

SYSTEMA

HEATING COOLING GREEN ENERGY

SV

Barriere d'aria, ventilazione di piccole, medie e grandi superfici da 6.000 a 23.000 m³/h



FACILE E RAPIDA
INSTALLAZIONE



ELEVATA EFFICIENZA
FINO A 23.000 m³/h



AFFIDABILITÀ
ELEVATA



MINIMI INTERVENTI
DI MANUTENZIONE



AUMENTA IL
COMFORT TERMICO



RISPARMIO
ENERGETICO

CARATTERISTICHE GENERALI



Le barriere d'aria SV sono l'ideale completamento per un impianto in ambito industriale e di grandi superfici permettono di ottenere risparmi energetici interessanti grazie alla loro funzione di creare una vera e propria barriera naturale che ostacola il naturale movimento dell'aria fra un ambiente più freddo ed uno più caldo.

Posizionate sopra le aperture di ingresso e di uscita di un capannone industriale o agricolo, di una grande superficie commerciale, di una qualsiasi apertura di ampia luce, grazie al flusso d'aria di grande portata e prevalenza generato dai ventilatori installati all'interno della barriera d'aria, limita il passaggio dell'aria da un ambiente all'altro garantendo dei risparmi energetici che possono raggiungere una riduzione pari al 30% dei consumi, vantaggio che si riscontra sia in caso di riscaldamento che di raffrescamento degli ambienti interni.

Le barriere SV sono pensate per garantire la massima semplicità di installazione, le migliori performance ed una lunga durata nel tempo; realizzate con pannelli zincati verniciati a polveri di speciale design per favorire la movimentazione di grandi volumi d'aria con il migliore livello di silenziosità possibile, sono complete di ventilatori assiali e dei cablaggi elettrici necessari, il tutto all'interno di speciali griglie di protezione che garantiscono il miglior livello di sicurezza possibile.

Le barriere SV con portate d'aria da 6.000 a 23.000 m³/h, possibilità di regolare i flussi d'aria potendo scegliere tra 5 gradini di velocità dei ventilatori, modularità nella composizione, garantiscono il loro impiego anche nelle condizioni più gravose ed estreme permettendo una economicità di gestione oltre ad un netto miglioramento della salubrità degli ambienti asserviti limitando al massimo l'ingresso di pulviscoli ed altre sostanze aeree dall'esterno all'interno degli ambienti in cui vengono installate.

VANTAGGI

- Limitano l'accesso d'aria dall'esterno all'interno dell'ambiente aumentando il comfort
- Risparmio energetico fino al 30%
- Portata aria da 6.000 A 23.000 m³/h
- Affidabilità elevata in condizioni ambientali estreme
- Design modulare
- Semplicità di installazione e manutenzione
- Salubrità ambienti serviti

CAMPI DI UTILIZZO

- Capannoni Industriali ed Agricoli
- Centri logistici e Magazzini di Stoccaggio
- Allevamenti e Zootecnia
- Supermercati e grandi superfici commerciali
- Hangar e Depositi Aeroportuali e Marittimi

Esempio installazione orizzontale



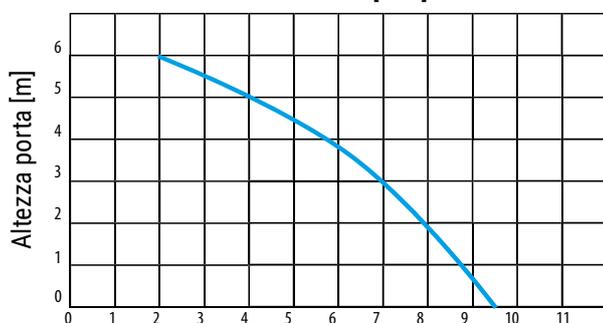
Esempio installazione verticale



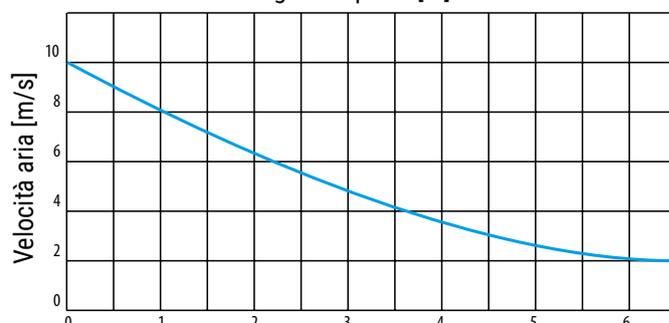
GAMMA

Modello	Altezza di posa	Flusso aria
SV 55	3 - 5,5 m	23.000 m ³ /h
SV 52	3 - 5 m	21.000 m ³ /h
SV 49	3 - 5 m	21.000 m ³ /h
SV 45	3 - 5 m	21.000 m ³ /h
SV 42	3 - 5 m	18.000 m ³ /h
SV 39	3 - 5 m	15.000 m ³ /h
SV 35	3 - 5 m	15.000 m ³ /h
SV 32	3 - 5 m	12.000 m ³ /h
SV 28	3 - 4,5 m	12.000 m ³ /h
SV 26	3 - 4,5 m	9.000 m ³ /h
SV 21	2,5 - 3,5 m	9.000 m ³ /h
SV 19	2,5 - 3,5 m	6.000 m ³ /h
SV 14	2,5 - 3 m	6.000 m ³ /h

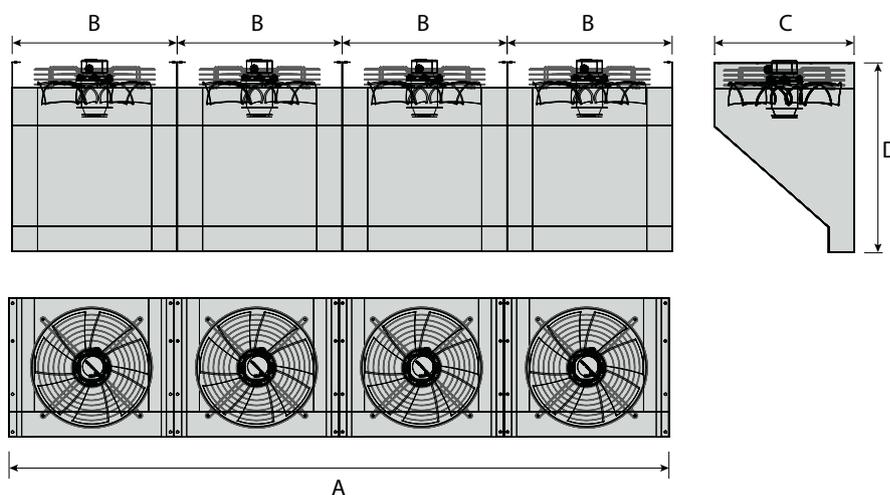
Velocità aria [m/s]



Larghezza porta [m]



Modello	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
SV 14	1.400	700	550	700
SV 19	1.950	650	550	700
SV 21	2.100	700	550	700
SV 26	2.650	650	550	700
SV 28	2.800	700	550	700
SV 32	3.250	650	550	700
SV 35	3.500	700	550	700
SV 39	3.900	650	550	700
SV 42	4.200	700	550	700
SV 45	4.500	650	550	700
SV49	4.900	700	550	700
SV 52	5.250	750	550	700
SV 55	5.600	700	550	700



ATTENZIONE:

Per il dimensionamento delle barriere d'aria e relativi accessori, consultare l'Ufficio Tecnico Systema S.p.A.

ACCESSORI



Codice	Descrizione
04CERE2508	Regolatore di velocità con trasformatore a 5 gradini 3A (*)
04CERE2509	Regolatore di velocità con trasformatore a 5 gradini 5A (*)
04CERE2510	Regolatore di velocità con trasformatore a 5 gradini 7A (*)
04CERE2511	Regolatore di velocità con trasformatore a 5 gradini 10A (*)
04CERE2512	Regolatore di velocità con trasformatore a 5 gradini 14A (*)



ATTENZIONE: (*) La scelta del regolatore di velocità deve essere fatta in base all'assorbimento elettrico della barriera d'aria che si intende installare. Valutare l'assorbimento del regolatore di velocità (in Ampere "A") uguale o maggiore rispetto all'assorbimento elettrico della barriera d'aria scelta.



