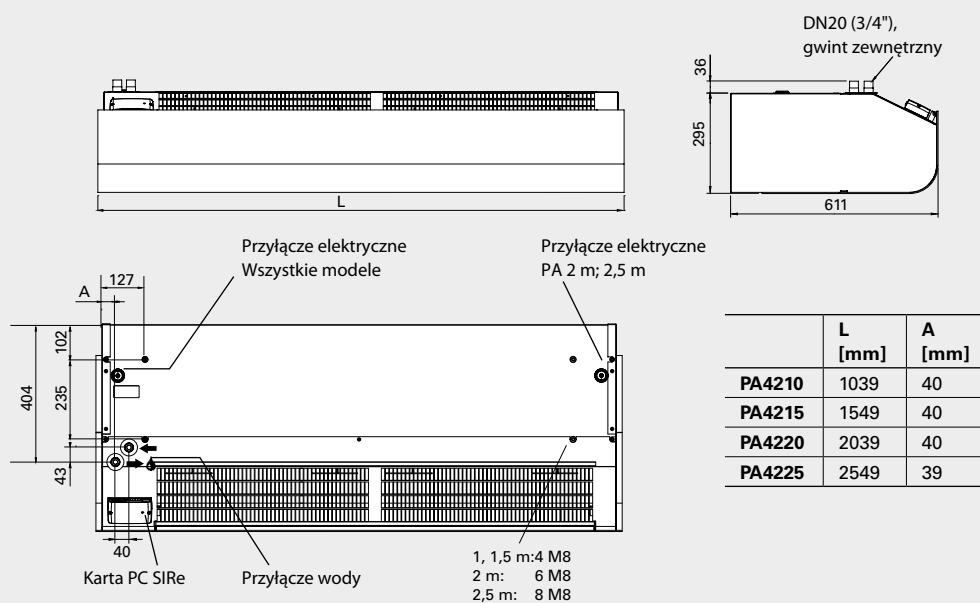
Urządzenie można odwrócić i umieścić po dowolnej stronie wejścia. Złącza i karta PC SIRE znajdują się przy poziomie podłogi, kiedy kurtyna powietrzna zostanie ustawiona po lewej stronie wejścia, oraz na górze w przypadku ustawienia jej po prawej stronie (środku pomieszczenia).

