

KURTYNY POWIETRZNE SERII ADR 200/300 E/W

Kurtyna powietrzna do zabudowy dla drzwi o wysokości do 3m



ADR jest kurtyną przystosowaną do zabudowy w przestrzeni sufitu podwieszanego na wysokości do 3 m. Po zabudowaniu jedynymi widocznymi elementami urządzenia będą dyskretne kratki – czerpna i nadmuchowa. ADR tworzy barierę powietrzną, która efektywnie ogranicza przeciągi i zabezpiecza komfort termiczny pomieszczenia. Główne oszczędności, stosując kurtynę ADR, uzyskujemy ograniczając straty energii poprzez otwarte drzwi. Nastawialna kratka nadmuchowa umożliwia ukierunkowanie nadmuchu w celu osiągnięcia optymalnego zabezpieczenia.

Kurtyny ADR wyposażone są w grzałki elektryczne albo wymienniki wodne, dostarczające energię ciepłą kompensującą nieuniknioną infiltrację zimnego powietrza przez drzwi. Przy zamkniętych drzwiach kurtyna ta może być dodatkowym źródłem ogrzewania w budynku.

Podgrzewane powietrze z kurtyny skutecznie usuwa wodę i śnieg, które mogą gromadzić się w przejściu.

ADR zapobiega również przedostawaniu się do wnętrza spalin i insektów.

W przypadku szerokich wejść kurtyny mogą być montowane jedna obok drugiej, tworząc szereg urządzeń, sterowane jednym termostatem i regulatorem. Dostępne są w różnych długościach, dających możliwość zabezpieczania drzwi o różnych szerokościach.

- Montaż w suficie podwieszanym oznacza, że widoczne będą tylko kratki czerpna i nadmuchowa.
- Obudowa spawana, ze stali cynkowanej ogniowo, zabezpieczonej antykorozyjnie; malowana wysokiej jakości lakierem dwuskładnikowym w kolorze RAL 9016.
- Łatwy montaż dzięki przystosowaniu urządzeń do zawieszania na szpilkach.
- Forma kratki zasysającej czyni zbędnym konieczność stosowania dodatkowego filtra przeciwpyłowego.
- Rękaw czerpny i nadmuchowy mają regulowaną długość, co ułatwia dokładne wpasowanie kratek w sufit podwieszany.
- Nastawialna kratka nadmuchowa umożliwia ukierunkowanie nadmuchu w celu osiągnięcia optymalnego efektu kurtyny powietrznej.

DANE TECHNICZNE**Thermozone ADR 200/300 E - z grzałkami elektrycznymi**

Typ	Moc [kW]	Wydajność powietrza [m ³ /h]	Δt^{*1} [°C]	Poziom głośności ^{*2} [dB(A)]	Napięcie [V] Napięcie [A] sterowania	Napięcie [V] Napięcie [A] grzałki	Długość [mm]	Waga [kg]
ADR210E	0/x/6/9	700/1050/1400	38/25/19	40/50/57	230V~/1,6A	400V3~/13A	1000	39
ADR215E	0/x/8/12	1050/1580/2100	33/22/17	43/53/60	230V~/2,3A	400V3~/17,5A	1500	56
ADR220E	0/x/12/18	1350/2030/2700	39/26/19	44/53/60	230V~/3,1A	400V3~/26A	2000	77
ADR310E	0/x/6/9	950/1430/1900	28/19/14	44/54/61	230V~/2,2A	400V3~/13A	1000	44
ADR315E	0/x/8/12	1250/1880/2500	29/19/14	43/53/60	230V~/2,3A	400V3~/17,5A	1500	56
ADR320E	0/x/12/18	1750/2630/3500	31/20/15	45/55/62	230V~/3,9A	400V3~/26A	2000	81

*1 Δt = podniesienie temp. przy pełnej mocy i najniższym/średnim/najwyższym przepływie powietrza

*2 odległość od źródła 5m, współczynnik kierunkowy 2, powierzchnia absorpcji 200 m²

Stopień ochrony ADR 200/300 E z grzałkami elektrycznymi (IP 23).

