

# MANUALE D'USO

## Aria3<sup>SILENCE</sup>

■ BARRIERE D'ARIA TANGENZIALI  
AD ASPIRAZIONE SUPERIORE

COD. 12300050I - 12300051I - 12300055I - 12300056I



Apply air<sup>®</sup>

Barriere d'Aria  
ed Accessori



by



Tecnosystemi<sup>®</sup>  
group

## 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 vengono installate, compatibilmente con la necessità da parte degli utenti di entrare e uscire dai locali spesso in modo continuativo, evitando così di aprire e chiudere continuamente le porte. Questa garantisce un notevole risparmio economico, riducendo in modo significativo la dispersione termica. La barriera d'aria, posizionata internamente sopra la porta d'ingresso, genera un flusso d'aria che spinta 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 consumi energetici e dall'impedimento dell'entrata di gas di scarico e polvere anche a porte aperte all'interno dei locali. L'ottimale utilizzo della barriera d'aria è resa 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 corto circuiti.**

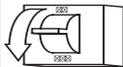
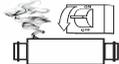
**Prima di effettuare qualsiasi operazione sulla barriera staccare la spina dalla presa di alimentazione.**

**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.

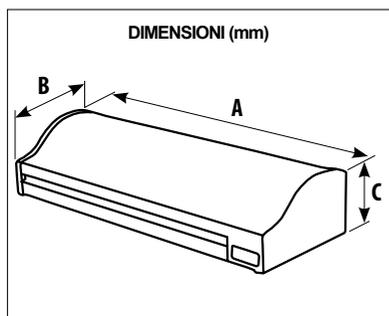
## AVVERTENZE DI SICUREZZA

Al termine dell'installazione elettrica il cavo di alimentazione deve essere fissato con fascette per impedire il contatto con le griglie di entrata dell'aria.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

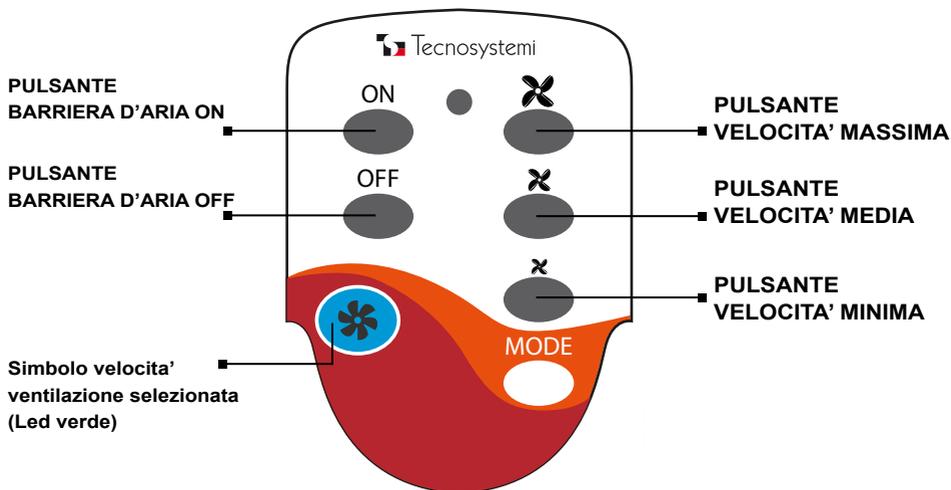
MODELLO	CODICE	TENSIONE ALIMENT.	POTENZA ASSORBITA	VELARIA ALLA BOCCA m/s	PORTATA ARIA m <sup>3</sup> /h	LIVELLO SONORO dB (A)	PESO kg	TELECOMANDO	ADATTA PER PORTE mm	ADATTA PER UTILIZZO IN
<b>BARRIERE D'ARIA TANGENZIALI MONOVENTOLA L: 1100 DX - SX</b>										
1100 DX	12300050I	230 Vac 50 Hz	75 W	I: 8,5	765	61	13,3	Regolazione 3 velocità	L 1000 H 3000	MAGAZZINI, SUPERMERCATI, DEPOSITI
1100 SX	12300051I			II: 9,4 III: 10,2	846 918	64 66				
<b>BARRIERE D'ARIA TANGENZIALI BIVENTOLA L: 1500 - 2000</b>										
1500 CEN.	12300055I	230 Vac 50 Hz	190 W	I: 10,0	1350	66	19,2	Regolazione 3 velocità	L 1500 H 3000	MAGAZZINI, SUPERMERCATI, DEPOSITI
2000 CEN.	12300056I			II: 10,8 III: 11,2	1458 1512	68 69				
				I: 8,3	1494	64	25,7		L 2000 H 3000	
				II: 9,4 III: 10,1	1692 1818	66 68				

