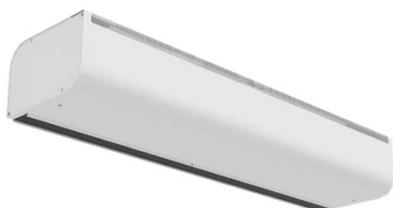


BARRIERA A LAMA D'ARIA



senza riscaldamento



riscaldamento elettrico



riscaldamento ad acqua

DESCRIZIONE

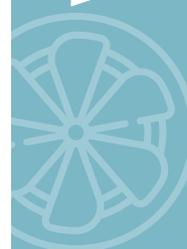
Barriere a lama d'aria per montaggio a vista.

CARATTERISTICHE

- Portate d'aria fino a 3500 m³/h
- Lunghezza nominale: 1 - 1,5 - 2 e 2,5 metri
- Altezza di installazione fino a 3,2 metri
- Riscaldamento acqua (V2), elettrico (E0, E1) o senza riscaldamento (S0)
- Resistenze elettriche a riscaldamento immediato, senza inerzia
- Griglia di mandata orientabile verso l'esterno da 3° a 15°
- Pannelli di controllo: BASIC con commutatori manuali e 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 comandi
- Colore standard RAL 9016 (qualsiasi colore RAL a richiesta)

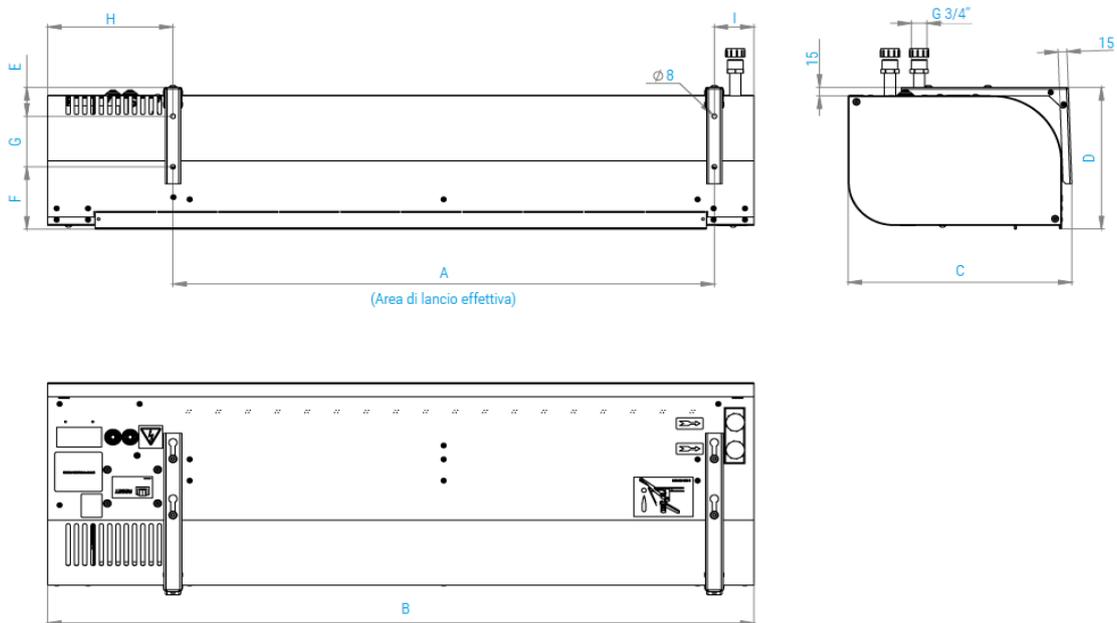
IMPIEGO

Non è consigliata per applicazioni su portoni industriali, ingressi, magazzini di carico, ecc..

