



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. kurтины „zimne”. Kurтины 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 kurтын obok siebie, tak aby łączna ich długość była zbliżona do szerokości lub wysokości drzwi/bramy. Kurтины mogą zostać dostarczone w wykonaniu przeznaczonym do umieszczenia w stropie podwieszonym.

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. Kurтины 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 kurтын należy dążyć do uzyskania przy podłodze prędkości powietrza nie mniejszej niż 3m/s.

KP/DB-1N-105-W

WYMIARY:



| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|-----------------------------------|-------|
| Ilość wentylatorów | 2 |
| 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] | | | 2 300 | |
| 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 | 17,4 | 26 | 1,8 |
| | 10 | 15,8 | 29 | 1,5 |
| | 15 | 14,2 | 33 | 1,2 |
| 80/60 | 5 | 14,4 | 22 | 1,2 |
| | 10 | 12,9 | 25 | 1,0 |
| | 15 | 11,4 | 29 | 0,8 |
| 70/50 | 5 | 11,4 | 19 | 0,8 |
| | 10 | 10,0 | 22 | 0,6 |
| | 15 | 8,7 | 26 | 0,5 |
| 60/40 | 5 | 8,7 | 16 | 0,5 |
| | 10 | 7,4 | 19 | 0,4 |
| | 15 | 6,1 | 22 | 0,3 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|----|
| Głośność z odległości 1m | 63 |
| Głośność z odległości 3m | 59 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 65 |

KP/DB-1N-105-E

WYMIARY:



| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|-----------------------------------|-------|
| Ilość wentylatorów | 2 |
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,074 |
| Prąd [A] | 1,0 |
| Obroty [min-1] | 960 |

| Wydajność powietrza i moc cieplna kurtyny z nagrzewnica elektryczną | |
|---|-------|
| Wydajność powietrza [m ³ /h] | 2 300 |
| Stopnie mocy cieplnej [kW] | 9 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|----|
| Głośność z odległości 1m | 63 |
| Głośność z odległości 3m | 59 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 66 |

KP/DB-1N-105-Z

WYMIARY:

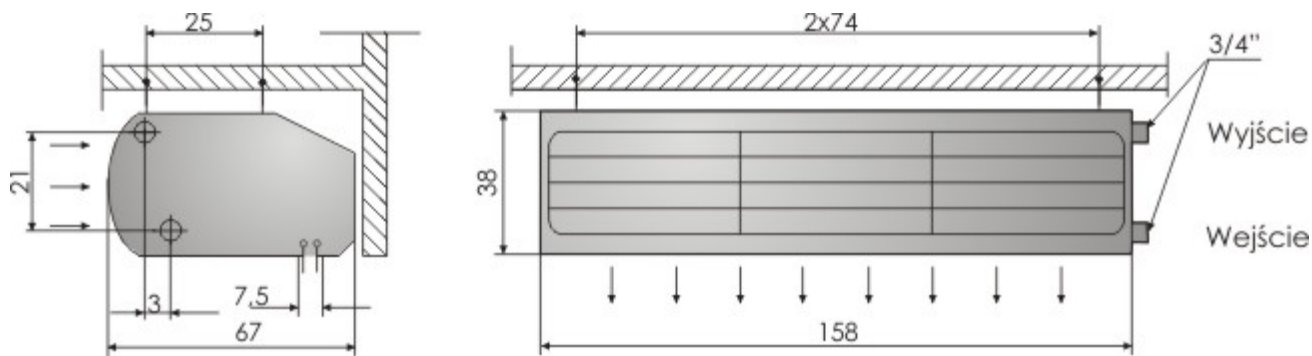


| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|---|-------|
| Ilość wentylatorów | 2 |
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,074 |
| Prąd [A] | 1,0 |
| Obroty [min-1] | 960 |
| Wydajność powietrza [m ³ /h] | 2 300 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|----|
| Głośność z odległości 1m | 63 |
| Głośność z odległości 3m | 59 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 58 |

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 |

| | | | | |
|--------------|-----------|------|----|-----|
| 60/40 | 5 | 15,7 | 17 | 2,4 |
| | 10 | 13,3 | 21 | 1,7 |
| | 15 | 11,0 | 24 | 1,1 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|---------------------------------------|----|
| Głośność z odległości 1m | 64 |
| Głośność z odległości 3m | 60 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 94 |

KP/DB-1N-158-E

WYMIARY:



