

Vers.04-03/07/2015

MANUALE D'USO

ARIA² ELEGANCE

■ **BARRIERE D'ARIA CENTRIFUGHE COMMERCIALI AD INCASSO**
COD. 12300033 - 12300035 - 12450030



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

by



Tecnosystemi[®]
group

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. La barriera d'aria funziona ad una velocità, con la possibilità di poterla variare utilizzando il regolatore di velocità. Per l'installazione del regolatore di velocità consultare il manuale d'uso dello stesso.

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. 3.

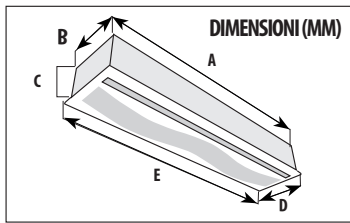


ATTENZIONE!

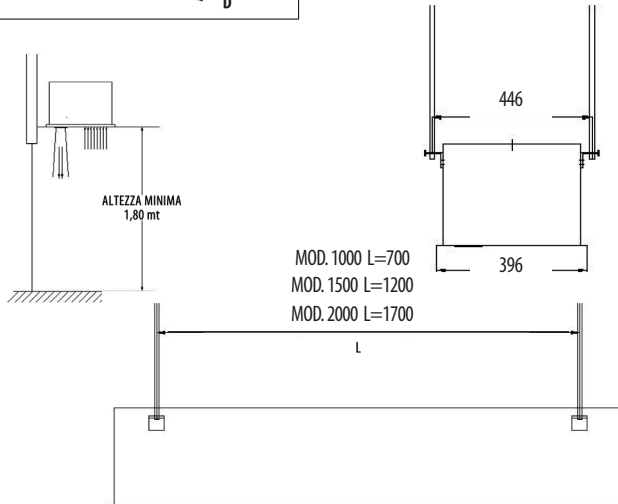
LE BARRIERE D'ARIA CON RESISTENZA ELETTRICA, NON PERMETTENDO L'USO DEL KIT AVVIO AUTOMATICO

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	22,0	13,42	1436	60	220V 50 HZ	192	L= 1000 H. MAX. 3000 H. MIN. 1800	SUPERMERCATI NEGOZI - RISTORANTI
12300035	L 1500 BARRIERA AD INCASSO	33	13,8	2129	61	220V 50 HZ	256	L= 1500 H. MAX. 3000 H. MIN. 1800	SUPERMERCATI NEGOZI - RISTORANTI
12450030	L 2000 BARRIERA AD INCASSO	47	14,8	3197	62	230V 50 HZ	384	L=2000 H. MAX=3500 H. MIN. 1800	SUPERMERCATI NEGOZI - RISTORANTI

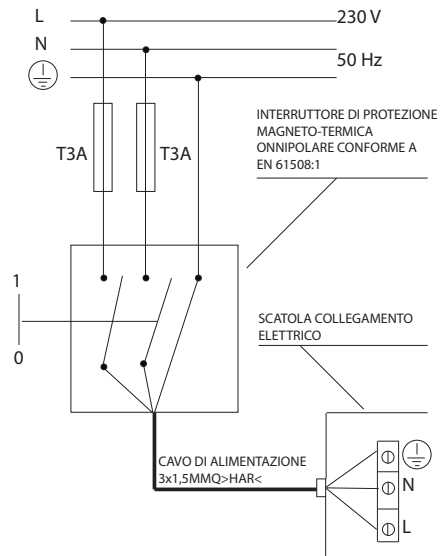


DIMENSIONI (MM)					
MODELLO	A	B	C	D	E
1000	1000	362	270	396	1034
1500	1500	362	270	396	1524
2000	2000	362	270	396	2034



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.



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).**

PRECAUZIONI DI MONTAGGIO

	La barriera d'aria deve essere scollegata dalla rete elettrica prima di ogni installazione o riparazione.		La barriera d'aria non deve essere utilizzata al di fuori della gamma di temperatura indicata nel manuale d'uso o in atmosfere aggressive o a rischio di esplosione.
	Non posizionare radiatori o altri dispositivi in prossimità del cavo di alimentazione della barriera d'aria.		Non utilizzare apparecchiature o conduttori danneggiati per collegare la barriera d'aria alla rete.
	Nell'installare la barriera d'aria, seguire le normative di sicurezza specifiche per le apparecchiature elettriche.		

PRECAUZIONI OPERATIVE DI SICUREZZA

			Non lavare la barriera d'aria con acqua. Proteggere le parti elettriche del ventilatore dall'ingresso di acqua.
	Non bloccare il condotto aria quando la barriera d'aria è accesa.		Staccare la barriera d'aria dalla rete prima della manutenzione.
	Impedire ai bambini di utilizzare la barriera d'aria.		Non danneggiare il cavo di alimentazione durante l'utilizzo della barriera d'aria. Non mettere oggetti sul cavo di alimentazione.
	Tenere prodotti esplosivi ed infiammabili lontano dalla barriera d'aria.		Non aprire la barriera d'aria in funzione.
	In caso di rumori insoliti, fumo, staccare la barriera d'aria dalla presa di corrente e contattare il servizio clienti.		Non lasciare che l'aria in uscita dalla barriera d'aria punti su fiamme aperte o candele.

