

BLA2

Barriera a lama d'aria per installazione fino a 4-5 m



Diffusione

Comfort ad alta
efficienza energetica



Prodotto	BLA2
Lunghezza	115, 200 e 250 cm
Portata d'aria	Fino a 6300 m ³ /h

CAPITOLATO

Barriere d'aria ad alte prestazioni utilizzate in edifici quali aeroporti, teatri, musei, edifici amministrativi, alberghi, ma anche centri commerciali ed edifici industriali. Riscaldamento ad acqua (V), elettrico (E, G) o senza riscaldamento (S). Resistenze elettriche a riscaldamento immediato, senza inerzia. Griglia di mandata orientabile

AZIONAMENTO

Scelta fra più tipi di moduli di controllo cablati o wireless. Possibilità di concatenare più barriere sotto lo stesso pannello comandi

ESECUZIONI

Colore standard RAL 9010 (qualsiasi colore RAL a richiesta).

BLA2 è disponibile in due gamme:

- BLA2 B: barriera d'aria per altezza di installazione fino a 4,0 m
- BLA2 C: barriera d'aria per altezza di installazione fino a 5,0 m



RISCALDAMENTO AD ARIA



RISCALDAMENTO ELETTRICO



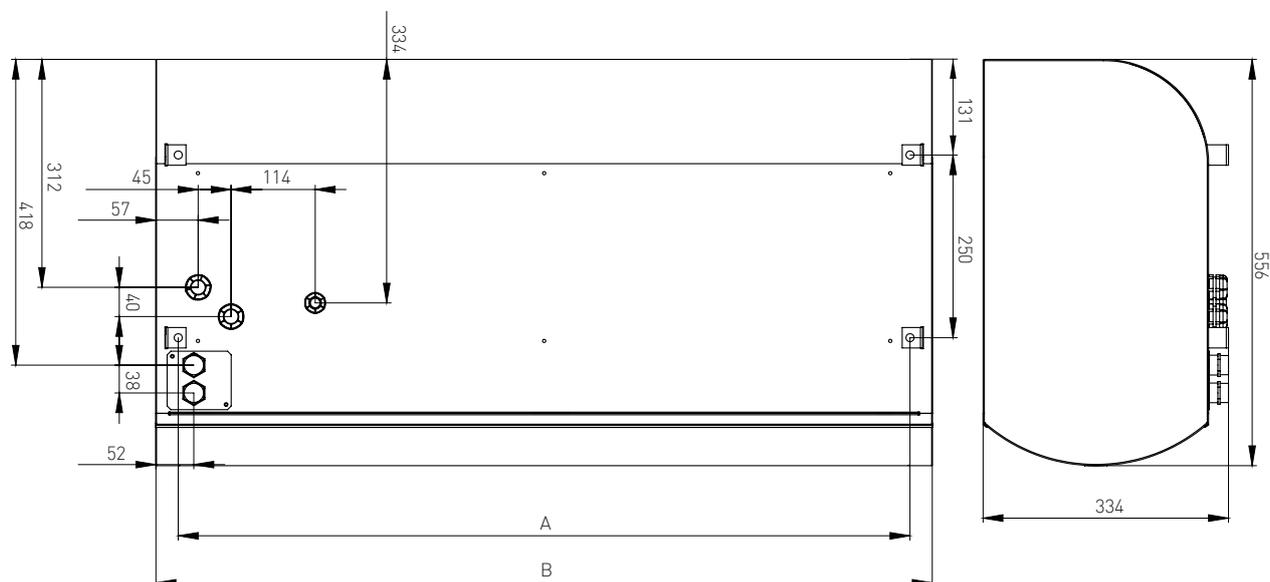
SENZA RISCALDAMENTO

DIMENSIONALI

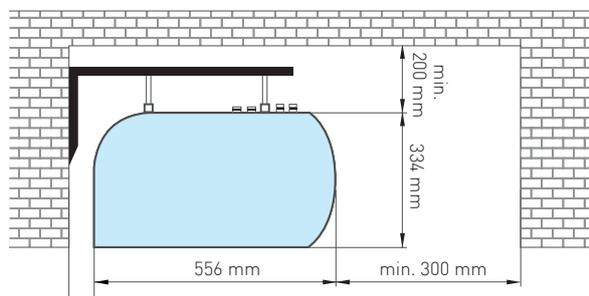
Modello	Distanza fori di montaggio A	Larghezza B
	mm	mm
X-10X-X..	994	1054
X-15X-X..	1494	1554
X-20X-X..	1994	2054
X-25X-X..	2394	2454