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

| Wydajność powietrza i moc cieplna kurtyny z nagrzewnica elektryczną | |
|---|-------|
| Wydajność powietrza [m ³ /h] | 3 450 |
| Stopnie mocy cieplnej [kW] | 13,5 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|----|
| Głośność z odległości 1m | 64 |
| Głośność z odległości 3m | 60 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 95 |

KP/DB-1N-158-Z

WYMIARY:



| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|---|-------|
| Ilość wentylatorów | 3 |
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,074 |
| Prąd [A] | 1,0 |
| Obroty [min-1] | 960 |
| Wydajność powietrza [m ³ /h] | 3 450 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|----|
| Głośność z odległości 1m | 64 |
| Głośność z odległości 3m | 60 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 83 |

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 wypływającego [°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 |

KP/DB-1N-105-E

WYMIARY:



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

| Wydajność powietrza i moc cieplna kurtyny z nagrzewnica elektryczną | |
|---|------|
| Wydajność powietrza [m ³ /h] | 2750 |
| Stopnie mocy cieplnej [kW] | 9 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|----|
| Głośność z odległości 1m | 66 |
| Głośność z odległości 3m | 62 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 53 |

KP/DB-1P-105-Z

WYMIARY:

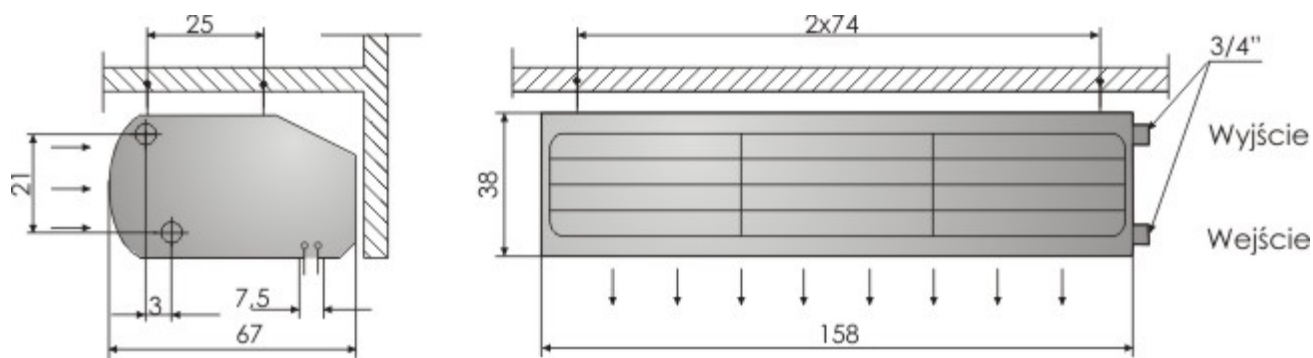


| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|---|-------|
| Ilość wentylatorów | 2 |
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,15 |
| Prąd [A] | 1,5 |
| Obroty [min-1] | 1350 |
| Wydajność powietrza [m ³ /h] | 2 700 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|----|
| Głośność z odległości 1m | 66 |
| Głośność z odległości 3m | 62 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 45 |

KP/DB-1P-158-W

WYMIARY:



| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|-----------------------------------|------|
| Ilość wentylatorów | 3 |
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,15 |
| Prąd [A] | 1,5 |
| Obroty [min-1] | 1350 |

| Moce cieplne kurtyny z nagrzewnicą wodną | | | | |
|--|------------------------------|------|-------|------|
| Wydatek powietrza [m³/h] | | | 4 050 | |
| 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 | 34,0 | 28 | 11,3 |
| | 10 | 30,0 | 32 | 9,3 |
| | 15 | 27,9 | 35 | 7,6 |
| 80/60 | 5 | 28,2 | 24 | 7,7 |
| | 10 | 25,2 | 28 | 6,1 |
| | 15 | 22,3 | 31 | 4,8 |
| 70/50 | 5 | 22,5 | 20 | 4,9 |
| | 10 | 19,7 | 24 | 3,8 |
| | 15 | 17,0 | 27 | 2,8 |
| 60/40 | 5 | 17,2 | 17 | 2,8 |
| | 10 | 14,6 | 20 | 2,0 |
| | 15 | 12,1 | 23 | 1,4 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|----|
| Głośność z odległości 1m | 67 |
| Głośność z odległości 3m | 63 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 85 |

