



BARRIERA D'ARIA

LINEA CONTROSOFFITTO

FB

 **Tecnoklima**

Via della Repubblica 1/a-b-d • Granarolo Dell'Emilia (BO)

Tel. 051-6056846 • 051-6066593 • fax. 051-761367

www.tecnoklima.it • info@tecnoklima.it

DESCRIZIONE

Le barriere d'aria a controsoffitto FB sono progettate e prodotte per essere inserite direttamente nello spessore del controsoffitto. Sono **elementi particolarmente eleganti con griglia visibile e molto curata**, ma allo stesso tempo risultano essere anche **estremamente robuste e dalle prestazioni decisamente professionali**; oltretutto **presentano un'ottima accessibilità ai vari componenti**, per operazioni di manutenzione ordinaria e/o straordinaria.

L'installazione delle barriere d'aria a controsoffitto FB Tecnoklima trova ideale applicazione in **magazzini, negozi, supermercati, cinema, discoteche, musei, biblioteche, autorimesse, ristoranti, alberghi, hotel, fiere ed aree espositive, show room, sale riunioni, pinacoteche, teatri, ecc.**

Le nostre porte a lama d'aria sono caratterizzate da **installazioni estremamente semplici** che di norma non richiedono opere murarie ma esclusivamente uno staffaggio adeguato tramite barre filettate al soffitto o strutture dedicate, ed un'adeguata alimentazione elettrica.

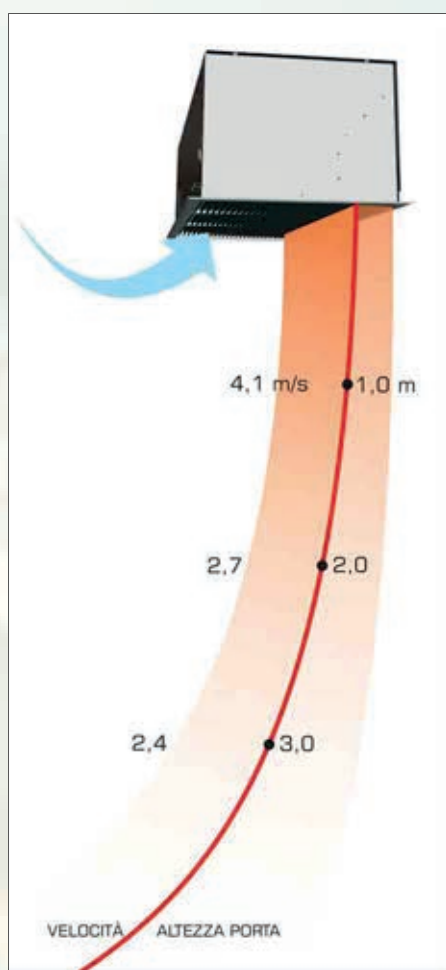
Mediante l'installazione di porte a lama d'aria nella parte alta di un vano di ingresso **le perdite di calore attraverso l'apertura stessa diminuiscono**, in condizioni ottimali, **fino al 70%**.



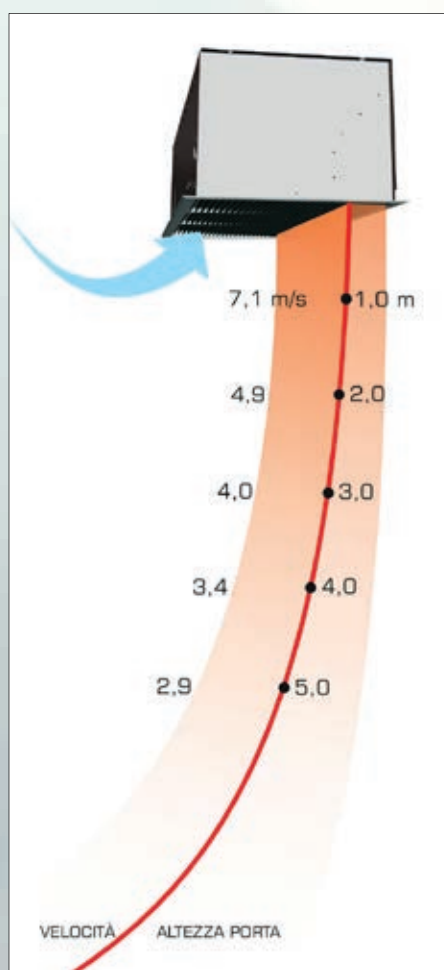
VANTAGGI

- › La barriera ad aria a controsoffitto **riduce drasticamente i costi energetici**, in particolar modo quando esiste una sostanziale differenza di temperatura tra l'aria presente all'interno del locale e l'aria esterna.
- › Nel periodo invernale recupera l'aria calda dalla parte alta del locale **impedendo così fenomeni di stratificazione**: agisce come veri e propri destratificatori per il recupero del calore nella parte più alta dei locali.
- › **Evita la miscelazione di fumi e smog**, con ovvie applicazioni adatte a separare anche le zone per fumatori.

