



Kurтины powietrzne SMART

Kurтины powietrzne służą do ochrony przed niekontrolowanym napływem powietrza zewnętrznego przez drzwi lub otwory budowlane w takich obiektach jak: galerie handlowe i supermarkety;

- restauracje, bary;
- budynki użyteczności publicznej, urzędy;
- hotele, banki;
- szpitale, apteki;
- magazyny 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 i otworach budowlanych o wysokościach ~2,5m. Przeznaczone są w zasadzie do umieszczania nad drzwiami ale możliwa jest ich praca także jako kurtyny pionowe. Pionową pozycję pracy kurtyn należy każdorazowo uzgadniać z producentem określając z której strony drzwi ma być umieszczona kurtyna. Możliwe jest umieszczanie kurtyn obok siebie, tak aby łączna ich długość była zbliżona do szerokości drzwi.

Opis produktu

Kurтины składają się z:

- obudowy z blachy stalowej malowanej proszkowo ze szczeliną nawiewną i z bocznymi ściankami z tworzywa;
- nagrzewnicy wodnej lub elektrycznej;
- wentylatora o poprzecznym przepływie powietrza.

Kurтины wykonywane są w trzech długościach 104, 156 i 200cm.

Warunki pracy

Nagrzewnice wodne zasilane są wodą o temperaturze 150°C lub niższej i ciśnieniu do 1,5MPa. Zasilanie elektryczne kurtyn z nagrzewnicami wodnymi i „zimnych” jest jednofazowe 1~230V/50Hz, natomiast kurtyn z nagrzewnicami elektrycznymi trójfazowe 3~400V/50Hz (z wyjątkiem SMART-104-E-3kW). Nagrzewnice elektryczne posiadają zabezpieczenie przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury grzałek.

SMART-104-W

WYMIARY:



| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|-----------------------------------|-------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,130 |
| Prąd [A] | 0,60 |
| Obroty [min-1] | 1250 |

| Moce cieplne kurtyny z nagrzewnicą wodną | | | | | |
|---|------------------------------|------|----|-----|------|
| Wydatek powietrza [m³/h] | | | | | 1400 |
| 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 | 11,5 | 28 | 2,1 | |
| | 10 | 10,4 | 31 | 1,7 | |
| | 15 | 9,4 | 34 | 1,4 | |
| | 20 | 8,5 | 38 | 1,1 | |
| 80/60 | 5 | 9,5 | 24 | 1,6 | |
| | 10 | 8,5 | 27 | 1,3 | |
| | 15 | 7,6 | 30 | 1,0 | |
| | 20 | 6,7 | 34 | 0,8 | |
| 70/50 | 5 | 7,7 | 20 | 1,3 | |
| | 10 | 6,7 | 23 | 1,0 | |
| | 15 | 5,8 | 27 | 0,8 | |
| | 20 | 5,0 | 30 | 0,6 | |

| | | | | |
|--------------|-----------|-----|----|-----|
| 60/40 | 5 | 5,9 | 17 | 0,7 |
| | 10 | 5,0 | 20 | 0,5 |
| | 15 | 4,2 | 23 | 0,4 |
| | 20 | 3,4 | 28 | 0,3 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Bieg regulatora obrotów | Głośność z odległości 1m | Głośność z odległości 3m |
| 3 bieg | 61 | 58 |
| 2 bieg | 56 | 53 |
| 1 bieg | 49 | 46 |
| Masa kurtyny | | |
| Masa [kg] | 25 | |

SMART-104-E

WYMIARY:



| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|-----------------------------------|-------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,130 |
| Prąd [A] | 0,60 |
| Obroty [min-1] | 1250 |

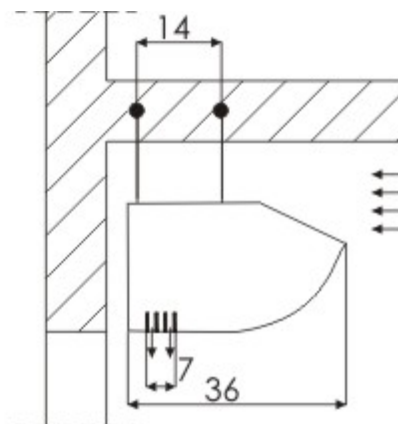
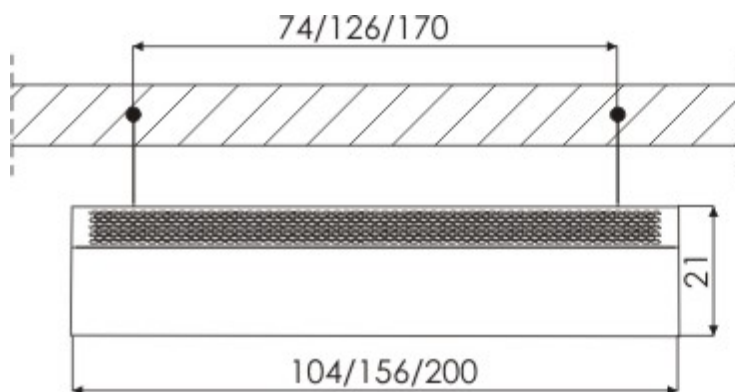
| Wydajność powietrza i moc cieplna kurtyny z nagrzewnica elektryczną | |
|---|-----------------------------|
| Wydatek powietrza [m³/h] | 1750 |
| Stopnie mocy cieplnej [kW] | 1,5 / 3 / 4,5 1 / 2 / 3* |