KP/DB-1P-158-E

WYMIARY:



| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|-----------------------------------|------|
| Ilość wentylatorów | 3 |
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,15 |
| Prąd [A] | 1,5 |
| Obroty [min-1] | 1350 |

| Wydajność powietrza i moc cieplna kurtyny z nagrzewnicą elektryczną | |
|---|-------|
| Wydajność powietrza [m³/h] | 4 050 |
| Stopień mocy cieplnej [kW] | 13,5 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|----|
| Głośność z odległości 1m | 67 |
| Głośność z odległości 3m | 63 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 86 |

KP/DB-1P-158-Z

WYMIARY:

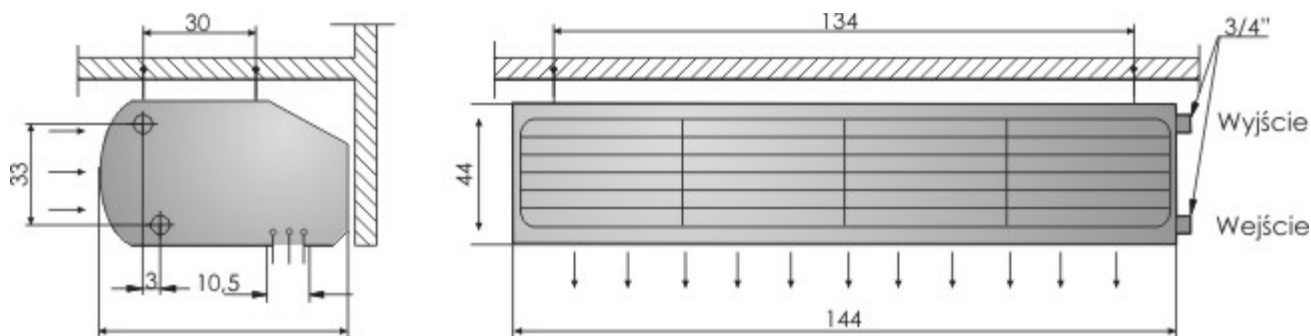


| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|---|-------|
| Ilość wentylatorów | 3 |
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,15 |
| Prąd [A] | 1,5 |
| Obroty [min-1] | 1 350 |
| Wydajność powietrza [m ³ /h] | 4 050 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|----|
| Głośność z odległości 1m | 67 |
| Głośność z odległości 3m | 63 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 74 |

KP/DB-2-144-W

WYMIARY:



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

| Moce cieplne kurtyny z nagrzewnicą wodną | | | | |
|--|------------------------------|-------|----|-----|
| Wydajność powietrza [m³/h] | | 5 400 | | |
| 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 | 45,1 | 28 | 7,9 |
| | 10 | 41,4 | 32 | 6,5 |
| | 15 | 37,1 | 35 | 5,3 |
| 80/60 | 5 | 37,1 | 24 | 5,4 |
| | 10 | 33,4 | 27 | 4,3 |
| | 15 | 29,7 | 31 | 3,4 |
| 70/50 | 5 | 29,9 | 20 | 3,5 |
| | 10 | 26,2 | 24 | 2,6 |
| | 15 | 22,6 | 27 | 2,0 |
| 60/40 | 5 | 22,8 | 17 | 2,0 |
| | 10 | 19,3 | 20 | 1,5 |
| | 15 | 16,0 | 23 | 1,0 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|-----|
| Głośność z odległości 1m | 65 |
| Głośność z odległości 3m | 61 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 101 |

KP/DB-2-144-E

WYMIARY:



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

| Wydajność powietrza i moc cieplna kurtyny z nagrzewnicą elektryczną | |
|---|-------|
| Wydajność powietrza [m³/h] | 5 400 |
| Stopnie mocy cieplnej [kW] | 18 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|-----|
| Głośność z odległości 1m | 65 |
| Głośność z odległości 3m | 61 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 101 |

KP/DB-2-144-Z

WYMIARY:

