



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

kurtyna powietrzna GUARD PRO



Kurtyny powietrzne GUARD PRO to wydajne i niezawodne urządzenia, zaprojektowane z myślą o pracy w obiektach przemysłowych. Mogą być to centra logistyczne, punkty załadunku, hale produkcyjne, magazyny, warsztaty, salony motoryzacyjne, obiekty wystawowe, sportowe, i widowiskowe.

Kurtyny GUARD PRO z powodzeniem są stosowane jako podstawowe urządzenia zabezpieczające wszelkie otwory ścienne w projektowanej kubaturze. Minimalizują przy tym straty ciepła w projektowanym obiekcie.

Zamontowano tu zespół wydajnych wentylatorów o średnicy 450 mm, co w połączeniu z odpowiednim i dobrze dobranym kształtem kanałów przepływu powietrza pozwala uzyskać daleki zasięg strumienia powietrza. Może to być aż do 7,5m.

Konstrukcja kurtyny przemysłowej daje możliwość zastosowania tych samych modułów zarówno w pionie jak i poziomie.

Kurtyny są wyposażone w system ACTIVE PROTECTION. Polega on 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 temperaturowy na poziomie użytkownika.

Smukła obudowa i innowacyjny system łączenia modułów nadają urządzeniom wyjątkowy i nowoczesny charakter. Wszystkie kurtyny powietrzne GUARD PRO są w standardzie malowane proszkowo.

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	1.5	2
maksymalna wysokość drzwi	m	8	8	8	8	9	9
moc grzewcza *	kW	32	46	14	17,5	-	-
maksymalny wydatek powietrza	m ³ /h	6 500	9 100	6 550	9 450	6 700	9 600
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 2,16	230/50 3,24	230/50 2,16	230/50 3,24	230/50 2,16	230/50 3,24
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	53/54	72/74	52	68	44	58
klasa ochrony IP wentylatora		IP 54	IP 54	IP 21	IP 21	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				
temp. powietrza wlotowego	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
moc grzewcza	kW	18,3	16,1	13,7	11,3	8,5	23,4	21,3	19,1	16,9	14,8	32,5	30,3	28,2	26,0	23,8
temp. powietrza wylotowego	°C	8,2	12,3	16,2	20,1	23,8	10,6	14,6	18,6	22,6	26,6	14,6	18,7	22,7	26,7	30,7
przepływ wody	m ³ /h	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	1,0	0,9	0,8	0,8	0,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,0
opory hydrauliczne	kPa	2,3	1,8	1,3	0,9	0,6	3,6	3,0	2,4	1,9	1,5	6,4	5,7	4,9	4,2	3,6

GUARD PRO 200W

wydatek powietrza - 9100 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	26,6	23,5	20,5	17,5	14,1	33,5	30,5	27,4	24,4	21,4	46,0	42,9	39,9	36,9	33,9
temp. powietrza wylotowego	°C	8,5	12,6	16,6	20,6	24,5	10,8	14,8	18,8	22,8	26,9	14,8	18,8	22,8	26,9	30,9
przepływ wody	m ³ /h	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5
opory hydrauliczne	kPa	5,4	4,3	3,4	2,5	1,7	8,2	6,9	5,6	4,5	3,6	14	13	11	9,6	8,2