



ZALETY SYSTEMU:

- Ochrona warunków klimatycznych w pomieszczeniu
- Niższe koszty ogrzewania lub chłodzenia
- Ułatwiony dostęp Klientów do obiektu
- Większy komfort pracy personelu

GUARD to profesjonalna i estetyczna kurtyna powietrzna, której głównym zadaniem jest utrzymanie bariery ochronnej przy wejściu do obiektu. Kurtyna GUARD zabezpiecza wejście do budynku przed zimnym i ciepłym powietrzem, a także kurzem czy owadami. Zastosowanie kurtyny GUARD pozwala zminimalizować straty ciepła, co wpływa zarówno na koszty eksploatacji obiektu jak i komfort pracy. Linia kurtyn GUARD jest przeznaczona do obiektów, w których wysokość instalacji urządzeń nie przekracza 3,5 m.



Nowość!

Automatyka
w cenie kurtyny

Zalety GUARD

- Nowoczesny design
- Zasięg strumienia do 3,5 m
- Długości 100, 150, 200
- Kurtyna wodna, elektryczna, zimna
- Automatyka w cenie kurtyny

■ Automatyka



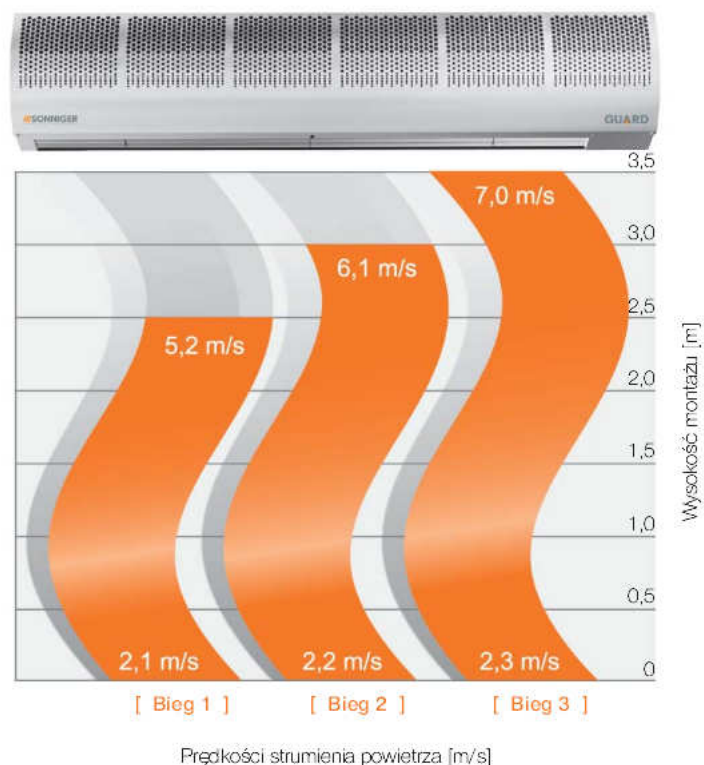
Regulator prędkości

Umożliwia regulację wydajności powietrza kurtyny. W przypadku kurtyny elektrycznej pozwala na regulację mocy grzewczej.

■ Wymiary



■ Prędkości strugi powietrza



Parametry techniczne

| | | Kurtyny wodne | | | Kurtyny elektryczne | | | Kurtyny zimne | | |
|------------------------------------|----------|---------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| | | GUARD 100W | GUARD 150W | GUARD 200W | GUARD 100E | GUARD 150E | GUARD 200E | GUARD 100C | GUARD 150C | GUARD 200C |
| długość kurtyny | [m] | 1 | 1,5 | 2 | 1 | 1,5 | 2 | 1 | 1,5 | 2 |
| maksymalna wysokość drzwi | [m] | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| zakres mocy grzewczej* | [kW] | 6 10 | 10 18 | 15 25 | 3 6 | 4,5 9 | 6 12 | | | |
| maksymalny wydatek powietrza | [m³/h] | 1050 | 1550 | 2100 | 1250 | 1800 | 2550 | 1300 | 1800 | 2650 |
| maksymalne ciśnienie robocze | [MPa] | 1,6 | 1,6 | 1,6 | | | | | | |
| średnica króćców przyłączeniowych | [cale] | 1/2 | 1/2 | 1/2 | | | | | | |
| maksymalny spadek ciśnienia wody** | [kPa] | 2,34 | 8,18 | 21,6 | | | | | | |
| napięcie zasilania elektrycznego | [V/Hz] | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 | 400 / 50 | 400 / 50 | 400 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 |
| moc silnika elektrycznego | [kW] | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| maksymalny pobór prądu | [A] | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 9,3 | 13,9 | 18,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 |
| masa z wodą / bez wody | [kg] | 16 | 21 | 27 | 16 | 19 | 25 | 15 | 18 | 24 |
| poziom głośności | [dB (A)] | 44 | 43,4 | 44,6 | 45,6 | 45,5 | 46,1 | 45,9 | 45,8 | 46,4 |
| klasa ochrony IP | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |

