



senza riscaldamento



riscaldamento ad acqua



riscaldamento elettrico



## Serie VENESSE

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Portata d'aria fino a 4700 m<sup>3</sup>/h

Altezza: 2,5 metri

Lancio aria fino a 4 metri

Versioni con riscaldamento elettrico: alimentazione V400 / 3 / 50

Versioni ad acqua o senza riscaldamento: alimentazione V230 / 1 / 50

Isolamento interno per un funzionamento silenzioso

Semplicità di installazione tramite apposite staffe a pavimento

Possibilità di installazione destra o sinistra

Colore standard RAL 9016; qualsiasi colore RAL a richiesta

Barriere d'aria **VERTICALI** di elevate prestazioni, silenziose ed eleganti, da impiegare in edifici rappresentativi quali banche, musei, negozi di lusso, biblioteche, aeroporti, teatri, edifici amministrativi.

Il lancio dell'aria protegge efficacemente aperture fino a 4 metri di larghezza. Pertanto, installando due barriere ai due lati della porta, si proteggono aperture fino a 8 metri di larghezza.

L'accesso ai componenti interni è semplice e rapido, ma al tempo stesso viene evitata qualsiasi possibilità di infortunio.

### PRESTAZIONI IN CONDIZIONI STANDARD

#### VCV-B Per porte di larghezza massima 4 m

| MODELLO          | Portata aria <sup>(1)</sup><br>m <sup>3</sup> /h |       |       | Pressione sonora <sup>(2)</sup><br>dB(A) 5 m |       |       | Temp.<br>uscita aria<br>°C | Potenza totale<br>assorbita<br>kW / A | Peso<br>Kg |
|------------------|--|-------|-------|--|-------|-------|----------------------------|---------------------------------------|------------|
|                  | vel.3  | vel.2 | vel.1 | vel.3  | vel.2 | vel.1 |                            |                                       |            |
| <b>VCV-B 25S</b> | 4700   | 3400  | 2450  | 54,9   | 48,8  | 41,0  | -                          | 1,65 / 7,0                            | 95,0       |
| <b>VCV-B 25E</b> | 4600   | 3300  | 2400  | 54,5   | 48,3  | 40,4  | 15,5                       | 25,65 / 42,0                          | 103        |
| <b>VCV-B 25W</b> | 4350   | 3100  | 2200  | 54,0   | 47,7  | 39,6  | 34,4                       | 1,65 / 7,0                            | 104        |

Parametri delle batterie ad acqua per salto di temperatura **90/70 °C**

| MODELLO          | Portata<br>aria <sup>(1)</sup><br>m <sup>3</sup> /h | Potenza<br>riscald.<br>kW | Temp.<br>uscita aria<br>°C | Portata<br>acqua<br>l/s | Perdita<br>di carico<br>kPa |
|------------------|---|---------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| <b>VCV-B-25W</b> | 4350  | 50,1                      | 52,0                       | 0,6                     | 73,0                        |

Parametri delle batterie ad acqua per salto di temperatura **80/60 °C**

| MODELLO          | Portata<br>aria <sup>(1)</sup><br>m <sup>3</sup> /h | Potenza<br>riscald.<br>kW | Temp.<br>uscita aria<br>°C | Portata<br>acqua<br>l/s | Perdita<br>di carico<br>kPa |
|------------------|---|---------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| <b>VCV-B-25W</b> | 4350  | 41,5                      | 46,5                       | 0,5                     | 52,0                        |

Parametri delle batterie ad acqua per salto di temperatura **70/50 °C**

| MODELLO          | Portata<br>aria <sup>(1)</sup><br>m <sup>3</sup> /h | Potenza<br>riscald.<br>kW | Temp.<br>uscita aria<br>°C | Portata<br>acqua<br>l/s | Perdita<br>di carico<br>kPa |
|------------------|---|---------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| <b>VCV-B-25W</b> | 4350  | 33,9                      | 40,6                       | 0,4                     | 34,0                        |

Parametri delle batterie ad acqua per salto di temperatura **60/40 °C**

| MODELLO          | Portata<br>aria <sup>(1)</sup><br>m <sup>3</sup> /h | Potenza<br>riscald.<br>kW | Temp.<br>uscita aria<br>°C | Portata<br>acqua<br>l/s | Perdita<br>di carico<br>kPa |
|------------------|---|---------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| <b>VCV-B-25W</b> | 4350  | 24,2                      | 34,6                       | 0,3                     | 19,0                        |

