

BLA1

Barriera a lama d'aria per installazione fino a 3,2 m



Diffusione

Componenti per la
perfetta distribuzione
dell'aria negli impianti



Prodotto BLA1

Lunghezza 100, 150, 200 e 250 cm

Portata d'aria Fino a 3500 mc/h

CAPITOLATO

Barriera a lama d'aria consigliata per applicazioni su portoni industriali, ingressi, magazzini di carico, ecc...

IMPIEGO

Altezza di installazione fino a 3,2 metri

CARATTERISTICHE

- V: Riscaldamento ad acqua.
- E0, E1: Riscaldamento elettrico.
- S: Senza riscaldamento.
- Scelta fra più tipi di moduli di controllo:
- BASIC con commutatori manuali.
- PRIME con schermo touch screen, termostato integrato, gestione remota da APP e possibilità di controllo da ModBus.
- Possibilità di concatenare più barriere sotto lo stesso pannello (con PRIME).
- Griglia di mandata orientabile verso l'esterno da 3° a 15°.
- Colore standard RAL 9016 (qualsiasi colore RAL a richiesta).
- Versione EC a richiesta



RISCALDAMENTO AD ACQUA

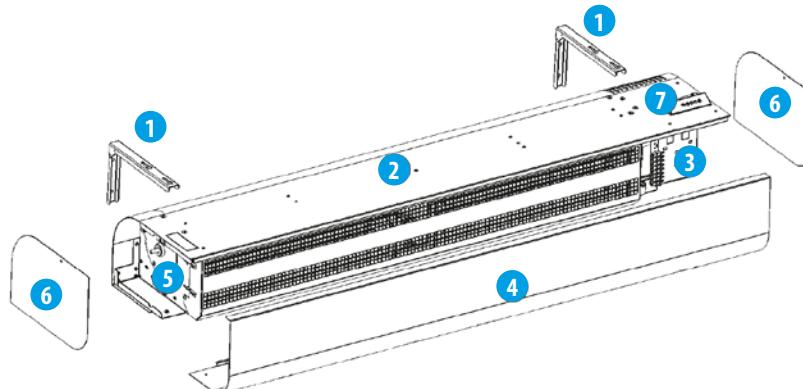


RISCALDAMENTO ELETTRICO



SENZA RISCALDAMENTO

PARTI PRINCIPALI



1 Staffe di fissaggio

2 Chiusura superiore.

3 Alloggiamento modulo di controllo.

4 Griglia di presa aria.

5 Attacchi acqua (se presenti).

6 Chiusure laterali.

7 Ingresso alimentazione elettrica.

BLA1

BLA1

Barriera a lama d'aria per installazione fino a 3.2 m

DATI PRESTAZIONALI

DATI DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

Modello	BLA 50 Hz						Potenza sonora dB(A)	
	Portata d'aria m ³ /h			Pressione sonora a 3 m dB(A)				
	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1		
BLA 1 100-E0	1350	900	700	48	38	29	69	
BLA 1 150-E0	2200	1550	1150	50	54	35	71	
BLA 1 200-E0	3000	2200	1450	51	45	34	72	
BLA 1 250-E0	3500	3200	2350	52	52	45	74	
BLA 1 100-E1	1350	900	700	48	38	29	69	
BLA 1 150-E1	2200	1550	1150	50	54	35	71	
BLA 1 200-E1	3000	2200	1450	51	45	34	72	
BLA 1 250-E1	3500	3200	2350	52	52	45	74	
BLA 1 100-V	1300	900	700	47	40	37	68	
BLA 1 150-V	2000	1500	1150	49	44	37	71	
BLA 1 200-V	2950	2300	1650	51	48	39	73	
BLA 1 250-V	3700	3200	2350	52	52	44	74	
BLA 1 100-S	1350	900	700	48	38	29	69	
BLA 1 150-S	2200	1550	1150	50	54	35	71	
BLA 1 200-S	3000	2200	1450	51	45	34	72	
BLA 1 250-S	3500	3200	2350	52	52	45	74	



Diffusione

Componenti per la
perfetta distribuzione
dell'aria negli impianti

DATI PRESTAZIONALI

DATI DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz

Modello	Resa termica kW		Consumo totale V/A	Consumo motore V/A	Aumento temperatura °C	Peso Kg
	1 livello	2 livello				
BLA 1 100-E0	3,2	4,7	400 / 13,7	230 / 0,6	10,3	23,0
BLA 1 150-E0	3,8	7,5	400 / 11,9	230 / 0,9	10,1	29,0
BLA 1 200-E0	4,8	9,5	400 / 15,8	230 / 1,4	9,4	37,0
BLA 1 250-E0	6,9	12,2	400 / 19,4	230 / 1,4	10,4	44,0
BLA 1 100-E1	3,2	6,3	400 / 14,4	230 / 0,6	13,9	23,0
BLA 1 150-E1	5	10	400 / 21,3	230 / 0,9	13,5	29,0
BLA 1 200-E1	6,3	12,6	400 / 27,9	230 / 1,4	12,5	37,0
BLA 1 250-E1	8,2	16,3	400 / 26	230 / 1,4	13,8	44,0
BLA 1 100-V	16,00	16,00	230 / 0,6	230 / 0,6	36,4	25,0
BLA 1 150-V	23,6	23,6	230 / 0,9	230 / 0,9	35,0	31,0
BLA 1 200-V	34,00	34,00	230 / 1,4	230 / 1,4	34,1	41,0
BLA 1 250-V	42,9	42,9	230 / 1,4	230 / 1,4	34,3	48,0
BLA 1 100-S	-	-	230 / 0,6	230 / 0,6	-	22,0
BLA 1 150-S	-	-	230 / 0,9	230 / 0,9	-	28,0
BLA 1 200-S	-	-	230 / 1,4	230 / 1,4	-	36,0
BLA 1 250-S	-	-	230 / 1,4	230 / 1,4	-	42,0