* - nagrzewnica jednofazowa

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Bieg regulatora obrotów | Głośność z odległości 1m | Głośność z odległości 3m |
| 3 bieg | 61 | 58 |
| 2 bieg | 56 | 53 |
| 1 bieg | 49 | 46 |
| Masa kurtyny | | |
| Masa [kg] | 29 | |

SMART-104-Z

WYMIARY:

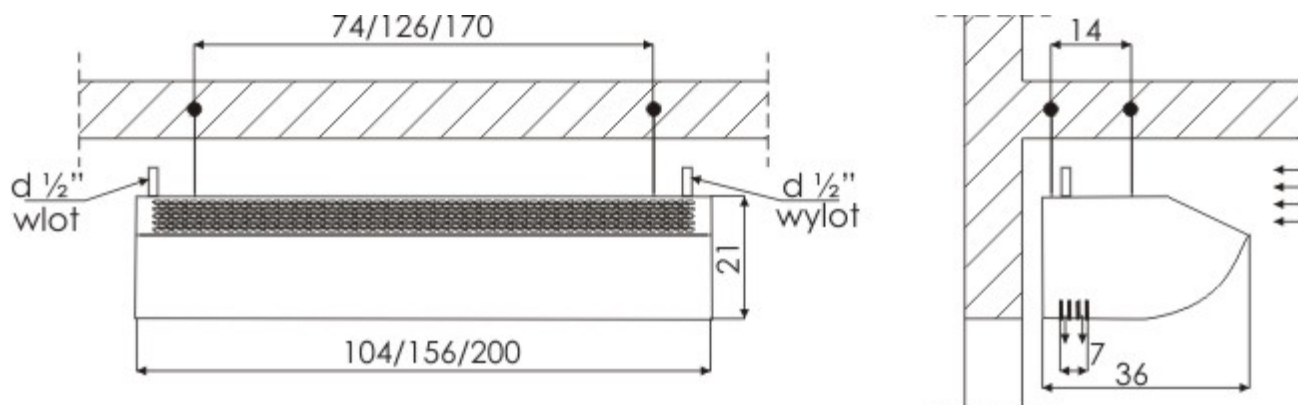


| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|---------------------------------------|-------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,130 |
| Prąd [A] | 0,60 |
| Obroty [min-1] | 1250 |
| Wydatek powietrza [m ³ /h] | 1850 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Bieg regulatora obrotów | Głośność z odległości 1m | Głośność z odległości 3m |
| 3 bieg | 61 | 58 |
| 2 bieg | 56 | 53 |
| 1 bieg | 49 | 46 |
| Masa kurtyny | | |
| Masa [kg] | 21 | |

SMART-156-W

WYMIARY:



| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|-----------------------------------|-------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,130 |
| Prąd [A] | 0,60 |
| Obroty [min-1] | 1250 |

| Moce cieplne kurtyny z nagrzewnicą wodną | | | | | |
|---|------------------------------|------|----|-----|------|
| Wydatek powietrza [m³/h] | | | | | 2300 |
| 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 | 19,4 | 29 | 8,6 | |
| | 10 | 17,6 | 32 | 7,0 | |
| | 15 | 15,9 | 35 | 5,5 | |
| | 20 | 14,3 | 38 | 5,0 | |
| 80/60 | 5 | 16,2 | 25 | 5,9 | |
| | 10 | 14,4 | 28 | 4,5 | |
| | 15 | 12,5 | 31 | 3,8 | |
| | 20 | 11,3 | 34 | 3,0 | |
| 70/50 | 5 | 13,0 | 21 | 3,9 | |
| | 10 | 11,4 | 24 | 3,0 | |
| | 15 | 9,9 | 27 | 2,3 | |
| | 20 | 8,4 | 31 | 1,6 | |

| | | | | |
|--------------|-----------|------|----|-----|
| 60/40 | 5 | 10,1 | 17 | 2,6 |
| | 10 | 8,5 | 20 | 1,7 |
| | 15 | 7,1 | 24 | 1,0 |
| | 20 | 5,7 | 27 | 1,0 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Bieg regulatora obrotów | Głośność z odległości 1m | Głośność z odległości 3m |
| 3 bieg | 61 | 58 |
| 2 bieg | 56 | 53 |
| 1 bieg | 48 | 45 |
| Masa kurtyny | | |
| Masa [kg] | 35 | |

