Smoke protection KL

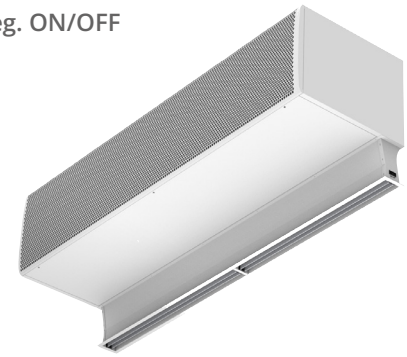
Barriere d'aria contro la propagazione di fumi

standard ral 9016

gamma ral con sovrapprezzo.

acciaio inox aisi 304 EXTRA

reg. ON/OFF



Ventilatori
Centrifughi ad alta prevalenza

Altezza
Fino a 2,3 m

Portata / Larghezza
4000 - 12000 m³/h
da 1 a 3 m

Specifiche

| Versione a vista e da incasso

Progettata per la protezione attiva di varchi in applicazioni Smoke Protection, la barriera d'aria è installabile a vista o completamente integrata in controsoffitto, garantendo continuità architettonica anche in ambienti ad alta frequentazione.

Dimensionata per varchi fino a 2,3 m di altezza, assicura una separazione efficace tra ambienti con differenti condizioni termo-fluidodinamiche, mantenendo un impatto visivo minimo.

Il sistema genera un getto d'aria ad alta velocità e stabilità, progettato per creare una lama aerodinamica continua in grado di limitare la propagazione dei fumi e contenere l'ingresso di contaminanti esterni.

Dati Tecnici

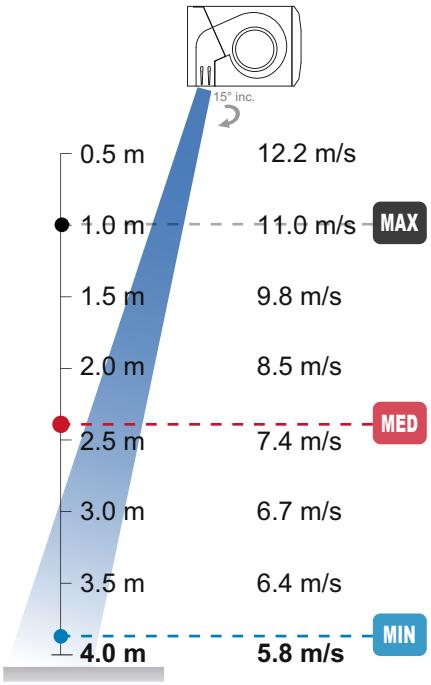
AMBIENTE

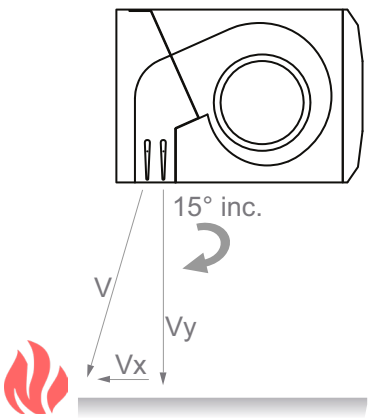
Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h			kW	A	dB(A)	kg
SP KL 1000 A	1500	4000	assente	-	1,04	4,4	63	72
SP KL 1500 A	2000	6000	assente	-	1,56	6,6	64	108
SP KL 2000 A	2500	8000	assente	-	2,08	8,8	65	145
SP KL 2500 A	3000	10000	assente	-	2,60	11,0	66	177
SP KL 3000 A	3500	12000	assente	-	3,12	13,2	67	213

(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo

(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

Velocità critica di propagazione dei fumi





MAX

Vx CRITICA MAX. = 3,0 m/s = 10,8 Km/h
Contesti estremi (incendi all'interno di tunnel, gallerie stradali ecc.)

MED

Vx CRITICA MED. = 2,0 m/s = 7,2 Km/h
Contesti trasporti (incendi all'interno di aeroporti, stazioni ferroviarie sotterranee, metropolitane ecc.)

MIN

Vx CRITICA MIN. = 1÷2 m/s = 3,6÷7,2 Km/h
Contesti civili: centri commerciali, ospedali ecc. o luoghi con ridotta presenza di combustibili e comburenti

Risultato

La serie SP-KL sviluppa un vettore orizzontale compatibile con altezze di lancio max pari a: H=2,3m