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

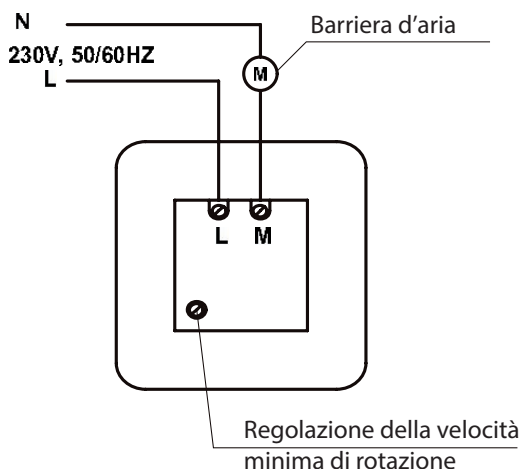
1. Prima di effettuare ogni manutenzione sulla barriera d'aria staccate la spina dalla presa di alimentazione.
2. E' vietato bagnare la barriera con getti d'acqua o versarci sopra prodotti liquidi, in quanto potrebbero provocare cortocircuiti.
3. Effettuate una regolare manutenzione e pulizia dalla polvere. 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".

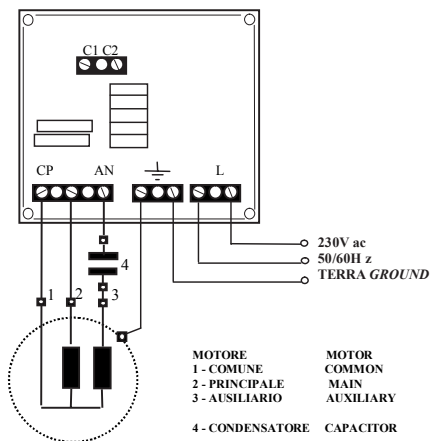
SCHEMA ELETTRICO COLLEGAMENTO REGOLATORE DI VELOCITÀ COD. 30360080 PER BARRIERE D'ARIA MOD. 1000 - 1500



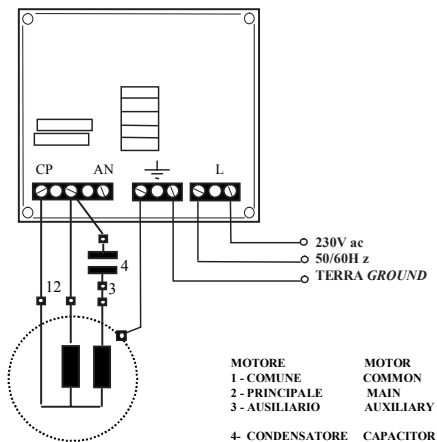
SCHEMA ELETTRICO COLLEGAMENTO REGOLATORE DI VELOCITÀ COD. 123000105 PER BARRIERE D'ARIA MOD. 2000

MODELLO MODEL	CORRENTE CURRENT [AMPERE]	CORRENTE DI PICCO PEAK CURRENT [AMPERE]	DIMENSIONI DIMENSION [MM]	PROTEZIONE ELETTRICA ELECTRIC PROTECTION
12300105	3	12	125 x 125 x 90	FUSE 5 x 20 10A RAPIDI/FAST
ALIMENTAZIONE <i>POWERS UPPLY</i> [VOLT] 230 ± 15% RANGE TEMPERATURA <i>TEMPERATURE RANGE</i> [°C] -10 ÷ 40 GRADO DI PROTEZIONE INVOLUCRO <i>DEGREE OF PROTECTION BY ENCLOSURE</i> [IP] IP5 4 PROTEZIONE ELETTRICA <i>ELECTRIC PROTECTION</i> C LASSE I TEMPERATURA MAX DISSIPATORE <i>MAX HEATING TEMPERATURE</i> [°C] 75 °C SEZIONE MIN./MAX. CAVO ALIMENT. <i>MIN/MAX WIRE SIZE</i> [MM²] 1.5 ÷ 2.5 TEMPERATURA DI IMMAGAZ. <i>STORAGE TEMPERATURE RANGE</i> [°C] -20 ÷ 70 °C				

**Collegamento A
Wiring A**



**Collegamento B
Wiring B**



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.



GARANZIA

La garanzia ha durata di 1 (uno) anno a decorrere dalla data di consegna indicata sul ddt (bolla). La garanzia copre i difetti del materiale di propria produzione. La garanzia non opererà con riferimento ai difetti causati da:

- Trasporto non idoneo;
- Uso negligente o improprio del prodotto e comunque non conforme a quanto specificato nelle istruzioni e/o manuali d'installazione, uso e manutenzione;
- Non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto
- Riparazioni o modifiche apportate dal cliente o da soggetti terzi senza la previa autorizzazione scritta del fornitore
- Anomalie causate da, o connesse a, parti assemblate/aggiunte direttamente dal cliente o dal consumatore finale.
- Mancata o non idonea manutenzione
- Quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione

Per i prodotti coperti da garanzia il fornitore procederà con la sostituzione o riparazione, a sua discrezione, del prodotto o delle parti di esso che presentino vizi o difetti.