

Prestazionali, moderne, versatili, tecnologicamente avanzate e con semplici accessori opzionali.

Le barriere d'aria professionali **Guard** sono indispensabili per il **Risparmio Energetico**.

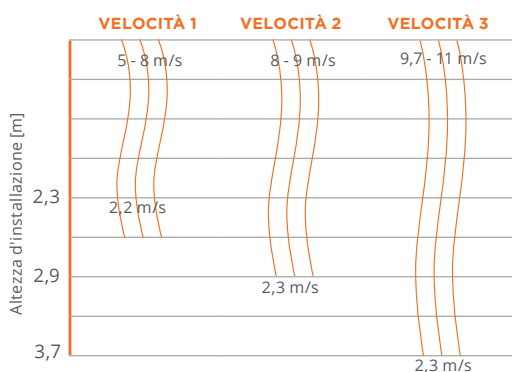
Dotate di morsetteria interna per il collegamento professionale.

VANTAGGI

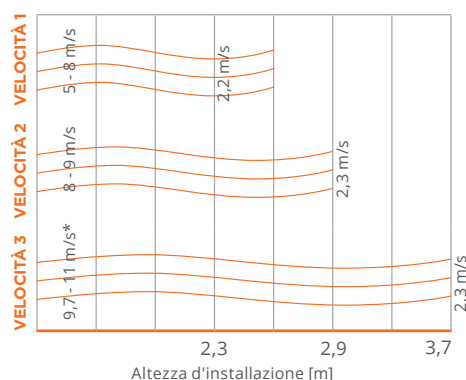
- Design moderno
- Alte prestazioni (fino a 4800m³/h e flussi per installazione fino a 4 metri)
- Installabile anche in verticale
- Modelli con: Sola ventilazione, Resistenza Elettrica PTC automodulante; oppure Scambiatore idraulico
- Sistema modulare versatile
- Prezzo competitivo
- Disponibilità immediata
- Rapido ammortamento dell'investimento



VELOCITÀ DELL'ARIA (per installazione in orizzontale)



VELOCITÀ DELL'ARIA (per installazione in verticale)



ACCESSORI OPZIONALI



Pannello COMFORT

- Funzione ON/OFF
- Impostazioni manuali: velocità di ventilazione; temperatura ambiente.
- Controllo max: 2 unità



Interruttore MAGNETICO

- Contatto porta magnetico per attivare/disattivare la barriera automaticamente con l'apertura/chiusura della porta



Modulo BMS

- Modulo di trasmissione a Building Management System (BMS)

ESEMPI DI POSA



Rif. DHL Tuchon (PL)

BARRIERE D'ARIA PROFESSIONALI GUARD con

		SCAMBIATORE AD ACQUA			RESISTENZA ELETTRICA			SOLA VENTILAZIONE		
DATI TECNICI		GUARD 100W	GUARD 150W	GUARD 200W	GUARD 100E	GUARD 150E	GUARD 200E	GUARD 100C	GUARD 150C	GUARD 200C

DATI TECNICI		GUARD 100W	GUARD 150W	GUARD 200W	GUARD 100E	GUARD 150E	GUARD 200E	GUARD 100C	GUARD 150C	GUARD 200C
Larghezza max dell'apertura	m	1	1.5	2	1	1.5	2	1	1.5	2
Altezza installazione max	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Portata d'aria max	m³/h	2000	3600	4800	2000	3600	4800	2100	3700	5000
Gamma potenza termica *	kW	7-14	14-25	20-35	4-7	6,5-11	8,5-14	-	-	-
Aumento minimo temp. aria (Δt) **	°C	12-22	12-22	13-22	12	13	14	-	-	-
Pressione d'esercizio max	MPa	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
Diametro ugelli di giunzione	pollici	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	-	-
Alimentazione elettrica motore e assorbimento di corrente	V/Hz A	230/50 1,95	230/50 2,6	230/50 2,6	230/50 1,95	230/50 2,6	230/50 2,6	230/50 1,95	230/50 2,6	230/50 2,6
Potenza del motore elettrico	W	220	320	320	220	320	320	220	320	320
Alimentazione resistenze e assorbimento di corrente	V/Hz A	-	-	-	400/50 11	400/50 16,6	400/50 22,4	-	-	-
Peso (mod. W acqua inclusa)	kg	18	22,6	31	17	21,5	29	15	18,5	25
Livello di rumorosità (min./max.)	dB (A)	44/59	45/61	46/61	44/59	45/61	46/61	45/60	46/61	47/61
Grado di protezione	IP	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21

* 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 18°C.

GUARD 100W

Flusso dell'aria massimo - 2000 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	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
Temperatura aria in uscita	°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
Flusso dell'acqua	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
Perdita di carico	kPa	2	2	1	1	1	4	3	2	2	1	7	6	5	5	4

GUARD 150W

Flusso dell'aria massimo - 3600 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	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
Temperatura aria in uscita	°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
Flusso dell'acqua	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
Perdita di carico	kPa	8	6	4	3	2	12	10	8	6	5	22	19	17	14	12

GUARD 200W

Flusso dell'aria massimo - 4800 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	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
Temperatura aria in uscita	°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
Flusso dell'acqua	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
Perdita di carico	kPa	15	12	9	7	5	22	19	15	12	9	42	37	32	27	23

DIMENSIONI

