

# BARRIERE A LAMA D'ARIA



SIRE

*SERIE*

# INDESSE



PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI



VENTILAZIONE • BARRIERE A LAMA D'ARIA • RECUPERO DI CALORE

**DESCRIZIONE**

Questa serie di barriere a lama d'aria è progettata per creare uno sbarramento d'aria su portoni industriali in officine, magazzini, hangar, garage, locali interni con diverse temperature .....

Le prestazioni elevate e la struttura semplice e robusta, ne fanno le apparecchiature più idonee per queste applicazioni. Le barriere industriali INDESSE sono costruite con componenti di qualità per garantire un ottimo rapporto prezzo/prestazioni. La struttura è composta da lamiera galvanizzata e verniciata bianco (RAL9002) rivestita da una pellicola protettiva; la piastra portaventilatori e' in lamiera galvanizzata non verniciata. I ventilatori elicoidali sono del tipo a rotore chiuso con cuscinetti lubrificati a vita esenti da manutenzione, questa costruzione garantisce un funzionamento senza problemi anche in condizioni

**DATI TECNICI**

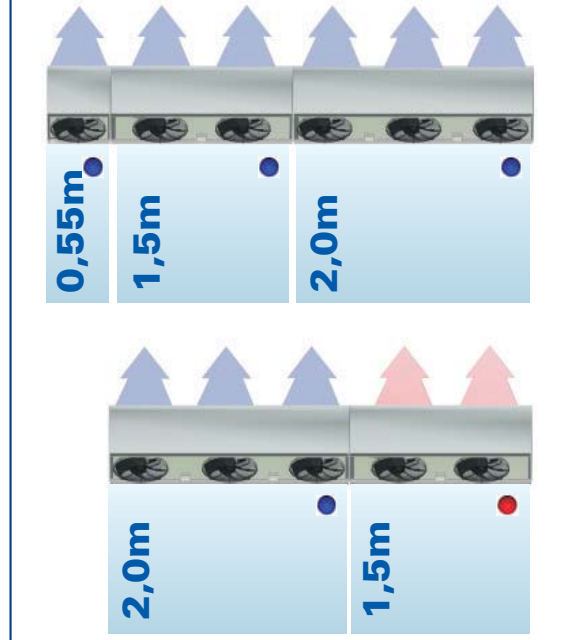
	Acqua calda VCP-03-055-TO VCP-03-055-TP	Acqua surriscaldata VCP-03-055-HO VCP-03-055-HP	Senza riscaldamento VCP-03-055-SO	Acqua calda VCP-03-150-TO VCP-03-150-TP	Senza riscaldamento VCP-03-150-SO	Acqua calda VCP-03-200-TO VCP-03-200-TP	Senza riscaldamento VCP-03-200-SO
Larghezza	L [mm]	550	550	1500	1500	2000	2000
Altezza	H [mm]	550	550	550	550	550	550
Profondità	P [mm]	540	540	540	540	540	540
N. ventilatori per modulo	[pc]	1	1	2	2	3	3
Peso	[kg]	37,0	25,0	99,0	67,0	133,0	90,0
Tensione/frequenza (motori)	[V/Hz]	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Potenza motori	[kW]	0,20	0,20	0,40	0,40	0,60	0,60
Corrente assorbita	[A]	0,48	0,48	0,96	0,96	1,44	1,44
Livello sonoro (a 3 mt)	[dB(A)]	72	70,50	70	68	69	67
Portata aria	[m³/h]	2650	2650	5250	6600	8100	10200
Velocità aria in uscita	[m/s]	8,10	10,80	8,10	10,20	8,00	10,10
Potenzialità termica	[kW]	8,30*/13,06**	14,94***	15,60*/23,80**	-	23,56*/35,86**	-
Aumento di temperatura dell'aria	[°C]	9,23*/14,54**	16,63***	8,77*/13,36**	-	8,58*/13,05**	-
Portata acqua	[l/s]	0,10*/0,15**	0,06***	0,18*/0,28**	-	0,28*/0,42**	-
Perdita di carico lato acqua	[kPa]	2,52*/5,37**	0,89***	2,65*/5,31**	-	3,05*/6,08**	-

La potenza resa e il salto termico dell'aria sono riferiti a una temperatura ambiente di +15° e a un salto termico dell'acqua di: \*70-50°C, \*\* 90-70 °C, \*\*\* 130-70°C

Esempio d'installazione con più moduli sovrapposti.  
I vari moduli (0,55m, 1,5m, 2m) possono essere affiancati per raggiungere la larghezza o l'altezza necessaria.

