



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 wnętrza 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.

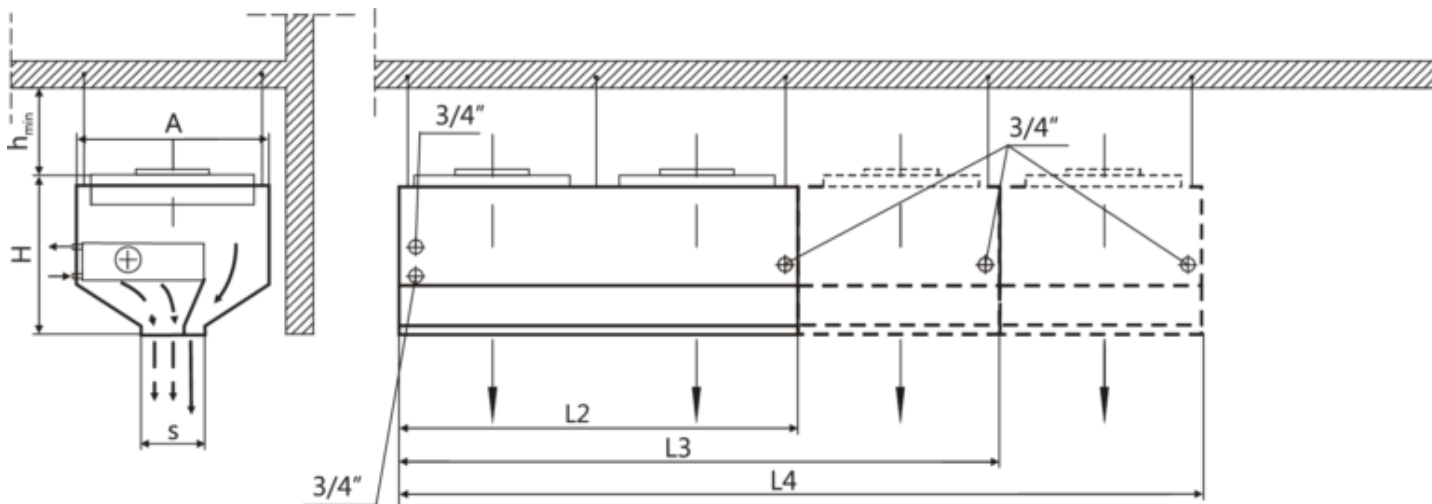
Kurтины wykonywane są **w dwóch wariantach A i B** w każdym po trzy wielkości. Każda wielkość kurtyny wykonywana jest w kilku długościach. Wariant B wykonania kurtyn o zwiększonym rozstawieniu wentylatorów i z mniejszą ilością powietrza przeznaczony jest dla łagodniejszych warunków pracy kurtyn.

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-A-1-240

WYMIARY:



| Wielkość kurtyny | Ilość wentylatorów | A [cm] | H [cm] | S [cm] | L4 [cm] | h_{min} [cm] | Masa [kg] |
|------------------------|--------------------|--------|--------|--------|---------|----------------|-----------|
| KP/BB ECONOMIC-A-1-240 | 4 | 60 | 41 | 15 | 240 | 30 | 131 |

| Parametry pojedynczego wentylatora w kurtynie | | | |
|-----------------------------------------------|------|------|------|
| Ilość wentylatorów | 4 | | |
| Napięcie [V] | 230 | 400Δ | 400* |
| Moc silnika [kW] | 0,31 | 0,28 | 0,17 |
| Prąd [A] | 1,35 | 0,47 | 0,27 |
| Obroty [min-1] | 1320 | 1250 | 890 |

| Moce cieplne kurtyny z nagrzewnicą wodną | |
|------------------------------------------|--------|
| Wydatek powietrza [m³/h] | 13 000 |

| 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 | 62,6 | 25 | 11,0 |
| | 10 | 57,1 | 29 | 9,0 |
| | 15 | 51,6 | 32 | 7,8 |
| 80/60 | 5 | 52,0 | 22 | 8,0 |
| | 10 | 46,8 | 25 | 6,4 |
| | 15 | 41,6 | 29 | 5,0 |
| 70/50 | 5 | 41,9 | 18 | 5,1 |
| | 10 | 36,8 | 22 | 3,9 |
| | 15 | 31,9 | 25 | 3,0 |

| | | | | |
|-------|----|------|----|-----|
| 60/40 | 5 | 32,1 | 15 | 3,0 |
| | 10 | 27,4 | 19 | 2,2 |
| | 15 | 22,8 | 22 | 1,5 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|----|
| Głośność z odległości 5m | 60 |