

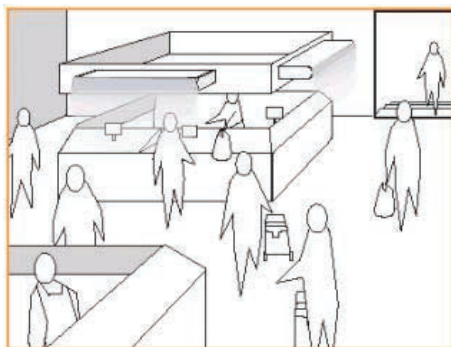
Kurtyny powietrzne typu COR

Jacek MEŻYŃSKI* Warszawa

Głównym celem kurtyny powietrznej jest wytworzenie bariery pomiędzy pomieszczeniami, bądź strefami o różnych temperaturach. W okresie zimowym, nawiewany strumień ciepłego powietrza zapobiega przedostawaniu się powietrza chłodnego do pomieszczenia, ograniczając tym samym straty ciepła, a co za tym idzie również straty energii. Latem stanowi doskonałą barierę przed gorącym powietrzem napływającym z zewnątrz pomieszczenia, chroni przed przedostawaniem się do niego owadów, pyłów i innych zanieczyszczeń.

Kurtyny powietrzne mają bardzo szerokie zastosowanie. Montowane są nad drzwiami w małych obiektach użyteczności publicznej jak kwaciarnie, sklepy, restauracje, banki jak również w obiektach typowo przemysłowych np. w bramach hal przeładunkowych, chłodniach itp.

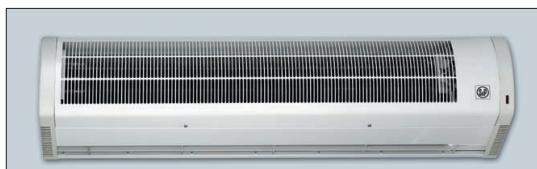
W ofercie firmy **Venture Industries** znajduje się pięć typów kurtyń powietrz-



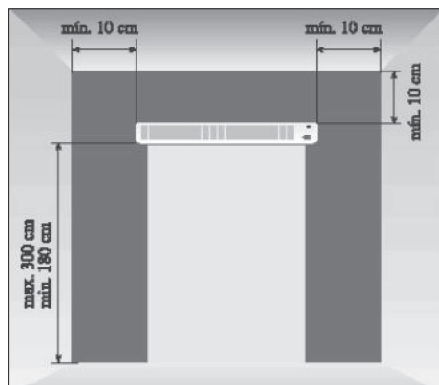
nych. W zależności od potrzeb możemy wybrać kurtyny z nawiewem wyłącznie zimnym powietrzem, stosowane głównie latem, jak również wyposażone w nagrzewnice elektryczne, które stosowane są zarówno latem jak i zimą.

Instalacja

Elektryczne kurtyny powietrzne typu **COR** przeznaczone są do montażu ściennego nad otworami wejściowymi na wysokości od 1,8 do 3 m. Jeżeli



urządzenie zostanie zamontowane zbyt nisko strumień wypływającego powietrza może powodować duży hałas, jak również być uciążliwy dla osób, które znajdują się w jego zasięgu. Montaż kurtyny na zbyt dużej wysokości spowoduje, że prędkość powietrza przy podłodze będzie zbyt mała, a przez to zmniejszy się skuteczność bariery. W celu uzyskania jak najbardziej optymalnych parametrów pracy, zaleca się aby strumień powietrza wypływający z kurtyń zakry-



wał całą szerokość otworu, w którym jest ona zamontowana.

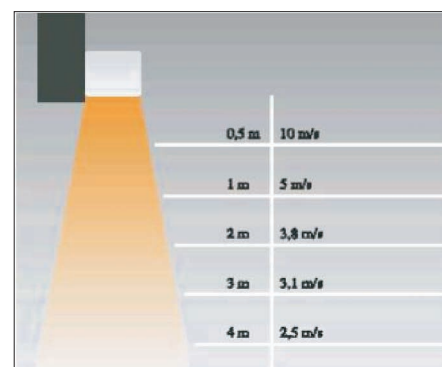
Dostępne urządzenia mają dwie długości 1 m oraz 1,5 m. Dzięki możliwości zamontowania kurtyń obok siebie w ciągach, mogą one być dopasowane do drzwi lub bram o dowolnej szerokości.

Parametry techniczne

We wszystkich modelach kurtyń powietrznych **COR** zastosowano specjalne łożyska, które dzięki idealnemu wyważeniu zapewniają bardzo efektywną, długotrwałą oraz bezawaryjną pracę urządzeń. Dodatkowo specjalnie zaprojektowany kształt wylotu powietrza zapewnia bardzo cichą pracę.

Kurtyny oznaczone symbolem **COR F-1000** oraz **COR F-1500** nie są wyposażone w nagrzewnice i nawiewają

tylko zimne powietrze. Zasilane są prądem jednofazowym. Wydajności kurtyń wynoszą odpowiednio dla **COR F-1000** 1420 m³/h natomiast dla **COR F-1500** 2675 m³/h. Prędkość powietrza w odległości 0,5 m od wylotu wynosi w przypadku wszystkich urządzeń ok. 10 m/s. Kurtyny **COR 3,5-1000N**, **COR 6-1000N** oraz **COR 9-1500N** wyposażone są standardowo w



nagrzewnicę elektryczną. W zależności od modelu moce grzewcze nagrzewnic wynoszą 3600, 6100 i 9200 kW. **COR 3,5** oraz **COR 6** pracują z wydajnością 1384 m³/h natomiast **COR 9** z wydajnością 2545 m³/h. Wszystkie kurtyny standardowo wyposażone są naścienny regulator, który może obsługiwać do pięciu jednostek tego samego modelu. Jest to szczególnie przydatne, gdy kilka kurtyń pracuje w jednym ciągu i zależy nam na tym by wszystkie urządzenia sterowane były równocześnie.



VENTURE INDUSTRIES

Sp. z o.o.

ul. Mokra 27

05-092 Łomianki Kielcin

tel.: (022) 751 95 50

fax: (022) 751 22 59

e-mail: venture@venture.pl

www.venture.pl