## DIMENSIONI



DIMENSIONI (mm)			
MODELLO	A	B	C
1100 DX	1070	245	180
1100 SX	1070	245	180
1500 CEN.	1422	245	180
2000 CEN.	2032	245	180

## UTILIZZO TELECOMANDO BARRIERA D'ARIA "ARIA 3 SILENCE"



## DESCRIZIONE UTILIZZO TASTI TELECOMANDO

### 1. Accensione

	- On / accensione dell'apparecchio
---	------------------------------------

### 2. Spegnimento

	- Off/ spegnimento apparecchio
--	--------------------------------

### 3. Impostazione di velocità

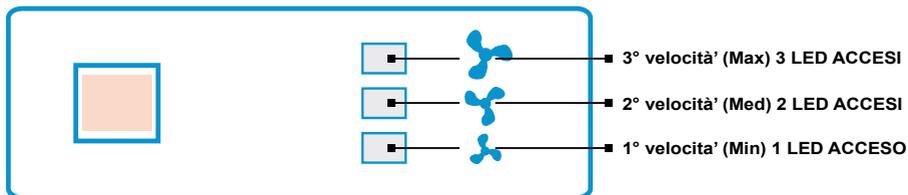
	Velocità minima
	Velocità media
	Velocità massima

### 4. Simboli di funzionamento

	Indicazione velocita' ventilazione selezionata (Led verde)
---	--

## ETICHETTA CRUSCOTTO BARRIERA D'ARIA

### ETICHETTA CRUSCOTTO MONTATA A BORDO MACCHINA



### ATTENZIONE!

**PRIMA DI ESEGUIRE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE TOGLIERE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA POSIZIONANDO L'INTERRUTTORE GENERALE DELL'IMPIANTO SU "SPENTO."**

## 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 corto circuiti. 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.

Bisogna che sia sempre lasciato uno spazio di almeno 15 cm. tra la griglia di protezione superiore e il soffitto del locale, per permettere alla barriera di aspirare aria. Non ostruire con teli o pannelli ad incasso ed inoltre non posizionare la barriera immediatamente al di sotto di una presa di corrente. Ogni macchina viene venduta completa di spina di alimentazione e di telecomando.

## CONDIZIONI DI UTILIZZO

**NON INSTALLARE** la barriera d'aria nelle seguenti condizioni:

1. *Assicurarsi che in nessun modo possa venire a contatto con pioggia, o aspiri acqua perché queste condizioni potrebbero essere causa di corto circuiti.*
2. *In presenza di vapori infiammabili.*
3. *Temperatura superiore a +40°C o inferiore a -10°C.; umidità relativa  $\geq 90\%$ .*
4. *In presenza di miscele esplosive o in presenza di gas.*
5. *Umidità relativa superiore al 90%.*

