

MANUALE D'USO

ARIA² ELEGANCE

- **BARRIERE D'ARIA CENTRIFUGHE COMMERCIALI AD INCASSO**
COD. 12300033 - 12300035



Apply air[®]
Barriere d'Aria &
Recuperatori di Calore

by  **Tecnosystemi[®]**
group



INDICE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO.....	3
INSTALLAZIONE.....	3
CARATTERISTICHE TECNICHE.....	4
ALIMENTAZIONE ELETTRICA.....	4
SCHEMA ELETTRICO.....	5
AVVERTENZE DI SICUREZZA.....	5
FUNZIONI DELLA BARRIERA.....	6
PULIZIA E CONTROLLI.....	6
MANUTENZIONE.....	6
GARANZIA.....	7
SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA.....	7



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Le barriere d'aria Tecnosystemi sono state studiate e realizzate per permettere di ottimizzare la resa degli impianti di climatizzazione dei locali in cui viene installata, compatibilmente con la necessità da parte degli utenti di accedere ed uscire dai locali spesso in modo continuativo, evitando così di aprire e chiudere continuamente le porte, permettendo un notevole risparmio economico, e riducendo quasi a zero la dispersione termica. La barriera d'aria, posizionata internamente sopra la porta d'ingresso, genera un flusso d'aria che spinto velocemente verso il basso, crea una netta separazione tra il volume d'aria interna e quella esterna, permettendo così di climatizzare correttamente gli ambienti senza alcuna dispersione, sia nella stagione estiva che in quella invernale.

Altri vantaggi sono determinati dalla notevole riduzione di consumo energetico e dall'impedimento dell'entrata di gas di scarico, polvere anche a porte aperte all'interno dei locali. L'ottimale utilizzo della barriera d'aria è reso possibile dalle due differenti velocità del motore regolabili tramite comando a parete.



INSTALLAZIONE



IMPORTANTE!

L'installazione della barriera d'aria deve essere eseguita da personale qualificato e in accordo alla norma CEI 64.8 (collegamento elettrico).

Le barriere d'aria Tecnosystemi si installano sopra la porta, ad una altezza minima di 1,8mt dal suolo, posizionandola in modo che la bocca della barriera sia centrata con l'apertura dell'ingresso.

La barriera non dev'essere mai installata all'esterno della porta o in luogo esposto alle intemperie (pioggia, vento). Assicurarsi che in nessun modo possa venire a contatto con pioggia, o aspiri acqua perché potrebbero esserci problemi di corto circuiti o scosse. Ogni macchina viene venduta completa di cavo di alimentazione.

Il fissaggio dev'essere eseguito ancorando la barriera d'aria al soffitto ancorando le quattro staffette mediante l'utilizzo di N°4 barre filettate M8. Rimane responsabilità dell'installatore scegliere il tipo di fissaggio più idoneo per il tipo di muratura sulla quale verrà applicata la barriera.

DIMENSIONI E PESO con riferimento alla tabella e al disegno tecnico di Pag. 4.



ATTENZIONE!

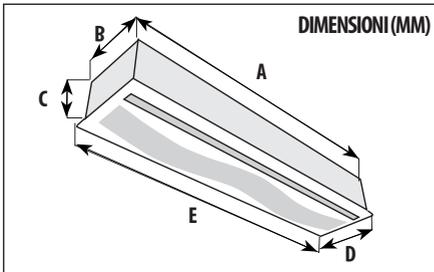
LE BARRIERE D'ARIA CON RESISTENZA ELETTRICA, NON PERMETTENDO L'USO DEL KIT AVVIO AUTOMATICO



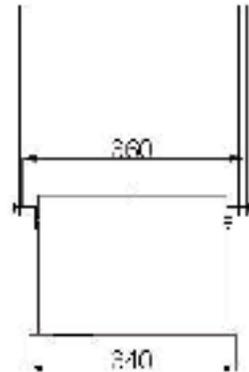
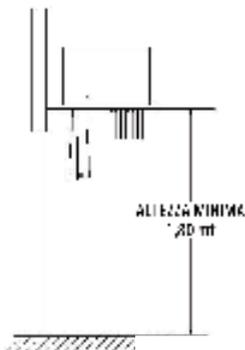
CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE BARRIERE COMMERCIALI AD INCASSO

CODICE	MODELLO	PESO KG.	VEL. ARIA ALLA BOCCA M/S	PORTATA ARIA MC/H	LIVELLO SONORO DB(A)	TENSIONE ALIMENTAZ.	POTENZA ASSORBITA W	PER PORTONI CON ALTEZZA MM	INDICATA PER L'UTILIZZO IN:
12300033	L 1000 BARRIERA AD INCASSO	19,8	I: 12,3 II: 14,0	1426 1623	53 57	220V 50 HZ	322	H. MAX. 3000 H. MIN. 1800	SUPERMERCATI NEGOZI - RISTORANTI
12300035	L 1500 BARRIERA AD INCASSO	27,0	I: 12,5 II: 15,0	2540 3055	54 58	220V 50 HZ	536	H. MAX. 3000 H. MIN. 1800	SUPERMERCATI NEGOZI - RISTORANTI



DIMENSIONI (MM)					
MODELLO	A	B	C	D	E
1000	1000	310	220	340	1030
1500	1500	310	230	340	1530



WCU. 1000 L = 700 mm
 WCB. 1500 L = 1200 mm

L



ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- E' **obbligatorio l'impianto di messa a terra**

