

## KURTYNY POWIETRZNE SERII AGV 4000 A/E/W

Pionowa kurtyna powietrzna do wejść / bram o szerokości do 4m



AGV4000 to nowa kurtyna przeznaczona do montażu do podłogi w dużych drzwiach i bramach. Mocowana do podłoga przy użyciu specjalnych wsporników, z boku wejścia. Wygląd zewnętrzny charakteryzuje się czystością i prostotą formy, co powoduje, że AGV4000 nadają się do stosowania zarówno w obiektach handlowych jak i przemysłowych.

Możliwy jest montaż kilku urządzeń, jednego nad drugim, aby zabezpieczyć pełną wysokość drzwi/bramy. Tworząc barierę powietrzną, efektywnie ogranicza przeciągi i zabezpiecza komfort termiczny; pozwala lepiej wykorzystać przestrzeń w pobliżu wejścia. Główne oszczędności, stosując kurtynę AGV4000, uzyskujemy ograniczając straty energii poprzez otwarte drzwi. Nastawialna kratka nadmuchowa umożliwia ukierunkowanie nadmuchu w celu osiągnięcia optymalnego efektu kurtyny powietrznej.

Dodatkowe korzyści ze stosowania kurtyny to: zatrzymywanie insektów, spalin oraz innych przykrych zapachów. Kurtyny z podgrzewem powietrza poprawiają bilans cieplny obiektu oraz mogą służyć do suszenia podłogi w wejściu z wody i śniegu. AGV4000 bez podgrzewu powietrza przyczyniają się do znacznych oszczędności energii w chłodniach oraz pomieszczeniach klimatyzowanych.

- Ponadczasowy i stylowy wygląd, niewidoczne śruby i nity.
- Obudowa spawana, ze stali cynkowanej ogniowo, zabezpieczonej antykorozyjnie; malowana wysokiej jakości lakierem dwuskładnikowym w kolorze RAL 9016.
- Konstrukcja ograniczająca poziom hałasu.
- Łatwy montaż dzięki dołączonym wspornikom montażowym.
- Otwierana kratka zasysająca ułatwia dostęp do grzałek albo wymiennika.
- Forma kratki zasysającej czyni zbędnym konieczność stosowania dodatkowego filtra przeciwpyłowego.
- Nastawialna kratka nadmuchowa umożliwia ukierunkowanie nadmuchu w celu osiągnięcia optymalnego efektu kurtyny powietrznej.

## DANE TECHNICZNE

### Kurtyna zimna

Typ	Wydajność powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Poziom głośności* <sup>1</sup> [dB(A)]	Napięcie [V]	Natężenie [A]	Długość [mm]	Waga [kg]
AGV4015A	1900/2850/3800	48/59/69	230V~	4,4	1500	42
AGV4020A	2700/4050/5400	50/61/67	230V~	6,4	2000	60
AGV4025A	3150/4730/6300	51/62/69	230V~	7,5	2500	71

\*<sup>1</sup> odległość od źródła 5m, współczynnik kierunkowy 2, powierzchnia absorpcji 200 m<sup>2</sup>

Stopień ochrony AGV 4000 A zimna (IP 23).

### Kurtyna z grzałkami elektrycznymi

Typ	Moc [kW]	Wydajność powietrza [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta t$ * <sup>1</sup> [°C]	Poziom głośności* <sup>2</sup> [dB(A)]	Napięcie[V] Natężenie [A] sterowania	Napięcie [V] Natężenie [A] grzałki	Długość [mm]	Waga [kg]
AGV4015E	0/x/15/22,5	1800/2700/3600	37/25/19	48/59/66	230V~/4,4A	400V3~/32,5A	1500	53
AGV4020E	0/x/20/30	2600/3900/5200	34/23/17	50/61/67	230V~/6,4A	400V3~/43,5A	2000	76
AGV4025E	0/x/24/36	3050/4580/6100	25/23/18	51/62/69	230V~/7,5A	400V3~/52A	2500	90

\*<sup>1</sup>  $\Delta t$  = podniesienie temp. przy pełnej mocy i najniższym/średnim/najwyższym przepływie powietrza

\*<sup>2</sup> odległość od źródła 5m, współczynnik kierunkowy 2, powierzchnia absorpcji 200 m<sup>2</sup>

Stopień ochrony AGV 4000 E z grzałkami elektrycznymi (IP 23).

