

MANUALE D'USO

Aria3 SILENCE FRONT

■ BARRIERE D'ARIA TANGENZIALE AD ASPIRAZIONE FRONTALE

COD. 12400000 - 12400001 - 12400011 - 12400013 - 12400021 - 12400031



Apply air®
Barriere d'Aria
ed Accessori

by  **Tecnosystemi®**
group



INDICE

DESCRIZIONE.....	3
AVVERTENZE DI SICUREZZA.....	3
INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA.....	3
ALIMENTAZIONE ELETTRICA.....	4
FUNZIONI DELLA BARRIERA.....	4
PULIZIA E CONTROLLI	5
KIT DI AVVIO AUTOMATICO PER BARRIERE D'ARIA.....	5
INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA.....	5
DATI TECNICI	6
SCHEMI TECNICI	8
INTERASSI DI FORATURA PER BARRIERE D'ARIA.....	9
ISTRUZIONI DI CORRETTA INSTALLAZIONE.....	10
GARANZIA.....	11
SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA.....	11

DESCRIZIONE

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 tre differenti velocità del motore regolabili tramite telecomando.

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).**

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

-Tutte le operazioni devono essere eseguite da personale qualificato, in accordo alle indicazioni sotto riportate e alla Norma generale degli impianti elettrici CEI 64-8.



IMPORTANTE!

Il collegamento di messa terra è obbligatorio.

1) Collegamento elettrico

- Mediante un cavo di alimentazione tipo H05VV-F avente sezione minima 3 x 2,5 mmq,
- portare l'alimentazione alla presa di connettore, presente sul pannellino superiore utilizzando la spina di connettore 2P+T dato in dotazione.



IMPORTANTE!

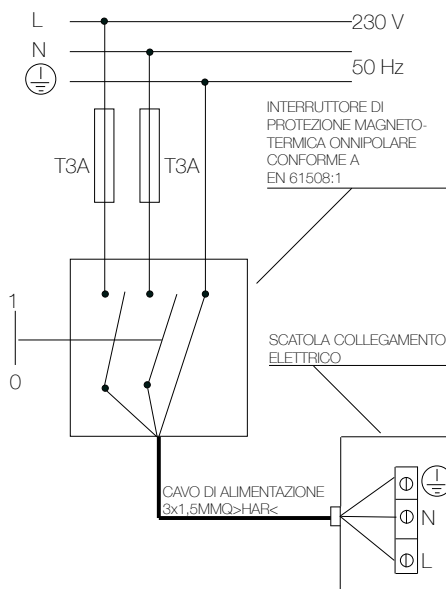
durante il collegamento elettrico, l'installatore deve rispettare le polarità indicate dalla targhetta posta davanti alla morsettiera di alimentazione:

- L (collegare il conduttore di linea: internamente risultano inserite tutte le protezioni di sicurezza)
- N (collegare il connettore di neutro)
- Terra (collegare il conduttore giallo verde avente una lunghezza superiore di 1 cm rispetto L e N).

ALIMENTAZIONE ELETTRICA BARRIERA MONOFASE

- E' obbligatorio l'impianto di messa a terra

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



FUNZIONI DELLA BARRIERA

Ogni barriera d'aria Tecnosystemi viene venduta completa di telecomando (batteria 9 Volt inclusa) e spina di alimentazione. Per l'accensione della barriera si può procedere in modo manuale mediante l'interruttore 1, oppure utilizzando il telecomando premendo il tasto "on". Al momento dell'accensione la barriera si regola automaticamente alla velocità minima evidenziata visivamente dall'accensione del primo led verde contemporaneamente all'accensione del led azzurro. Per variare la velocità della barriera si può intervenire manualmente, premendo sempre l'interruttore 1 sul pannello di comando della barriera, in questo modo si passa alla velocità media e con una successiva pressione alla velocità massima. Premendo nuovamente l'interruttore 1 la barriera si spegne. Per variare la velocità con il telecomando si passa da una velocità all'altra agendo sempre sul tasto "on"; per spegnere la barriera basta premere il tasto "off".

