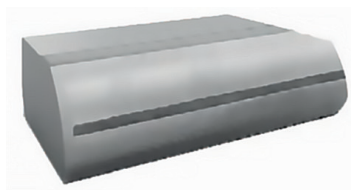


BLA2

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



Prodotto	BLA2
Lunghezza	100 – 150 – 200 e 250 cm.
Portata d'aria	Fino a 6400 m³/h

CAPITOLATO

Barriera a lama d'aria ad alte prestazioni, utilizzate in edifici rappresentativi quali aeroporti, teatri, musei, uffici amministrativi, alberghi.

BLA 2 è disponibile in due gamme, da selezionare in base all'altezza dell'apertura che si vuole proteggere:

BLA 2 B per altezza di installazione fino a 4,0 m

BLA 2 C con motore EC per altezza di installazione fino a 5,0 m

IMPIEGO

Altezza d'installazione fino a 4-5 m

CARATTERISTICHE

- FACE 2 in 1: la griglia di aspirazione microforata ha funzione di filtro.
- Griglia di mandata orientabile.
- V: Riscaldamento ad acqua.
- V3: Riscaldamento ad acqua con batteria a 3 ranghi
- E: Riscaldamento elettrico.
- S: Senza riscaldamento.
- Resistenze elettriche a riscaldamento immediato, senza inerzia.
- Versioni con riscaldamento elettrico: alimentazione V400/3/50.
- Versioni ad acqua o senza riscaldamento: alimentazione V230/1/50.
- Scelta fra più tipi di moduli di controllo: a commutazione manuale. (BASIC) o schermo touch-screen (PRIME).
- Possibilità di concatenare più barriere sotto lo stesso pannello.
- Colore standard RAL 9016; qualsiasi colore RAL a richiesta



RISCALDAMENTO AD ACQUA



RISCALDAMENTO ELETTRICO



SENZA RISCALDAMENTO





Diffusione

Componenti per la
perfetta distribuzione
dell'aria negli impianti

PRESTAZIONI IN CONDIZIONI STANDARD

BLA2-B ALTEZZA MASSIMA DI INSTALLAZIONE 4,0 METRI

Modello	Portata d'aria m³/h			Pressione sonora a 3 m dB(A)			Aumento Temp. °C	Potenza [kW/A]	Peso kg
	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1			
BLA 2 B-10S	1626	1182	813	56,0	47,9	39,8	-	0,65 / 2,85	42
BLA 2 B-15S	2513	1774	1256	58,7	50,9	43,2	-	1 / 4,4	59
BLA 2 B-20S	3362	2328	1626	59,7	51,8	43,8	-	1,3 / 5,7	76
BLA 2 B-25S	4065	2956	2106	60,8	53,4	44,8	-	1,6 / 7,0	93
BLA 2 B-10E	1589	1145	813	56,0	47,9	39,8	17,8	10,3 / 16,6	46
BLA 2 B-15E	2476	1700	1219	58,7	50,9	43,2	18,05	10,3 / 16,6	63
BLA 2 B-20E	3362	2291	1589	59,7	51,8	43,8	16,84	20,3 / 33,2	81
BLA 2 B-25E	3991	2919	2069	60,8	53,4	44,8	18,3	26,1 / 42,0	99
BLA 2 B-10V	1552	1109	776	55,8	47,9	39,7	39,5	0,65 / 2,85	48
BLA 2 B-15V	2439	1663	1182	57,6	49,4	41,6	40,6	1,0 / 4,4	65
BLA 2 B-20V	3252	2180	1552	59,3	51,0	42,9	41,5	1,3 / 5,7	83
BLA 2 B-25V	3880	2734	1884	60,6	52,7	45,4	42	1,6 / 7,0	97

