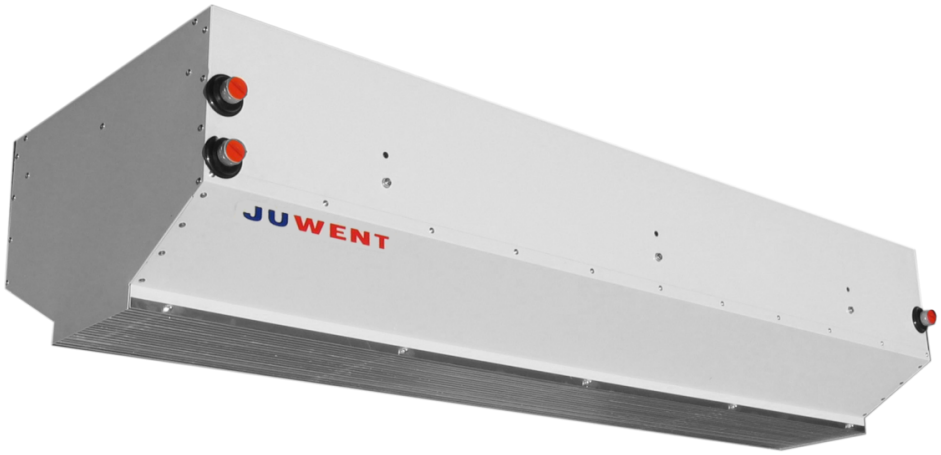


Kurtyny powietrzne KP/BB ECONOMIC

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;

Kurtyny 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 szczelny 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.

Kurtyny 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.

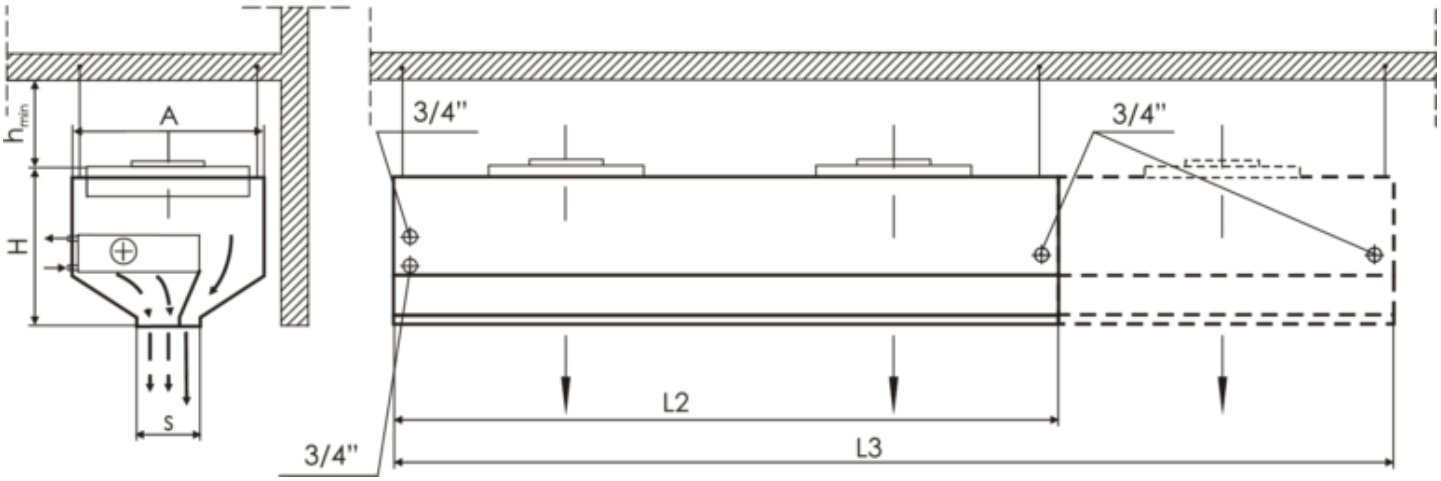
WARUNKI PRACY

Kurtyny 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.

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl

KP/BB ECONOMIC-B-1-300

WYMIARY:



Wielkość kurtyny	Ilość wentylatorów	A [cm]	H [cm]	S [cm]	L3 [cm]	$h_{min.}$ [cm]	Masa [kg]
KP/BB ECONOMIC-B-1-300	3	60	44	9	300	30	148

Parametry pojedynczego wentylatora w kurtynie			
Ilość wentylatorów	3		
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^3/h]	9 750

Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [^{0}C] oraz opory przepływu wody [kPa]				
Parametry wody [^{0}C]	Temp. powietrza napływ. [^{0}C]	kW	^{0}C	kPa
90/70	5	60,2	31	13,5
	10	55,0	34	11,0
	15	49,8	37	9,2
80/60	5	50,2	26	9,4
	10	45,2	30	7,6
	15	40,2	33	6,0
70/50	5	40,5	22	6,1
	10	35,7	25	4,7
	15	31,0	29	3,6

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl

60/40	5	31,3	18	3,6
	10	26,7	21	2,6
	15	22,3	25	1,8

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

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl