

BARRIERA D'ARIA

Linea Professionale

Modello **SW**

Per installazioni fino a 3 metri di altezza

 **KLIMASISTEM**

Via della Repubblica 1 • Granarolo Dell'Emilia (BO)
Tel. 0516056846 0516066593 • Fax 051761367
Web www.klimasistem.it • Email info@klimasistem.it

DESCRIZIONE

Mediante l'installazione di porte a lama d'aria Klimasistem nella parte alta di un vano di ingresso di negozi, ristoranti, piscine, palestre e locali pubblici in genere, le perdite di calore attraverso l'apertura stessa diminuiscono, in condizioni ottimali, fino al 70%.

Ciò significa che una porta a lama d'aria correttamente dimensionata ed installata si ripaga in un lasso di tempo molto breve facendo risparmiare, se correttamente dimensionata ed installata, notevoli quantità di energia. Per quanto riguarda il dimensionamento delle porte a lama d'aria, è buona norma "debordare" leggermente il limite delle porte installate rispetto ai lati verticali dell'apertura da chiudere. Le porte a lama d'aria creano una barriera invisibile fra aria calda e aria fredda nelle zone di transito tra l'interno e l'esterno di un edificio o di un capannone. Possono essere anche utili per separare due zone di una stessa azienda con diverse condizioni climatiche a causa di esigenze di produzione, trasformazione o stoccaggio di prodotti.



Porte e vani di ingresso aperti si traducono in un notevole incremento dei costi di riscaldamento, ma grazie all'applicazione di barriere d'aria questi costi non saranno più un problema. La linea professionale di barriere d'aria SW Klimasistem può essere installata fino ad una altezza massima di 3 metri, ed è disponibile nelle larghezze di 100, 150 e 200 cm.

Risulta essere quindi adatta ad ambienti come:

- supermercati
- musei
- discoteche
- piscine
- cinema
- aree espositive
- caseifici
- locali di produzione alimentare
- negozi
- parrucchiere
- estetiste
- ristoranti
- teatri
- pizzerie
- uffici
- archivi
- palestre
- pub



VANTAGGI

- Si possono mantenere le porte di ingresso degli esercizi aperte favorendo l'ingresso della clientela.
- Vengono diminuite drasticamente le infiltrazioni d'aria calda in ambienti climatizzati durante il periodo estivo, e viceversa nei periodi invernali.
- Proteggono i locali dall'ingresso di fumi, polveri ed insetti, mantenendo l'aria dell'ambiente fresca e pulita.
- Riducono drasticamente il consumo energetico, in particolar modo quando esiste una sostanziale differenza di temperatura tra l'aria interna e l'aria esterna.
- Installazione estremamente semplice che, normalmente, non richiede opere murarie.
- Nel periodo invernale recuperano l'aria calda dalla parte alta del locale impedendo così fenomeni di stratificazione.
- Evitano la miscelazione di odori, vapori o fumi, con ovvie applicazioni adatte a separare le zone per fumatori.

DIMENSIONALE

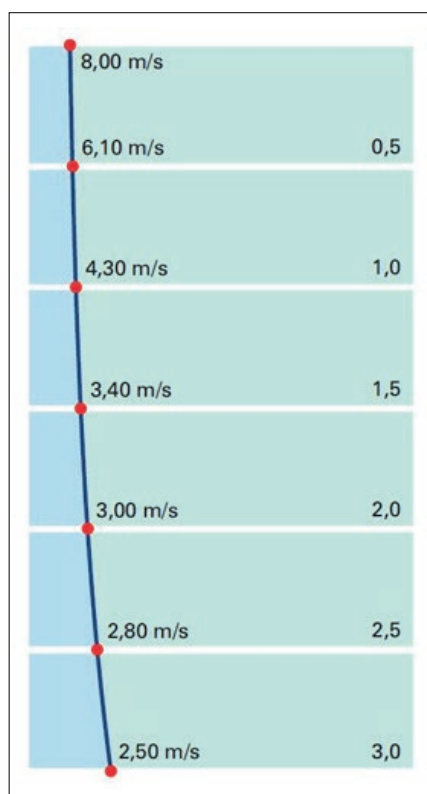
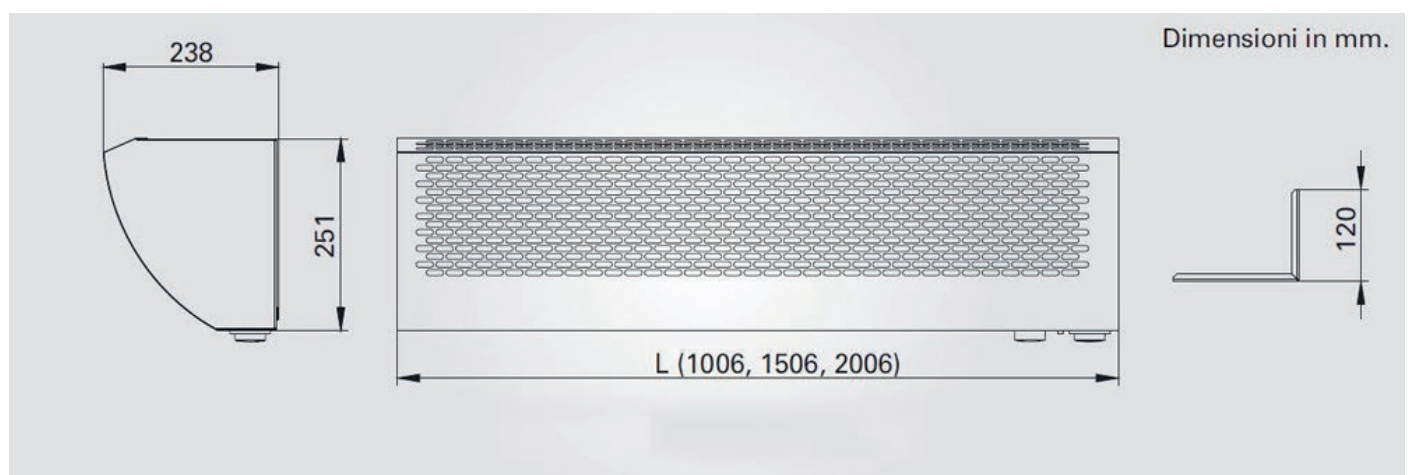
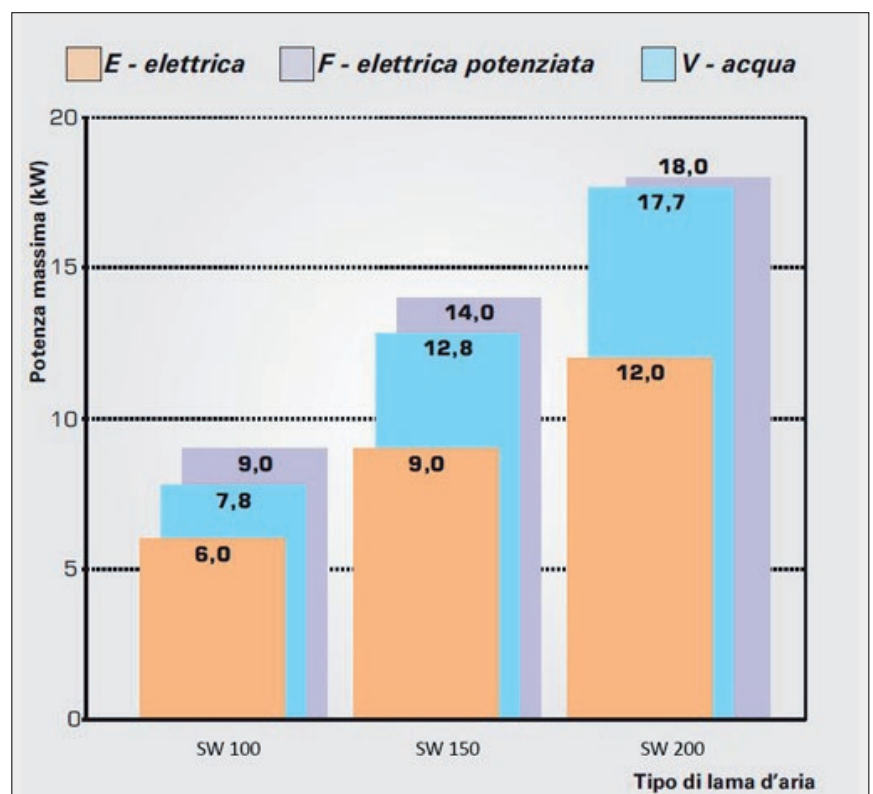


Grafico della velocità dell'aria



Potenza della batteria di riscaldamento

CARATTERISTICHE

- Le barriere a lama d'aria Klimasistem della linea professionale SW sono adatte per aperture fino a 3 metri d'altezza (condizioni di aria statica: assenza di vento e correnti), e sono fornite nelle seguenti lunghezze: 1, 1.5 e 2 metri.
- Per il riscaldamento dell'ambiente, la barriera d'aria può essere equipaggiata con una batteria ad acqua o elettrica. Naturalmente può anche essere fornita senza riscaldamento.
- Per la regolazione della portata d'aria e della potenza è disponibile un comando remoto a parete con funzione ON-OFF più tre velocità, o in alternativa un radiocomando a distanza.
- I deflettori di mandata sono regolabili, per un controllo accurato della direzione del lancio dell'aria.
- Vengono fornite le staffe di sostegno per una rapida installazione.
- Predisposizione connessione contatto apertura per porte.

DATI TECNICI

Modello	Alimentazione elettrica VOLT/Hz/FASE	Portata aria M ³ /H	Potenza termica KW	N. Velocità	Rialzo termico °C	Corrente ass. batt. elettrica A	Corrente ass. ventilatori A	LPS* dB(A)	Peso (KG)	Altezza max install. (M)
SW100A	230/50/1	1500	-	3	-	-	0.9	49	18	3
SW150A	230/50/1	2200	-	3	-	-	0.9	50	21	3
SW200A	230/50/1	2950	-	3	-	-	0.9	51	25	3
SW100G	400/50/3	1350	4.5	3	10	6.5	0.9	47	19	3
SW150G	400/50/3	2000	6.75	3	10	9.7	0.9	48	23	3
SW200G	400/50/3	2700	9	3	10	13	0.9	49	27	3
SW100E	400/50/3	1350	6	3	13	8.7	0.9	47	19	3
SW150E	400/50/3	2000	9	3	13	13	0.9	48	23	3
SW200E	400/50/3	2700	12	3	13	17.3	0.9	49	27	3
SW100F	400/50/3	1300	9.0/4.5	3	20***	13	0.9	46	20	3
SW150F	400/50/3	1900	13.5/6.8	3	21***	20.2	0.9	47	25	3
SW200F	400/50/3	2550	18.0/9.0	3	22***	26	0.9	47	29	3
SW100W	230/50/1	1100	7.2**	3	21	-	0.9	44	23	3
SW150W	230/50/1	1650	11.8**	3	22	-	0.9	45	28	3
SW200W	230/50/1	2200	16.8**	3	25	-	0.9	46	34	3

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri in campo libero.

** Resa termica con temperatura ingresso/uscita acqua calda 80/60°C e temperatura ripresa aria 18°C.

*** Il valore del rialzo termico alla minima potenza è esattamente la metà del valore indicato.

Le barriere d'aria Klimasistem sono progettate per operare in ambienti asciutti e non possono essere installate all'esterno. Sono progettate per trattare aria pulita, senza tracce di polveri, vapori chimici, nebbie oleose, atmosfere esplosive o altri inquinanti. Le nostre porte a lama d'aria sono caratterizzate da installazioni estremamente semplici che di norma non richiedono opere murarie, ma in genere, solo uno staffaggio e un'alimentazione elettrica adeguati.

*Il produttore si riserva il diritto di apportare variazioni o modifiche migliorative ai propri prodotti senza preavviso.
Le caratteristiche tecniche possono subire variazioni dipendentemente da modifiche apportate per eventuali personalizzazioni.*