RESE TERMICHE CON ACQUA 90/70°C

Modello	Portata aria m³/h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata acqua l/s
BLA 1 100-V	1300	16,0	54,4	14,8	0,20
BLA 1 150-V	2000	23,6	53,0	10,5	0,29
BLA 1 200-V	2950	34,0	52,1	14,6	0,42
BLA 1 250-V	3700	42,9	52,3	24,4	0,53

RESE TERMICHE CON ACQUA 80/60°C

Modello	Portata aria m³/h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata acqua l/s
BLA 1 100-V	1300	13,2	48,0	10,5	0,16
BLA 1 150-V	2000	19,4	46,7	7,3	0,24
BLA 1 200-V	2950	27,9	46,0	10,2	0,34
BLA 1 250-V	3700	35,3	46,3	17,2	0,43

BLA1

Barriera a lama d'aria per installazione fino a 3,2 m

RESE TERMICHE CON ACQUA 70/50°C

Modello	Portata aria m ³ /h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata acqua l/s
BLA 1 100-V	1300	10,3	41,5	6,9	0,12
BLA 1 150-V	2000	15,1	40,4	4,7	0,18
BLA 1 200-V	2950	21,8	39,9	6,5	0,27
BLA 1 250-V	3700	27,7	40,2	11,1	0,34

RESE TERMICHE CON ACQUA 60/40°C

Modello	Portata aria m ³ /h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata acqua l/s
BLA 1 100-V	1300	8,27	34,5	4,12	0,1
BLA 1 150-V	2000	11,86	33,8	2,75	0,14
BLA 1 200-V	2950	17,26	33,7	4,02	0,2
BLA 1 250-V	3800	21,33	34,8	6,47	0,26

REGOLAZIONE BATTERIA AD ACQUA

DEVIAZIONE (CON CAPILLARE)

La valvola termostatica V135-3/4B regola la portata deviando l'acqua verso la batteria oppure verso il circuito di ritorno in caldaia, in funzione della temperatura rilevata dal capillare all'uscita della batteria. L'alloggiamento del capillare della valvola si trova dopo la batteria ad acqua.

Occorre installare una valvola per ogni barriera.



DEVIAZIONE (ON-OFF)

La valvola a tre vie ZV3 con servocomando riceve il segnale del termostato ambiente TER-P; la valvola incanala l'acqua verso la batteria oppure verso il circuito di ritorno in caldaia in funzione della temperatura ambiente.

Occorre installare una valvola per ogni barriera.





Diffusione

Componenti per la
perfetta distribuzione
dell'aria negli impianti

CONTROLLI

Vi sono due tipi di pannello comandi: un commutatore manuale oppure un pannello touchscreen.

I COMMUTATORI MANUALI BASIC (BA) usano normali cavi 230V (non forniti).

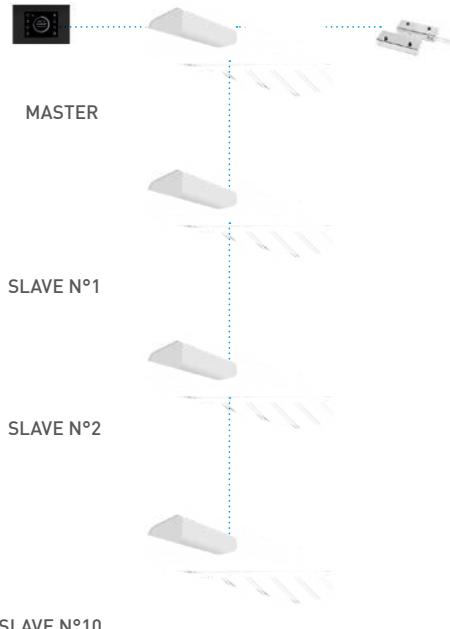
I PANNELLI DI COMANDO PRIME (PR) usano cavi di comunicazione UTP (non forniti).

Questo comando permette di impostare molte funzioni di controllo e impostazioni della barriera mediante connessione WIFI all'APP dedicata.