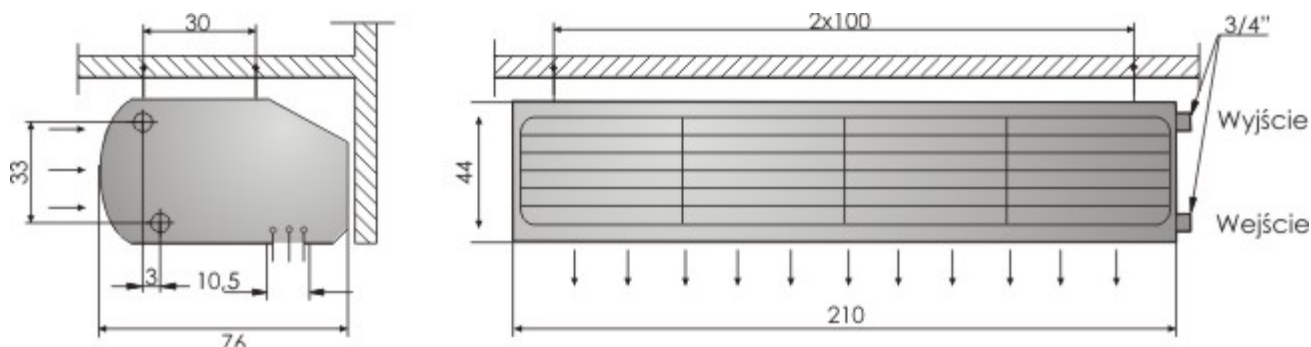


| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|---|-------|
| Ilość wentylatorów | 2 |
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,45 |
| Prąd [A] | 2,0 |
| Obroty [min-1] | 790 |
| Wydajność powietrza [m ³ /h] | 5 400 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|----|
| Głośność z odległości 1m | 65 |
| Głośność z odległości 3m | 61 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 88 |

KP/DB-2-210-W

WYMIARY:



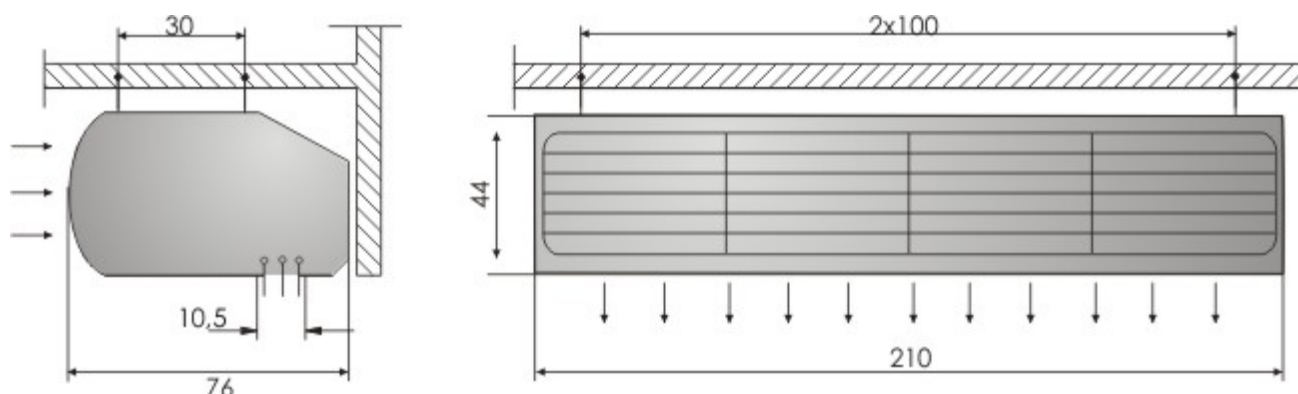
| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|-----------------------------------|------|
| Ilość wentylatorów | 3 |
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,45 |
| Prąd [A] | 2,0 |
| Obroty [min-1] | 790 |

| Moce cieplne kurtyny z nagrzewnicą wodną | | | | |
|--|------------------------------|------|-------|-----|
| Wydajność powietrza [m³/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 |

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

KP/DB-2-210-E

WYMIARY:



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

| Wydajność powietrza i moc cieplna kurtyny z nagrzewnica elektryczną | |
|---|-------|
| Wydajność powietrza [m³/h] | 8 100 |
| Stopnie mocy cieplnej [kW] | 27 |

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

KP/DB-2-210-Z

WYMIARY:



| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|---|-------|
| Ilość wentylatorów | 3 |
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,45 |
| Prąd [A] | 2,0 |
| Obroty [min-1] | 790 |
| Wydajność powietrza [m ³ /h] | 8 100 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | |
|--------------------------------|-----|
| Głośność z odległości 1m | 66 |
| Głośność z odległości 3m | 62 |
| Masa kurtyny | |
| Masa [kg] | 124 |