	L1 [mm]	L2 [mm]
PA3515	1572	1515
PA3520	2062	2004
PA3525	2572	2515



Wymiary PA4200

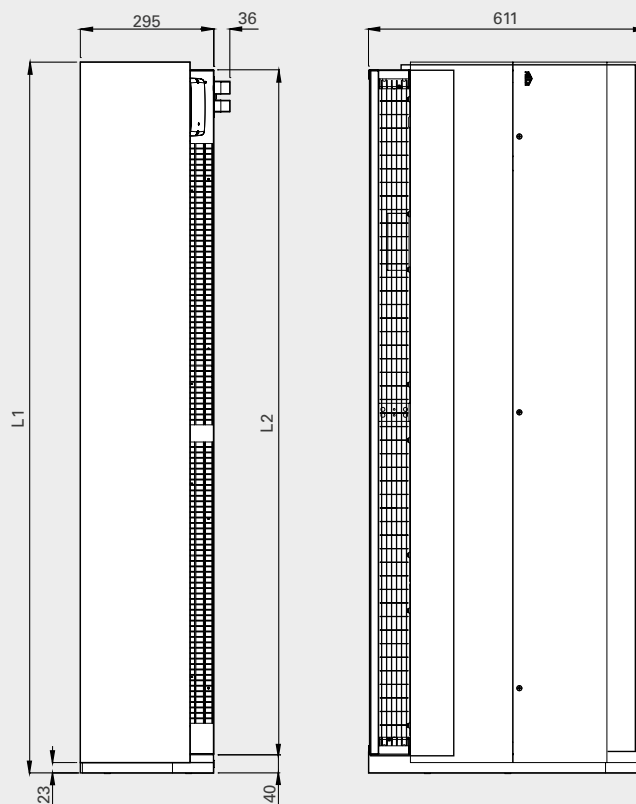
Montaż poziomy



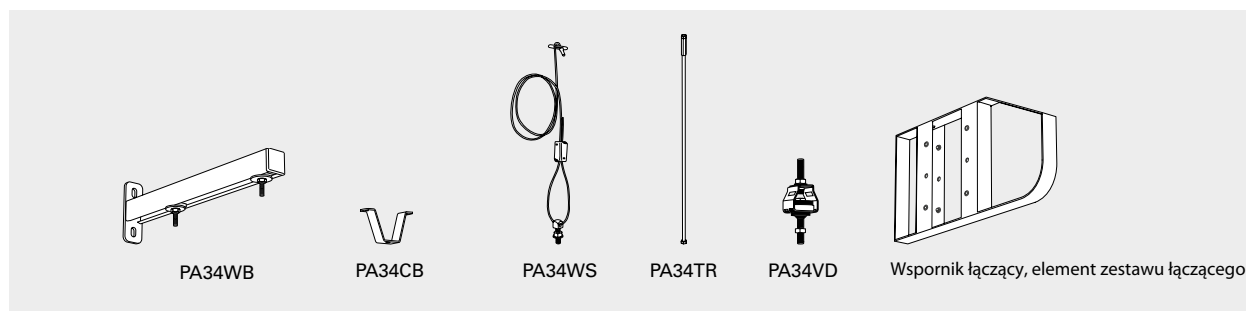
Montaż pionowy

Urządzenie można odwrócić i umieścić po dowolnej stronie wejścia. Złącza i karta PC SIRE znajdują się przy poziomie podłogi, kiedy kurtyna powietrzna zostanie ustawiona po lewej stronie wejścia, oraz na górze w przypadku ustawienia jej po prawej stronie (środku pomieszczenia).

	L1 [mm]	L2 [mm]
PA4215	1572	1515
PA4220	2062	2004
PA4225	2572	2515



Akcesoria PA3500/4200 - Montaż poziomy



PA34WB, wsporniki ściennie
Wsporniki do montażu poziomego na ścianie.

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).

PA34WS, zestaw linek do montażu podwieszanego
Ocynkowane linki z blokadami do podwieszenia urządzenia pod sufitem. Długość 3 m. Używane z uchwytami sufitowymi (PA34CB).

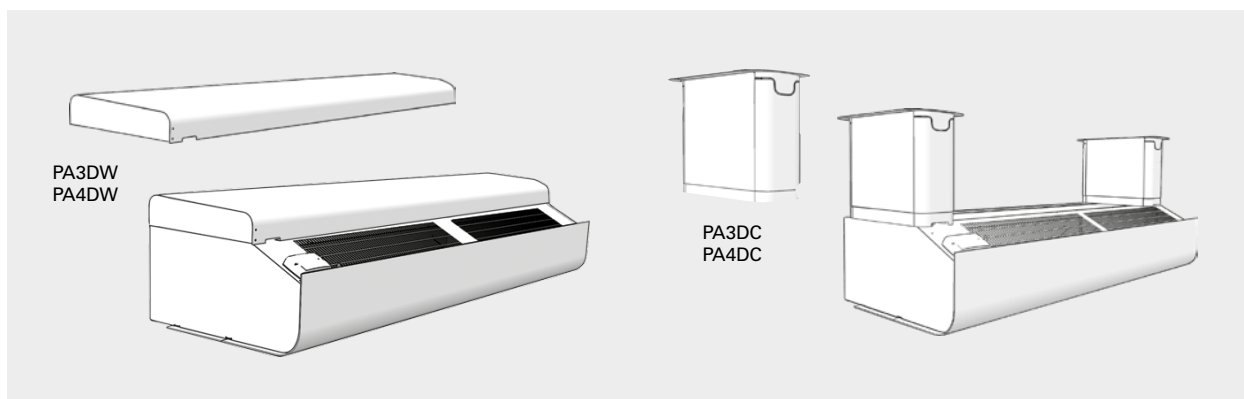
PA34TR, szpilki gwintowane
Szpilki gwintowane do montażu urządzenia na suficie. Długość 1 m. Używane z uchwytami sufitowymi (PA34CB). Uzupełnione o amortyzatory (PA34VD) w celu zmniejszenia drgań.