BLA2

Barriera a lama d'aria per installazione fino a 4-5 m



BLA2



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 (vedi pagina ACCESSORI)

**PRESTAZIONI IN CONDIZIONI STANDARD****BLA2-B ALTEZZA MASSIMA DI INSTALLAZIONE 4,0 METRI**

Modello	Portata d'aria m ³ /h			Pressione sonora a 3 m dB(A)			Temp. uscita aria °C	Riscaldamento		Ventilatori Corrente [A]	Peso kg
	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1		Potenza [kW]	Corrente [A]		
	B-10S	2200	1600	1100	52,1	44,0		5,8	-		
B-15S	3400	2400	1700	54,5	46,8	9,0	-	-	-	3,50	59
B-20S	4550	3150	2200	55,3	47,5	39,4	-	-	-	4,70	76
B-25S	5500	4000	2850	56,3	48,9	40,4	-	-	-	5,60	93
B-10E	2150	1550	1100	52,1	44,0	35,8	31,2	9,5	13,7	2,25	46
B-15E	3350	2300	1650	54,5	46,8	39,0	31,4	15,0	21,7	3,50	63
B-20E	4550	3100	2150	55,3	47,5	39,4	30,5	19,0	27,5	4,70	81
B-25E	5400	3950	2800	56,3	48,9	40,4	31,5	24,5	35,4	5,60	99
B-10V	2100	1500	1050	51,9	44,0	35,8	37,9	16,97	-	2,25	48
B-15V	3300	2250	1600	53,5	45,3	37,5	46,7	38,47	-	3,50	65
B-20V	4400	2950	2100	55,0	46,6	38,5	47,5	52,64	-	4,70	83
B-25V	5250	3700	2550	56,1	48,2	40,9	48,8	65,46	-	5,60	97

BLA2-C ALTEZZA MASSIMA DI INSTALLAZIONE 5,0 METRI

Modello	Portata d'aria m ³ /h			Pressione sonora a 3 m dB(A)			Temp. uscita aria °C	Riscaldamento		Ventilatori Corrente [A]	Peso kg
	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1		Potenza [kW]	Corrente [A]		
	C-10S	2850	2050	1450	55,6	47,8		9,7	-		
C-15S	4150	3000	2150	55,8	48,0	0,1	-	-	-	4,60	64
C-20S	5150	3700	2600	56,0	48,2	0,2	-	-	-	5,55	80
C-25S	6300	4500	3300	56,6	49,0	1,2	-	-	-	6,90	98
C-10E	2800	2000	1400	55,6	47,8	39,7	28,1	9,5	13,7	3,30	53
C-15E	4050	2950	2100	55,8	48,0	40,1	29,1	15	21,7	4,60	68
C-20E	5050	3650	2550	56,0	48,2	40,2	29,2	19	27,5	5,55	86
C-25E	6050	4400	3200	56,6	49,0	41,2	30,1	24,5	35,4	6,90	110
C-10V	2750	1950	1380	55,2	47,5	39,0	36,5	20,8	-	3,30	55
C-15V	3900	2700	2000	55,6	48,1	39,8	45,7	43,87	-	4,60	70
C-20V	4800	3450	2400	55,9	48,1	40,5	46,9	56,21	-	5,55	88
C-25V	5950	4250	3000	56,2	48,8	41,0	47,9	72,12	-	6,90	108

PARAMETRI DELLE BATTERIE AD ACQUA PER SALTO DI TEMPERATURA 90/70°C

Modello	Portata aria m ³ /h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata acqua l/s
B-10V-	2100	16,97	45	0,20	4,19
B-15V-	3300	38,47	56	0,46	5,72
B-20V-	4400	52,64	57	0,63	10,90
B-25V-	5250	65,46	59	0,78	17,98
C-10V-	2750	20,80	43	0,25	5,92
C-15V-	3900	43,87	55	0,52	6,66
C-20V-	4800	56,21	57	0,67	12,19
C-25V-	5950	72,12	58	0,86	21,29

