



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

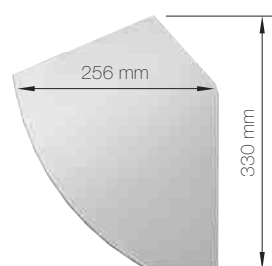
■ Automatyka



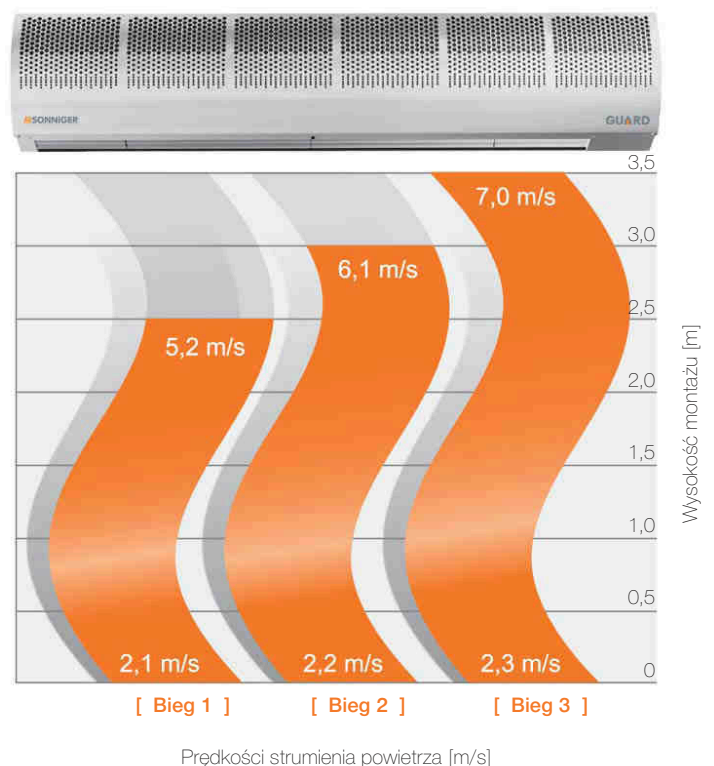
Regulator prędkości

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	6-9	9-12	–	–	–
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	9,2	13,2	17,5	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	44,5	46	47	48	48,5	44	44,5	46
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]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
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]	1,6	1,2	1,0	0,7	0,5	2,2	1,8	1,5	1,2	0,9	4,1	3,5	3,0	2,5	2,1

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]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
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]	5,9	4,9	4,0	3,2	2,5	7,9	6,7	5,7	4,7	3,9	12,9	11,3	9,9	8,6	7,4

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]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
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]	14,0	10,9	8,4	6,2	4,4	20,5	16,7	13,4	10,5	8,0	38,1	32,4	27,3	22,8	18,8

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]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
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

GUARDPRO to linia profesjonalnych i efektywnych urządzeń przeznaczonych do zabezpieczenia obiektów przemysłowych przed utratą energii cieplnej przez bramy wjazdowe. Kurtyna, dzięki dużej wydajności i zastosowaniu modułowej konstrukcji, umożliwia zabezpieczanie bram wjazdowych w zakresie 3-7 m.



ZALETY SYSTEMU:

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



Zalety GUARDPRO

- Zasięg strumienia powietrza do 7 m
- System modułowy oparty o długości kurtyn 1,5m i 2m
- Montaż w pionie i w poziomie
- System ACTIVE PROTECTION

■ Automatyka



Doorstop

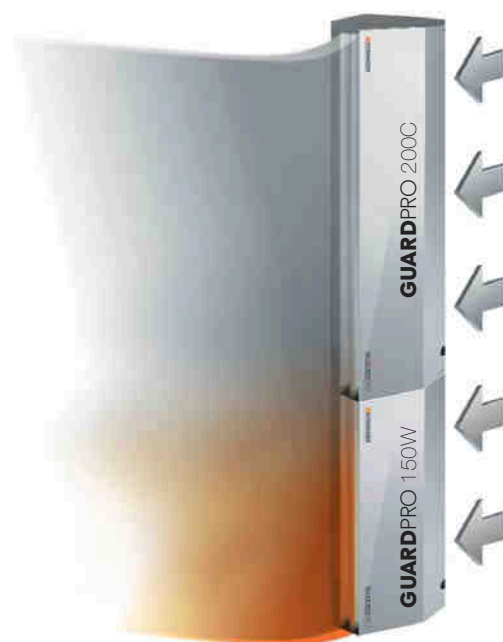
- Włączanie/wyłączanie silników kurtyny w momencie otwarcia/zamknięcia bramy wjazdowej
- Montaż w dolnej części prowadnicy drzwi podnoszonych
- Klasa ochrony IP67



Regulator prędkości SPEEDER

- Pięciostopniowa regulacja prędkości. Możliwość sterowania 3 wentylatorami, regulator 2A (SPEEDER 3)
- Możliwość sterowania 6 wentylatorami, regulator 4A (SPEEDER 6)
- Możliwość sterowania 10 wentylatorami, regulator 7A (SPEEDER 10)

■ System ACTIVE PROTECTION



Parametry techniczne

		Kurtyny wodne		Kurtyny zimne	
		GUARDPRO 100W	GUARDPRO 200W	GUARDPRO 150C	GUARDPRO 200C
długość kurtyny	[m]	1,5	2	1,5	2
maksymalna wysokość drzwi	[m]	7	7	7	7
zakres mocy grzewczej*	[kW]	25	38	–	–
maksymalny wydatek powietrza	[m³/h]	6250	8600	6500	8800
maksymalne ciśnienie robocze	[MPa]	1,6	1,6	–	–
średnica króćców przyłączeniowych	[cale]	3/4	3/4	–	–
maksymalny spadek ciśnienia wody**	[kPa]	5,31	6,08	–	–
napięcie zasilania elektrycznego	[V/Hz]	400/50	400/50	400/50	400/50
moc silnika elektrycznego	[kW]	0,40	0,60	0,40	0,60
maksymalny pobór prądu	[A]	0,96	1,44	0,96	1,44
masa z wodą / bez wody	[kg]	47	65	43	59
klasa ochrony IP		IP44	IP44	IP44	IP44

* 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
maksymalny poziom głośności w odległości 5 m od urządzenia

GUARDPRO 150W

Kurtyna 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]	17,8	15,7	13,7	11,7	9,8	21,7	19,5	17,4	15,4	13,4	29,8	27,4	25,1	22,9	20,7
temp. powietrza wylotowego	[°C]	9,6	13,6	17,6	21,6	25,6	11,7	15,7	19,7	23,7	27,7	15,9	19,9	23,9	27,9	31,9
przepływ wody	[m³/h]	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,9	0,8	0,8	0,6	0,6	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9
opory hydrauliczne	[kPa]	4,6	3,6	2,7	2,1	1,4	6,8	5,5	4,4	3,4	2,6	12,8	10,8	9,1	7,6	6,3

GUARDPRO 200W

Kurtyna 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]	26,8	23,7	20,6	17,6	14,7	32,7	29,4	26,2	23,1	20,1	44,8	41,1	37,8	34,4	31,2
temp. powietrza wylotowego	[°C]	9,3	13,4	17,4	21,5	25,5	11,4	15,4	19,5	23,5	27,5	15,6	19,6	23,6	27,6	31,7
przepływ wody	[m³/h]	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3
opory hydrauliczne	[kPa]	5,9	4,5	3,5	2,6	1,8	8,6	7,0	5,6	4,3	3,3	16,1	13,7	11,5	9,6	7,9

Prędkości strugi powietrza

