



## Kurtyny powietrzne KP/BN

Kurtyny powietrzne KP/BN ze szczeliną nawiewną umieszczoną bliżej płaszczyzny bramy 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 i podgrzewania powietrza z wewnątrz pomieszczenia. Mogą być też stosowane bez podgrzewania powietrza jako „kurtyny zimne”. Przeznaczone są do stosowania w bramach o wysokości 2,5÷6m. Kurtyny mogą być umieszczone nad bramami lub z boków bram. Można stosować kilka kurtyń obok siebie.

### OPIS

#### OPIS PRODUKTU

Kurtyny składają się z:

- obudowy z blachy ocynkowanej (jednostronnie malowanej na kolor RAL 9010) ze szczeliną nawiewną na całej długości;
- nagrzewnicy wodnej miedziano-aluminiowej lub nagrzewnicy elektrycznej;
- wentylatorów osiowych z silnikami jednofazowymi w ilości 2; 3 lub 4.

Kurtyny wykonywane są w dwóch wielkościach 1 i 2 w każdej po cztery długości 150; 200; 250 i 300 cm. W porozumieniu z producentem istnieje możliwość zamówienia kurtyny:

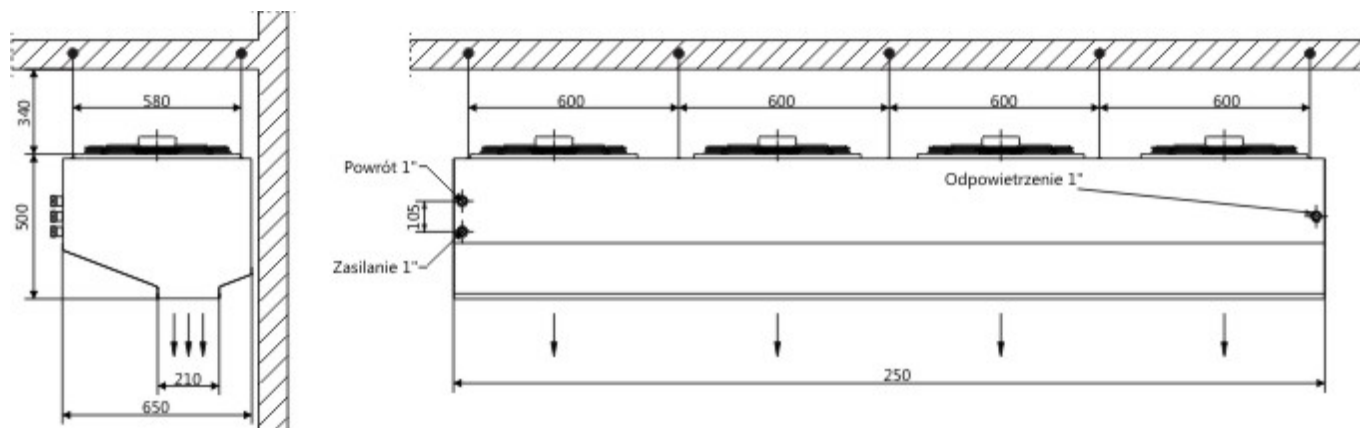
- z wentylatorami trójfazowymi;
- w innym kolorze.

#### WARUNKI PRACY

Kurtyny umożliwiają uzyskanie przy podłodze prędkości powietrza w granicach 4÷6m/s. Nagrzewnice wodne mogą być zasilane wodą o temperaturze 110°C lub niższej i ciśnieniu do 1,5 MPa. Zasilanie nagrzewnicy elektrycznej jest trójfazowe 400V. W porozumieniu z producentem możliwe jest wykonanie kurtyń z nagrzewnicami zasilanymi wodą o temperaturze do 150°C. Istnieje możliwość rozszerzenia regulacji wydajności powietrza kurtyń do 5-ciu stopni przez zastosowanie dodatkowego regulatora prędkości obrotowej wentylatorów.

## KP/BN-2-250-W

### WYMIARY:



### Wydajność powietrza [m<sup>3</sup>/h]

Wydajność powietrza

18 000

### Moc cieplna kurtyny z nagrzewnicą wodną [kW], temperatura powietrza wpływającego [°C] oraz opory przepływu wody [kPa]

Parametry wody [°C]	Temp. powietrza napływ. [°C]	kW	°C	kPa
90/70	5	110,9	23	7,7
	10	101,0	26	5,4
	15	91,4	30	5,5
80/60	5	92,0	19	5,5
	10	82,6	23	5,0
	15	73,5	27	3,7
70/50	5	73,9	16	3,7
	10	65,0	20	3,0
	15	56,3	24	2,5
60/40	5	56,6	14	2,5
	10	48,2	17	1,7
	15	40,1	21	1,3

### Parametry wentylatorów w kurtynie

Ilość wentylatorów	4
Napięcie [V]	230
Moc silnika [kW]	0,25

<b>Prąd [A]</b>	1,2
<b>Obroty [min-1]</b>	1380

<b>Głośność pracy kurtyny [dB(A)]</b>	
<b>Głośność z odległości 3m</b>	64
<b>Masa kurtyny</b>	
<b>Masa [kg]</b>	129