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.

KIT AVVIO AUTOMATICO

(Vedi pag. 8). Questo kit venduto separatamente alla barriera d'aria permette di collegare direttamente l'accensione e lo spegnimento della macchina con l'apertura e la chiusura della porta. Con l'utilizzo del "kit avvio automatico" la barriera funziona esclusivamente alla massima velocità.

INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA



IMPORTANTE!

IMPORTANTE! L'installazione delle barriere deve essere eseguita da personale qualificato e in accordo alla norma CEI 64.8. (Collegamento elettrico), e secondo questo manuale.

Le barriere d'aria Tecnosystemi possono essere installate sopra la porta, ad un'altezza minima di 1.8 metri dal suolo, ed inoltre deve essere posizionata in modo che la bocca della barriera stessa sia centrata con l'apertura dell'ingresso. La barriera non deve mai essere 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 questi fattori potrebbero essere causa di cortocircuiti. E' obbligatorio il fissaggio della barriera alla muratura tramite i fori realizzati sulla schiena. Rimane responsabilità dell'installatore scegliere il tipo di fissaggio più idoneo per il tipo di muratura sulla quale verrà applicata la barriera.

Come indicato nell'immagine di "principi base d'installazione", installare la barriera d'aria ad una altezza non superiore a 25cm sopra la porta (vedi fig. 5 di pag. 7); non ostruire con teli o pannelli ad incasso.

Ogni macchina viene venduta completa di spina di alimentazione e di telecomando.



IMPORTANTE!

Prima di effettuare la messa in opera di questo dispositivo assicurarsi che la barriera sia scollegata dalla rete elettrica.

Collegare il sensore dotato di cavetto alla barriera d'aria (FIG. 1 PAG. 8) mediante jack e fissare il sensore magnetico A alla cassa della porta o comunque in un punto solido con il telaio del serramento, fissare il secondo sensore alla parte mobile dell'infisso lasciando uno spazio massimo tra i due sensori di circa 2 cm.

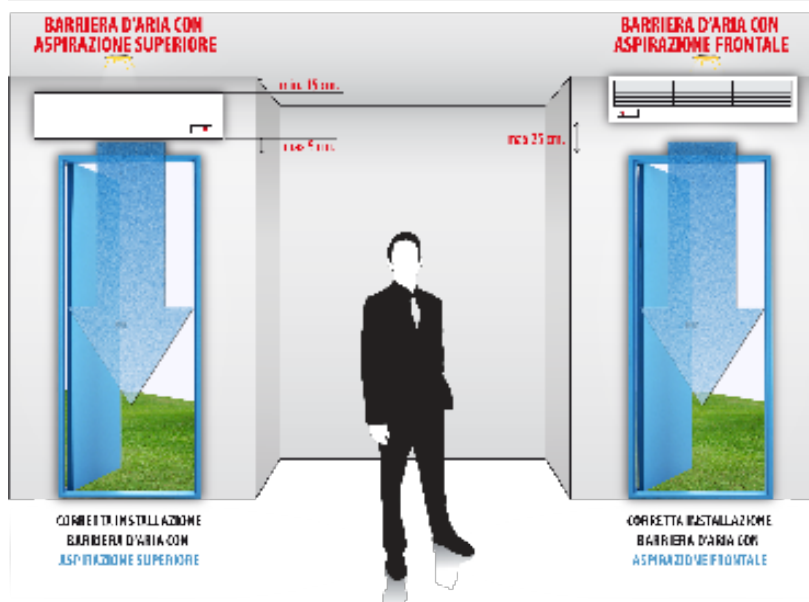
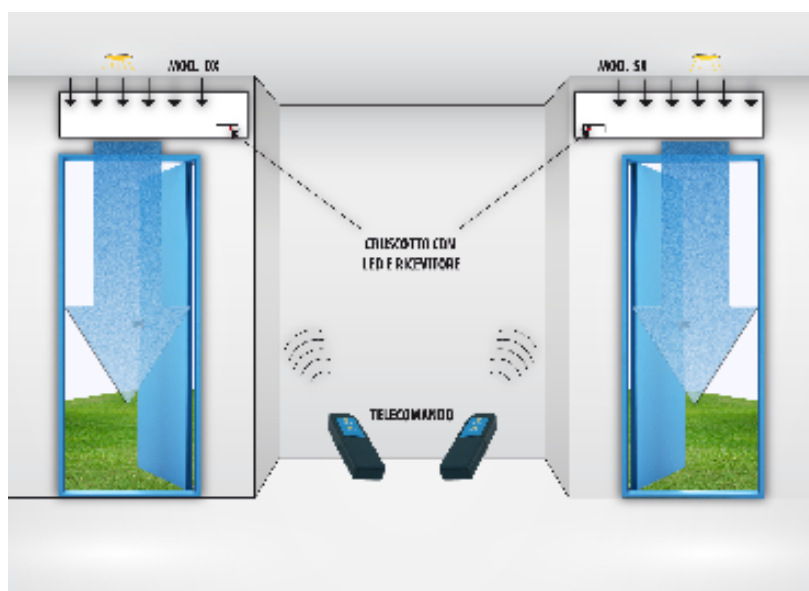
L'utilizzo del "kit avvio automatico" esclude totalmente la possibilità di utilizzare la barriera con il telecomando.

