



AR3500/4200

Kurtyna powietrzna do zabudowy do budynków komercyjnych, z inteligentnym sterowaniem

Zalecana wysokość montażu *

AR3500: 3,5 m

AR4200: 4,2 m

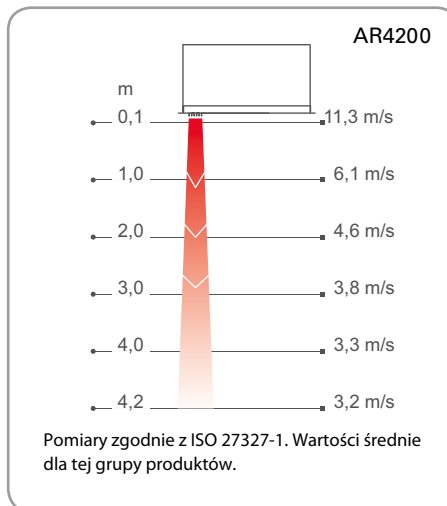
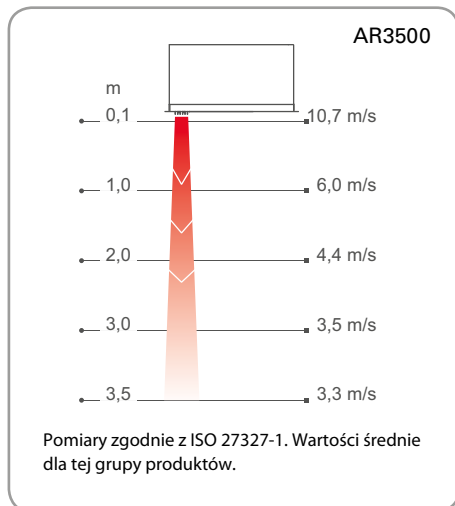
Montaż w zabudowie sprawia, że model AR3500/4200 jest bardzo dyskretny, dzięki czemu szczególnie nadaje się do miejsc, gdzie ważna jest estetyka zastosowanych urządzeń.

- Niski poziom głośności.
- Montaż za pomocą szpilek gwintowanych. Pręty gwintowane można także zamocować wewnątrz urządzenia, np. przy montażu pod solidnym sufitem podwieszanym.
- 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.



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 pogarsza efekt działania kurtyny i ma wpływ na jej zasięg.

Zalecana wysokość montażu 3,5 m

✪ Bez ogrzewania - AR3500 A (IP20)

Typ	Moc [kW]	Wydajność powietrza* ¹ [m ³ /h]	Moc akustyczna* ² [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne* ³ [dB(A)]	Napięcie Natężenie (Sterowanie)	Długość [mm]	Masa [kg]
AR3510A	0	1100/2300	78	42/62	230V~/2,45 A	1057	38
AR3515A	0	1550/3400	79	43/63	230V~/3,5 A	1567	51
AR3520A	0	2200/4800	80	45/64	230V~/5,2 A	2073	70

⚡ Grzałki elektryczne - AR3500 E (IP20)

Typ	Stopnie mocy [kW]	Wydajność powietrza* ¹ [m ³ /h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Moc akustyczna* ² [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne* ³ [dB(A)]	Napięcie Natężenie (Sterowanie)	Napięcie Natężenie (grzałki)	Długość [mm]	Masa [kg]
AR3510E09	4,5/9	1100/2300	25/12	77	42/62	230V~/2,45 A	400 V3~/13 A	1057	42
AR3515E14	7/13,5	1550/3400	27/13	78	43/63	230V~/3,5 A	400 V3~/19,5 A	1567	61
AR3520E18	9/18	2200/4800	25/11	79	45/64	230V~/5,2 A	400 V3~/26 A	2073	79

💧 Wymiennik wodny - AR3500 W (IP20)

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)]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
AR3510W	9,4	1100/2300	16/12	1,3	77	42/61	230V~	2,6	1057	42
AR3515W	14	1550/3400	16/12	2,1	78	42/62	230V~	3,6	1567	58
AR3520W	21	2200/4800	16/13	2,9	79	44/63	230V~	5,3	2073	76

💧 Wymiennik wodny - AR3500 WLL, węzownica do wody o bardzo niskiej temperaturze (≤ 60 °C) (IP20)

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)]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
AR3510WLL	9,2	1100/2300	14/12	1,3	76	42/61	230V~	2,6	1057	45
AR3515WLL	14	1550/3400	15/12	2,1	77	42/62	230V~	3,6	1567	61
AR3520WLL	20	2200/4800	15/12	2,9	78	44/63	230V~	5,3	2073	83

*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 40/30°C, temperatura powietrza +18 °C.