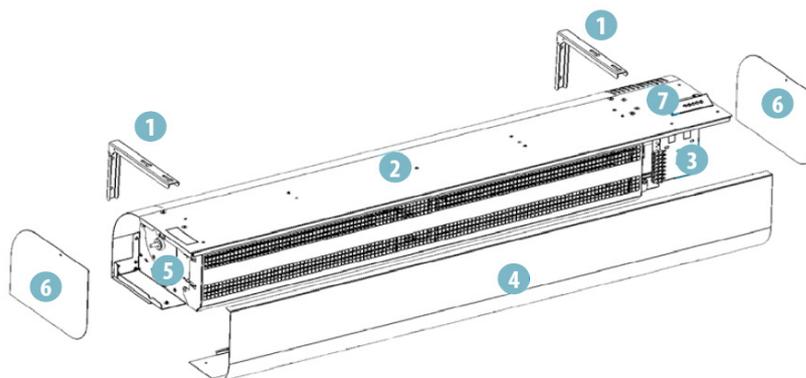


EBVCES4

BARRIERA A LAMA D'ARIA



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
EBVCES4 B 100	916	1252	407	252	51	111	90	240	95
EBVCES4 B 150	1325	1660	407	252	51	111	90	240	95
EBVCES4 B 200	1825	2160	407	252	51	111	90	240	95
EBVCES4 B 250	2235	2570	407	252	51	111	90	240	95



- 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.

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

BARRIERA A LAMA D'ARIA

Modello	Portata aria * m ³ /h			Pressione sonora ** a 3 m dB(A)			Potenza sonora*** dB(A)
	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1	
EBVCES4 B 100 - E0	1350	900	700	48	38	29	69
EBVCES4 B 150 - E0	2200	1550	1150	50	54	35	71
EBVCES4 B 200 - E0	3000	2200	1450	51	45	34	72
EBVCES4 B 250 - E0	3500	3200	2350	52	52	45	74
EBVCES4 B 100 - E1	1350	900	700	48	38	29	69
EBVCES4 B 150 - E1	2200	1550	1150	50	54	35	71
EBVCES4 B 200 - E1	3000	2200	1450	51	45	34	72
EBVCES4 B 250 - E1	3500	3200	2350	52	52	45	74
EBVCES4 B 100 - V2	1300	900	700	47	40	37	68
EBVCES4 B 150 - V2	2000	1500	1150	49	44	37	71
EBVCES4 B 200 - V2	2950	2300	1650	51	48	39	73
EBVCES4 B 250 - V2	3700	3200	2350	52	52	44	74
EBVCES4 B 100 - S0	1350	900	700	48	38	29	69
EBVCES4 B 150 - S0	2200	1550	1150	50	54	35	71
EBVCES4 B 200 - S0	3000	2200	1450	51	45	34	72
EBVCES4 B 250 - S0	3500	3200	2350	52	52	45	74

* Portate d'aria misurate secondo ISO 27327-1

** Livelli di pressione sonora secondo ISO 27327-2 a 3 e 5 m di distanza alla massima velocità. Fattore direzionale: Q = 2

*** Livelli di pressione sonora secondo ISO 27327-2 a 3 e 5 m di distanza alla massima velocità. Fattore direzionale: Q = 2

Modello	Resa termica kW		Consumo totale V/A	Consumo motore V/A	Aumento temperatura °C	Peso Kg
	1 livello	2 livello				
EBVCES4 B 100 - E0	3,2	4,7	400 / 13,7	230 / 0,6	10,3	23,0
EBVCES4 B 150 - E0	3,8	7,5	400 / 11,9	230 / 0,9	10,1	29,0
EBVCES4 B 200 - E0	4,8	9,5	400 / 15,8	230 / 1,4	9,4	37,0
EBVCES4 B 250 - E0	6,9	12,2	400 / 19,4	230 / 1,4	10,4	44,0
EBVCES4 B 100 - E1	3,2	6,3	400 / 14,4	230 / 0,6	13,9	23,0
EBVCES4 B 150 - E1	5	10	400 / 21,3	230 / 0,9	13,5	29,0
EBVCES4 B 200 - E1	6,3	12,6	400 / 27,9	230 / 1,4	12,5	37,0
EBVCES4 B 250 - E1	8,2	16,3	400 / 26	230 / 1,4	13,8	44,0
EBVCES4 B 100 - V2		16,00	230 / 0,6	230 / 0,6	36,4	25,0
EBVCES4 B 150 - V2		23,6	230 / 0,9	230 / 0,9	35,0	31,0
EBVCES4 B 200 - V2		34,00	230 / 1,4	230 / 1,4	34,1	41,0
EBVCES4 B 250 - V2		42,9	230 / 1,4	230 / 1,4	34,3	48,0
EBVCES4 B 100 - S0	-	-	230 / 0,6	230 / 0,6	-	22,0
EBVCES4 B 150 - S0	-	-	230 / 0,9	230 / 0,9	-	28,0
EBVCES4 B 200 - S0	-	-	230 / 1,4	230 / 1,4	-	36,0
EBVCES4 B 250 - S0	-	-	230 / 1,4	230 / 1,4	-	42,0

