BLAV

Barriera a lama d'aria verticale

Diffusione

Componenti per la perfetta distribuzione dell'aria negli impianti

Prodotto BLAV

Altezza 250 cm

Portata d'aria Fino a 4700 m³/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

IMPIEGO

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

CARATTERISTICHE

Colore standard RAL 9010 (qualsiasi colore RAL a richiesta).
Possibilità di installazione destra o sinistra.

W: Riscaldamento ad acqua
E: Riscaldamento elettrico
S: Senza riscaldamento

RISCALDAMENTO AD ACQUA

RISCALDAMENTO ELETTRICO

SENZA RISCALDAMENTO

PRESTAZIONI IN CONDIZIONI STANDARD

BLAV PER PORTE DI LARGHEZZA MASSIMA 4 M

Modello	Portata d'aria m³/h			Pressione sonora a 3 m dB(A)			Aumento Temp.	Potenza	Peso
	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1	°C	[kW/A]	kg
BLAV 25S	4700	3400	2450	54,9	48,8	41,0	-	1,65 / 7,0	95,0
BLAV 25E	4600	3300	2400	54,5	48,3	40,4	15,5	25,65 / 42,0	103
BLAV 25W	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 m^3/h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico kPa
BLAV 25W	4350	50,1	52,0	0,6	73,0

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

Modello	Portata aria m^3/h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico kPa
BLAV 25W	4350	41,5	46,5	0,5	52,0

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

Modello	Portata aria m^3/h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico kPa
BLAV 25W	4350	33,9	40,6	0,4	34,0

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

Modello	Portata aria m^3/h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico kPa
BLAV 25W	4350	24,2	34,6	0,3	19,0

REGOLAZIONE BATTERIA AD ACQUA

DEVIAZIONE (CON CAPILLARE)

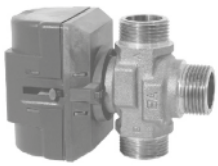
La valvola termostatica V135-3/4B regola la portata deviando l'acqua verso la batteria oppure verso il circuito di ritorno in caldaia, in funzione della temperatura rilevata dal capillare all'uscita della batteria. L'alloggiamento del capillare della valvola si trova dopo la batteria ad acqua.

Occorre installare una valvola per ogni barriera.

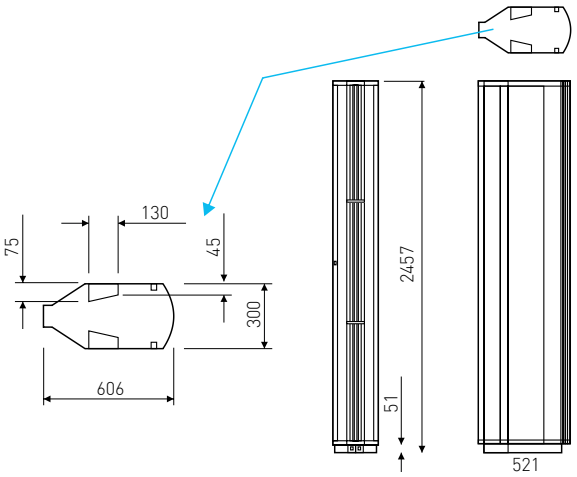
DEVIAZIONE (ON-OFF)

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.

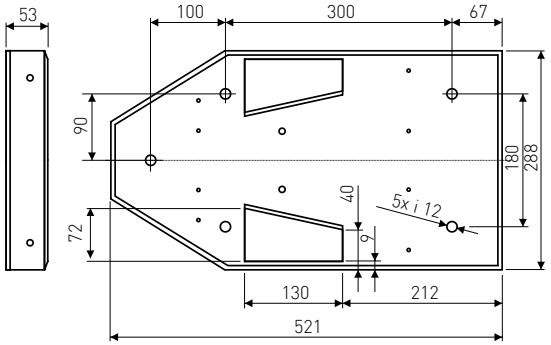
Occorre installare una valvola per ogni barriera.



DIMENSIONI (mm)



DIMENSIONI BARRIERA D'ARIA

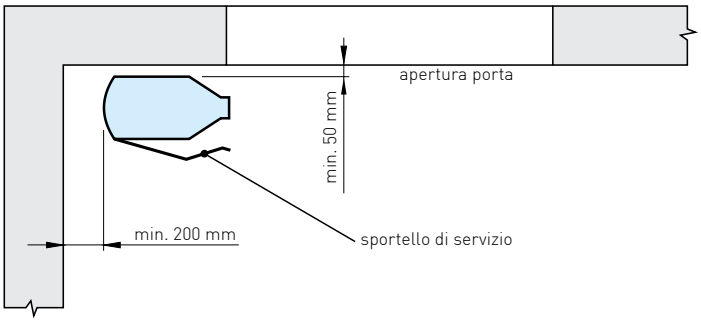


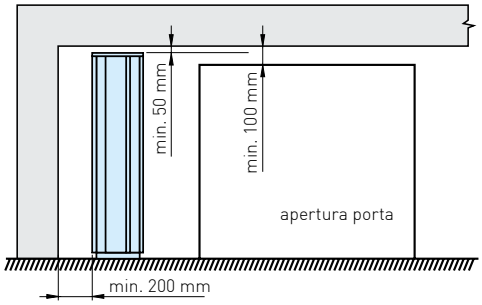
DIMENSIONI PIASTRA DI FISSAGGIO

Modello	COMFORT	SUPERIOR
CODICE →	VCS-R3-CO	VCS-R3-SU
Riassunto delle funzioni disponibili		
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.	• (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





Tel. +39 049 641 679 | commerciale@teknowoolair.com | www.teknowoolair.com