

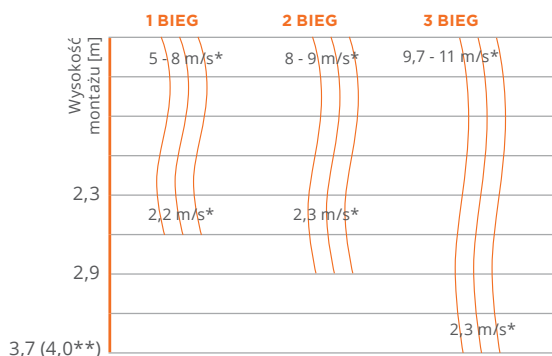
Nowy **GUARD** to połączenie nowoczesnego designu, mocnych parametrów technicznych oraz regulacji zakresu pracy urządzenia. Kurtyna powietrzna **GUARD** jest synonimem nowoczesności, najwyższej jakości i zaawansowanej technologii.



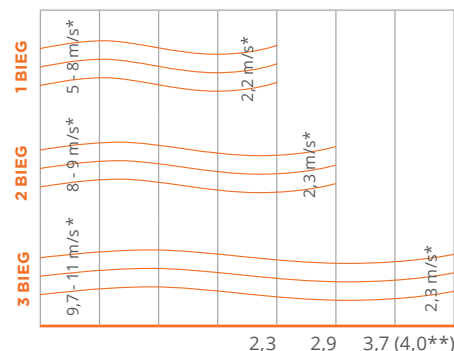
ZALETY

- Nowoczesny design
- Mocne parametry; wydatek powietrza 4800 m³/h, zasięg 4 m
- Inteligentna nagrzewnica elektryczna PTC
- Cicha praca, zredukowana waga urządzenia

PIONOWY ZASIĘG STRUGI POWIETRZA (maksymalna wysokość montażu)



POZIOMY ZASIĘG STRUGI POWIETRZA (przy montażu pionowym)



* prędkość strumienia powietrza ** kurtyna zimna

AUTOMATYKA



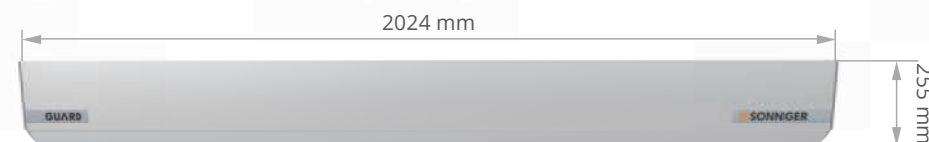
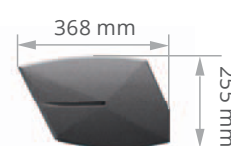
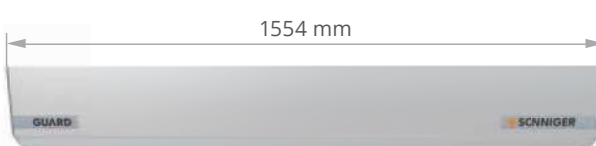
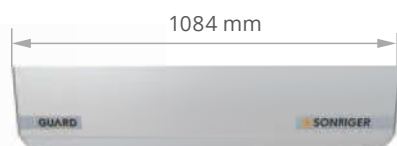
- Panel COMFORT**
- Manualna regulacja temperatury
 - Zmiana biegów wentylatora
 - Sterowanie do 2 kurtyn GUARD



- Włącznik MAGNETYCZNY**
- Umożliwia załączenie/ wyłączenie kurtyny w zależności od otwarcia drzwi wejściowych



- BMS**
- Możliwa współpraca z BMS



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	4	4	4	4	4	4	4	4	4
maksymalny wydatek powietrza	m³/h	2000	3600	4800	2000	3600	4800	2100	3700	5000
sugerowany zakres mocy grzewczej	kW	10-16	20-29	25-40	4 - 7	6,5 - 11	8,5 - 14	-	-	-
maksymalne ciśnienie robocze	MPa	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
średnica króćców przyłączeniowych	"	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	-	-
silnik napięcie zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
pobór prądu	A	1,4	1,8	2,4	1,4	1,8	2,4	1,4	1,8	2,4
moc silnika elektrycznego	W	160	220	320	160	220	320	160	220	320
nagrzewnica el. napięcie zasilania	V/Hz	-	-	-	400/50	400/50	400/50	-	-	-
pobór prądu	A	-	-	-	12,6	19,1	25,1	-	-	-
masa bez wody	kg	16,5	20,5	28	17	21,5	29	15	18,5	25
poziom głośności	dB (A)	59	61	61	59	61	61	60	61	61
klasa ochrony IP		IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21

