



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.

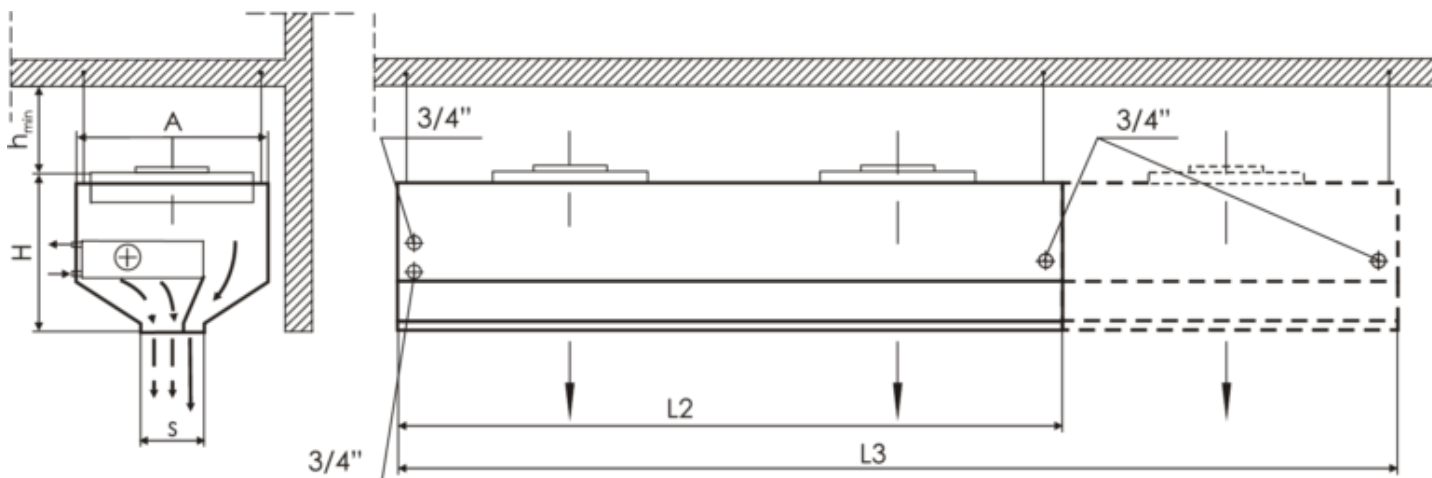
Kurтины wykonywane są **w dwóch wariantach A i B** w każdym po trzy wielkości. Każda wielkość kurtyny wykonywana jest w kilku długościach. Wariant B wykonania kurtyn o zwiększonym rozstawieniu wentylatorów i z mniejszą ilością powietrza przeznaczony jest dla łagodniejszych warunków pracy kurtyn.

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-3-200

WYMIARY:



| Wielkość kurtyny | Ilość wentylatorów | A [cm] | H [cm] | S [cm] | L2 [cm] | h _{min.} [cm] | Masa [kg] |
|------------------------|--------------------|--------|--------|--------|---------|------------------------|-----------|
| KP/BB ECONOMIC-B-3-200 | 2 | 70 | 47 | 19,5 | 200 | 38 | 131 |

| Parametry pojedynczego wentylatora w kurtynie | | | |
|---|------|------|------|
| Ilość wentylatorów | 2 | | |
| Napięcie [V] | 230 | 400Δ | 400* |
| Moc silnika [kW] | 0,78 | 0,79 | 0,49 |
| Prąd [A] | 3,4 | 1,45 | 0,89 |
| Obroty [min-1] | 1250 | 1330 | 980 |

| Moce cieplne kurtyny z nagrzewnicą wodną | |
|--|--------|
| Wydatek powietrza [m ³ /h] | 15 600 |

| 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 | 68,8 | 23 | 6,4 |
| | 10 | 62,8 | 27 | 5,3 |
| | 15 | 56,8 | 31 | 4,4 |
| 80/60 | 5 | 57,2 | 20 | 4,4 |
| | 10 | 51,3 | 24 | 3,6 |
| | 15 | 45,7 | 28 | 2,9 |
| 70/50 | 5 | 45,9 | 17 | 2,9 |
| | 10 | 40,4 | 21 | 2,2 |
| | 15 | 35,0 | 25 | 1,7 |

| | | | | |
|-------|----|------|----|-----|
| 60/40 | 5 | 35,2 | 14 | 1,7 |
| | 10 | 30,0 | 18 | 1,2 |
| | 15 | 25,0 | 22 | 1,0 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|----|
| Głośność z odległości 5m | 67 |