

GUARD PRO BARRIERE D'ARIA INDUSTRIALI

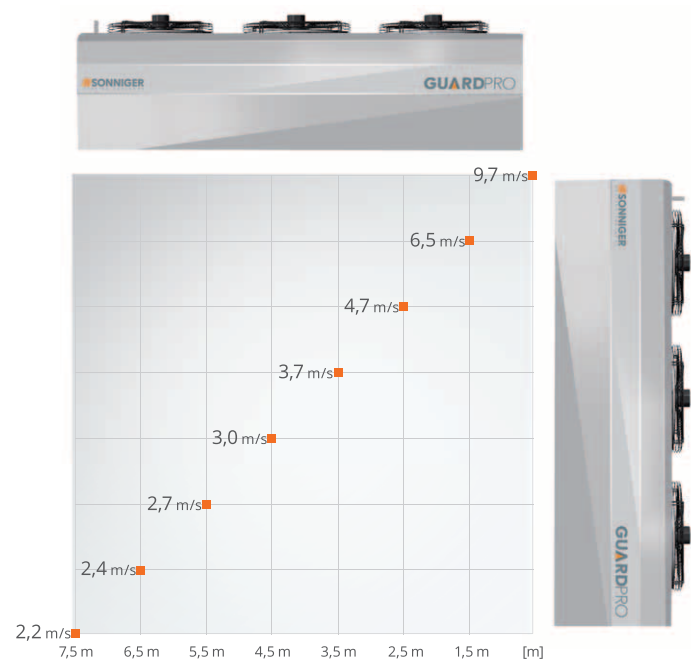
GUARDPRO è la linea industriale fondamentale per il Risparmio Energetico delle grandi strutture. Le elevate prestazioni dei modelli GUARD PRO proteggono ogni tipo di varco dalle dispersioni termiche.

VANTAGGI

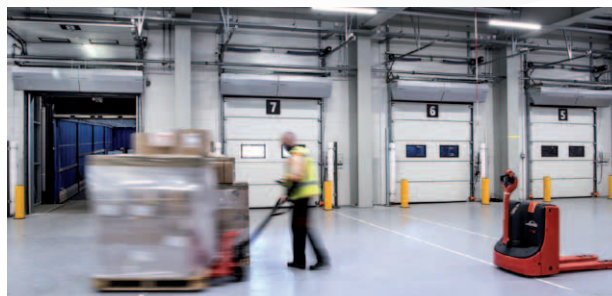
- Altezza max. d'installazione a 7,5 m.
- Sistema modulare versatile
- Montaggio anche in verticale
- Versioni anche con scambiatore idraulico o con resistenza elettrica
- Sistema Protezione Attiva
- Prezzo competitivo
- Disponibilità immediata
- Rapido ammortamento dell'investimento



CAMPO DEI FLUSSI D'ARIA E VELOCITA'



ESEMPI DI POSA



ACCESSORI OPZIONALI



FINE CORSA

- Interruttore per automatizzare la barriera in sincronia con la porta



SPEEDER S2 - S3

- Funzione ON/OFF
- Regolatore di velocità a 5 stadi
- S2 (10A); S3 (14A)



CONTROL BOX S3

- Quadro di controllo ed alimentazione
- Connessione degli accessori

BARRIERE D'ARIA INDUSTRIALI GUARD PRO con:

	SCAMBIATORE AD ACQUA		RESISTENZA ELETTRICA		SOLA VENTILAZIONE	
	GUARD PRO 150W	GUARD PRO 200W	GUARD PRO 150E	GUARD PRO 200E	GUARD PRO 150C	GUARD PRO 200C

DATI TECNICI

		GUARD PRO 150W	GUARD PRO 200W	GUARD PRO 150E	GUARD PRO 200E	GUARD PRO 150C	GUARD PRO 200C
Larghezza max dell'apertura	m	1,5	2	1,5	2	1,5	2
Altezza installazione max	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Gamma potenza termica *	kW	15-29	22-40	14	21	-	-
Aumento della temp. aria (Δt) **	°C	7-12	7-12	12	14		
Portata d'aria max	m³/h	6 500	9 000	6 700	9 100	6 800	9 200
Pressione d'esercizio max	MPa	1,6	1,6	-	-	-	-
Diametro ugelli di giunzione	pollici	3/4"	3/4"	-	-	-	-
Alimentazione elettrica motore e assorbimento di corrente	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
Potenza dei motori elettrici totale	kW	0,5	0,75	0,5	0,75	0,5	0,75
Alimentazione resistenze e assorbimento di corrente	V/Hz A	-	-	400/50 21,3	400/50 32,5	-	-
Livello di rumorosità	dB (A)	59	61	59	61	59	61
Peso (mod. W acqua inclusa)	kg	46	62	45	63	37	51
Grado di protezione	IP	IP 54	IP 54	IP 21	IP 21	IP 54	IP 54

* Gamma di potenza termica per parametri dell'acqua da 60/40°C a 90/70°C e con temperatura dell'aria in entrata +10°C alla massima velocità.

** Modelli W: Aumento minimo temperatura di uscita aria con parametri dell'acqua da 60/40°C a 90/70°C e con temperatura dell'aria in entrata +10 °C.

** Modelli E: Aumento minimo temperatura di uscita aria con temperatura ambiente in ingresso a 10°C.

GUARD PRO 150W

portata d'aria - 6500 m³/h

Parametri termici (mandata/ritorno)		acqua 60/40 °C					acqua 70/50 °C					acqua 90/70 °C				
Temperatura aria in entrata	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Potenza termica	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
Temperatura aria in uscita	°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
Flusso dell'acqua	m³/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
Perdita di carico	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

portata d'aria- 9000 m³/h

Parametri termici (mandata/ritorno)		acqua 60/40 °C					acqua 70/50 °C					acqua 90/70 °C				
Temperatura aria in entrata	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Potenza termica	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
Temperatura aria in uscita	°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
Flusso dell'acqua	m³/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
Perdita di carico	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

SISTEMA PROTEZIONE ATTIVA



Il sistema PROTEZIONE ATTIVA aumenta l'efficacia delle barriere

Il sistema Protezione Attiva abbina una barriera d'aria scaldata, posta alla base del modulo, ad una o più barriere di sola ventilazione, al di sopra di essa. Grazie a tale combinazione, l'aria calda si sposta anche nella parte superiore della barriera assicurando il comfort e la temperatura solo a terra ed al livello dell'utente, dove è maggiormente utile.