* zakres mocy grzewczej dla parametrów wody 90/70°C i temperatury powietrza wlotowego +10°C

** maksymalny spadek ciśnienia wody dla parametrów czynnika 90/70°C i temperatury powietrza wlotowego +10°C

Kurtyny wodne

GUARD 100W

Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą wodną

| parametry czynnika grzewczego | | woda 60/40 °C | | | | | woda 70/50 °C | | | | | woda 90/70 °C | | | | |
|-------------------------------|--------|---------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|
| | | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| temp. powietrza wlotowego | [°C] | | | | | | | | | | | | | | | |
| moc grzewcza | [kW] | 6,3 | 5,6 | 4,8 | 4,2 | 3,5 | 7,7 | 6,9 | 6,2 | 5,4 | 4,7 | 10,5 | 9,7 | 8,8 | 8,1 | 7,3 |
| temp. powietrza wylotowego | [°C] | 21,4 | 24,0 | 26,8 | 29,5 | 32,3 | 26,4 | 29,0 | 31,6 | 34,3 | 37,0 | 37,1 | 39,5 | 41,9 | 44,4 | 46,9 |
| przepływ wody | [m³/h] | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| opory hydrauliczne | [kPa] | 1,2 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 1,8 | 1,6 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 3,0 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 1,9 |

GUARD 150W

Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą wodną

| parametry czynnika grzewczego | | woda 60/40 °C | | | | | woda 70/50 °C | | | | | woda 90/70 °C | | | | |
|-------------------------------|--------|---------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|
| | | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| temp. powietrza wlotowego | [°C] | | | | | | | | | | | | | | | |
| moc grzewcza | [kW] | 10,6 | 9,4 | 8,2 | 7,0 | 5,9 | 12,9 | 11,6 | 10,4 | 9,2 | 8,0 | 17,7 | 16,3 | 14,9 | 13,6 | 12,4 |
| temp. powietrza wylotowego | [°C] | 23,3 | 25,7 | 28,3 | 30,8 | 33,4 | 28,7 | 31,1 | 33,5 | 35,9 | 38,4 | 40,3 | 42,4 | 44,7 | 46,9 | 49,2 |
| przepływ wody | [m³/h] | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| opory hydrauliczne | [kPa] | 2,6 | 2,3 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 3,3 | 3,1 | 2,8 | 2,4 | 2,2 | 4,1 | 3,7 | 3,5 | 3,3 | 3,0 |

GUARD 200W

Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą wodną

| parametry czynnika grzewczego | | woda 60/40 °C | | | | | woda 70/50 °C | | | | | woda 90/70 °C | | | | |
|-------------------------------|--------|---------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|
| | | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| temp. powietrza wlotowego | [°C] | | | | | | | | | | | | | | | |
| moc grzewcza | [kW] | 15,3 | 13,5 | 11,8 | 10,1 | 8,5 | 18,6 | 16,7 | 15,0 | 13,2 | 11,5 | 25,4 | 23,4 | 21,5 | 19,6 | 17,8 |
| temp. powietrza wylotowego | [°C] | 24,7 | 27,0 | 29,4 | 31,8 | 34,2 | 30,4 | 32,6 | 34,9 | 37,2 | 39,6 | 42,6 | 44,6 | 46,7 | 48,8 | 51,0 |
| przepływ wody | [m³/h] | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 |
| opory hydrauliczne | [kPa] | 2,4 | 2,0 | 1,8 | 1,4 | 1,2 | 3,0 | 2,6 | 2,2 | 1,9 | 1,7 | 5,5 | 5,1 | 4,8 | 4,4 | 3,9 |

Kurtyny elektryczne

GUARD 100E, 150E, 200E

Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektryczną

| parametry czynnika grzewczego | | GUARD 100E | | | | | GUARD 150E | | | | | GUARD 200E | | | | |
|-------------------------------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|
| | | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| temp. powietrza wlotowego | [°C] | | | | | | | | | | | | | | | |
| moc grzewcza | [kW] | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 |
| temp. powietrza wylotowego | [°C] | 15,9 | 20,9 | 25,9 | 30,9 | 35,9 | 15,9 | 20,9 | 25,9 | 30,9 | 35,9 | 14,8 | 19,8 | 24,8 | 29,8 | 34,8 |