BLA2-C ALTEZZA MASSIMA DI INSTALLAZIONE 5,0 METRI

Modello	Portata d'aria m³/h					Pressione sonora a 3 m dB(A)					Aumento Temp. °C	Potenza [kW/A]	Peso kg
	Vel. 5	Vel. 4	Vel. 3	Vel. 2	Vel. 1	Vel. 5	Vel. 4	Vel. 3	Vel. 2	Vel. 1			
BLA 2 C-10S-EC	2800	2600	2400	2150	1750	56	56	53	50	47	-	0,55 / 3,5	33
BLA 2 C-15S-EC	3850	3550	3200	2700	1950	58	56	53	52	43	-	0,72 / 4,4	43
BLA 2 C-20S-EC	4900	4600	4050	3450	2500	58	57	54	51	42	-	0,9 / 5,3	58
BLA 2 C-25S-EC	6600	6300	5200	4400	3250	59	59	56	50	43	-	1,2 / 7,3	67
BLA 2 C-10E-EC	2800	2600	2400	2150	1750	58	56	54	51	45	11,6	9,96 / 17	36
BLA 2 C-15E-EC	3850	3550	3200	2700	1950	58	57	54	49	42	12,3	15,72 / 26	48
BLA 2 C-20E-EC	4900	4600	4050	3450	2500	59	57	55	51	43	10	19,9 / 32	65
BLA 2 C-25E-EC	6600	6300	5200	4400	3250	61	59	56	52	43	11,4	25,7 / 42	77
BLA 2 C-10V-EC	2650	2500	2300	2050	1650	58	56	54	51	45	34,5	0,53 / 3,5	36
BLA 2 C-15V-EC	3750	3500	3100	2600	1900	58	57	54	49	42	34,7	0,71 / 4,2	48
BLA 2 C-20V-EC	4650	4400	3800	3250	2300	59	57	55	51	43	36,7	0,9 / 5,4	65
BLA 2 C-25V-EC	6400	6100	5150	4300	3050	61	59	56	52	43	36,1	1,2 / 7,3	78
BLA 2 C-10V3-EC	2450	2300	2100	1900	1500	57	55	53	50	45	16	0,53 / 3,4	41
BLA 2 C-15V3-EC	3300	3200	2850	2400	1650	58	58	55	49	42	17	0,71 / 4,4	58
BLA 2 C-20V3-EC	4450	4150	3600	3050	2200	58	56	54	50	42	17	0,85 / 5,3	77
BLA 2 C-25V3-EC	5900	5600	4750	4000	2800	60	59	56	52	43	17	1,18 / 7,3	95

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

Modello	Portata aria m³/h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico kPa
BLA 2 B-10V	1552	20,5	57,5	0,25	6
BLA 2 B-15V	2439	33,2	58,6	0,40	17
BLA 2 B-20V	3252	45,2	59,5	0,55	39
BLA 2 B-25V	3880	54,6	60	0,67	56
BLA 2 C-10V-EC	2450	17,3	37,3	0,76	7,1
BLA 2 C-15V-EC	3500	25,5	38,2	1,12	6,9
BLA 2 C-20V-EC	4550	33	39	1,45	7,3
BLA 2 C-25V-EC	5900	43,8	38,3	1,93	13,4

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

Modello	Portata aria m³/h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico kPa
BLA 2 B-10V	1552	16,9	50,4	0,2	5
BLA 2 B-15V	2439	27,5	51,6	0,27	12
BLA 2 B-20V	3252	37,6	52,5	0,46	28
BLA 2 B-25V	3880	45,5	53	0,55	42
BLA 2 C-10V-EC	2450	17,3	37,3	0,76	7,1
BLA 2 C-15V-EC	3500	25,5	38,2	1,12	6,9
BLA 2 C-20V-EC	4550	33	39	1,45	7,3
BLA 2 C-25V-EC	5900	43,8	38,3	1,93	13,4

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

Modello	Portata aria m³/h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico kPa
BLA 2 B-10V	1552	13,1	43,3	0,16	3
BLA 2 B-15V	2439	21,7	44,6	0,26	9
BLA 2 B-20V	3252	29,9	45,4	0,36	19
BLA 2 B-25V	3880	36,3	46	0,44	28
BLA 2 C-10V-EC	2450	17,3	37,3	0,76	7,1
BLA 2 C-15V-EC	3500	25,5	38,2	1,12	6,9
BLA 2 C-20V-EC	4550	33	39	1,45	7,3
BLA 2 C-25V-EC	5900	43,8	38,3	1,93	13,4



Diffusione

Componenti per la
perfetta distribuzione
dell'aria negli impianti

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

Modello	Portata aria m³/h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico kPa
BLA 2 B-10V	1552	9,37	36	0,11	2
BLA 2 B-15V	2439	15,9	37,4	0,19	7
BLA 2 B-20V	3252	22,1	38,3	0,26	11
BLA 2 B-25V	3880	27	38,8	0,33	18
BLA 2 C-10V-EC	2450	22,4	43,10	0,99	11,4
BLA 2 C-15V-EC	3500	33,1	44,10	1,46	11,1
BLA 2 C-20V-EC	4550	42,7	45,2	1,89	11,7
BLA 2 C-25V-EC	5900	56,3	44,1	2,49	21,1

