



## BARRIERA D'ARIA RESIDENZIALE MODELLO **XB** Fino a 2,8 mt

Scheda tecnica con ultima revisione 02/2023

Adatto per negozi, pizzerie, biblioteche, paninoteche e altro



**Codice prodotto:****XB****Fornitore:****TECNOKLIMA SRL**

Via della Repubblica, 1 ABCD 40057 Granarolo dell'Emilia (BO) Italy  
Telefono (+39) 051/6056846 - 051/6066593 - Fax (+39) 051/761367  
Email [info@tecnoklima.it](mailto:info@tecnoklima.it) - [assistenza@tecnoklima.it](mailto:assistenza@tecnoklima.it)  
Sito web [www.tecnoklima.it](http://www.tecnoklima.it)

La barriera a lama d'aria rappresentano quanto di più innovativo esista sul mercato per creare una porta "invisibile" tra locali con diverse temperature. Infatti, le porte aperte sono la causa principale di perdite di calore con inevitabile incremento dei costi per il riscaldamento (o il condizionamento) di locali come negozi, celle frigo, capannoni, supermercati, reception di hotel, magazzini, palestre ecc. Le porte a lama d'aria o barriere d'aria Tecnoklima permettono l'accesso con automezzi in locali per carico/scarico merci in industrie, parcheggi o locali adibiti all'ingresso di ambulanze senza perdere tempo ad aprire e chiudere porte e portoni e conseguente perdita del calore accumulato all'interno. Taglia aria per porte d'entrata ideali per essere inseriti nel controsoffitto. Barriere a lama d'aria anti-insetto, ideali per limitare ed eliminare l'ingresso di insetti volanti, come zanzare e mosche. La corretta installazione di porte a lama d'aria, o taglia aria per porte di entrata, Tecnoklima crea situazioni di sicuro benessere e di risparmio energetico all'intero di ambienti commerciali. Così si riduce drasticamente il consumo energetico in particolar modo quando esiste una sostanziale differenza di temperatura tra l'aria interna e l'aria esterna.

La nostra gamma di porte a lama d'aria dispone di vari modelli di barriere sia a carattere commerciale, industriale e semi-industriale. Per ognuna delle categorie sono disponibili tre versioni, ad aria neutra o ricircolo aria ambiente, con eventuale riscaldamento a resistenze elettriche o batterie ad acqua calda. Alcuni modelli sono inoltre disponibili nelle versioni ad installazione verticale. Le dimensioni in larghezza di lavoro sono variabili e, a seconda dei modelli possono coprire vani di 90/100/120/150/200 cm.

Le barriere d'aria XB, o cortine 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, come ad esempio un negozio, o un locale pubblico in generale. Senza le barriere d'aria, le porte e i vani di ingresso aperti, comporterebbero un notevole incremento dei costi di riscaldamento. L'utilizzo delle barriere d'aria crea quindi i presupposti per eccellenti recuperi di calore traducibili in risparmi economici. Inoltre la presenza di correnti d'aria negli ambienti di lavoro e ambienti comuni può essere causa di malattie, che a loro volta provocano assenze dal lavoro e conseguenti perdite economiche. Oltretutto le barriere d'aria permettono di non far entrare insetti all'interno dell'edificio, in assoluto indispensabile quando si tratta di edifici che si occupano di alimentari, principalmente per una questione igienica. Un ingresso completamente aperto, senza barriere di alcun tipo, agevola e favorisce il passaggio di persone e mette in comunicazione ambienti con temperature e caratteristiche diverse senza permettere dispersioni di energia oltremodo antieconomiche e costose.