- Non riscaldato
- Riscaldato

In caso di installazione verticale, per ridurre il consumo energetico, si può realizzare una "combinazione mista".  
Questo tipo di installazione prevede moduli riscaldati in basso e moduli neutri nella parte alta che quindi sfruttano l'aria più calda solitamente presente nelle zone alte dei locali.



di esercizio gravoso.

I motori dei ventilatori sono altresì dotati di termocoatto interno per evitare possibili danni da surriscaldamento. Le barriere sono costruite in moduli da 550, 1500 e 2000 mm di lunghezza, con la possibilità di essere affiancate o sovrapposte per potersi adattare alle dimensioni delle aperture da proteggere. La giunzione tra i vari moduli si effettua mediante staffe fornite a corredo dei moduli stessi. Questa modularità permette quindi di garantire un flusso d'aria uniforme e di intensità costante lungo tutta la barriera, soluzione non sempre ottenibile con altre tipologie di barriere a lama d'aria. I vari moduli possono essere forniti senza riscaldamento, con scambiatore ad acqua calda o acqua surriscaldata.

I moduli dotati di scambiatori ad acqua possono essere equipaggiati con sonde di temperatura per la funzione antigelo.

**ACCESSORI**

Descrizione	Codice
01 Quadro di controllo per la gestione della portata di uno o più moduli	ROD A/B/C
02 Gruppo miscelazione per la regolazione della temp. acqua, comp. di pompa, valvola miscelatrice, raccordi.	SMU
03 Valvola termostatica da 1" per la regolazione della temperatura dell'acqua di riscaldamento	TV1-1/1
04 Quadro di controllo per il gruppo di miscelazione SMU	OSMU
05 Interruttore porta da utilizzare con i controlli: RODB, RODC	DS
06 Orologio programmabile da utilizzare con i controlli: RODB, RODC	SH
07 Termostato ambiente da utilizzare con i controlli: RODB, RODC	TER-P
08 Tubi flessibili per un veloce collegamento degli scambiatori alla rete dell'acqua calda	OH-01-1/1-XXX
09 Staffe di sostegno per installazione orizzontale	VCP-DH-01
10 Staffe di ancoraggio a terra per installazione verticale	VCP-DK-01



**INSTALLAZIONE VERTICALE**

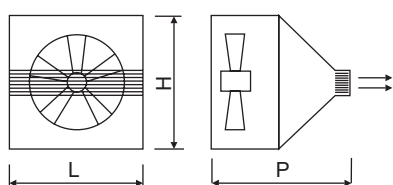
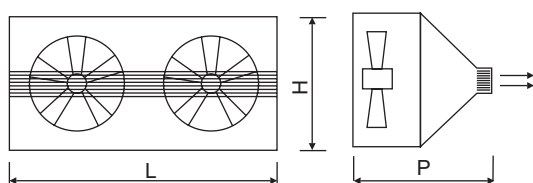
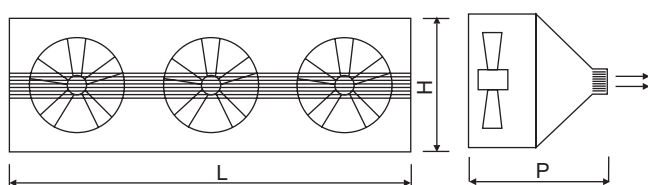
Le barriere possono essere installate su un solo lato della porta, massima larghezza 4,5 mt.\*; o sui due lati per ottenere una copertura fino a una larghezza di 9 mt.\*

Le barriere vengono fissate a terra e superiormente mediante le apposite staffe.

\*I valori si riferiscono a condizioni di aria statica (assenza di vento e correnti)


**INSTALLAZIONE ORIZZONTALE**

Le barriere vengono sospese sopra la porta mediante le apposite staffe di sostegno, la massima altezza di funzionamento è 4,5 mt.\*


**MODELLI VCP-03-055**

**MODELLI VCP-03-150**

**MODELLI VCP-03-200**

Ed. Maggio 2011 • Tutti i dati riportati sul presente stampato sono soggetti a modifiche senza preavviso