PARAMETRI DELLE BATTERIE AD ACQUA PER SALTO DI TEMPERATURA 40/30°C

Modello	Portata aria m³/h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico kPa
BLA 2 C-10V3-EC	2400	9,7	30	0,24	7,8
BLA 2 C-15V3-EC	3450	15	30,9	0,36	14,4
BLA 2 C-20V3-EC	4450	19,8	31,2	0,48	15,1
BLA 2 C-25V3-EC	5850	25,9	31,1	0,63	27,6

PARAMETRI DELLE BATTERIE AD ACQUA PER SALTO DI TEMPERATURA 35/25°C

Modello	Portata aria m³/h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico kPa
BLA 2 C-10V3-EC	2400	6,2	25,7	0,15	3,5
BLA 2 C-15V3-EC	3450	9,8	26,4	0,24	6,8
BLA 2 C-20V3-EC	4450	13	26,6	0,31	7,1
BLA 2 C-25V3-EC	5850	17,3	26,7	0,41	13,3

REGOLAZIONE BATTERIA AD ACQUA

Raccomandiamo uno di questi metodi: **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

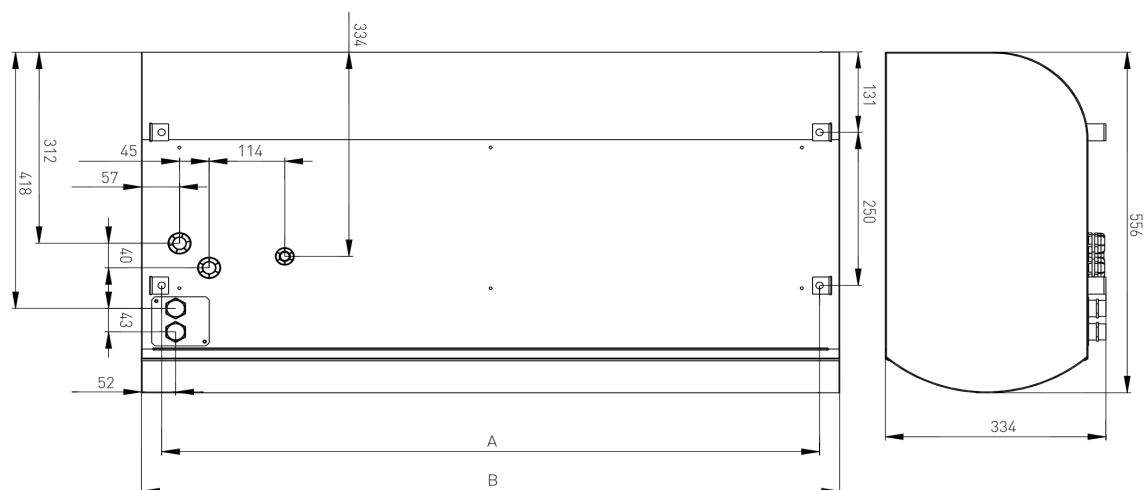


BLA2

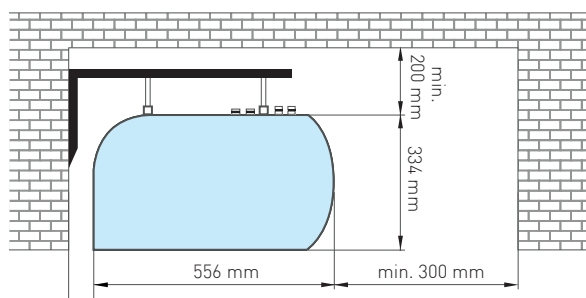
Barriera a lama d'aria per installazione fino a 4-5 m

DIMENSIONALI

Modello	Distanza fori di montaggio A mm	Larghezza B mm
BLA2x-10x-x..	994	1054
BLA2x-15x-x..	1494	1554
BLA2x-20x-x..	1994	2054
BLA2x-25x-x..	2394	2454



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.



Diffusione

Componenti per la
perfetta distribuzione
dell'aria negli impianti

TIPI DI CONTROLLO

Modello	BASIC	PRIME
		
CODICE →	BA	PR
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	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	-	•

* Con il pannello PRIME è possibile gestire 2 o più barriere concatenate, cioè gestite dallo stesso comando. In questo caso occorre ordinare un modulo di controllo MASTER (...MA), da installare nella prima barriera, e tanti moduli SLAVE (...SL) quante sono le barriere concatenate oltre la prima. La fornitura del MASTER comprende il modulo di controllo ed il pannello di comando,