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE
EABDS	Interruttore apertura porte (per comando versione BASIC)
EABDKB3	Interruttore apertura porte (per comando versione PRIME)
EABDK1	Interruttore apertura porte (per comando versione PRIME)
EABTP	Termostato ambiente da parete
EAB3V	Valvola a 3 vie con capillare
EAB3VM	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF
EABEV	Verniciatura RAL a richiesta



REGOLAZIONE BATTERIA AD ACQUA

Raccomandiamo uno di questi metodi:

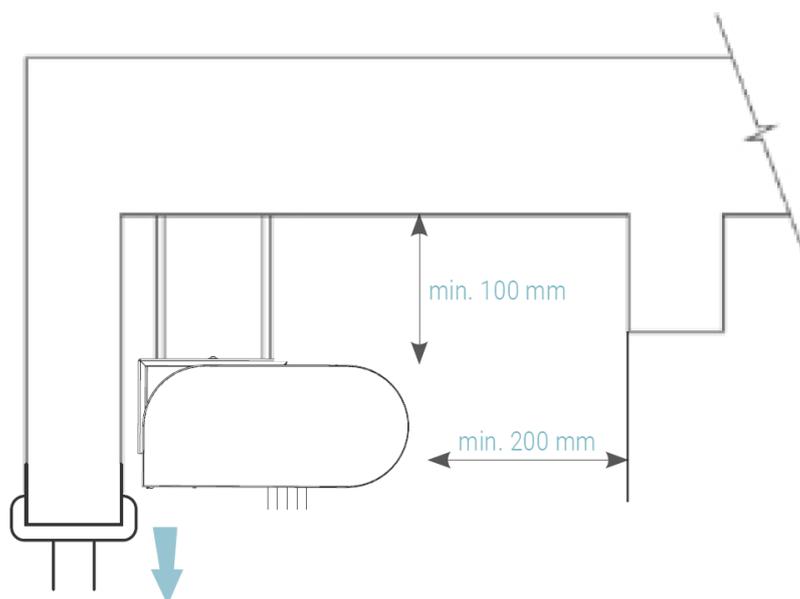
- **DEVIAZIONE (CON CAPILLARE)**: La valvola termostatica regola la portata deviando l'acqua verso la batteria oppure verso il circuito di ritorno in caldaia, in funzione della temperatura rilevata dal capillare all'uscita della batteria. L'alloggiamento del capillare della valvola si trova dopo la batteria ad acqua.

Occorre installare una valvola per ogni barriera.

- **DEVIAZIONE (ON-OFF)**: La valvola a tre vie con servocomando riceve il segnale del termostato ambiente; 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.


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.



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

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 stessocomando.

TIPI DI CONTROLLO

* Termostato ambiente.

** Termostato ambiente - on/off remoto.

BASIC



PRIME



RIASSUNTO DELLE FUNZIONI DISPONIBILI

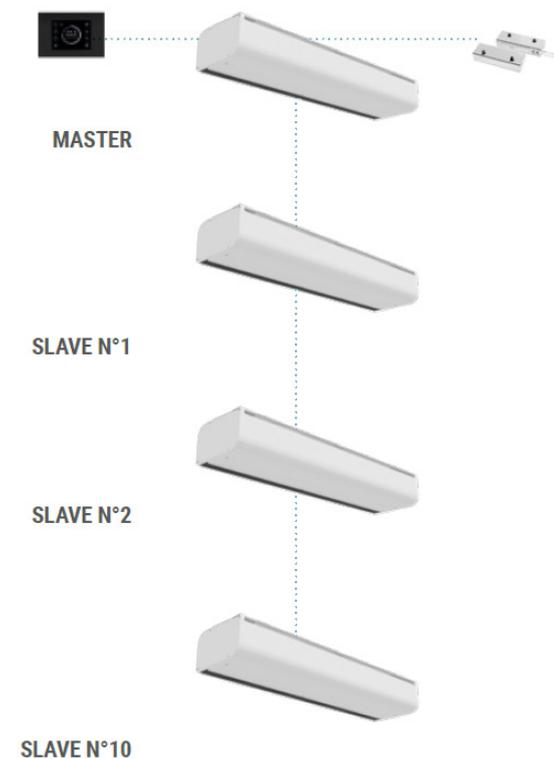
	BASIC	PRIME
Tipo di controllo	commutatore	touch-screen
Modo	manuale	manuale/automatico
Regolazione portata aria	3 velocità	3 velocità
Regolazione riscaldatore elettrico	spento/livello 1/ livello 2	impostazione temperatura °C
Regolazione riscaldatore ad acqua	on/off	on/off
Possibilità di connettere un 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	-	•