GUARD 100W

KURTYNA WODNA wydatek powietrza - 2000 m³/h

parametry czynnika grzewczego		woda 60/40 °C					woda 70/50 °C					woda 90/70 °C				
temp. powietrza wlotowego	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
moc grzewcza	kW	9	7,9	6,9	5,8	4,8	11,3	10,3	9,2	8,1	7,1	16	14,9	13,9	12,8	11,7
temp. powietrza wylotowego	°C	14,9	18,3	21,8	25,2	28,7	18,4	21,8	25,2	28,7	32,1	25,4	28,8	32,2	35,6	39
przepływ wody	m³/h	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5
opory hydrauliczne	kPa	2	2	1	1	1	4	3	2	2	1	7	6	5	5	4

GUARD 150W

KURTYNA WODNA wydatek powietrza - 3600 m³/h

parametry czynnika grzewczego		woda 60/40 °C					woda 70/50 °C					woda 90/70 °C				
temp. powietrza wlotowego	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
moc grzewcza	kW	17,4	15,6	13,8	12,1	10,3	21,3	19,5	17,7	15,9	14,1	29,0	27,2	25,4	23,6	21,8
temp. powietrza wylotowego	°C	15,1	18,6	22,1	25,7	29,2	18,3	21,8	25,3	28,9	32,4	24,7	28,2	31,7	35,2	38,7
przepływ wody	m³/h	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	1,2	1,1	1	0,9	0,8
opory hydrauliczne	kPa	8	6	4	3	2	12	10	8	6	5	22	19	17	14	12

GUARD 200W

KURTYNA WODNA wydatek powietrza - 4800 m³/h

parametry czynnika grzewczego		woda 60/40 °C					woda 70/50 °C					woda 90/70 °C				
temp. powietrza wlotowego	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
moc grzewcza	kW	24,7	22,3	19,9	17,5	15,1	29,8	27,4	25,0	22,6	20,2	40,0	37,6	35,2	32,8	30,4
temp. powietrza wylotowego	°C	15,7	19,2	22,7	26,2	29,7	18,9	22,4	25,9	29,4	32,9	25,2	28,7	32,2	35,7	39,2
przepływ wody	m³/h	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	1,1	1	0,9	0,8	0,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2
opory hydrauliczne	kPa	15	12	9	7	5	22	19	15	12	9	42	37	32	27	23

GUARD 100E, 150E, 200E

KURTYNY ELEKTRYCZNE

PARAMETRY TECHNICZNE		GUARD 100E					GUARD 150E					GUARD 200E				
temp. powietrza wlotowego	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
temp. powietrza wylotowego	°C	12	17	22	27	32	13	18	23	28	33	14	19	24	29	34

GUARDPRO KURTYNY PRZEMYSŁOWE

GUARDPRO to linia profesjonalnych i efektywnych urządzeń przeznaczonych do zabezpieczenia obiektów przemysłowych przed utratą energii cieplnej przez bramy wjazdowe.

ZALETY

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

SYSTEM ACTIVE PROTECTION



System ACTIVE PROTECTION zwiększa efektywność ochrony bramy wjazdowej.

Działanie systemu ACTIVE PROTECTION polega na zastosowaniu kurtyny powietrznej wyposażonej w wymiennik wodny u podstawy modułu, natomiast powyżej kurtyny bez wymiennika. Dzięki takiemu rozwiązaniu ciepłe powietrze będzie przemieszczać się w górną strefę bramy zapewniając komfort temperatury na poziomie użytkownika.