PA34VD, amortyzatory
Zmniejszają drgania w przypadku montażu sufitowego z użyciem szpilek gwintowanych.

PA3JK/PA4JK, zestaw łączący
Służy do poziomego łączenia urządzeń, zapewniając estetyczny i jednolity montaż. Obejmuje wspornik łączący i elementy montażowe.

Typ	Opis	Dostarczona ilość	Długość
PA34WB15	Uchwyty ściennie do urządzeń o długości 1 m i 1,5 m	2	400 mm
PA34WB20	Uchwyty ściennie do urządzeń o długości 2 m	3	400 mm
PA34WB30	Uchwyty ściennie do urządzeń o długości 2,5 m	4	400 mm
PA34CB15	Uchwyty sufitowe do urządzeń o długości 1 m i 1,5 m	4	
PA34CB20	Uchwyty sufitowe do urządzeń o długości 2 m	6	
PA34CB30	Uchwyty sufitowe do urządzeń o długości 2,5 m	8	
PA34WS15	Zestaw linek do montażu podwieszanego do urządzeń o długości 1 m i 1,5 m	4	3 m
PA34WS20	Zestaw linek do montażu podwieszanego do urządzeń o długości 2 m	6	3 m
PA34WS30	Zestaw linek do montażu podwieszanego do urządzeń o długości 2,5 m	8	3 m
PA34TR15	Szpilki gwintowane do urządzeń o długości 1 m i 1,5 m	4	1 m
PA34TR20	Szpilki gwintowane do urządzeń o długości 2 m	6	1 m
PA34TR30	Szpilki gwintowane do urządzeń o długości 2,5 m	8	1 m
PA34VD15	Amortyzatory do urządzeń o długości 1 m i 1,5 m	4	
PA34VD20	Amortyzatory do urządzeń o długości 2 m	6	
PA34VD30	Amortyzatory do urządzeń o długości 2,5 m	8	
PA3JK	Zestaw łączący PA3500		
PA4JK	Zestaw łączący PA4200		

Akcesoria PA3500/4200 - Montaż poziomy



PA3DW/PA4DW, zestaw maskownic do montażu ściennego
Zwiększa estetykę montażu ściennego, zasłaniając mocowania, rury i przewody. Używany z wspornikami ściennymi PA34WB.

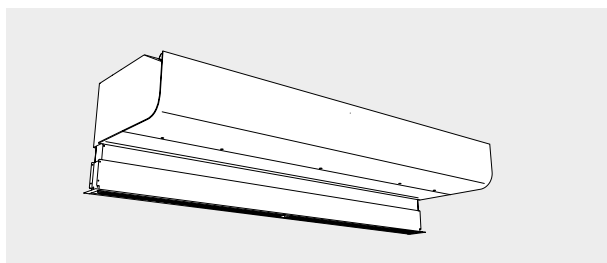
Typ	Opis	DxWxS [mm]
PA3DW10	Zestaw maskownic do montażu ściennego PA3510	87x382x1006
PA3DW15	Zestaw maskownic do montażu ściennego PA3515	87x382x1516
PA3DW20	Zestaw maskownic do montażu ściennego PA3520	87x382x2006
PA3DW25	Zestaw maskownic do montażu ściennego PA3525	87x382x2516
PA4DW10	Zestaw maskownic do montażu ściennego PA4210	87x424x1006
PA4DW15	Zestaw maskownic do montażu ściennego PA4215	87x424x1516
PA4DW20	Zestaw maskownic do montażu ściennego PA4220	87x424x2006
PA4DW25	Zestaw maskownic do montażu ściennego PA4225	87x424x2516

PA3DC/PA4DC, zestaw maskownic do montażu sufitowego
Zwiększa estetykę montażu sufitowego, zasłaniając mocowania, rury i przewody.

Urządzenia o długości 1 i 1,5 m wymagają dwóch zestawów maskownic, urządzenia o długości 2 m wymagają trzech zestawów, a urządzenia o długości 2,5 m wymagają czterech zestawów maskownic.