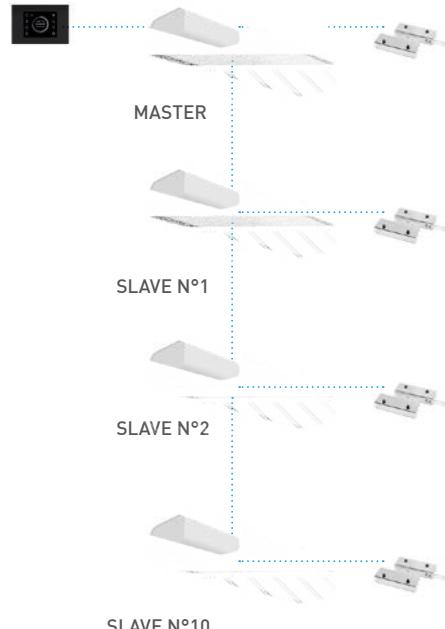
NOTA: con il pannello PRIME è possibile gestire 2 o più barriere concatenate, cioè gestite dallo stesso comando.

CONCATENAMENTO DI PIÙ BARRIERE COMANDO PRIME

ESEMPIO 1
interruttore porta montato su un solo varco.



ESEMPIO 2
interruttore porta montato su tutti i varchi.



ESEMPIO 1
Interruttore porta montato solo su un varco

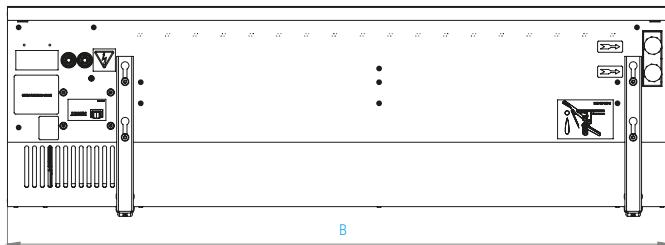
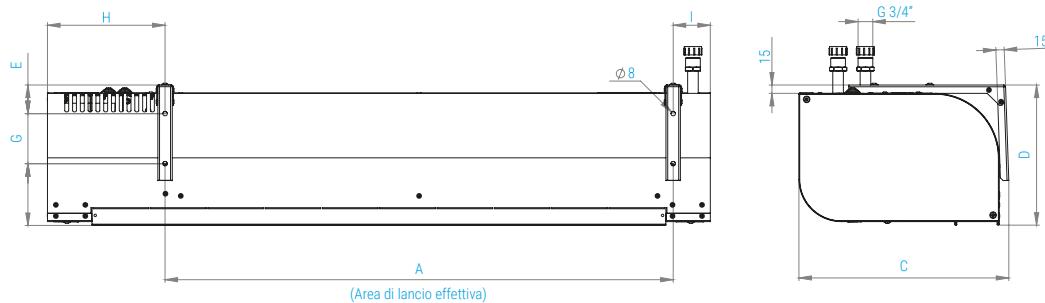
ESEMPIO 2
Interruttore porta montato su tutti i varchi

BLA1

Barriera a lama d'aria per installazione fino a 3.2 m

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BLA 1 100	916	1252	407	252	51	111	90	240	95
BLA 1 150	1325	1660	407	252	51	111	90	240	95
BLA 1 200	1825	2160	407	252	51	111	90	240	95
BLA 1 250	2235	2570	407	252	51	111	90	240	95



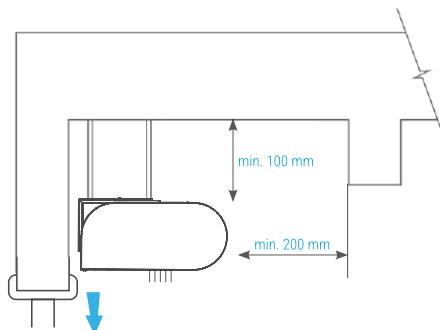
DISTANZE DA RISPETTARE

La barriera d'aria può essere installata solo in posizione orizzontale e sarà posizionata il più possibile vicino al bordo superiore della porta.

Per un funzionamento ottimale, la larghezza della barriera dovrebbe superare la larghezza della porta di 100 mm su entrambi i lati.

Rispettare le distanze indicate nel disegno a fianco.

Per appendere la barriera, usare le apposite staffe comprese nella fornitura.





Diffusione

Componenti per la
perfetta distribuzione
dell'aria negli impianti

TIPI DI CONTROLLO

Modello	BASIC	PRIME

Riassunto delle funzioni disponibili

Tipo di controllo	Commutatore	Touch-screen
Modo	Manuale	Manuale/automatico
Regolazione portata aria	3 velocità	3 velocità
Regolazione riscaldatore elettrico	Spento/livello 1/ livello	Impostazione temperatura °C
Regolazione riscaldatore ad acqua	On/off	On/off
Possibilità di connettere un contatto porta	•	•
Possibilità di regolazione in base a segnali esterni	• n. 2	• + di 1
Misurazione temperatura ambiente	-	•
Concatenamento	-	• (massimo 10+1)
Indicazione della funzione selezionata	•	• (display)
Connessione BMS	-	• (modbus RTU)
Segnalazione errore	-	•

* Termostato ambiente.

** Termostato ambiente - on/off remoto.