

Kurtyny standardowe **SONNIGER**

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

Zalety **GUARD**

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



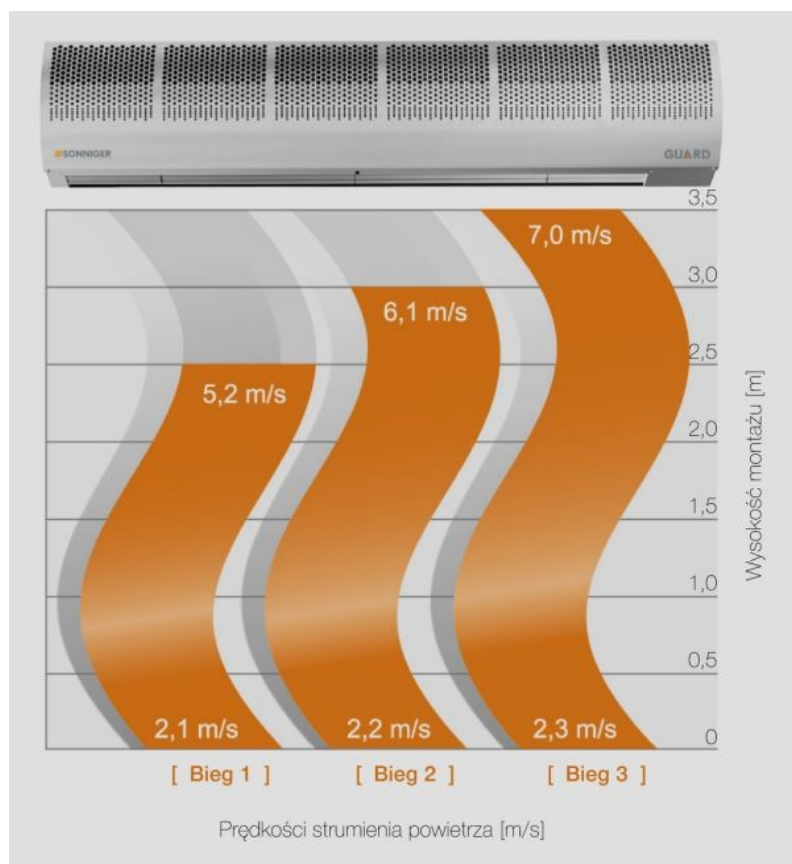
Automatyka



Regulator prędkości.

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

Prędkość strugi powietrza



Dane techniczne

parametry	jednos tka	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	m ³ /h	1050	1550	2100	1250	1800	2550	1300	1800	2650
maksymalne ciśnienie robocze	MPa	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
średnica króćców przyłączeniowych	"	1/2	1/2	1/2	-	-	-	-	-	-
maksymalny spadek ciśnienia wody **	kPa	2.34	8.18	21.6	-	-	-	-	-	-
napięcie zasilania	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 st. C i temperatury powietrza wlotowego +10st. C

**maksymalny spadek ciśnienia wody dla parametrów czynnika 90/70 st.C i temperatury powietrza wylotowego +10st.C.

Kurтины wodne

GUARD 100W

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	26,8	29,5	32,3	26,4	29	31,6	34,3	37	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

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

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	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

Kurтины elektryczne

GUARD 100E, 150E, 200E

	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