



**LEMAR** Sp.J.  
Systemy wentylacji i klimatyzacji  
Jan Lemanek - Marek Uniejewski

42-672 Wieszowa, ul. Bytomska 18  
tel.(32) 376 21 95, 376 22 06, 797 555 046  
www.lemar.pl

ING BSK S.A. 62 1050 1230 1000 0002 0161 5895 NIP: 626-000-11-98 REGON: 271017460 KRS:000004150

# **Karta katalogowa**

## **kurtyny powietrzne GUARD**

## KURTYNA GUARD

zastosowanie w układzie pionowym



**SONNIGER**  
HEATING PARTNERS

## KURTYNA GUARD

zastosowanie w układzie poziomym



**SONNIGER**  
HEATING PARTNERS

Kurтины powietrzne GUARD to nowoczesne urządzenia, wykonane z materiałów najwyższej jakości. Zastosowano tu wysokowydajny wentylator z wbudowaną trójstopniową regulacją obrotów. Możliwa jest opcja wyposażenia w dwurzędowy wymiennik wodny. Wszystkie kurтины są wyposażone w nową generację inteligentnych grzałek PTC.

Kurтины GUARD wytwarzają i utrzymują barierę powietrzną przy wejściu, a także skutecznie zapobiegają wydostawaniu się ciepła na zewnątrz. Takie rozwiązanie znacznie obniża koszty utrzymania budynków.

Kurтины powietrznych GUARD używa się w obiektach, w których wysokość otworów drzwiowych nie przekracza 4 metrów. Urządzenia są dostępne w trzech długościach: 1, 1,5 oraz 2 m.

Kurтины mogą być wyposażone w wymiennik wodny i nagrzewnicę elektryczną. Dostępna jest też pozbawiona wymiennika. Urządzenia mają w standardzie zamontowane wsporniki do montażu. Można ich używać w pomieszczeniach suchych, w zakresie temperatur od 0 do +40°C. Kurтины powietrzne GUARD z powrotem mogą być stosowane jako podstawowe źródła ciepła w instalacjach grzewczych.

Zasięg kurтын do 4 m, wydatek do 4800 m<sup>3</sup>/h oraz moce od 14 do 40 kW.

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
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	-	-	-	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 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	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				
		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	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				
		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	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