



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 9010; 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> m <sup>3</sup> /h			Pressione sonora <sup>(2)</sup> dB(A) 5 m			Temp. uscita aria °C	Potenza totale assorbita kW / A	Peso 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 25F</b>	4600	3300	2400	54,5	48,3	40,4	23,3	37,65 / 59,2	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 aria <sup>(1)</sup> m <sup>3</sup> /h	Potenza riscald. kW	Temp. uscita aria °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico 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 aria <sup>(1)</sup> m <sup>3</sup> /h	Potenza riscald. kW	Temp. uscita aria °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico 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 aria <sup>(1)</sup> m <sup>3</sup> /h	Potenza riscald. kW	Temp. uscita aria °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico 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 aria <sup>(1)</sup> m <sup>3</sup> /h	Potenza riscald. kW	Temp. uscita aria °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico 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

## 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)

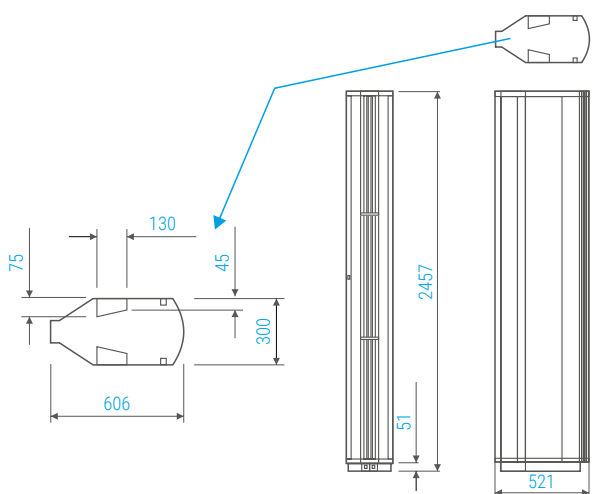
La valvola a tre vie **ZV3** con servocomando riceve il segnale del termostato ambiente TER-P; la valvola incanala l'acqua verso la batteria oppure verso il circuito di ritorno in caldaia in funzione della temperatura ambiente.

**Occorre installare una valvola per ogni barriera.**

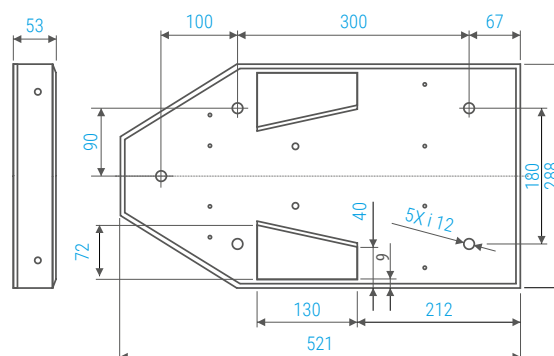


## DIMENSIONI (mm)

### DIMENSIONI BARRIERA D'ARIA

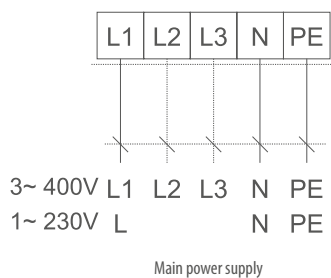


### DIMENSIONI PIASTRA DI FISSAGGIO



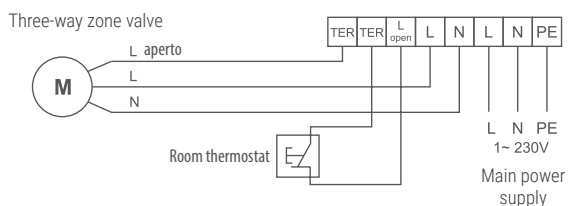
## SCHEMI ELETTRICI

### Power supply

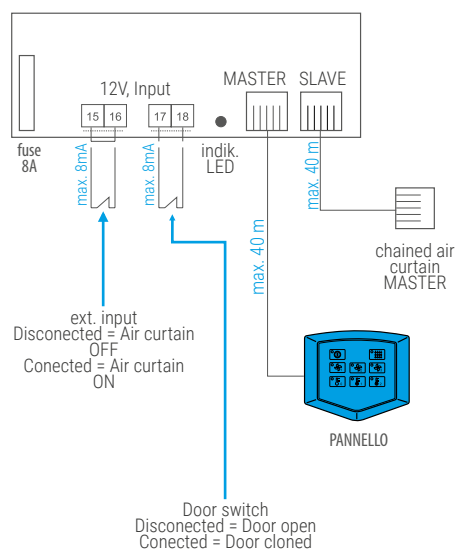


### Power supply

for version VCV-B-25W-1-x-x with regulation of water coil



### DM controller



## TIPI DI CONTROLLO

	DM	DM	DM
	Senza riscaldamento	Riscaldamento elettrico	Riscaldamento ad acqua

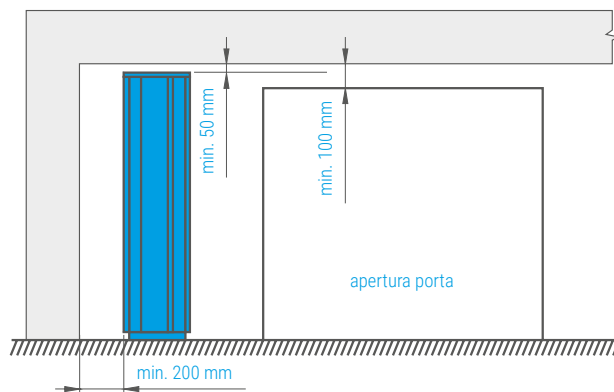
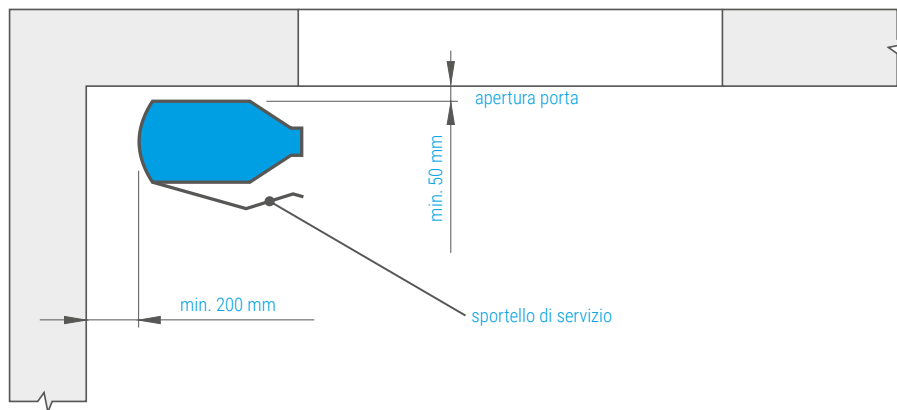
## RIASSUNTO DELLE FUNZIONI DISPONIBILI

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	fino a 6	fino a 6	fino a 6
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	-	-	●

## 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 9010