


# 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.

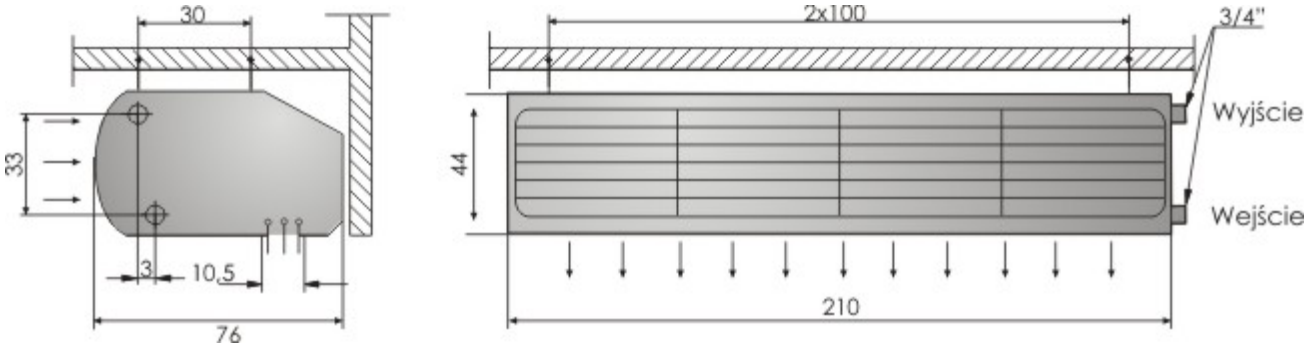
### WARUNKI PRACY

Nagrzewnice wodne zasilane są wodą o temperaturze 150OC 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.

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

# KP/DB-2-210-W

## WYMIARY:




| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|---|---|
| **Ilość wentylatorów** | 3 |
| **Napięcie [V]** | 230 |
| **Moc silnika [kW]** | 0,45 |
| **Prąd [A]** | 2,0 |
| **Obroty [min-1]** | 790 |

| Moce cieplne kurtyny z nagrzewnicą wodną | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Wydajność powietrza [$m^3$/h]** | | 8 100 | | |
| **Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C] oraz opory przepływu wody [kPa]** | | | | |
| **Parametry wody [°C]** | **Temp. powietrza napływ. [°C]** | **kW** | **°C** | **kPa** |
| **90/70** | **5** | 62,8 | 26 | 3,0 |
| | **10** | 57,1 | 30 | 2,4 |
| | **15** | 51,5 | 33 | 1,9 |
| **80/60** | **5** | 51,9 | 23 | 2,0 |
| | **10** | 46,4 | 26 | 1,6 |
| | **15** | 41,2 | 30 | 1,3 |
| **70/50** | **5** | 41,5 | 19 | 1,3 |
| | **10** | 36,3 | 23 | 0,9 |
| | **15** | 31,4 | 26 | 0,8 |
| **60/40** | **5** | 31,6 | 16 | 0,8 |
| | **10** | 26,7 | 19 | 0,6 |
| | **15** | 22,2 | 23 | 0,4 |

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

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|---|---|
| **Głośność z odległości 1m** | 66 |
| **Głośność z odległości 3m** | 62 |
| **Masa kurtyny** | |
| **Masa [kg]** | 143 |

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