



## 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 kurтыna. 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-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 [m <sup>3</sup> /h]                                                         |                              |      |    |     | 2300 |
| Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]<br>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 |      |

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

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