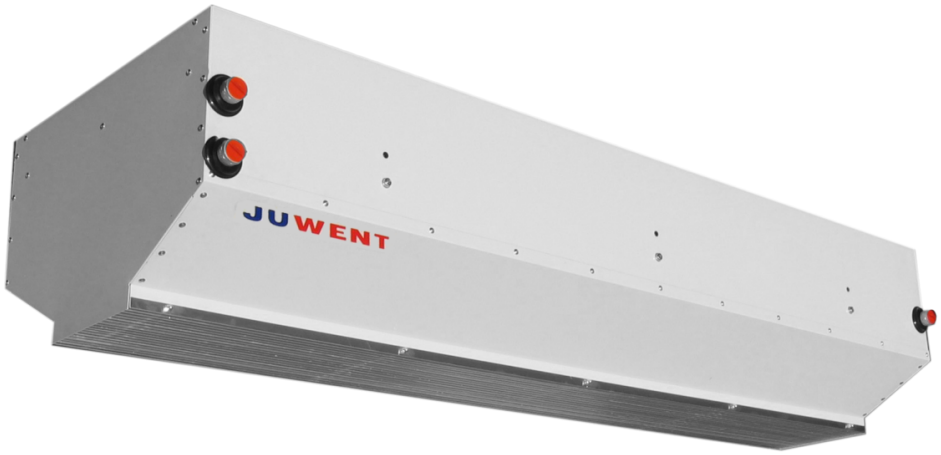


Kurtyny powietrzne KP/BB ECONOMIC

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.

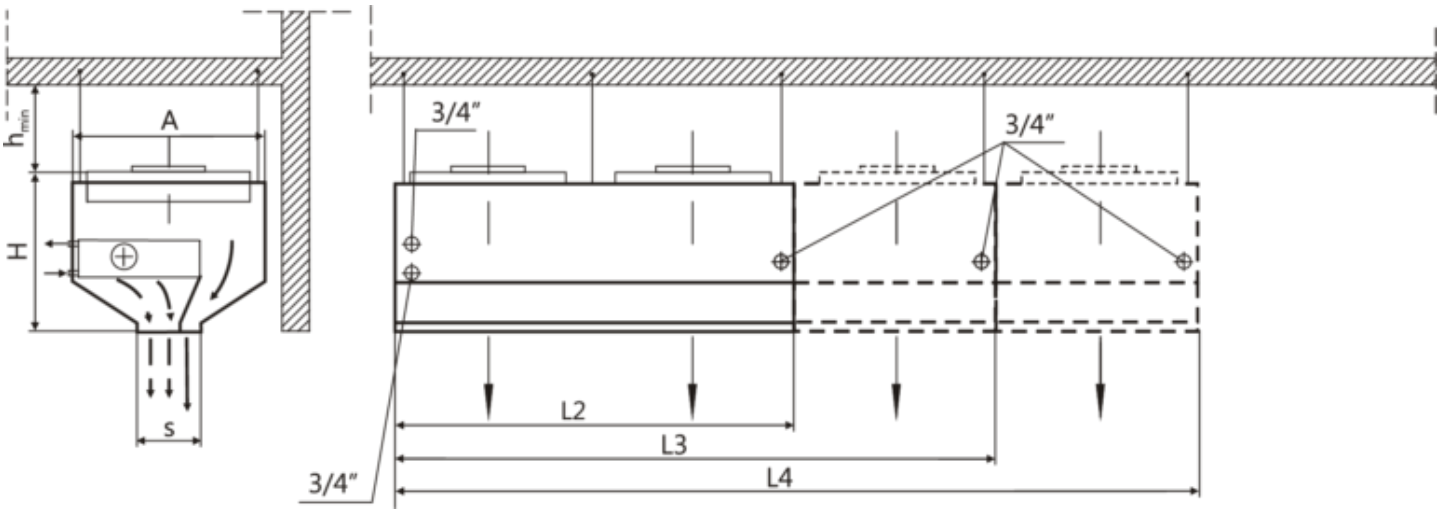
WARUNKI PRACY

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-A-3-280

WYMIARY:



Wielkość kurtyny	Ilość wentylatorów	A [cm]	H [cm]	S [cm]	L4 [cm]	$h_{min.}$ [cm]	Masa [kg]
KP/BB ECONOMIC-A-3-280	4	70	47	27	280	38	198

Parametry pojedynczego wentylatora w kurtynie			
Ilość wentylatorów	4		
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]	31 200

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	127,7	22	31,7
	10	116,4	26	26,4
	15	105,4	29	21,6
80/60	5	105,9	19	21,8
	10	95,1	23	17,6
	15	84,6	26	13,9
70/50	5	85,0	16	14,1
	10	74,8	20	10,9
	15	64,8	24	8,2

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

60/40	5	65,2	14	8,3
	10	55,6	17	6,0
	15	46,2	21	4,2

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

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