SMART-156-E

WYMIARY:



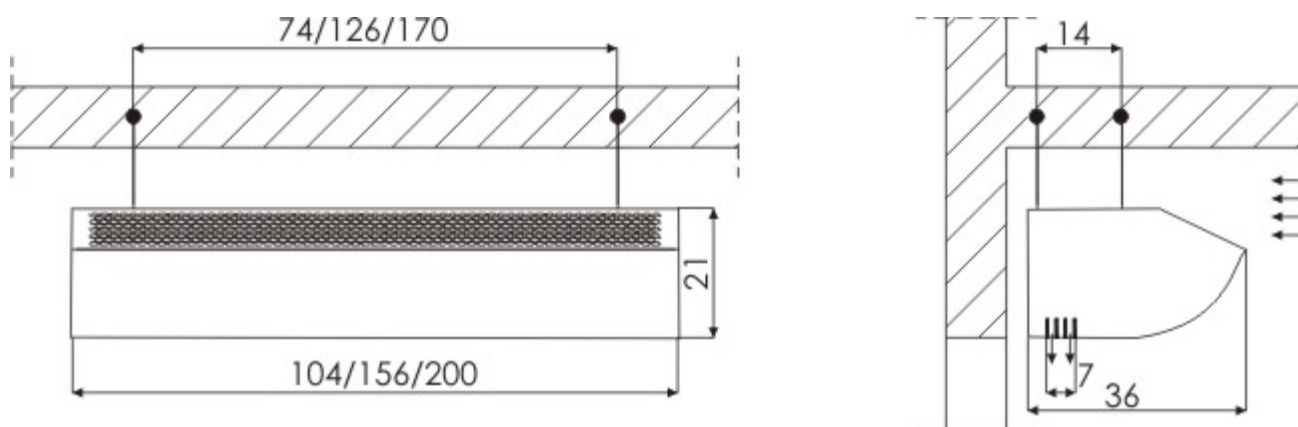
| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|-----------------------------------|-------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,130 |
| Prąd [A] | 0,60 |
| Obroty [min-1] | 1250 |

| Wydajność powietrza i moc cieplna kurtyny z nagrzewnicą elektryczną | |
|---|-----------|
| Wydatek powietrza [m³/h] | 2800 |
| Stopnie mocy cieplnej [kW] | 3 / 6 / 9 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Bieg regulatora obrotów | Głośność z odległości 1m | Głośność z odległości 3m |
| 3 bieg | 61 | 58 |
| 2 bieg | 56 | 53 |
| 1 bieg | 48 | 45 |
| Masa kurtyny | | |
| Masa [kg] | 37 | |

SMART-156-Z

WYMIARY:



| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|---------------------------------------|-------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,130 |
| Prąd [A] | 0,60 |
| Obroty [min-1] | 1250 |
| Wydatek powietrza [m ³ /h] | 3100 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Bieg regulatora obrotów | Głośność z odległości 1m | Głośność z odległości 3m |
| 3 bieg | 61 | 58 |
| 2 bieg | 56 | 53 |
| 1 bieg | 48 | 45 |
| Masa kurtyny | | |
| Masa [kg] | 29 | |

SMART-200-W

WYMIARY:



| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|-----------------------------------|---------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,130×2 |
| Prąd [A] | 0,60×2 |
| Obroty [min-1] | 1250 |