AUTOMATYKA



Doorstop
- wyłącznik
drzwiowy



SPEEDER
- regulator
prędkości



CONTROLBOX -
szafa
sterownicza

KURTYNY PRZEMYSŁOWE

PARAMETRY TECHNICZNE		KURTYNY WODNE		KURTYNY ELEKTRYCZNE		KURTYNY ZIMNE	
		GUARD PRO 150W	GUARD PRO 200W	GUARD PRO 150E	GUARD PRO 200E	GUARD PRO 150C	GUARD PRO 200C
		długość kurtyny	m	1,5	2	1,5	2
maksymalna wysokość drzwi	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
moc grzewcza *	kW	33	47	14	17,5	-	-
maksymalny wydatek powietrza	m ³ /h	6 500	9 000	6 700	9 100	6 800	9 200
maksymalne ciśnienie robocze	MPa	1,6	1,6	-	-	-	-
średnica króćców przyłączeniowych	"	3/4"	3/4"	-	-	-	-
silniki napięcie zasilania, pobór prądu	V/Hz A	230/50 2,4	230/50 3,6	230/50 2,4	230/50 3,6	230/50 2,4	230/50 3,6
silniki pobór mocy	kW	0,5	0,75	0,5	0,75	0,5	0,75
nagrzewnica elektryczna napięcie zasilania, pobór prądu	V/Hz A	-	-	400/50 21,3	400/50 26,6	-	-
masa z wodą / bez wody	kg	46/44	62/60	45	63	37	51
klasa ochrony IP wentylatora		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

* moc dla temperatury czynnika 90/70 i temp wlotowej 0°C / maksymalna temperatura czynnika grzewczego 130°C

GUARD PRO 150W

wydatek powietrza - 6500 m³/h

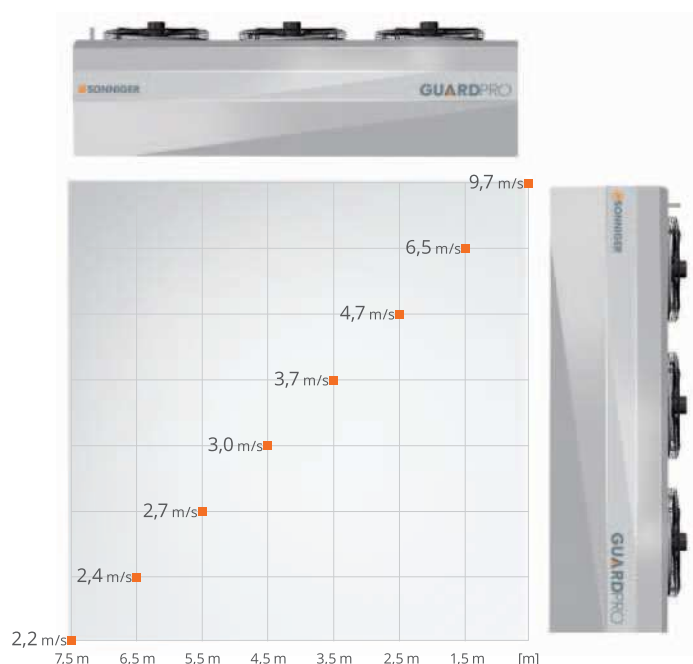
parametry czynnika grzewczego		woda 60/40 °C					woda 70/50 °C					woda 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
temp. powietrza wlotowego	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
moc grzewcza	kW	19,1	17,0	14,9	12,8	10,7	23,9	21,5	19,2	17,0	14,7	33,0	30,8	28,5	26,2	23,9
temp. powietrza wylotowego	°C	8,8	12,7	16,7	20,6	24,5	10,5	14,5	18,6	22,6	26,5	14,3	18,2	22,2	26,2	30,2
przepływ wody	m ³ /h	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	1,1	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7
opory hydrauliczne	kPa	2,4	1,8	1,3	0,9	0,5	3,7	3,1	2,5	2,0	1,5	6,7	5,9	5,2	4,4	3,8

GUARD PRO 200W

wydatek powietrza - 9000 m³/h

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]	29,1	25,5	22,1	18,9	15,8	35,1	31,8	28,6	25,4	22,3	47,0	43,4	39,9	36,5	33,2
temp. powietrza wylotowego	°C	8,7	12,7	16,6	20,6	24,6	10,4	14,4	18,4	22,4	26,4	14,1	18,1	22,1	26,1	30,1
przepływ wody	m ³ /h	1,1	1,1	0,7	0,7	0,7	1,4	0,7	0,7	0,7	0,4	1,8	1,8	1,4	1,4	1,4
opory hydrauliczne	kPa	5,6	4,4	6,1	2,5	1,7	8,5	7,1	5,8	4,7	3,7	15,0	13,0	12,0	9,9	8,5

ZASIĘG STRUMIENIA POWIETRZA



KURTYNA GUARD nr 1 w Europie

INSPIROWANA TECHNOLOGIĄ LOTNICZĄ



NOWOŚĆ

Kurtyna powietrzna GUARD

- Nowoczesny design
- Mocne parametry – wydatek powietrza 4800 m³/h, zasięg 4 m
- Inteligentna nagrzewnica elektryczna PTC
- Cicha praca, zredukowana waga urządzenia