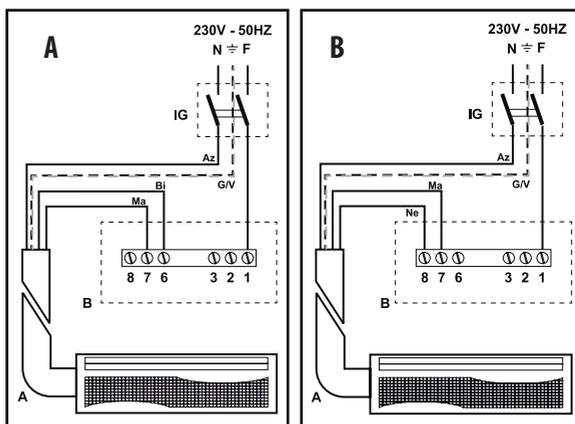
- Predisporre un cavo di alimentazione omologato tipo H05VV-F avente sezione minima 3x1,5 mmq.



ATTENZIONE! A seconda della morsettiera interna del pannello e alla colorazione del cavo di alimentazione, seguire lo schema A o B.



SCHEMA ELETTRICO



IG - Interruttore Generale di linea
A - Cavo di Alimentazione della Barriera
B - Morsettiera del Regolatore



AVVERTENZE DI SICUREZZA



ATTENZIONE!

Non infilare le dita o qualsiasi altro oggetto nell'apertura di uscita o di entrata dell'aria ad apparecchio fermo, o durante il funzionamento, in quanto c'è la possibilità di ferirsi. Se durante la normale marcia la barriera si blocca, non cercare di farla ripartire agendo manualmente sulla ventola perché c'è la possibilità di ferirsi o di scariche elettriche, far controllare da personale qualificato. E' vietato manipolare il prodotto per apportare delle modifiche, o verificare anomalie di funzionamento. Per le riparazioni rivolgersi sempre ad un tecnico specializzato o al centro assistenza.



IMPORTANTE!

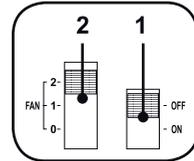
E' vietato lavare la barriera con getti d'acqua o versandoci sopra prodotti liquidi, potrebbero provocare cortocircuiti. **Prima di effettuare qualsiasi operazione sulla barriera staccare la spina dalla presa di alimentazione.** Non utilizzare il prodotto nelle stanze da bagno o in altri ambienti dove ci sia un'umidità elevata o in presenza di spruzzi d'acqua. (Grado di protezione della barriera IP 20).



FUNZIONI DELLA BARRIERA

Per l'accensione della barriera posizionare il selettore 1 in ON: per lo spegnimento, posizionare il selettore 1 in OFF.

Per variare la velocità della barriera intervenire col selettore 2: posizionare in 0 per arrestare il ventilatore, in 1 per la minima velocità, in 2 per la massima velocità.



PULIZIA E CONTROLLI

Le barriere d'aria non necessitano di particolare manutenzione. Per la pulizia esterna utilizzare un detergente neutro con un panno umido per rimuovere la polvere, ed utilizzare un panno asciutto per eliminare i residui. Effettuare una soffiatura con aria compressa dirigendo il getto verso la ventola e il vano motore per rimuovere la polvere depositata. Il numero di interventi va effettuato in funzione dell'utilizzo del prodotto, si consiglia comunque un controllo ogni 2/3 mesi e di effettuare una prova di funzionamento ad ogni inizio di stagione.



ATTENZIONE!

Prima di qualsiasi operazione staccare la spina dalla presa elettrica di alimentazione, ed indossare i guanti in gomma di protezione.



MANUTENZIONE

1. Prima di effettuare ogni manutenzione sulla barriera d'aria staccate la spina dalla presa di alimentazione.
2. E' vietato bagnare la barriera con getti d'acqua o versarci sopra prodotti liquidi, in quanto potrebbero provocare cortocircuiti.
3. Effettuate una regolare manutenzione e pulizia dalla polvere. Per la pulizia usate solo detersivi neutri con un panno umido, ed utilizzare un panno asciutto per eliminare i residui.
4. Fate smontare la barriera solo da personale qualificato.



ATTENZIONE!

Prima di eseguire le operazioni di manutenzione togliere l'alimentazione elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto su "spento".



GARANZIA

La garanzia ha durata di 2 anni a decorrere dalla data di consegna.

L'azienda fornitrice garantisce la qualità dei materiali impiegati e la corretta realizzazione della barriera stessa. La garanzia copre difetti di materiale e di fabbricazione, e si intende relativa alla fornitura dei pezzi in sostituzione di qualsiasi componente che presenti difetti, senza che possa venir reclamata alcuna indennità, interesse o richiesta di danni.

Le barriere d'aria rispedite devono giungere in porto franco alla casa produttrice, e devono essere perfettamente integre, e corredate di nota esplicativa dei difetti riscontrati, pena la decadenza della garanzia.

La garanzia non copre la sostituzione dei componenti che risultano danneggiati per:

- trasporto
 - installazione non conforme a quanto specificato in questo manuale di installazione uso e manutenzione;
 - la non osservanza delle specifiche
 - la mancata manutenzione
- e per tutte le cause non riconducibili a vizi originali del materiale o di costruzione.

Questi apparecchi sono costruiti conformemente ai Requisiti Essenziali di Sicurezza prescritti dalle seguenti Direttive Europee:

- 2006/95/CEE (BT) Sicurezza Elettrica e successive modifiche
- 2004/108/CE (EMC) Compatibilità Elettromagnetica e successive modifiche.



SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.