### Kurtyna z wymiennikiem wodnym

Typ	Moc* <sup>1</sup> [kW]	Wydajność powietrza [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta t$ * <sup>2</sup> [°C]	Pojemność wymiennika [l]	Poziom głośności* <sup>3</sup> [dB(A)]	Napięcie [V]	Natężenie [A]	Długość [mm]	Waga [kg]
AGV4015WL	19/25/31	1750/2630/3500	32/29/26	3,2	48/59/66	230V~	4,3	1500	56
AGV4020WL	29/38/47	2550/3830/5100	34/30/27	4,4	50/61/67	230V~	6,1	2000	80
AGV4025WL	32/43/52	3000/4500/6000	32/28/26	5,5	51/62/69	230V~	7,2	2500	95
AGV4015WH	15/19/23	1750/2630/3500	25/22/19	2,2	48/59/66	230V~	4,3	1500	56
AGV4020WH	23/30/35	2550/3830/5100	27/23/21	3,1	50/61/67	230V~	6,1	2000	80
AGV4025WH	27/35/41	3000/4500/6000	26/23/20	3,8	51/62/69	230V~	7,2	2500	95

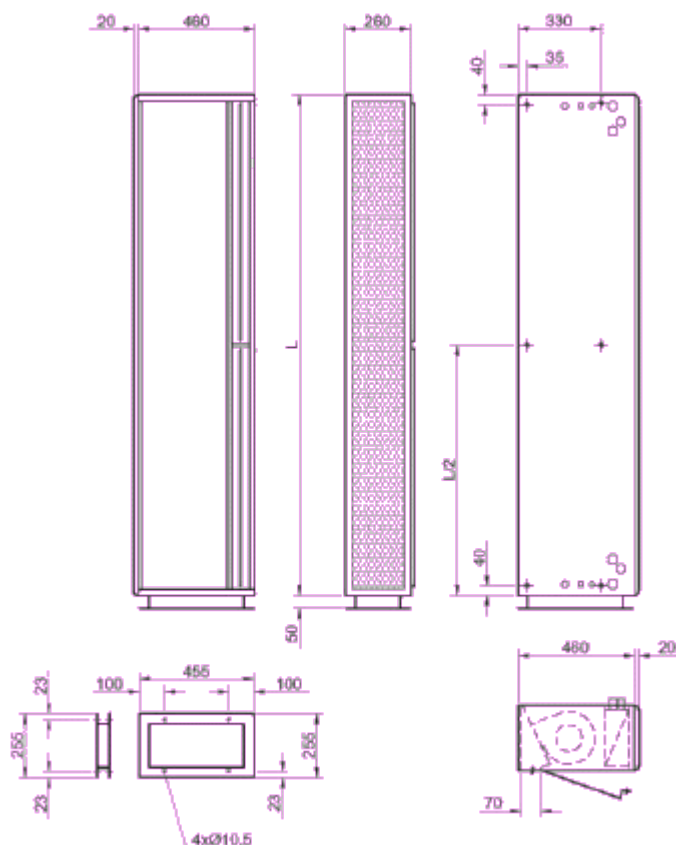
\*<sup>1</sup> przy parametrach wody 80/60 °C, temperatura powietrza +15 °C

\*<sup>2</sup>  $\Delta t$  = podniesienie temp. przy pełnej mocy i najniższym/średnim/najwyższym przepływie powietrza

\*<sup>3</sup> odległość od źródła 5m, współczynnik kierunkowy 2, powierzchnia absorpcji 200 m<sup>2</sup>

Stopień ochrony AGV 4000 W z wymiennikiem wodnym (IP 23).

## Wymiary [mm]



## MONTAŻ

Pionowe kurtyny AGV mocujemy do podłoża za pośrednictwem dołączonych wsporników montażowych. Możliwy jest montaż kilku urządzeń bezpośrednio jedno na drugim. Należy pamiętać o zabezpieczeniu zestawu urządzeń dodatkowym mocowaniem (belka usztywniająca, klamra) do ściany lub stropu.