CONCATENAMENTO DI PIÙ BARRIERE COMANDO

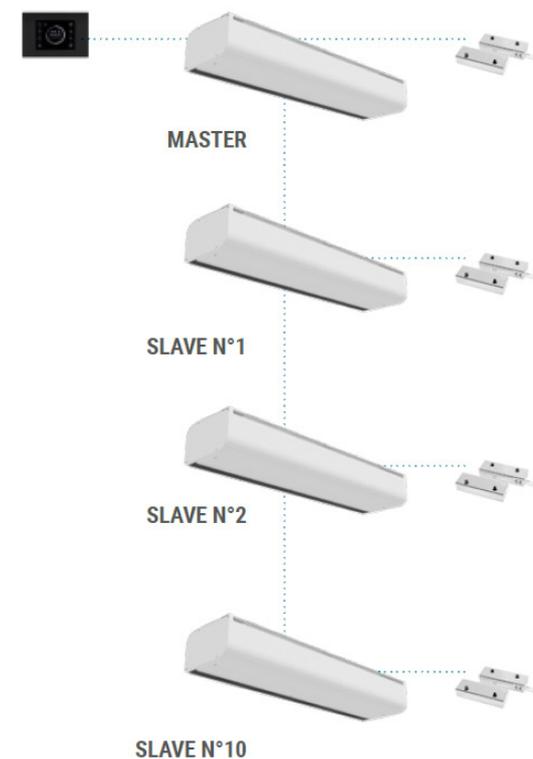
ESEMPIO 1

interruttore porta montato su un solo varco.



ESEMPIO 2

interruttore porta montato su tutti i varchi.



RESE TERMICHE

Rese termiche con acqua 90/70°C

MODELLO	Portata d'aria ⁽¹⁾ m³/h	Rese termica kW	T. uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata d'acqua l/s
EBVCES4 B 100-V2	1300	16,0	54,4	14,8	0,20
EBVCES4 B 150-V2	2000	23,6	53,0	10,5	0,29
EBVCES4 B 200-V2	2950	34,0	52,1	14,6	0,42
EBVCES4 B 250-V2	3700	42,9	52,3	24,4	0,53

Rese termiche con acqua 80/60°C

MODELLO	Portata d'aria ⁽¹⁾ m³/h	Rese termica kW	T. uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata d'acqua l/s
EBVCES4 B 100-V2	1300	13,2	48,0	10,5	0,16
EBVCES4 B 150-V2	2000	19,4	46,7	7,3	0,24
EBVCES4 B 200-V2	2950	27,9	46,0	10,2	0,34
EBVCES4 B 250-V2	3700	35,3	46,3	17,2	0,43

Rese termiche con acqua 70/50°C

MODELLO	Portata d'aria ⁽¹⁾ m³/h	Rese termica kW	T. uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata d'acqua l/s
EBVCES4 B 100 V2	1300	10,3	41,5	6,9	0,12
EBVCES4 B 150 V2	2000	15,1	40,4	4,7	0,18
EBVCES4 B 200 V2	2950	21,8	39,9	6,5	0,27
EBVCES4 B 250 V2	3700	27,7	40,2	11,1	0,34

Rese termiche con acqua 60/40°C

MODELLO	Portata d'aria ⁽¹⁾ m³/h	Rese termica kW	T. uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata d'acqua l/s
EBVCES4 B 100 V2	1500	8,27	34,5	4,12	0,1
EBVCES4 B 150 V2	2250	11,86	33,8	2,75	0,14
EBVCES4 B 200 V2	3300	17,26	33,7	4,02	0,2
EBVCES4 B 250 V2	3800	21,33	34,8	6,47	0,26

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso