



## Kurтины powietrzne KP/DB

Kurтины 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

Kurтины 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.

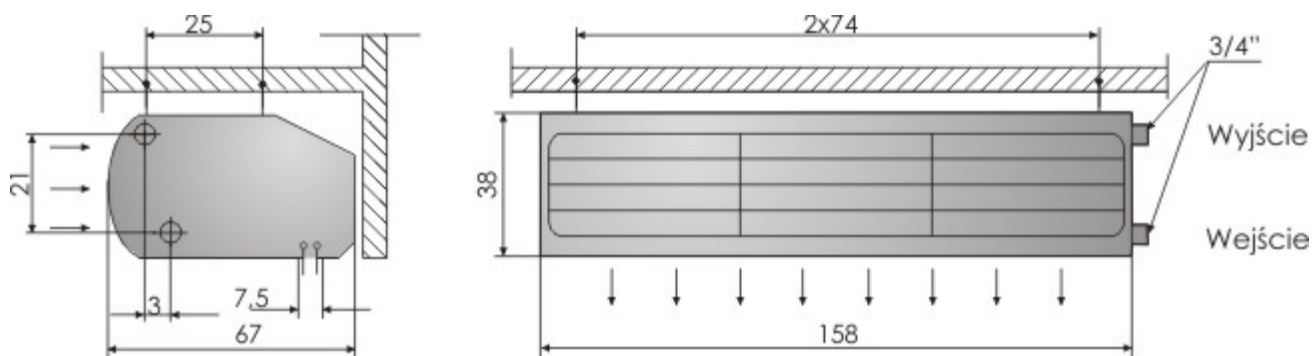
Kurтины podwieszane są do stropu pomieszczenia przy wykorzystaniu prętów gwintowanych mocowanych do obudowy. Kurtyny wykonywane są w dwóch wielkościach i sześciu odmianach, różniących się ilością, wielkością i prędkością obrotową wentylatorów oraz długością szczelin nawiewnych. Nagrzewnica elektryczna 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-1N-158-W

### WYMIARY:



#### Parametry wentylatorów w kurtynie

Ilość wentylatorów	3
Napięcie [V]	230
Moc silnika [kW]	0,074
Prąd [A]	1,0
Obroty [min-1]	960

#### Moce cieplne kurtyny z nagrzewnicą wodną

Wydajność powietrza [m³/h]		3 450		
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	30,9	30	2,1
	10	28,1	33	7,7
	15	25,4	36	6,3
80/60	5	25,0	26	6,4
	10	22,9	29	5,1
	15	20,4	32	4,0
70/50	5	20,0	21	4,1
	10	18,0	25	3,1
	15	15,6	28	2,3

<b>60/40</b>	<b>5</b>	15,7	17	2,4
	<b>10</b>	13,3	21	1,7
	<b>15</b>	11,0	24	1,1

<b>Głośność pracy kurtyny [dB(A)]</b>	
<b>Głośność z odległości 1m</b>	64
<b>Głośność z odległości 3m</b>	60
<b>Masa kurtyny</b>	
<b>Masa [kg]</b>	94