Certyfikaty SEMKO.

Zalecana wysokość montażu 4,2 m

✿ Bez ogrzewania - AR4200 A (IP20)

Typ	Moc [kW]	Wydajność powietrza* ¹ [m ³ /h]	Moc akustyczna* ² [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne* ³ [dB(A)]	Napięcie Natężenie (Sterowanie)	Długość [mm]	Masa [kg]
AR4210A	0	1150/2800	76	40/60,5	230V~/4,1 A	1021	50
AR4215A	0	1650/3900	78	42/62	230V~/5,2 A	1530	70
AR4220A	0	2350/5600	79	44/63	230V~/8,1 A	2021	93
AR4225A	0	2850/6700	80	45/64	230V~/9,3 A	2533	118

⚡ Grzałki elektryczne - AR4200 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)]	Napięcie Natężenie (Sterowanie)	Napięcie Natężenie (grzałki)	Długość [mm]	Masa [kg]
AR4210E12	3,9/7,8/12	1150/2800	31/13	76	40/60,5	230V~/4,1 A	400 V3~/17 A	1021	58
AR4215E18	6,0/12/18	1650/3900	33/14	78	42/62	230V~/5,2 A	400 V3~/26 A	1530	81
AR4220E24	7,8/15/23	2350/5600	31/13	79	44/63	230V~/8,1 A	400 V3~/34 A	2021	107
AR4225E30	9,9/20/30	2850/6700	32/13	80	45/64	230V~/9,3 A	400 V3~/43 A	2533	137

💧 Wymiennik wodny - AR4200 W (IP20)

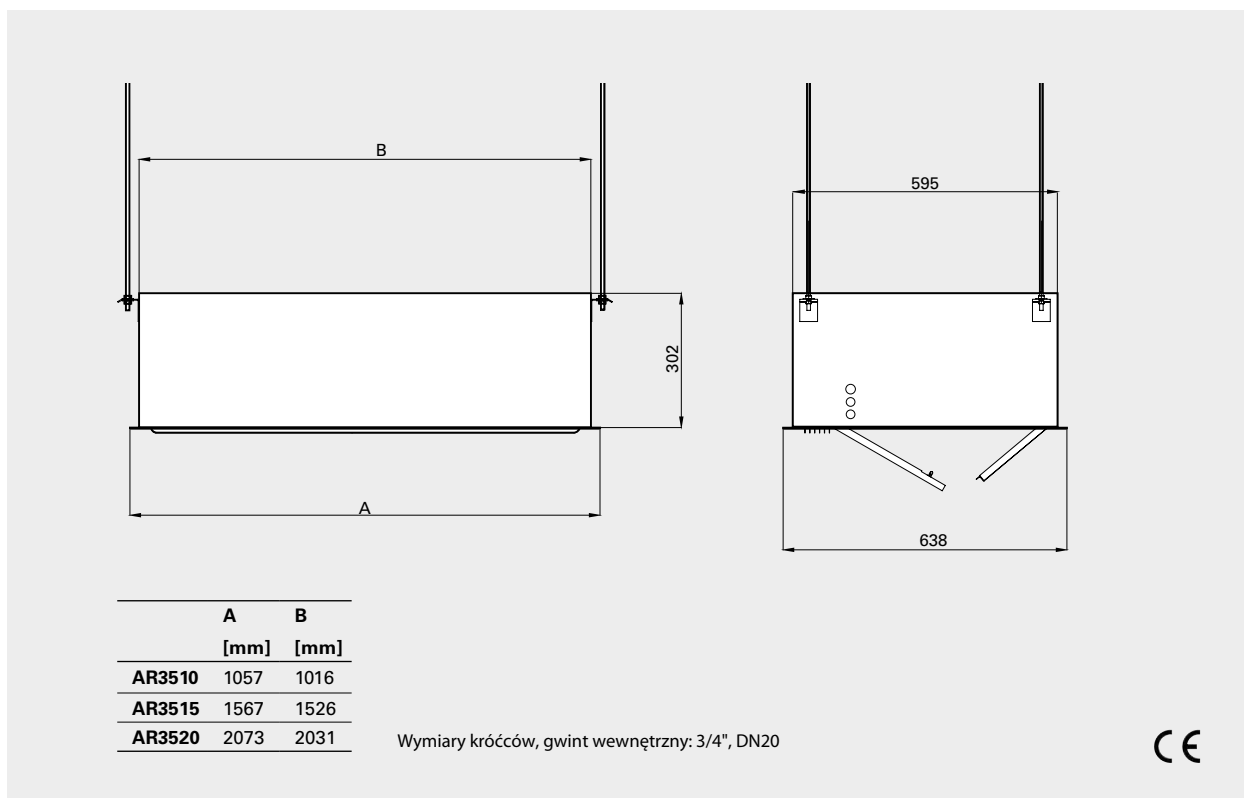
Typ	Moc* ⁵ [kW]	Wydajność powietrza* ¹ [m ³ /h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Pojemność wymiennika [l]	Moc akustyczna* ² [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne* ³ [dB(A)]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
AR4210W	17	1100/2700	24/18	1,9	76	40/60	230V~	4,0	1021	57
AR4215W	25	1600/3800	25/19	3,0	76	42/60,5	230V~	5,5	1530	78
AR4220W	35	2300/5500	25/19	4,0	78	43/62	230V~	8,0	2021	105
AR4225W	44	2700/6500	26/20	5,1	78	45/62,5	230V~	9,6	2533	134

