

BLAV

Barriera a lama d'aria verticale



Diffusione

Comfort ad alta
efficienza energetica



| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Prodotto | BLAV |
| Altezza | 250 cm |
| Portata d'aria | Fino a 5500 m ³ /h |

CAPITOLATO

Barriere d'aria di elevate prestazioni, silenziose ed eleganti utilizzate in edifici quali banche, musei, negozi di lusso, biblioteche, aeroporti, teatri, edifici amministrativi.

Il lancio dell'aria protegge efficacemente aperture fino a 5 m di larghezza

ISOLAMENTO ACUSTICO

Isolamento interno per un funzionamento silenzioso

ESECUZIONI

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

Possibilità di installazione destra o sinistra



RISCALDAMENTO AD ARIA

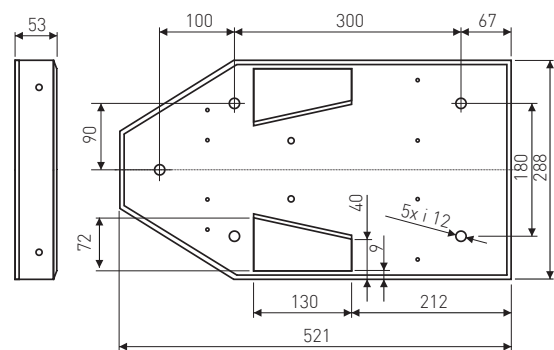
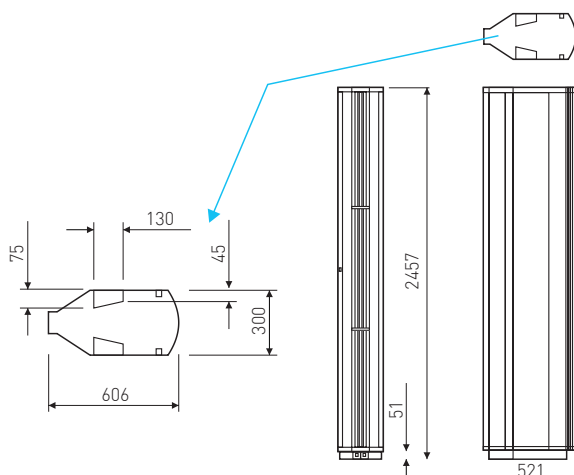


RISCALDAMENTO ELETTRICO



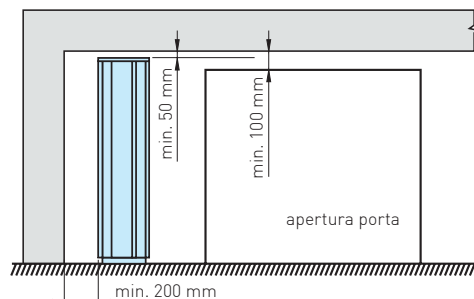
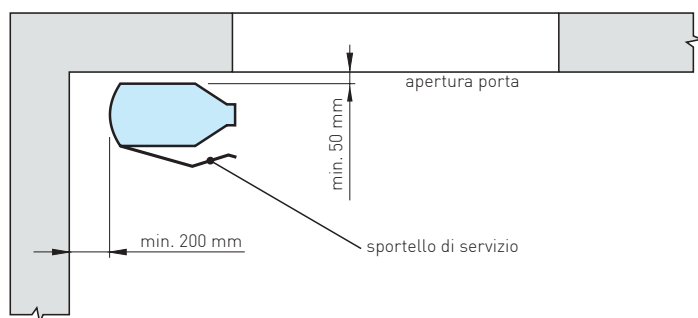
SENZA RISCALDAMENTO

DISEGNI



BLAV

DISTANZE DA RISPETTARE



PRESTAZIONI IN CONDIZIONI STANDARD

BLAV-B PER PORTE DI LARGHEZZA MASSIMA 5M

| Modello | Portata d'aria m ³ /h | Pressione sonora a 3 m dB(A) | Temp. uscita aria °C | Riscaldamento Potenza kW | Corrente A | Ventilatori Corrente A | Peso kg |
|---------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------------|------------|
| B-25S | 5500 | 56,0 | - | - | - | 6,5 | 9 |
| B-25E | 5400 | 55,5 | 31,3 | 24,0 | 33,5 | 6,5 | 103 |
| B-25F | 5400 | 55,5 | 38,0 | 36,0 | 50,0 | 6,5 | 103 |
| B-25W | 5100 | 55,0 | 41,9 | 38,9 | - | 6,5 | 104 |