PARAMETRI DELLE BATTERIE AD ACQUA PER SALTO DI TEMPERATURA 80/60°C

Modello	Portata aria m ³ /h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata acqua l/s
B-10V-	2100	13,97	40	0,17	3,04
B-15V-	3300	31,72	49	0,38	4,58
B-20V-	4400	43,52	50	0,52	7,93
B-25V-	5250	54,13	52	0,64	12,96
C-10V-	2750	17,09	38	0,20	4,24
C-15V-	3900	36,12	48	0,43	5,31
C-20V-	4800	46,42	49	0,55	8,82
C-25V-	5950	59,54	51	0,71	15,26

PARAMETRI DELLE BATTERIE AD ACQUA PER SALTO DI TEMPERATURA 70/50°C

Modello	Portata aria m ³ /h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata acqua l/s
B-10V-	2100	11,05	35	0,13	2,09
B-15V-	3300	25,15	43	0,30	3,54
B-20V-	4400	34,60	43	0,41	5,48
B-25V-	5250	43,03	44	0,51	8,82
C-10V-	2750	13,50	34	0,16	2,88
C-15V-	3900	28,58	42	0,34	4,08
C-20V-	4800	36,86	43	0,44	6,06
C-25V-	5950	47,25	44	0,56	10,30



PARAMETRI DELLE BATTERIE AD ACQUA PER SALTO DI TEMPERATURA 60/40°C

Modello	Portata aria m ³ /h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata acqua l/s
B-10V-	2100	8,21	30	0,10	1,33
B-15V-	3300	18,72	36	0,22	2,57
B-20V-	4400	25,83	37	0,31	3,49
B-25V-	5250	32,13	37	0,38	5,47
C-10V-	2750	10,00	30	0,12	1,79
C-15V-	3900	21,23	35	0,25	2,94
C-20V-	4800	27,48	36	0,33	3,83
C-25V-	5950	35,22	37	0,42	6,34

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.

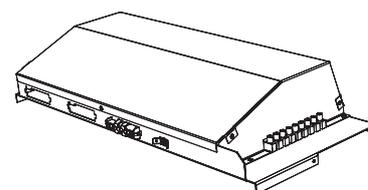


CONTROLLI

Le barriere a lama d'aria BLA2 sono gestite tramite vari tipi di pannello comandi: commutatori manuali o comandi a radiofrequenza.

Ogni barriera richiede necessariamente un sistema di controllo.

La fornitura comprenderà quindi la barriera, il modulo di controllo fornito a parte e il relativo pannello comandi fornito insieme al modulo di controllo.



MODULO DI CONTROLLO

BLA2

Barriera a lama d'aria per installazione fino a 4-5 m

TIPI DI CONTROLLO

Modello	BASIC	COMFORT
		
Senza riscaldamento: CODICE →	RGJ-BLA-BA-S	RGJ-BLA-CO-S
Riscaldamento ad acqua: CODICE →	RGJ-BLA-BA-V	RGJ-BLA-CO-V
Riscaldamento elettrico: CODICE →	RGJ-BLA-BA-E	RGJ-BLA-CO-E

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 2	Spento/livello 1/ livello 2
Regolazione riscaldatore ad acqua	On/off	On/off
Possibilità di connettere un contatto porta	• (230V)	• (12V)
Possibilità di regolazione in base a segnali esterni	•*	•**
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.

NOMENCLATURA E CODIFICA DELLE PARTI

La fornitura di una barriera BLA2 viene effettuata in tre parti:

- Corpo BARRIERA le cui caratteristiche dimensionali e di funzionamento sono descritte nelle pagine precedenti
- MODULO DI CONTROLLO, da scegliere tra i modelli indicati in questa pagina. Il modulo di controllo deve essere fissato alla barriera al momento dell'installazione come da disegno
- PANNELLO COMANDI (fornito con il modulo di controllo), le cui funzioni sono descritte nella pagina precedente.

