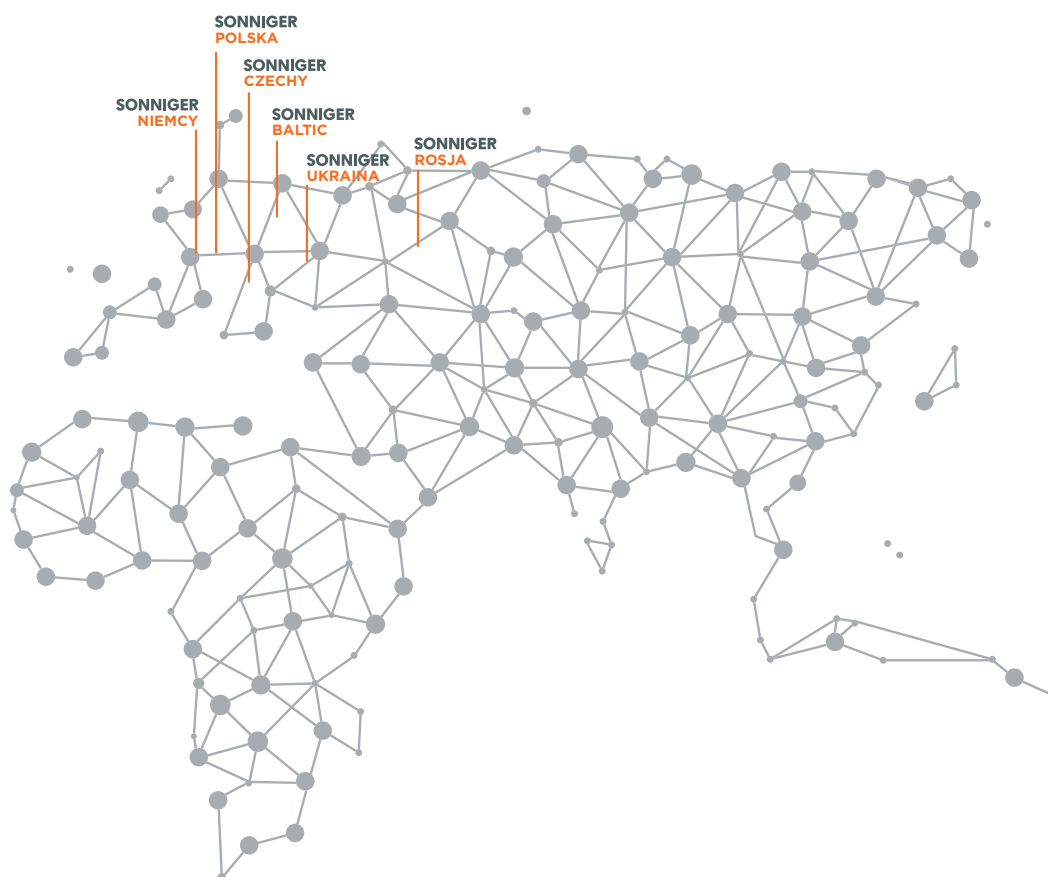


## KARTA KATALOGOWA kurtyny powietrzne **GUARD**

Modele GUARD 100W, 150W, 200W, 100E, 150E, 200E,  
100C, 150C, 200C

# nr 1 w Europie

SONNIGER TO EUROPEJSKI DOSTAWCA NOWOCZESNYCH,  
EKOLOGICZNYCH I OPTYMALNIE DOBRANYCH  
URZĄDZEŃ DO OGRZEWANIA PRZEMYSŁOWEGO.  
JESTEŚMY SPECJALISTAMI W ZAKRESIE NAGRZEWNIC  
POWIETRZA ORAZ KURTYN POWIETRZNYCH.



