



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. kurтины „zimne”. Kurтины 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 kurтины pionowe. Pionową pozycję pracy kurтын należy każdorazowo uzgadniać z producentem określając z której strony drzwi ma być umieszczona kurтина. Możliwe jest umieszczanie kurтын obok siebie, tak aby łączna ich długość była zbliżona do szerokości drzwi.

OPIS

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 kurтын z nagrzewnicami wodnymi i „zimnych” jest jednofazowe 1~230V/50Hz, natomiast kurтын 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 | |