VELOCITÀ DELL'ARIA IN RELAZIONE ALL'ALTEZZA



Modello FB-A



Modello FB-B

Le barriere d'aria Tecnoklima 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.

COMPONENTI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Per installazioni massime di 3.5 metri.

MODELLO	ALTEZZA MAX. PORTA (m)	PORTATA ARIA (m ³ /h)	POTENZIALITÀ TERMICA (kW)	ALIMENTAZIONE (V/Hz) (A)	LIVELLO SONORO * dB(A)	PESO (kg)
FB-A-10S	3.5	2 240	-	230/50/2.0	54.8	21
FB-A-15S		3 360	-	230/50/3.0	58.9	34
FB-A-20S		4 480	-	230/50/4.0	60.5	48
FB-A-10E	3.5	2 220	9.0	400/50/15.0	54.8	25
FB-A-15E		3 330	13.5	400/50/22.5	58.9	37
FB-A-20E		4 440	18.0	400/50/30.0	60.5	51
FB-A-10W	3.2	2 150	25.2/20.6*	230/50/2.0	53.6	29
FB-A-15W		3 230	40.9/33.9*	230/50/3.0	57.4	43
FB-A-20W		4 300	54.5/45.2*	230/50/4.0	58.6	60

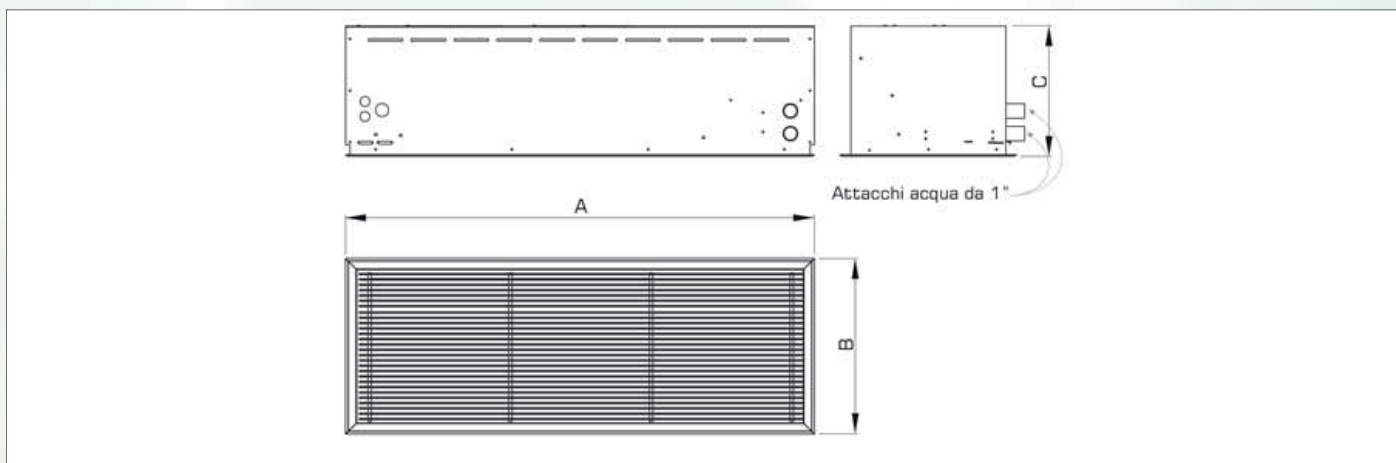
* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri in campo libero.

Per installazioni massime di 5 metri.


MODELLO	ALTEZZA MAX. PORTA (m)	PORTATA ARIA (m ³ /h)	POTENZIALITÀ TERMICA (kW)	ALIMENTAZIONE (V/Hz) (A)	LIVELLO SONORO * dB(A)	PESO (kg)
FB-B-10S	5.0	2 860	-	230/50/3.0	55.6	24
FB-B-15S		3 990	-	230/50/4.0	59.5	37
FB-B-20S		5 040	-	230/50/5.0	60.9	51
FB-B-10E	5.0	2 790	9.0	400/50/16.0	55.6	28
FB-B15E		3 890	13.5	400/50/23.5	59.5	40
FB-B-20E		4 920	18.0	400/50/31.0	60.9	53
FB-B-10W	4.8	2 610	28.4/23.2*	230/50/3.0	54.7	32
FB-B-15W		3 640	44.1/36.5*	230/50/4.0	57.9	46
FB-B-20W		4 600	56.9/47.1*	230/50/5.0	58.9	63

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

DIMENSIONI



MODELLO	A	B	C
FB-A-10 / FB-B-10	1100 mm	410 mm	304 mm
FB-A-15 / FB-B-15	1500 mm	410 mm	304 mm
FB-A-20 / FB-B-20	2000 mm	410 mm	304 mm

 **TecnoKlima**

Via della Repubblica 1/a-b-d • 40057 • Granarolo dell'Emilia Bologna • Italia
Tel. 051-6056846 • 051-6066593 • Fax. 051-761367

www.tecnoklima.it