Thermozone ADR 200/300 W - z wymiennikiem wodnym

Typ	Moc ^{*1} [kW]	Wydajność powietrza [m ³ /h]	Δt^{*2} [°C]	Pojemność wymiennika [l]	Poziom głośności ^{*3} [dB(A)]	Napięcie [V]	Napięcie [A]	Długość [mm]	Waga [kg]
ADR210WL	9/11/14	680/1010/1350	37/34/31	1,7	40/50/57	230V~	1,5	1000	41
ADR215WL	13/18/22	1000/1500/2000	40/36/33	2,7	43/53/60	230V~	2,3	1500	58
ADR220WL	18/24/29	1300/1950/2600	40/36/33	3,8	44/53/60	230V~	3,0	2000	79
ADR210WH	6/7/9	680/1010/1350	26/21/19	0,8	40/50/57	230V~	1,5	1000	41
ADR215WH	8/10/12	1000/1500/2000	24/21/18	1,3	43/53/60	230V~	2,3	1500	58
ADR220WH	10/13/16	1300/1950/2600	24/20/18	1,5	44/53/60	230V~	3,0	2000	79
ADR310WL	11/15/18	900/1350/1800	36/33/30	2,1	44/54/61	230V~	2,2	1000	46
ADR315WL	16/21/26	1200/1800/2400	40/35/33	3,2	43/53/60	230V~	2,3	1500	60
ADR320WL	24/32/39	1700/2550/3400	42/37/34	4,4	45/55/62	230V~	3,8	2000	86
ADR310WH	8/11/13	900/1350/1800	28/24/21	1,0	44/54/61	230V~	2,2	1000	46
ADR315WH	13/16/20	1200/1800/2400	31/27/24	2,2	43/53/60	230V~	2,3	1500	60
ADR320WH	16/20/24	1700/2550/3400	27/24/21	3,0	45/55/62	230V~	3,8	2000	86

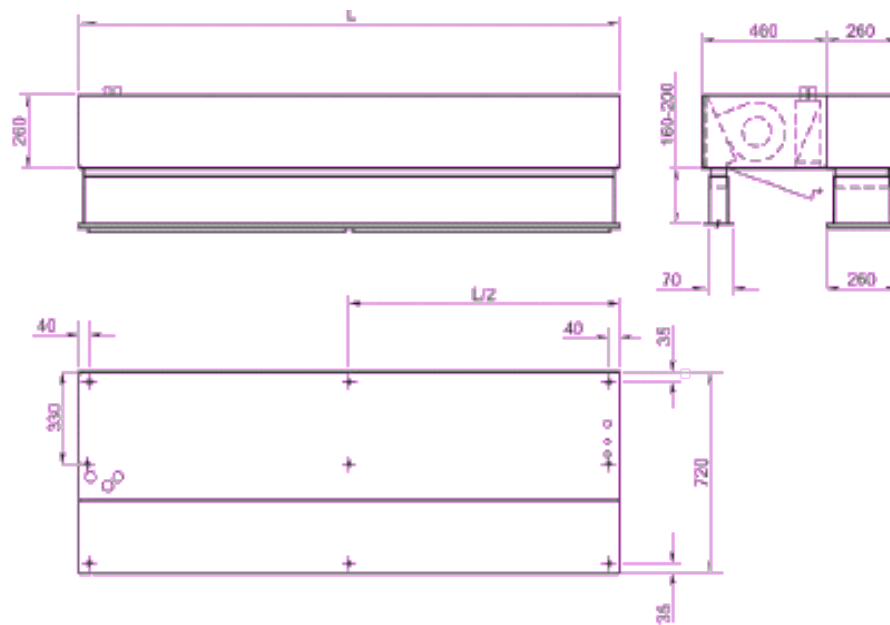
*1 przy parametrach wody 80/60 °C, temperatura powietrza +15 °C

*2 Δt = podniesienie temp. przy pełnej mocy i najniższym/średnim/najwyższym przepływie powietrza

*3 odległość od źródła 5m, współczynnik kierunkowy 2, powierzchnia absorpcji 200 m²

Stopień ochrony ADR 200/300 W z wymiennikiem wodnym (IP 23).

Wymiary [mm]



MONTAŻ I INSTALACJA

ADR jest montowana na szpilkach do stropu przy użyciu nitonakrętek (M8), osadzonych na górnej pokrywie kurtyny. Mocowanie w czterech punktach dla modeli 1 i 1.5 m.