UTILIZZO E CORRETTA INSTALLAZIONE

Le barriere d'aria consentono di tenere le porte aperte, pur mantenendo le condizioni di comfort ambientale, sia durante il periodo invernale sia durante il periodo estivo in locali climatizzati, creando un perfetto isolamento dell'ambiente.

Il flusso d'aria creato dalla barriera d'aria consente di tenere separate l'aria interna al locale dall'aria esterna, questo grazie all'elevata velocità impressa all'aria dai ventilatori montati a bordo dell'unità.

Una barriera a lama d'aria evita così le perdite termiche **portando ad un notevole risparmio energetico** e diventando quindi uno strumento indispensabile per gestire ambienti pubblici come ristoranti, bar, pizzerie ecc..



DATI TECNICI

BARRIERE D'ARIA TANGENZIALI AD ASPIRAZIONE FRONTALE

MODELLO	CODICE	DIMEN- SIONI	TENSIONE ALIMENTAZ.	POTENZA ASSORBITA	VELARIA ALLA BOCCA M/S	PORTATA ARIA MC/H	LIVELLO SONORO DB(A)	PESO KG.	TELECO- MANDO	ADATTA PER PORTE MM.	ADATTA PER UTILIZZO IN
BARRIERE D'ARIA TANGENZIALI MONOVENTOLA L: 900 - 1100											
900 DX	12400000	A: 872 B: 245 C: 180	230 V 50 HZ	75W	I: 8,24 II: 9,80 III: 10,70	600 708 775	46 48 50	10,3	Regolazione 3 velocità	L 800 H 2200	MAGAZZINI SUPERMERCATI DEPOSITI
900 SX	12400001										
1100 DX	12400011	A: 1070 B: 245 C: 180	230 V 50 HZ	75W	I: 10,43 II: 11,42 III: 12,21	963 1080 1152	50 53 55	11,2	Regolazione 3 velocità	L 1000 H 3000	
1100 SX	12400013										
BARRIERE D'ARIA TANGENZIALI BIVENTOLA L: 1500 - 2000											
1500 CEN.	12400021	A: 1422 B: 245 C: 180	230 V 50 HZ	190W	I: 11,33 II: 12,00 III: 12,36	1416 1520 1550	54 55 56	14,7	Regolazione 3 velocità	L 1500 H 3000	MAGAZZINI SUPERMERCATI DEPOSITI
2000 CEN.	12400031	A: 2032 B: 245 C: 180			I: 10,26 II: 11,10 III: 11,42	1494 1692 1818	64 66 68			20,1	