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA - MONOFASE

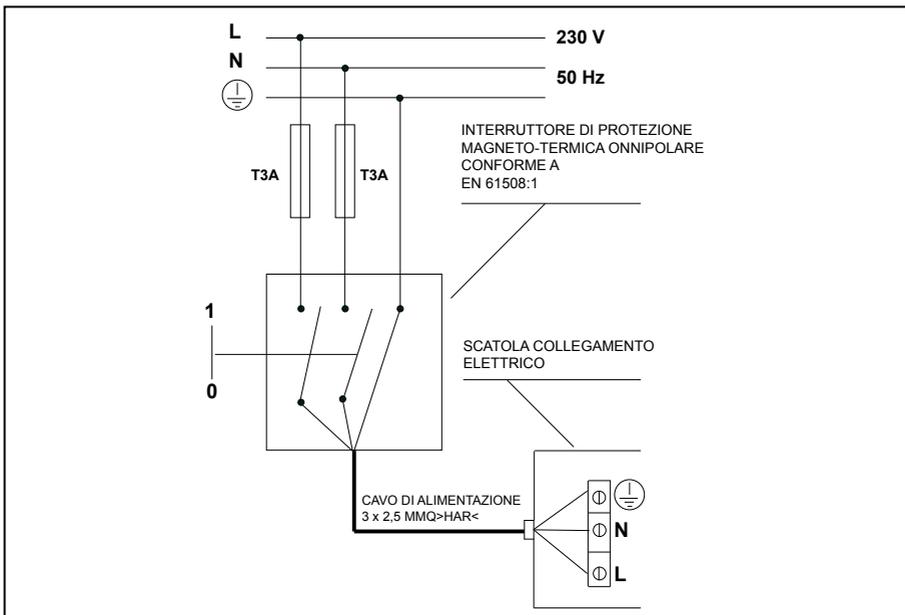


**IMPORTANTE!**

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).

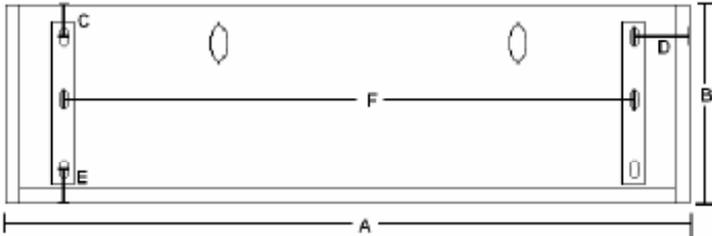
## SCHEMA ELETTRICO PER L'INSTALLAZIONE - MONOFASE



## INTERASSI DI FORATURA A MURO

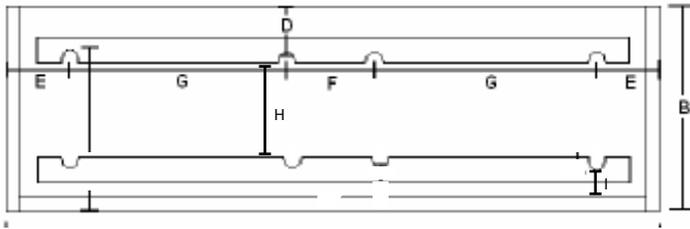
1100 DX-SX

misure in mm



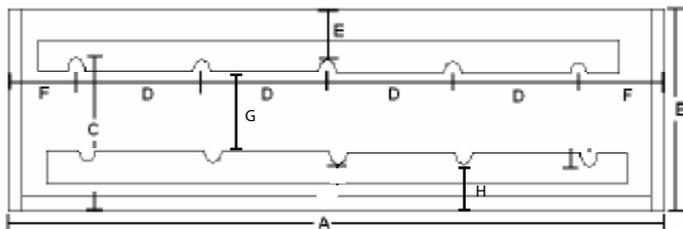
MOD.	A	B	C	D	E	F
1100 DX-SX	1080	255	25	50	35	980

1500 CENTRALE



MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1500 CENTRALE	1435	255	185	65	70	160	565	130	35

2000 CENTRALE



MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H
2000 CENTRALE	2040	250	185	480	60	65	130	35