💧 Wymiennik wodny - AR4200 WLL, węzownica do wody o bardzo niskiej temperaturze (≤ 60 °C) (IP20)

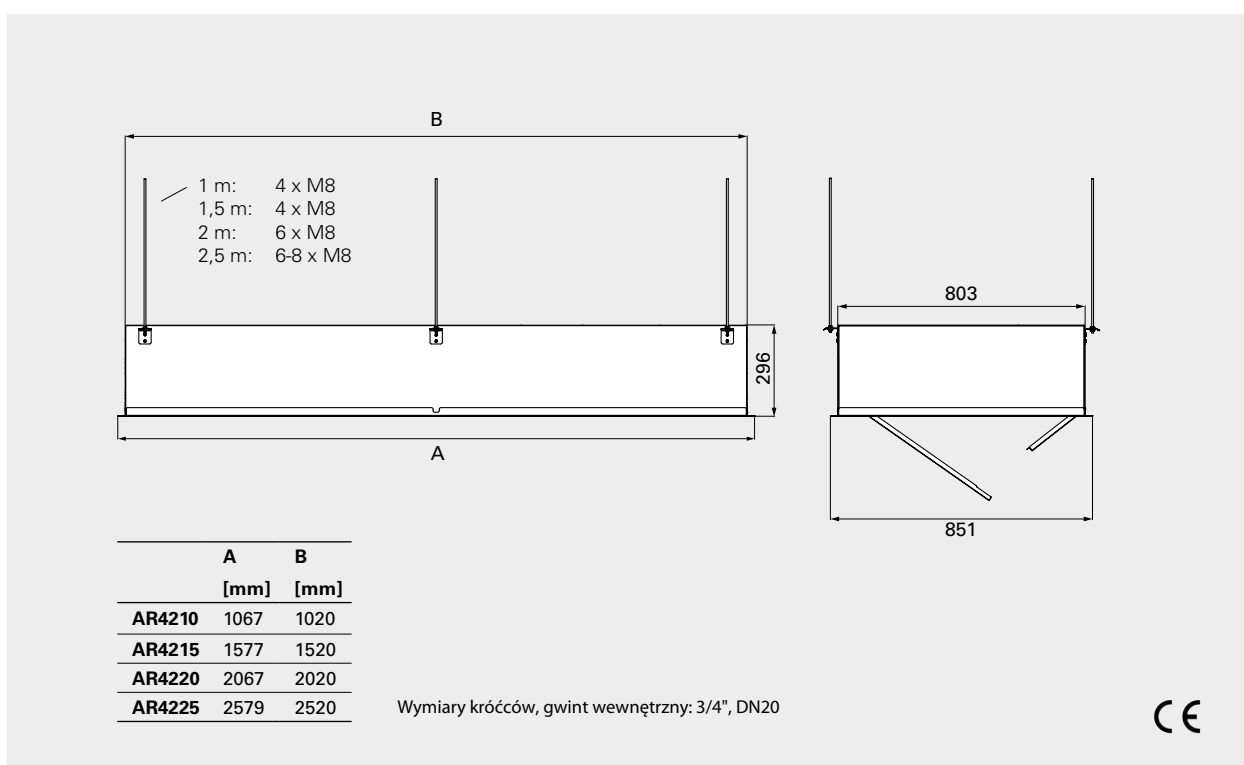
Typ	Moc* ⁶ [kW]	Wydajność powietrza* ¹ [m ³ /h]	$\Delta t^{*4,6}$ [°C]	Pojemność wymiennika [l]	Moc akustyczna* ² [dB(A)]	Ciśnienie akustyczne* ³ [dB(A)]	Napięcie silnika [V]	Natężenie silnika [A]	Długość [mm]	Masa [kg]
AR4210WLL	10	1100/2500	15/12	3,1	76	40/60	230V~	3,8	1021	58
AR4215WLL	15	1600/3600	15/12	4,7	76	42/60,5	230V~	5,2	1530	80
AR4220WLL	21	2300/5200	15/12	7,5	78	43/62	230V~	7,6	2021	107
AR4225WLL	26	2700/6200	15/12	9,6	78	45/62,5	230V~	9,1	2533	137