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-25W | 5100 | 38,87 | 41,9 | 0,46 | 8,65 |

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-25W | 5100 | 32,03 | 37,6 | 0,38 | 6,2 |

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-25W | 5100 | 25,37 | 33,4 | 0,30 | 4,21 |



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-25W | 5100 | 18,85 | 29,0 | 0,22 | 2,65 |

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)

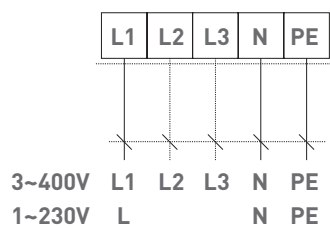
La valvola a tre vie ZV3 con servocomando riceve il segnale del termostato ambiente TER-P; la valvola incanala l'acqua verso la batteria oppure verso il circuito di ritorno in caldaia in funzione della temperatura ambiente.

Occorre installare una valvola per ogni barriera.

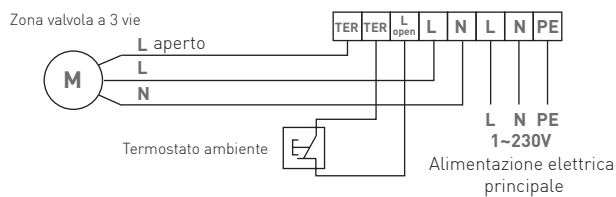


SCHEMI ELETTRICI

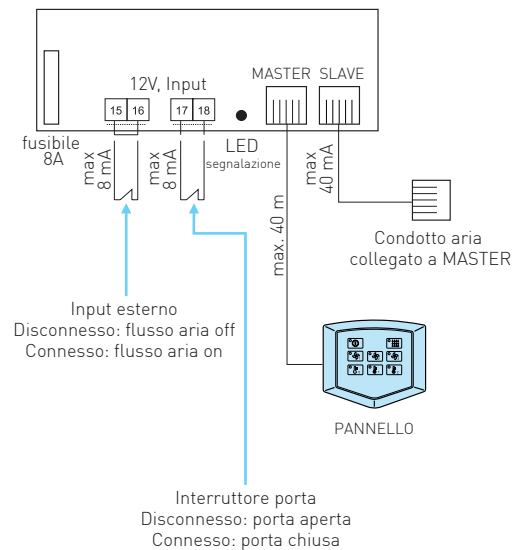
Alimentazione elettrica principale



Alimentazione elettrica per BLA-B-25W-1-x-x con regolazione batteria ad acqua






Alimentazione elettrica



Controller DM

TIPI DI CONTROLLO

| Modello | DM Senza riscaldamento | DM Riscaldamento elettrico | DM Riscaldamento ad acqua |
|--|---|--|---|
| |  |  |  |
| Riassunto delle funzioni disponibili | | | |
| Collegamento barriera - controllo | Cavo comunicazione | Cavo comunicazione | Cavo comunicazione |
| Regolazione portata aria | 3 velocità | 3 velocità | 3 velocità |
| Regolazione riscaldamento elettrico | - | 2 livelli | - |
| Regolazione riscaldamento ad acqua | - | - | ON/OFF |
| Concatenamento di più barriere | | | |
| Indicazione luminosa della funzione | • | • | • |
| Segnalazione intervallo manutenzione | • | • | • |
| Possibilità di regolazione in base a segnali esterni | | | |
| Spegnimento alla chiusura della porta | • con ritardo 30 sec | • con ritardo 30 sec | • con ritardo 30 sec |
| Sincronizzazione velocità ventilatori/ interruttore porta | • | • | • |
| Contatto esterno ON-OFF | | | |
| Controllo valvola acqua ZV3 (se presente) in base al segnale del termostato di riscaldamento | - | - | • |