



Kurтины powietrzne KP/BB ECONOMIC

Typoszereg kurtyn o dwóch strumieniach powietrza „zimnym” i „ciepłym”. Zalety kurtyny:

- wysoka skuteczność działania;
- niższe koszty eksploatacji;
- mniejsze moce cieplne nagrzewnic;
- niższa głośność pracy kurtyn;

Kurтины powietrzne służą do ochrony przed napływem powietrza zewnętrznego w bramach, otworach budowlanych, w drzwiach w halach zakładów przemysłowych, magazynach, pawilonach handlowych itp. Kurtyny przystosowane są do czerpania powietrza z wewnątrz pomieszczenia. Przeznaczone są do stosowania w bramach o wysokości 2,5÷6m. Możliwe jest umieszczanie kurtyn obok siebie, tak aby łączna ich długość była zbliżona do szerokości drzwi/bramy.

OPIS

OPIS PRODUKTU

Strumień powietrza w kurtynach **został podzielony na dwa strumienie „zimny” i „ciepły”**. Strumień „zimny” (ok. 1/3 całkowitej ilości powietrza) przepływa obok nagrzewnicy i wypływa z większą prędkością częścią szczeliny nawiewnej a strumień „ciepły” (ok. 2/3 całkowitej ilości powietrza) przepływa przez nagrzewnicę i wypływa pozostałą częścią szczeliny nawiewnej. Strumienie powietrza nie mieszają się wewnątrz obudowy kurtyny Kurtyny składają się z:

- obudowy z blachy ocynkowanej (z możliwością malowania) ze szczeliną nawiewną na całej długości i przegrodą odgraniczającą strumienie powietrza;
- nagrzewnicy wodnej miedziano-aluminiowej;
- wentylatorów osiowych w ilości 2, 3 lub 4.

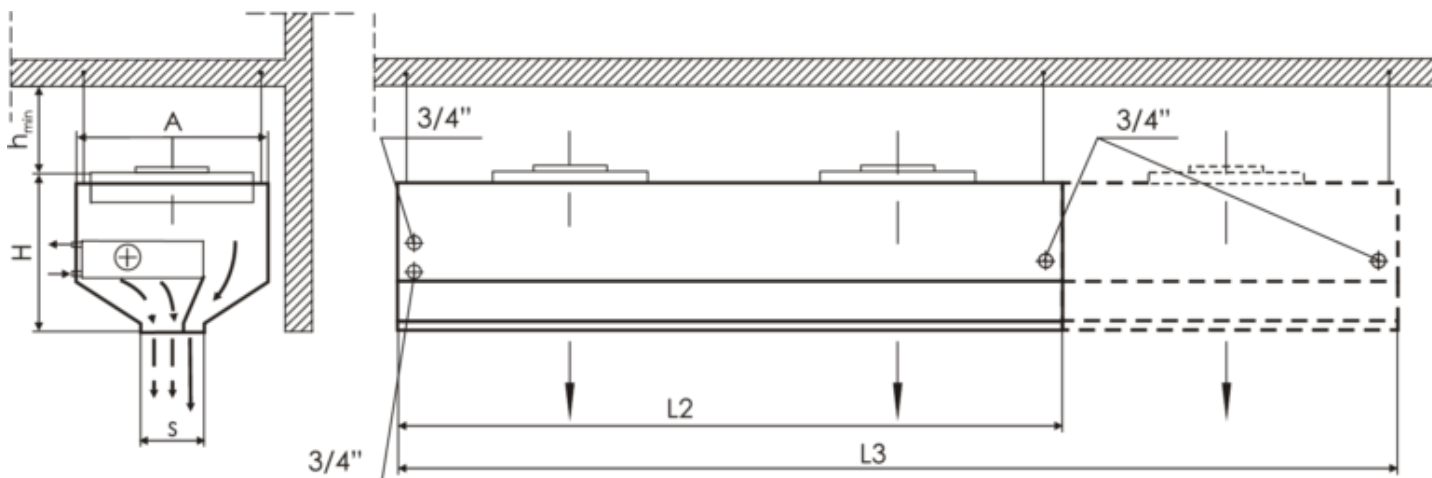
Kurтины wykonywane są **w dwóch wariantach A i B** w każdym po trzy wielkości. Każda wielkość kurtyny wykonywana jest w kilku długościach. Wariant B wykonania kurtyn o zwiększonym rozstawieniu wentylatorów i z mniejszą ilością powietrza przeznaczony jest dla łagodniejszych warunków pracy kurtyn.

WARUNKI PRACY

Kurтины umożliwiają uzyskanie przy podłodze prędkości powietrza w granicach 2,5 do 6 m/s. Nagrzewnice wodne zasilane są wodą o temperaturze 150°C lub niższej i ciśnieniu do 1,5MPa. Istnieje możliwość rozszerzenia regulacji wydajności powietrza kurtyn do 5-ciu stopni przez zastosowanie dodatkowego regulatora prędkości obrotowej wentylatorów.

KP/BB ECONOMIC-B-2-300

WYMIARY:



| Wielkość kurtyny | Ilość wentylatorów | A [cm] | H [cm] | S [cm] | L3 [cm] | h _{min.} [cm] | Masa [kg] |
|------------------------|--------------------|--------|--------|--------|---------|------------------------|-----------|
| KP/BB ECONOMIC-B-2-300 | 3 | 65 | 45 | 13,5 | 300 | 34 | 170 |

| Parametry pojedynczego wentylatora w kurtynie | | | |
|---|------|------|------|
| Ilość wentylatorów | 3 | | |
| Napięcie [V] | 230 | 400Δ | 400* |
| Moc silnika [kW] | 0,61 | 0,54 | 0,38 |
| Prąd [A] | 2,8 | 1,05 | 0,68 |
| Obroty [min-1] | 1310 | 1360 | 1030 |

| Moce cieplne kurtyny z nagrzewnicą wodną | |
|--|--------|
| Wydatek powietrza [m ³ /h] | 16 500 |

| Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C] oraz opory przepływu wody [kPa] | | | | |
|--|------------------------------|------|----|------|
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | kPa |
| 90/70 | 5 | 89,9 | 28 | 22,0 |
| | 10 | 82,0 | 31 | 18,4 |
| | 15 | 74,2 | 35 | 15,1 |
| 80/60 | 5 | 74,8 | 24 | 15,3 |
| | 10 | 67,3 | 27 | 12,4 |
| | 15 | 59,9 | 31 | 9,8 |
| 70/50 | 5 | 60,3 | 20 | 9,9 |
| | 10 | 53,1 | 23 | 7,7 |
| | 15 | 46,1 | 27 | 5,8 |

| | | | | |
|-------|----|------|----|-----|
| 60/40 | 5 | 46,4 | 17 | 6,0 |
| | 10 | 39,6 | 20 | 4,3 |
| | 15 | 33,0 | 23 | 2,9 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|----|
| Głośność z odległości 5m | 66 |