Typ	Opis
PA3DCS	Zestaw maskownic do montażu sufitowego PA3500, Krótki, 200-300 mm (1 szt)
PA3DCM	Zestaw maskownic do montażu sufitowego PA3500, średni, 300-500 mm (1 szt)
PA3DCL	Zestaw maskownic do montażu sufitowego PA3500, długi, 500-900 mm (1 szt)
PA3DXT	Zestaw maskownic do montażu sufitowego PA3500, przedłużenie, 420 mm (1 szt)
PA4DCS	Zestaw maskownic do montażu sufitowego PA4200, Krótki, 200-300 mm (1 szt)
PA4DCM	Zestaw maskownic do montażu sufitowego PA4200, średni, 300-500 mm (1 szt)
PA4DCL	Zestaw maskownic do montażu sufitowego PA4200, długi, 500-900 mm (1 szt)
PA4DXT	Zestaw maskownic do montażu sufitowego PA4200, przedłużenie, 420 mm (1 szt)

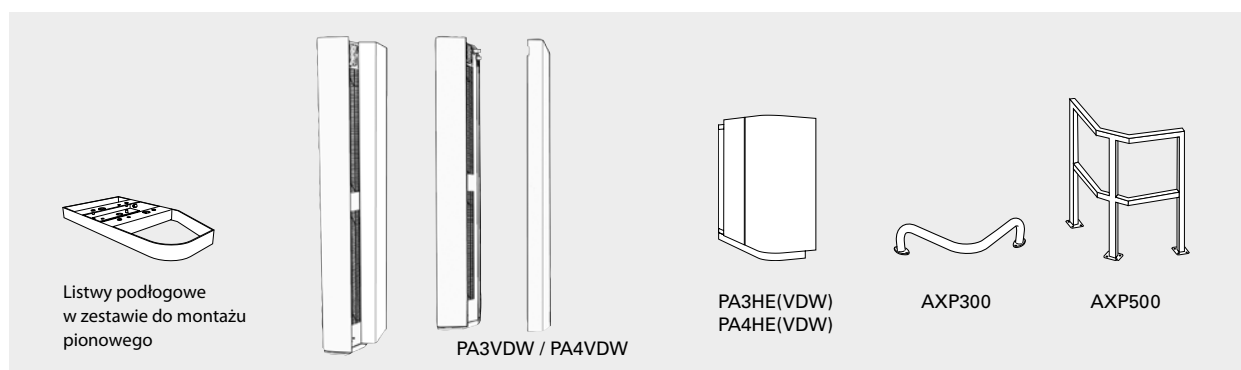
Montaż w zabudowie w sufitach podwieszanych



PA3XT/PA4XT, przedłużenie wylotu
Teleskopowe przedłużenie wylotu. Używany w przypadku montażu urządzeń w zabudowie w sufitach podwieszanych.

Typ	Opis
PA3XT10	Przedłużenie wylotu PA3510, 130-200 mm
PA3XT15	Przedłużenie wylotu PA3515, 130-200 mm
PA3XT20	Przedłużenie wylotu PA3520, 130-200 mm
PA3XT25	Przedłużenie wylotu PA3525, 130-200 mm
PA4XT10	Przedłużenie wylotu PA4210, 130-200 mm
PA4XT15	Przedłużenie wylotu PA4215, 130-200 mm
PA4XT20	Przedłużenie wylotu PA4220, 130-200 mm
PA4XT25	Przedłużenie wylotu PA4225, 130-200 mm

Akcesoria PA3500/4200 - Montaż pionowy



PA3JK/PA4JK, zestaw do montażu pionowego
Pozwala dostosować poziome urządzenie do montażu pionowego. Obejmuje listwy podłogowe, elementy montażowe i wspornik wzmacniający górną część urządzenia. Listwy podłogowe służą także jako wspornik łączący, umożliwiając montaż dwóch urządzeń jedno na drugim. Każde urządzenie wymaga jednego zestawu do montażu pionowego.

PA3VDW/PA4VDW, zestaw maskownic do montażu pionowego
Zwiększa estetykę montażu pionowego, zasłaniając rury i przewody.

PA3HE/PA4HE, przedłużenie okapu
Wypełnia przestrzeń między urządzeniem i sufitem w przypadku montażu pionowego, zwiększając estetykę montażu.
PA3HEVDW/PA4HEVDW: przedłużenie okapu dla jednostek z zestawem maskownic.

