



## Kurtyny powietrzne KP/DB

Kurtyny powietrzne do dużych drzwi i bram służą do ochrony przed niekontrolowanym napływem powietrza w drzwiach, bramach oraz otworach budowlanych zewnętrznych, w sklepach, pawilonach handlowych, warsztatach, magazynach itp. Przystosowane są do czerpania i podgrzewania powietrza z wewnątrz pomieszczenia. Mogą być również stosowane bez podgrzewania powietrza jako tzw. kurtyny „zimne”. Kurtyny przeznaczone są do stosowania w drzwiach, bramach i otworach o wysokości od 2 do 4m. Mogą być umieszczone nad bramami (pozioma pozycja pracy) lub z boków bram (pionowa pozycja pracy). Możliwe jest umieszczanie kurtyn obok siebie, tak aby łączna ich długość była zbliżona do szerokości lub wysokości drzwi/bramy. Kurtyny mogą zostać dostarczone w wykonaniu przeznaczonym do umieszczenia w stropie podwieszonym.

### OPIS

#### OPIS PRODUKTU

Kurtyny składają się z:

- obudowy z blachy stalowej malowanej proszkowo ze szczeliną na całej długości;
- nagrzewnicy wodnej lub elektrycznej;
- wentylatorów promieniowych dwustronnie ssących w ilości 2 lub 3.

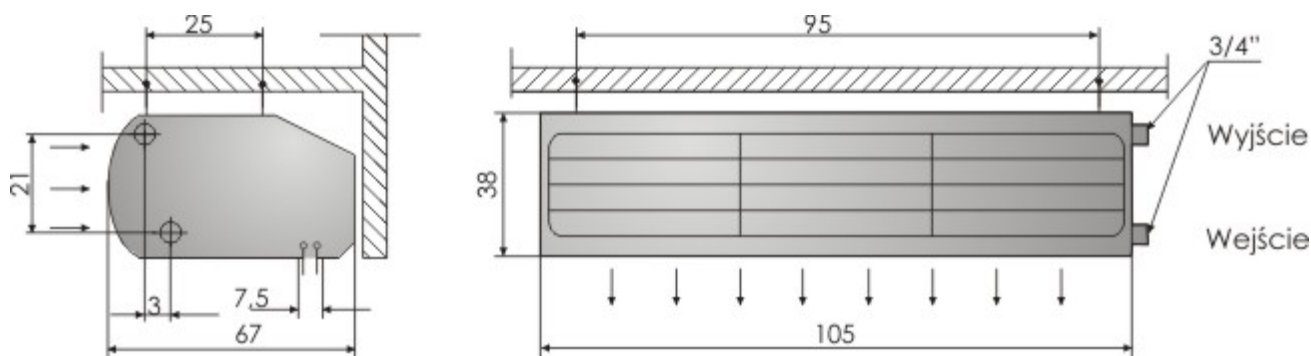
Kurtyny podwieszane są do stropu pomieszczenia przy wykorzystaniu prętów gwintowanych mocowanych do obudowy. Kurtyny wykonywane są w dwóch wielkościach i sześciu odmianach, różniących się ilością, wielkością i prędkością obrotową wentylatorów oraz długością szczelin nawiewnych. Nagrzewnica elektryczna posiada zabezpieczenie przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury pracy.

#### WARUNKI PRACY

Nagrzewnice wodne zasilane są wodą o temperaturze 150°C lub niższej i ciśnieniu do 1,5MPa. Zasilanie nagrzewnicy elektrycznej jest trójfazowe 400V. Przy doborze kurtyn należy dążyć do uzyskania przy podłodze prędkości powietrza nie mniejszej niż 3m/s.

## KP/DB-1P-105-W

### WYMIARY:



#### Parametry wentylatorów w kurtynie

Ilość wentylatorów	2
Napięcie [V]	230
Moc silnika [kW]	0,15
Prąd [A]	1,5
Obroty [min-1]	1350

#### Moce cieplne kurtyny z nagrzewnicą wodną

Wydajność powietrza [m³/h]		2 700		
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wpływającego [°C] oraz opory przepływu wody [kPa]				
Parametry wody [°C]	Temp. powietrza napływ. [°C]	kW	°C	kPa
90/70	5	19,2	24	2,2
	10	17,4	28	1,8
	15	15,7	31	1,5
80/60	5	15,8	21	1,5
	10	14,1	25	1,2
	15	12,5	28	1,0
70/50	5	12,6	18	0,9
	10	11,0	21	0,8
	15	9,5	25	0,5
60/40	5	9,6	15	0,6
	10	8,1	18	0,4
	15	6,7	22	0,3

Głośność pracy kurtyny [dB(A)]	
Głośność z odległości 1m	66
Głośność z odległości 3m	62
Masa kurtyny	
Masa [kg]	60