Systema S.p.A. dal 1986 è una delle aziende leader in Italia ed Europa nella progettazione, sviluppo e produzione di apparecchiature e sistemi per il riscaldamento e la climatizzazione industriale e civile.

Un elevato livello di attenzione è da subito presente in Systema nella ricerca e sviluppo, settore in cui sono state investite ingenti risorse, dapprima nella creazione di un laboratorio interno in grado di ideare e proporre prodotti e sistemi fortemente innovativi in grado di soddisfare ed anticipare le richieste provenienti dal mercato. In questo settore la Systema S.p.A. spesso si è avvalsa della collaborazione di rinomati laboratori e centri di ricerca universitaria in Italia, Europa ed extraeuropei, collaborazione che ha stimolato al massimo la realizzazione di prodotti e sistemi innovativi ed anticipatori che hanno permesso di ottenere numerosi brevetti internazionali.

Systema S.p.A. si distingue nettamente dalle principali concorrenti dirette perché è in grado di proporsi al mercato con un larghissimo ventaglio di prodotti che vanno da quelli per il riscaldamento industriale e civile sia ad irraggiamento che ad aria calda, passando a quelli per la climatizzazione ad assorbimento, a pompe di calore elettriche e raffrescamento adiabatico, per arrivare ai prodotti studiati specificatamente per il settore agricolo e degli allevamenti di animali per riscaldamento sia ad irraggiamento che ad aria calda e per il raffrescamento con sistemi adiabatici. La scelta di assortimento ha un occhio di riguardo verso prodotti e sistemi ecologici e con livelli energivori bassissimi.

Supportare la ampia gamma di prodotti proposti non è cosa facile ma, anche in questo campo, Systema S.p.A. si è da sempre contraddistinta strutturandosi sia internamente che esternamente per garantire ed offrire servizi altamente qualificati attraverso una capillare rete commerciale formata da tecnico-commerciali di altissimo livello, una struttura interna di prevendita con esperienza e preparazione specifica sia nella applicazione che nelle normative ed una fortissima struttura interna ed esterna di post-vendita che Systema S.p.A. si premura ad aggiornare continuamente per avere tecnici sempre attivissimi e soprattutto preparatissimi.

IL lavoro di queste strutture è fortemente facilitato dalla realtà produttiva di Systema S.p.A. fatta di standard qualitativi fra i più elevati e da processi produttivi tecnologicamente avanzati ed ammodernati di continuo, il lavoro all'unisono dei responsabili della produzione, dell'approvvigionamento e della qualità permettono alla Systema S.p.A. di rendere disponibili alla propria struttura commerciale prodotti e sistemi di elevata qualità, affidabilità e realizzati nel pieno rispetto delle normative più avanzate.

Systema S.p.A. è così riuscita, negli anni, ad avere una fortissima presenza internazionale che la vede attiva nei mercati di tutto il mondo portando avanti la bandiera del Made Italy di altissima qualità ed arrivando ad avere in tantissimi paesi posizioni di leadership; strategica è stata la decisione, da parte di Systema S.p.A., di creare la Systema Polska in grado di apportare forza produttiva altamente qualificata e di qualità ed una struttura commerciale, sinergica con quella di Systema S.p.A., in grado di presenziare e migliorare la penetrazione commerciale dei prodotti Systema in mercati come la Polonia ed i paesi limitrofi.

Le sinergie messe in atto hanno agevolato di molto la crescita dei servizi offerti al mercato, servizi fatti da una elevatissima attenzione verso il cliente che in Systema trova non solo un partner commerciale ma un servizio di consulenza tecnica altamente qualificato che cammina di comune accordo con dei servizi post-vendita affidabili e sempre pronti alla rapida soluzione di eventuali problemi segnalati dagli stessi clienti.

*Systema: attenzione al futuro
interpretando il presente...*

SYSTEMA
HEATING COOLING GREEN ENERGY

SYSTEMA S.p.A. Via San Martino, 17/23 - Santa Giustina in Colle C.A.P. 35010 PADOVA - ITALIA
Tel. +39.049.9355663 r.a. - systema@systema.it

www.systema.it