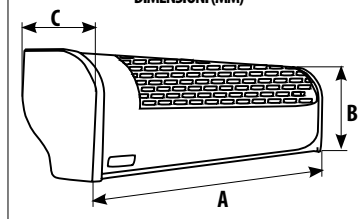
PRINCIPI BASE D'INSTALLAZIONE DELLE BARRIERE D'ARIA CON ASPIRAZIONE FRONTALE



CRUSCOTTO CON 3 LED LUMINOSI



DIMENSIONI (MM)

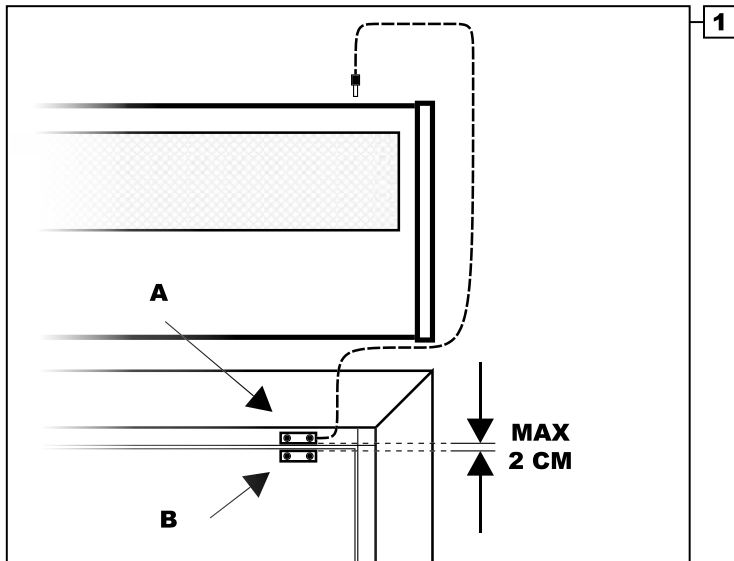




ATTENZIONE!

Prima di dare tensione assicurarsi che il jack sia inserito

- Installare il pressacavo per collegare l'alimentazione come da figura.

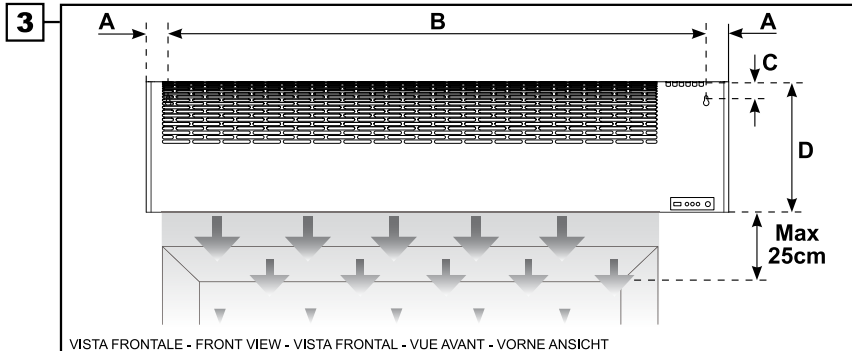


INSTALLAZIONE DEL SENSORE PER IL KIT AVVIO AUTOMATICO DELLA BARRIERA



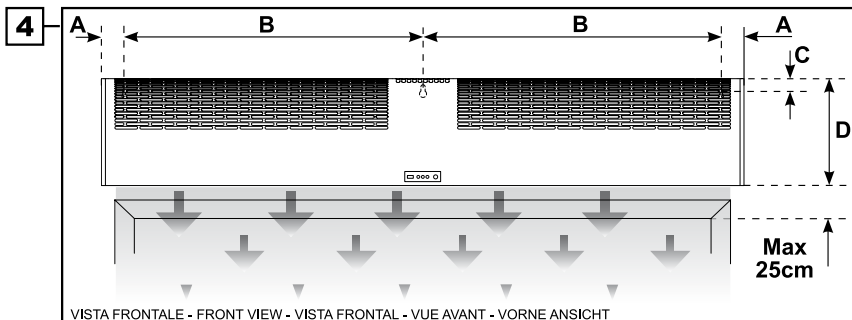
PANNELLO COMANDI BARRIERA D'ARIA

INTERASSI DI FORATURA A MURO PER BARRIERE D'ARIA



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
900 DX/SX	50	780	28	245
1100 DX/SX	50	980	28	245