## KIT AVVIO AUTOMATICO PER BARRIERA D'ARIA

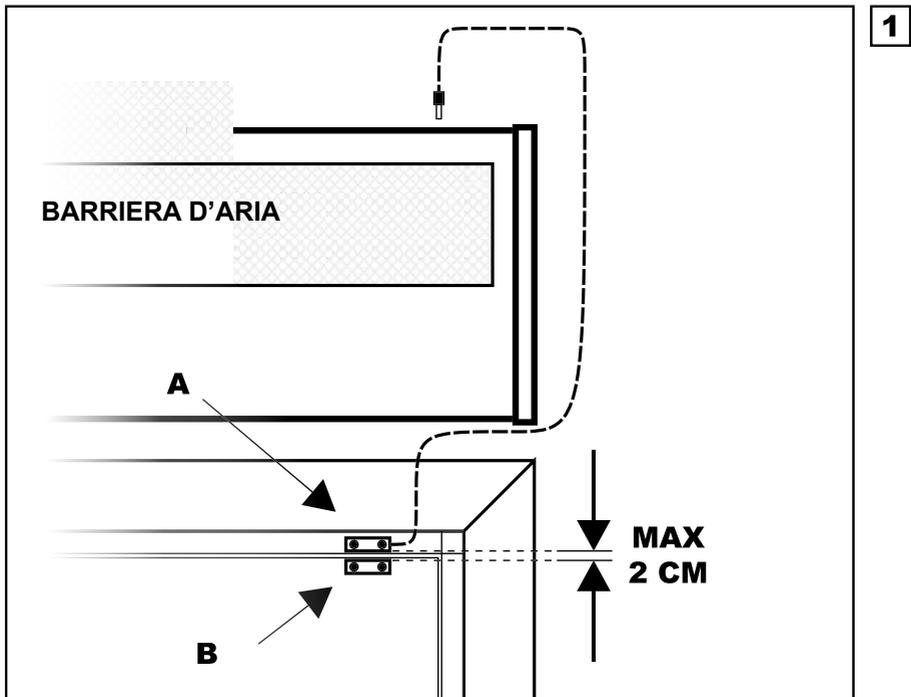
Questo kit venduto separatamente alla barriera d'aria permette di collegare direttamente l'accensione e lo spegnimento della macchina con l'apertura e la chiusura della porta.

## INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA DEL KIT AVVIO AUTOMATICO

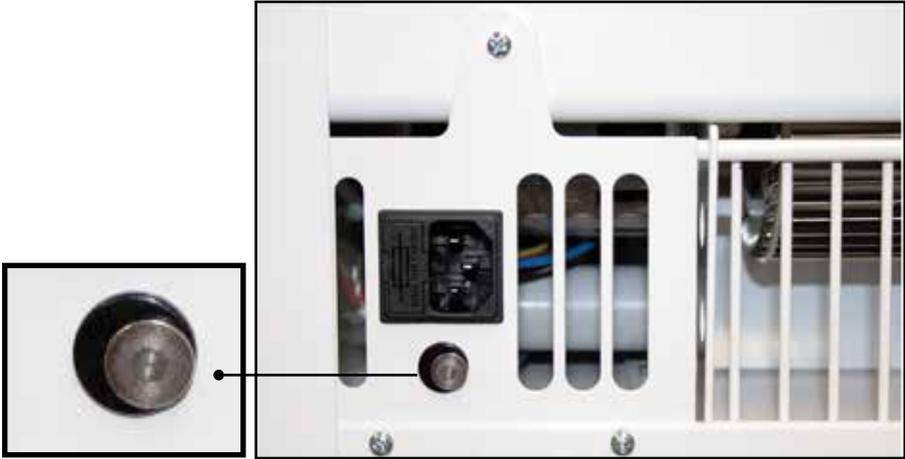
### MODALITÀ' DI FUNZIONAMENTO DELLA BARRIERA D'ARIA CON "KIT AVVIO AUTOMATICO" (optional)

Collegare il sensore dotato di cavetto alla barriera d'aria mediante jack, fissare il sensore magnetico **A** alla cassa della porta o 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. Con l'installazione del "**kit avvio automatico**" la barriera ha la possibilità di accendersi o spegnersi con l'apertura / chiusura della porta.

### DATI TECNICI



INSTALLAZIONE DEL SENSORE PER IL KIT AVVIO AUTOMATICO DELLA BARRIERA



**ATTENZIONE!**

**Prima di dare tensione assicurarsi che il jack nero sia inserito - Installare il pressacavo per collegare l'alimentazione come da figura.**



## PULIZIA E CONTROLLI E MANUTENZIONE

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.

## 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
- a 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.



# Tecnosystemi<sup>®</sup> group



by



Tecnosystemi<sup>®</sup>  
group

via Mattei, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia 31029 Vittorio Veneto (Treviso)

Tel/Phone +39 0438.500044 Fax +39 0438.501516

[WWW.TECNOSYSTEMI.COM](http://WWW.TECNOSYSTEMI.COM)