

## 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.

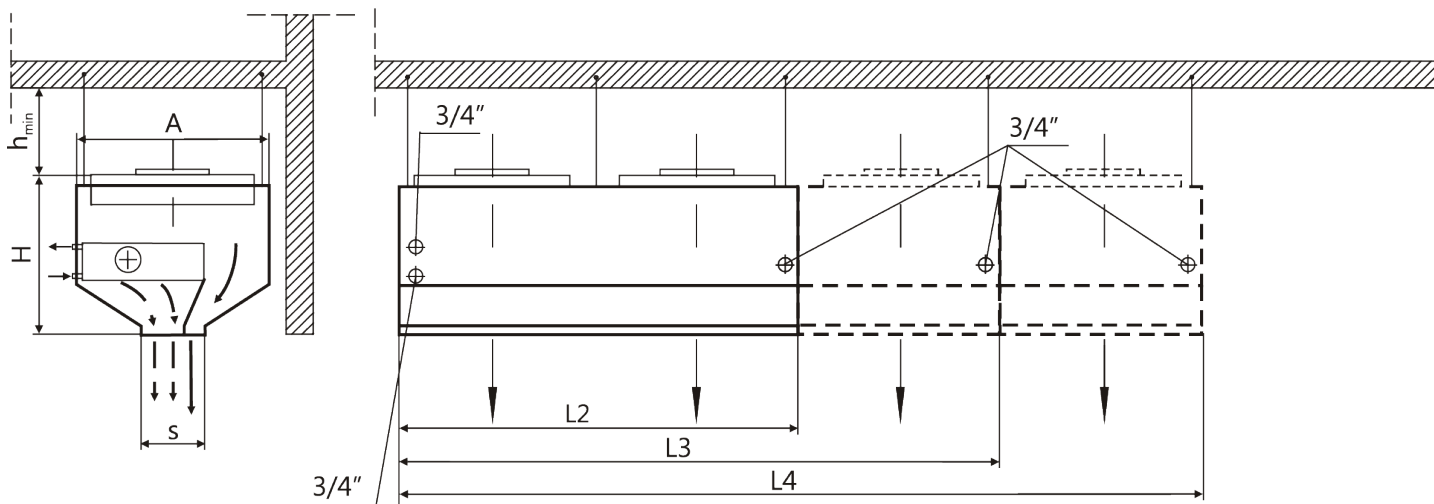
Kurтины wykonywane są **w dwóch wariantach A i B** w każdym po trzy wielkości. Każda wielkość kurtyny wykonywana jest w kilku długościach. Wariant B wykonania kurtyn o zwiększonym rozstawieniu wentylatorów i z mniejszą ilością powietrza przeznaczony jest dla łagodniejszych warunków pracy kurtyn.

### 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-1-120

### WYMIARY:



Wielkość kurtyny	Ilość wentylatorów	A [cm]	H [cm]	S [cm]	L2 [cm]	h <sub>min.</sub> [cm]	Masa [kg]
KP/BB ECONOMIC-A-1-120	2	60	41	15	120	30	70

Parametry pojedynczego wentylatora w kurtynie			
Ilość wentylatorów	2		
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 [m <sup>3</sup> /h]	6 500

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	24,1	20	1,8
	10	21,9	24	1,4
	15	19,8	28	1,1
80/60	5	19,9	18	1,0
	10	17,9	21	0,8
	15	15,9	25	0,7
70/50	5	16,0	15	0,8
	10	14,0	19	0,7
	15	12,2	23	0,6

60/40	5	12,5	13	0,6
	10	10,5	17	0,5
	15	8,7	20	0,5

Głośność pracy kurтины [dB(A)]	
Głośność z odległości 5m	60