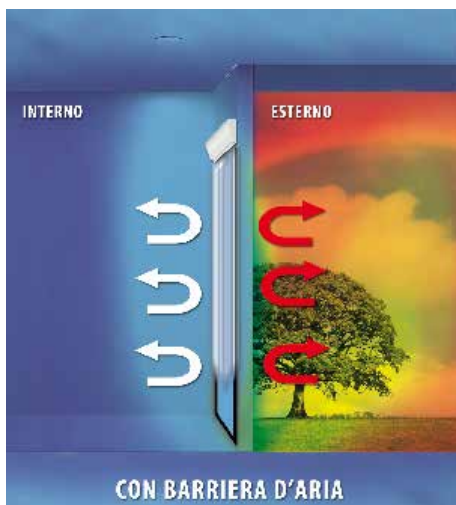
CENTRARE LA BOCCA DELLA BARRIERA D'ARIA CON LA PORTA D'INGRESSO.



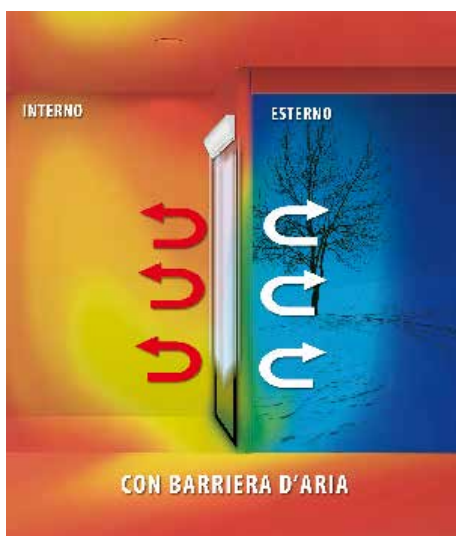
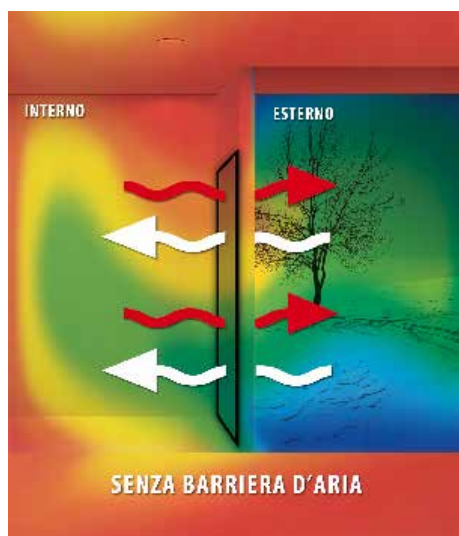
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1500 CEN	60	656	28	245
2000 CEN	60	956	28	245

CENTRARE LA BOCCA DELLA BARRIERA D'ARIA CON LA PORTA D'INGRESSO.

COMPARAZIONE DISTRIBUZIONE DELLA TEMPERATURA **PERIODO ESTIVO**



COMPARAZIONE DISTRIBUZIONE DELLA TEMPERATURA **PERIODO INVERNALE**



GARANZIA

La garanzia ha durata di 1 (uno) anno a decorrere dalla data di consegna e copre i difetti del materiale con esclusione delle merci non prodotte dal fornitore. 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;
- la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto
- riparazioni o modifiche apportate dal cliente o da soggetti terzi senza la previa autorizzazione scritta del fornitore
- la mancata o non idonea manutenzione
- quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione
- a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti
- la garanzia non copre danni e/o difetti dei prodotti derivanti da anomalie causate da, o connesse a, parti assemblate/aggiunte direttamente dal cliente o dal consumatore finale.

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.