*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 40/30°C, temperatura powietrza +18 °C.

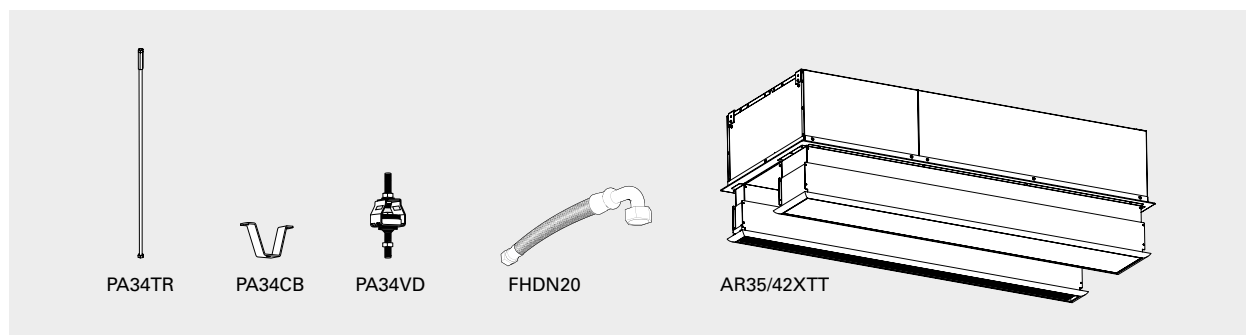
Wymiary AR3500



Wymiary AR4200



Akcesoria



PA34TR, szpilki gwintowane
Szpilki gwintowane do montażu urządzenia na suficie. Długość 1 m. Używane z uchwytemi sufitowymi (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.

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

AR35/42XTT, przedłużenie
Przedłużenie wylotu/wlotu umożliwia dyskretny montaż, gdzie tylko wylot i wlot są widoczne w suficie.

Typ	Opis	Dostarczona ilość	Długość
PA34TR15	Szpilki gwintowane AR3510/3515/3520, AR4210/4215	4	1 m
PA34TR20	Szpilki gwintowane AR4220	6	1 m
PA34TR30	Szpilki gwintowane AR4225	8	1 m
PA34CB15	Uchwyty sufitowe AR3510/3515/3520, AR4210/4215	4	
PA34CB20	Uchwyty sufitowe AR4220	6	
PA34CB30	Uchwyty sufitowe AR4225	8	
PA34VD15	Amortyzatory AR3510/3515/3520, AR4210/4215	4	
PA34VD20	Amortyzatory AR4220	6	
PA34VD30	Amortyzatory AR4225	8	
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
AR35XTT10	Przedłużenie AR3510		130-210 mm
AR35XTT15	Przedłużenie AR3515		130-210 mm
AR35XTT20	Przedłużenie AR3520		130-210 mm
AR42XTT10	Przedłużenie AR4210		130-210 mm
AR42XTT15	Przedłużenie AR4215		130-210 mm
AR42XTT20	Przedłużenie AR4220		130-210 mm
AR42XTT25	Przedłużenie AR4225		130-210 mm

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