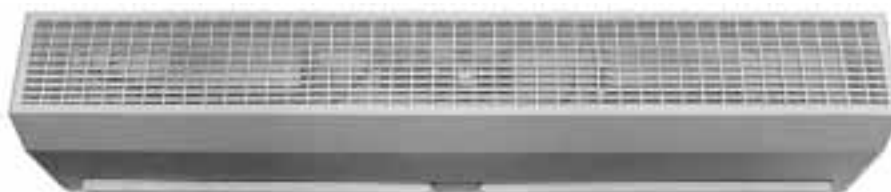


KURTYNY POWIETRZNE DLA DRZWI

KP/D



ZASTOSOWANIE

Kurtyny powietrzne służą do ochrony przed napływem powietrza zewnętrznego w drzwiach oraz otworach budowlanych zewnętrznych, w sklepach, pawilonach handlowych, warsztatach itp. Przystosowane są do czerpania i podgrzewania powietrza z wewnątrz pomieszczenia. Kurtyny przeznaczone są do zastosowania w drzwiach i otworach o wysokości ok. 2 m.

OPIS URZĄDZENIA

Kurtyny składają się z:

- obudowy z blachy stalowej malowanej proszkowo ze szczeliną nawiewną;
- nagrzewnicy elektrycznej;
- wentylatorów promieniowych dwustronnie ssących w ilości 1, 2, 3 lub 4;
- elementów sterowania.

Kurtyny wykonywane są w dwóch wariantach obudowy A i B. Niezbędna minimalna wysokość nad drzwiami dla zamocowania kurtyń:

- wariant A – 40 cm;
- wariant B – 25 cm.

Kurtyny w każdym z wariantów wykonywane są w czterech długościach różniących się ilością wentylatorów, długością elementów nawiewnych i ilością grzałek.

W każdej z kurtyń jest możliwość dwustopniowej zmiany prędkości obrotowej wentylatorów oraz trzystopniowej możliwości załączania grzałek nagrzewnicy elektrycznej.

Nagrzewnice posiadają zabezpieczenie przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury pracy grzałek.

WARUNKI PRACY

Kurtyny zasilane są energią elektryczną. Silniki wentylatorów są jednofazowe 230 V; 50 Hz o mocy 180 W i poborze prądu 0,46 A.

Zasilanie grzałek elektrycznych jest trójfazowe 400 V, jedynie przy małych mocach (3kW) dopuszcza się zasilanie jednofazowe.

OZNACZENIA

Kurtyny powietrzne dla drzwi

KP/D - A - 105 - E - 6

Wariant obudowy [A; B]

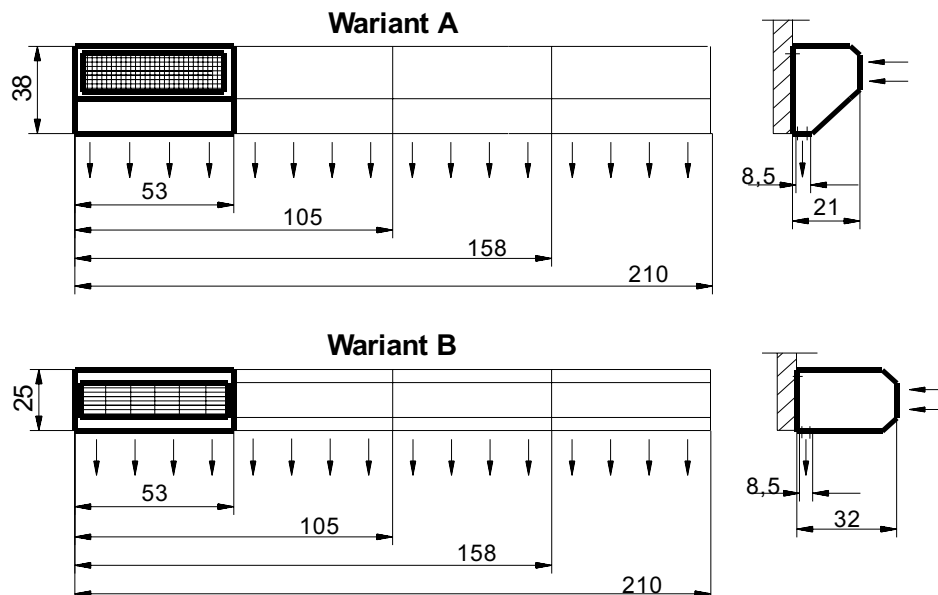
Długość kurtyń [53; 105; 158; 210 cm]

Nagrzewnica [elektryczna E
kurtyna "zimna" Z]

Moc grzałek [3 lub 5 dla kurtyń 53 cm
6 lub 10 dla kurtyń 105 cm
9 lub 15 dla kurtyń 158 cm
12 lub 20 dla kurtyń 210 cm]

DANE TECHNICZNE

Podstawowe wymiary



Ilość went.	Długość kurtyn [cm]	Szerokość wylotu [cm]	Wydajność powietrza [m ³ /h] dla biegu wentylatora		Moce cieplne [kW]	Masa [kg]
			wyższego	niższego		
1	53	8,5	750	500	2; 3; 5 1; 2; 3	9
2	105		1500	1000	4; 6; 10 2; 4; 6	18
3	158		2250	1500	6; 9; 15 3; 6; 9	27
4	210		3000	2000	8; 12; 20 4; 8; 12	36

Zasięgi strumienia powietrza kurtyn

Ilość wentylatorów	Prędkość wypływu powietrza [m/s] dla biegu wentylatora		Prędkość powietrza [m/s] z odległości [m] dla biegu wentylatorów					
	wyższego	niższego	wyższego			niższego		
			2 m	2,5 m	3 m	2 m	2,5 m	3 m
1; 2; 3; 4	6	4	2,5	2,0	1,6	1,5	1,1	0,8

Głośność pracy kurtyn

Ilość wentylatorów	Głośność pracy [dB(A)] dla biegu wentylatorów			
	z odl. 1 m		z odl. 3 m	
	wyższego	niższego	wyższego	niższego
1	62	54	58	50
2	65	57	61	53
3	66	58	62	54
4	67	59	63	55

Głośność pracy – poziom ciśnienia akustycznego z odległości 1 i 3 m od kurtyn z uwzględnieniem zdolności pochłaniania pomieszczenia A=50 m² i współczynnika kierunkowego Q=2.

INFORMACJE DODATKOWE

Kurtyny z nagrzewnicami elektrycznymi są dostarczane standardowo ze skrzynkami zasilająco-sterującymi o 3-stopniowej regulacji mocy nagrzewnic i 2-stopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatorów.

Kurtyny „zimne” są dostarczane standardowo ze skrzynkami zasilająco-sterującymi o 2-stopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatorów.

Ww. skrzynki umożliwiają załączanie i sterowanie pracą kurtyn z poziomu podłogi.