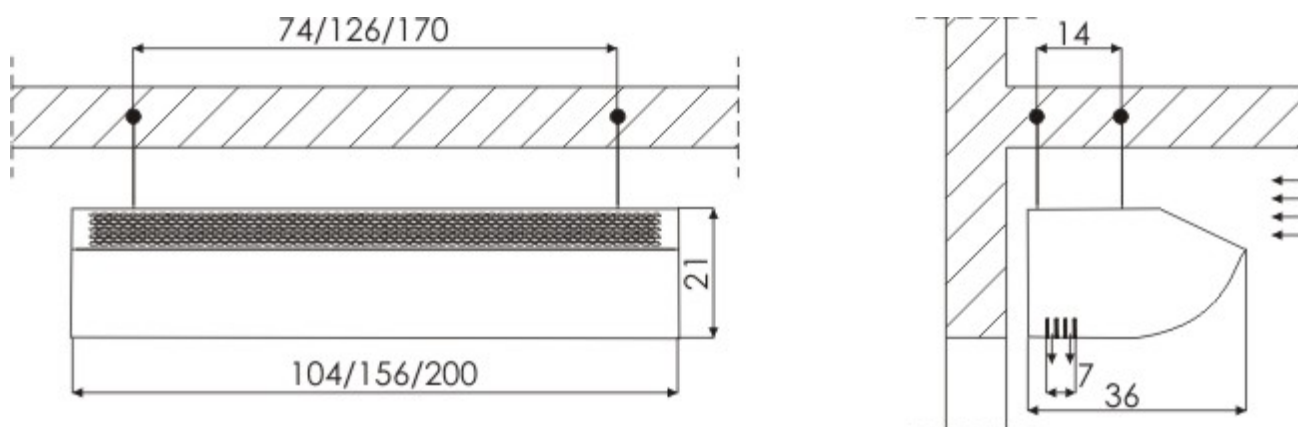
| Moce cieplne kurtyny z nagrzewnicą wodną | | | | | |
|---|------------------------------|------|----|-----|------|
| Wydatek powietrza [m³/h] | | | | | 2900 |
| Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C] oraz opory przepływu wody [kPa] | | | | | |
| Parametry wody [°C] | Temp. powietrza napływ. [°C] | kW | °C | kPa | |
| 90/70 | 5 | 23,5 | 27 | 1,7 | |
| | 10 | 21,5 | 31 | 1,3 | |
| | 15 | 19,4 | 34 | 1,1 | |
| | 20 | 17,4 | 38 | 1,0 | |
| 80/60 | 5 | 19,5 | 24 | 1,5 | |
| | 10 | 17,6 | 27 | 1,1 | |
| | 15 | 15,6 | 30 | 0,9 | |
| | 20 | 13,8 | 34 | 0,7 | |
| 70/50 | 5 | 15,7 | 20 | 1,1 | |
| | 10 | 13,9 | 24 | 0,9 | |
| | 15 | 12,7 | 27 | 0,7 | |
| | 20 | 10,3 | 30 | 0,5 | |

| | | | | |
|--------------|-----------|------|----|-----|
| 60/40 | 5 | 12,1 | 17 | 0,7 |
| | 10 | 10,4 | 20 | 0,4 |
| | 15 | 8,6 | 23 | 0,3 |
| | 20 | 7,0 | 27 | 0,2 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Bieg regulatora obrotów | Głośność z odległości 1m | Głośność z odległości 3m |
| 3 bieg | 62 | 59 |
| 2 bieg | 57 | 54 |
| 1 bieg | 51 | 48 |
| Masa kurtyny | | |
| Masa [kg] | 44 | |

SMART-200-E

WYMIARY:



| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|-----------------------------------|---------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,130×2 |
| Prąd [A] | 0,60×2 |
| Obroty [min-1] | 1250 |

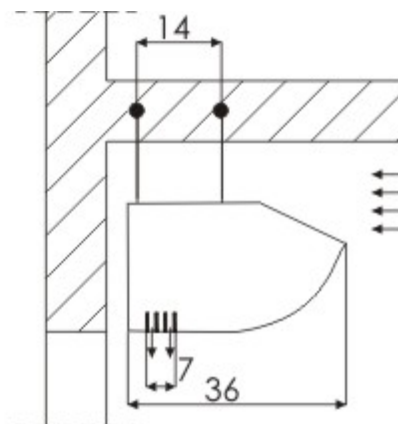
| Moce cieplne kurtyny z nagrzewnicą elektryczną | |
|--|------|
| Wydatek powietrza [m³/h] | 3000 |
| Stopnie mocy cieplnej [kW] | 12 |

* - nagrzewnica jednofazowa

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Bieg regulatora obrotów | Głośność z odległości 1m | Głośność z odległości 3m |
| 3 bieg | 62 | 59 |
| 2 bieg | 57 | 54 |
| 1 bieg | 51 | 48 |
| Masa kurtyny | | |
| Masa [kg] | 46 | |

SMART-200-Z

WYMIARY:



| Parametry wentylatorów w kurtynie | |
|---------------------------------------|---------|
| Napięcie [V] | 230 |
| Moc silnika [kW] | 0,130×2 |
| Prąd [A] | 0,60×2 |
| Obroty [min-1] | 1250 |
| Wydatek powietrza [m ³ /h] | 3900 |

| Głośność pracy kurtyny [dB(A)] | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Bieg regulatora obrotów | Głośność z odległości 1m | Głośność z odległości 3m |
| 3 bieg | 62 | 59 |
| 2 bieg | 57 | 54 |
| 1 bieg | 51 | 48 |
| Masa kurtyny | | |
| Masa [kg] | 38 | |