<sup>(1)</sup> Portate d'aria misurate secondo ISO 27327-1

<sup>(2)</sup> Livelli di pressione sonora secondo ISO 27327-2 a 3 e 5 m di distanza alla massima velocità. Fattore direzionale: Q = 2

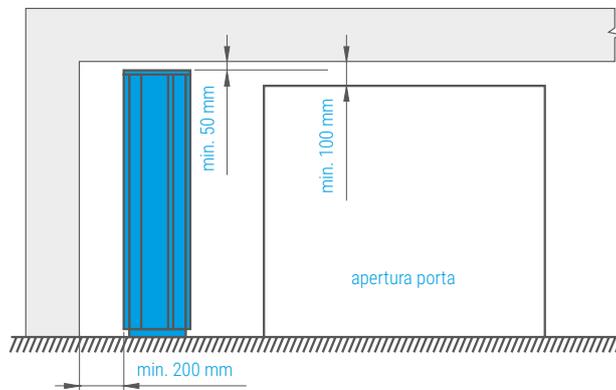
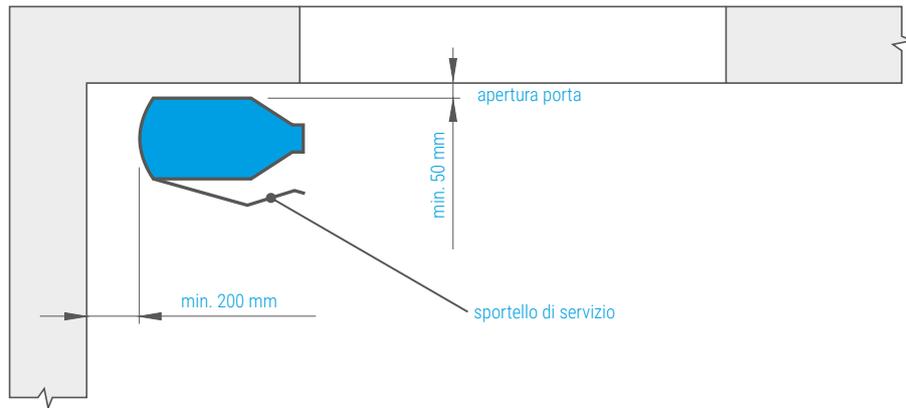


## TIPI DI CONTROLLO

|   | COMFORT   | SUPERIOR  |
|---|---|---|
|   |  |  |
|   | VCS-R3-CO   | VCS-R3-SU   |
| Tipo di controllo                           | Touch screen  | Touch screen  |
| Modo  | Manuale/automatico  | Manuale/automatico  |
| Regolazione portata aria                    | 3 velocità  | 3 velocità (AC)   |
| Regolazione riscaldatore elettrico          | Spento/liv. 1/ liv. 2   | ● (PWM)   |
| Regolazione riscaldatore ad acqua           | ON/OFF  | 0-10V   |
| Protezione antigelo                         | ●   | ●   |
| Possibilità di connettere un contatto porta | ● (12V)   | ● (12V)   |
| Controllo esterno                           | ●   | ●   |
| Misurazione temperature ambiente            | ● (NTC)*  | ● (NTC)*  |
| Concatenamento                              | ● (max 10+1)  | ● (max 10+1)  |
| Indicazione della funzione selezionata      | ● (display)   | ● (display)   |
| Self learning mode                          | -   | ●   |
| Connessione BMS                             | Modbus RTU  | Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet  |
| Segnalazione errore                         | ●   | ●   |
| 2nd control panel ready                     | ●   | ●   |

\* Sensore di temperatura incluso nella fornitura

## DISTANZE DA RISPETTARE



## NOMENCLATURA - CODICE DI ORDINAZIONE

## CODIFICA BARRIERA A LAMA D'ARIA

VCV-B-25-E-1-0

**1. VCV**  
Barriera d'aria VENESSE

**2. B**  
Gruppo

**3. 25**  
Altezza nominale 2,5 m.

**4. E**  
E Riscaldamento elettrico trifase 400V  
F Riscaldamento elettrico potenziato  
W Riscaldamento ad acqua potenziato  
S Senza riscaldamento

**5. 1**  
Controllo remoto DM

**6. 0**  
Bianco RAL 9016