NOWOCZESNY  
DESIGN



MOCNE  
PARAMETRY



TOP  
QUALITY

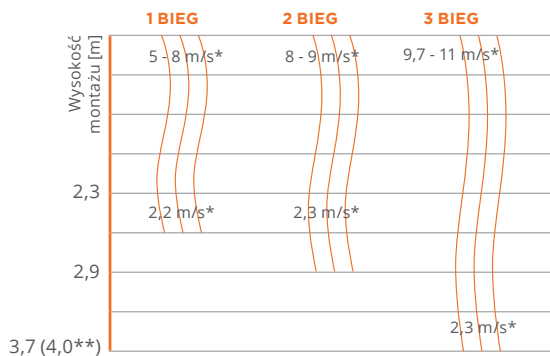
**Nowy GUARD** to połączenie nowoczesnego designu, mocnych parametrów technicznych oraz regulacji zakresu pracy urządzenia. Kurtyna powietrzna GUARD jest synonimem nowoczesności, najwyższej jakości i zaawansowanej technologii.



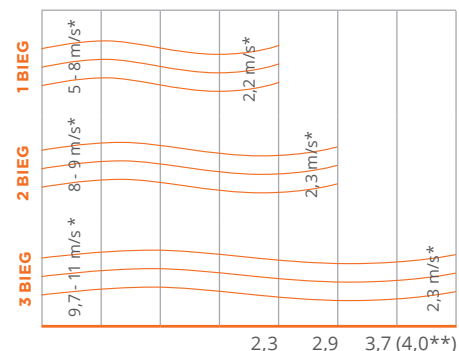
### ZALETY

- Nowoczesny design
- Mocne parametry; wydatek powietrza 4800 m<sup>3</sup>/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



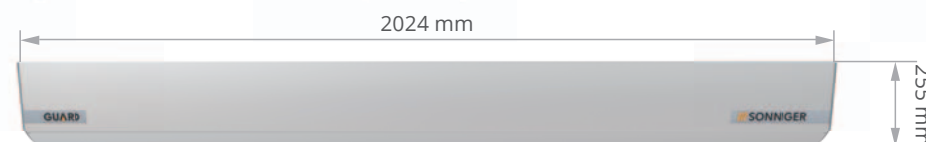
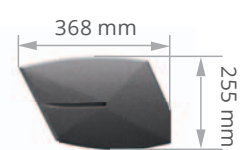
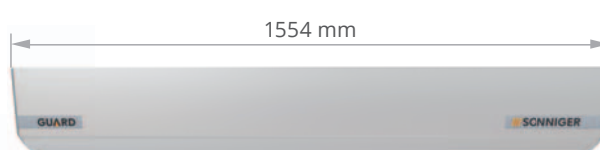
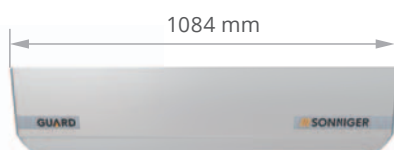
- Panel COMFORT**
- Manualna regulacja temperatury
  - Zmiana biegów wentylatora
  - Sterowanie do 2 kurtyn GUARD



- 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	m <sup>3</sup> /h	2000	3600	4800	2000	3600	4800	2100	3700	5000
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	1,95	2,6	2,6	1,95	2,6	2,6	1,95	2,6	2,6
moc silnika elektrycznego	W	220	320	320	220	320	320	220	320	320
nagrzewnica el. napięcie zasilania	V/Hz	-	-	-	400/50	400/50	400/50	-	-	-
pobór prądu	A	-	-	-	11	16,6	22,4	-	-	-
masa bez wody	kg	16,5	20,5	28	17	21,5	29	15	18,5	25
poziom głośności	dB (A)	59	61	62	59	61	61	60	61	61
klasa ochrony IP		IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21

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

### GUARD 100W

#### KURTYNA WODNA wydatek powietrza - 2000 m<sup>3</sup>/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	m <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup>/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	m <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup>/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	m <sup>3</sup> /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 czynnika grzewczego		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
moc grzewcza	kW	7	7	7	7	7	11	11	11	11	11	14	14	14	14	14
temp. powietrza wylotowego	°C	12	17	22	27	32	13	18	23	28	33	14	19	24	29	34



# REFERENCJE



WARSAW SPIRE | WARSZAWA



GEMINIPARK | TYCHY



HALA PRODUKCYJNA | TUCHOM



BMW | GLIWICE



ZASADA TRANS SPEDITION | NIEPOŁOMICE