Per installazioni fino a 2.80 mt. di altezza

Disponibili nelle larghezza: 90, 120 e 150 cm

Manutenzione semplificata con assemblaggio senza viti

Motori elettrici affidabili e silenziosi, con funzionamento continuo di 5000 ore

Direzione di lancio dell'aria regolabile tramite deflettori

Ventole costruite con materiali di prima qualità

Involucro costruito esclusivamente con alluminio e ABS

Azionamento tramite comandi a bordo e telecomando a distanza a 3 velocità

Unità estremamente silenziose adatte ad applicazioni commerciali

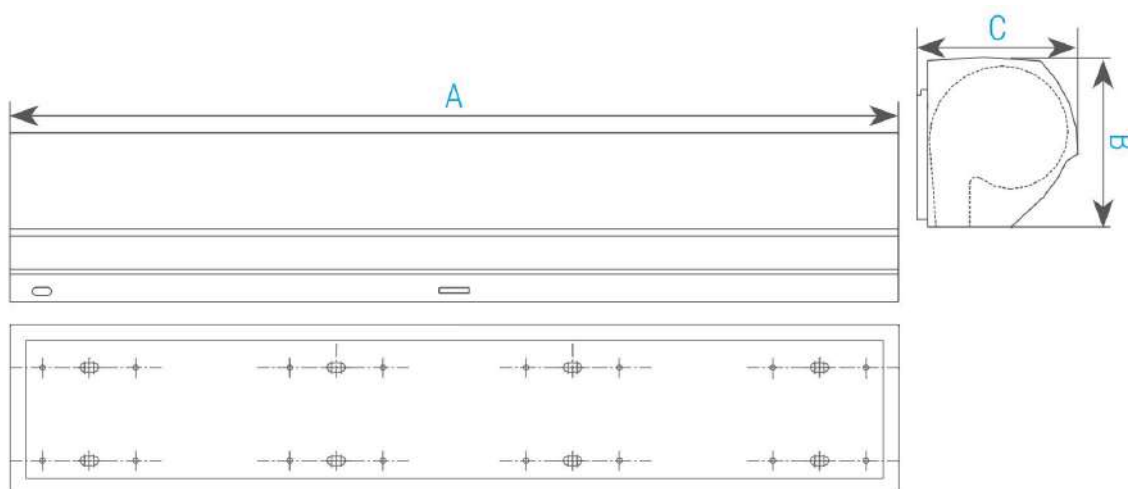
Barriere a lama d'aria ideali per il risparmio energetico e il trattamento aria (senza riscaldamento)

Modello	Dimensioni mm			Alimentazione V/ph/hz	Potenza W	Portata m3/h	Rumor. dB(A) max/min	Peso Kg
XB-09	900			230/1/50	300	1100/900	56/51	16
XB-12	1200	235	207	230/1/50	400	1500/1200	58/52	18
XB-15	1500			230/1/50	500	1900/1500	60/54	23

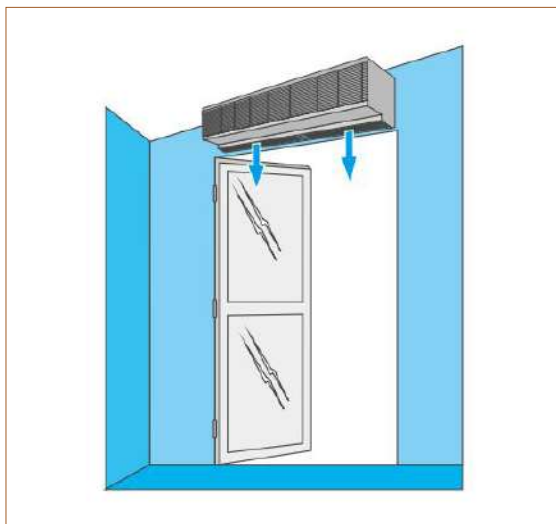
La larghezza della barriera deve essere almeno uguale alla larghezza della porta su cui va installata e, se necessario si possono installare due o più barriere affiancate, in modo di coprire porte anche molto ampie. Per una resa ottimale, la griglia di uscita dell'aria deve risultare a filo del bordo superiore della porta. I modelli indicati in tabella sono idonei per porte di altezza fino a 2,70 mt., in assenza di vento e correnti d'aria. Per altezze inferiori è possibile commutare l'unità sulla velocità minima.

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.

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



Modello	A	B	C
XB-09	900	235	207
XB-12	1200	235	207
XB-15	1500	235	207



La manutenzione è semplificata grazie all'assemblaggio senza l'uso di viti. L'involucro è costruito esclusivamente con materiali inalterabili: alluminio e ABS. I motori elettrici, affidabili e silenziosi, sono previsti per un funzionamento continuo di 5000 ore. Le ventole sono costruite in ABS di forte spessore. L'installazione non prevede alcun accessorio né strumenti particolari: si usano normali tasselli ad espansione.

Le barriere a lama d'aria XB impediscono l'ingresso nel locale di freddo e caldo eccessivi, polveri, insetti, ecc. È possibile l'impiego di barriere a lama d'aria XB anche all'interno dello stesso edificio, per separare ambienti con condizioni diverse: ad esempio zone riscaldate da magazzini senza riscaldamento, oppure le sale da pranzo delle cucine (facilitando il transito del personale, ed evitando al tempo stesso il trasferimento di odori e vapori)

\* L' altezza massima di installazione dei moduli è puramente indicativa. Il dimensionamento delle lame d'aria deve considerare la eventuale presenza di correnti d'aria nel locale derivante ad esempio da esposizioni dell'edificio, correnti d'aria esistenti o estrazioni d'aria particolarmente intense che ne potrebbero influenzare negativamente la resa. In particolare i dimensionamenti vengono eseguiti considerando una velocità di ingresso aria dalla porta uguale o inferiore a 0,5 m/s.

TECNOKLIMA SRL  
Trattamento aria per aziende e privati

Sede amministrativa e magazzino:  
Via della Repubblica, 1 ABCD  
40057 Granarolo dell'Emilia (BO) Italy

Telefono +39 051/6056846 - 051/6066593  
Email [info@tecnoklima.it](mailto:info@tecnoklima.it)  
Web [www.tecnoklima.it](http://www.tecnoklima.it)

 **TecnoKlima**

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