AXP300, osłona przed uderzeniami
Osłona podłogowa chroniąca przed uderzeniami np. przez wózki sklepowe.

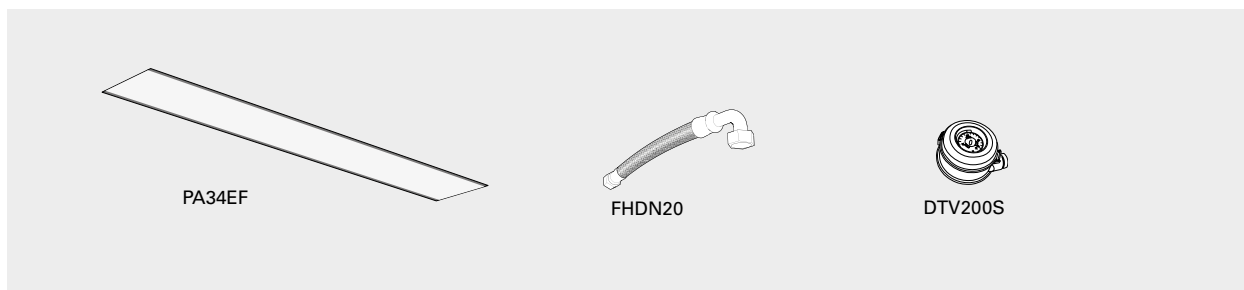
AXP500, osłona przed uderzeniami
Osłona podłogowa chroniąca przed uderzeniami, na przykład przez wózki widłowe. Wysokość 1 m. Kolor: czerwony, inne kolory na zamówienie.

Typ	Opis
PA3JK	Zestaw do montażu pionowego PA3500
PA3VDW15	Zestaw maskownic do montażu pionowego PA3515
PA3VDW20	Zestaw maskownic do montażu pionowego PA3520
PA3VDW25	Zestaw maskownic do montażu pionowego PA3525
PA4JK	Zestaw do montażu pionowego PA4200
PA4VDW15	Zestaw maskownic do montażu pionowego PA4215
PA4VDW20	Zestaw maskownic do montażu pionowego PA4220
PA4VDW25	Zestaw maskownic do montażu pionowego PA4225

Typ	Opis
PA3HE	Przedłużenie okapu dla modelu PA3500
PA3HEVDW	Przedłużenie okapu dla modelu PA3500 z zestawem maskownic
PA4HE	Przedłużenie okapu dla modelu PA4200
PA4HEVDW	Przedłużenie okapu dla modelu PA4200 z zestawem maskownic
AXP300	Osłona przed uderzeniami
AXP500	Osłona przed uderzeniami



Akcesoria PA3500/4200 - Urządzenie z wymiennikiem wodnym

**PA34EF, filtr zewnętrzny czerpni**

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.

FHDN20, przewody elastyczne

Przewody elastyczne do łatwego i praktycznego montażu urządzeń z wymiennikiem wodnym. FHDN20: długość 350 mm. FHDN2010: długość 1 m. DN20.

DTV200S, czujnik ciśnienia filtra

Mierzy różnicę ciśnień, informując o zabrudzeniu filtra w urządzeniach z wymiennikiem wodnym. Wąż pomiarowy podłącza się po stronie ssawnej urządzenia (za filtrem). Regulację przeprowadza się na miejscu w zależności od urządzenia i otoczenia. Zakres regulacji 20-300 Pa. Bezpotencjałowy, przełączany styk alarmowy.

Typ	Opis	Dostarczona ilość	Długość
PA34EF10	Filtr zewnętrzny czerpni PA3510/4210		
PA34EF15	Filtr zewnętrzny czerpni PA3515/4215		
PA34EF20	Filtr zewnętrzny czerpni PA3520/4220		
PA34EF25	Filtr zewnętrzny czerpni PA3525/4225		
FHDN20	Przewody elastyczne DN20, gwint wewnętrzny, wygięte pod kątem 90°	2	350 mm
FHDN2010	Przewody elastyczne DN20, gwint wewnętrzny, wygięte pod kątem 90°	2	1 m
DTV200S	Czujnik ciśnienia filtra		

