

SCHEMA TECNICA

MADE IN ITALY

rev. 01 - 5/10/2022

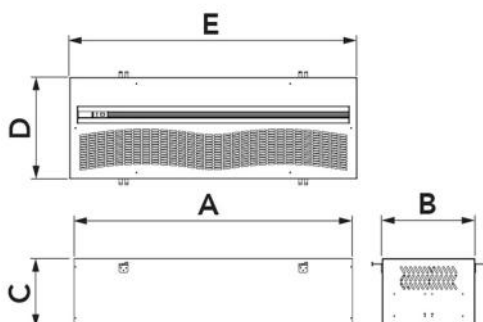
Barriera d'aria centrifuga ad incasso con
batteria ad acqua calda

12450092 - 12450102 - 12450112



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- 3 modelli di colore bianco
- 3 velocità azionabili con telecomando
- Le barriere d'aria sono progettate per uso interno
- Totale integrazione nel controsoffitto
- L'unità deve essere installata in orizzontale
- Altezza d'installazione max. 3 m



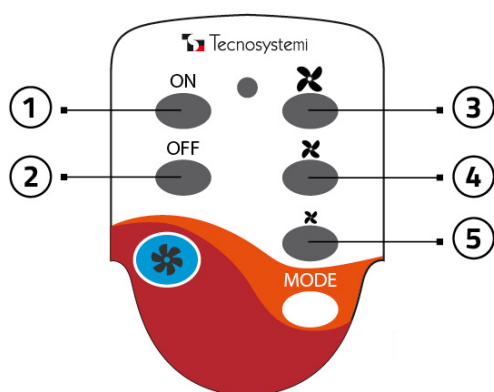
DIMENSIONI

| CODICE | MODELLO | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | ADATTA PER PORTONI [mm] |
|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|
| 12450092 | 1000 | 1000 | 362 | 331 | 396 | 1034 | L1000 H3000 |
| 12450102 | 1500 | 1500 | 362 | 331 | 396 | 1524 | L1500 H3000 |
| 12450112 | 2000 | 2000 | 362 | 331 | 396 | 2034 | L2000 H3000 |

DATI TECNICI

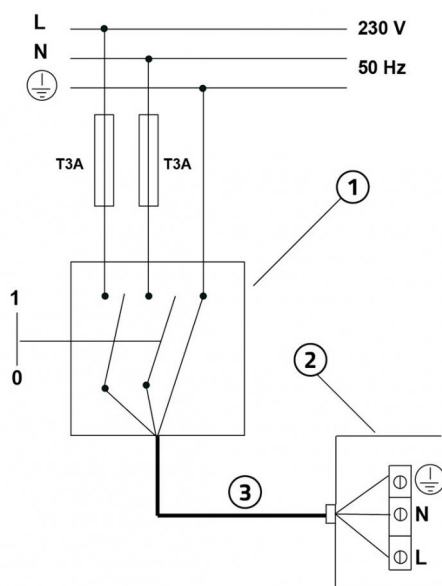
| CODICE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE [V] | FREQUENZA [Hz] | POTENZA ASSORBITA [W] | VELOCITÀ ARIA ALLA BOCCA [m/s] | PORTATA ARIA [m³/h] | LIVELLO DI POTENZA SONORA [dB(A)] | MISURA ATTACCHI IN/OUT [in] | TEMPERATURA MEDIA IN/OUT [°C] | RESA POTENZA TERMICA [kW] | FLUSSO MEDIO ACQUA [m³/h] | PESO [kg] |
|----------|-------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|
| 12450092 | 230 | 50 | 180 | I:8 II:10 III:12 | 1590 | 62 | 1/2" | 70/60 | 11,4 | 1 | 31,9 |
| 12450102 | 230 | 50 | 240 | I:8 II:10 III:12 | 2120 | 64 | 1/2" | 70/60 | 16,1 | 1,42 | 45,1 |
| 12450112 | 230 | 50 | 360 | I:8 II:10 III:12 | 3190 | 66 | 1/2" | 70/60 | 24,1 | 2,12 | 64 |

TELECOMANDO



- [1] ON / Accensione dell'apparecchio
- [2] OFF / Spegnimento dell'apparecchio
- [3] Velocità massima
- [4] Velocità media
- [5] Velocità minima

ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE E SCHEMA ELETTRICO

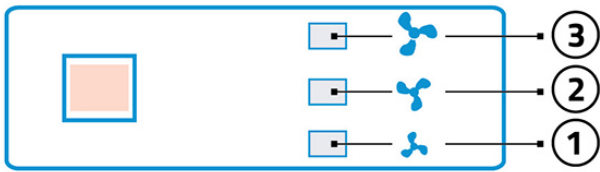


- [1] Interruttore di protezione magneto-termica onnipolare conforme a EN 61508:1
- [2] Cavo di alimentazione 3x2,5 mm²
- [3] Scatola collegamento elettrico

IMPORTANTE!

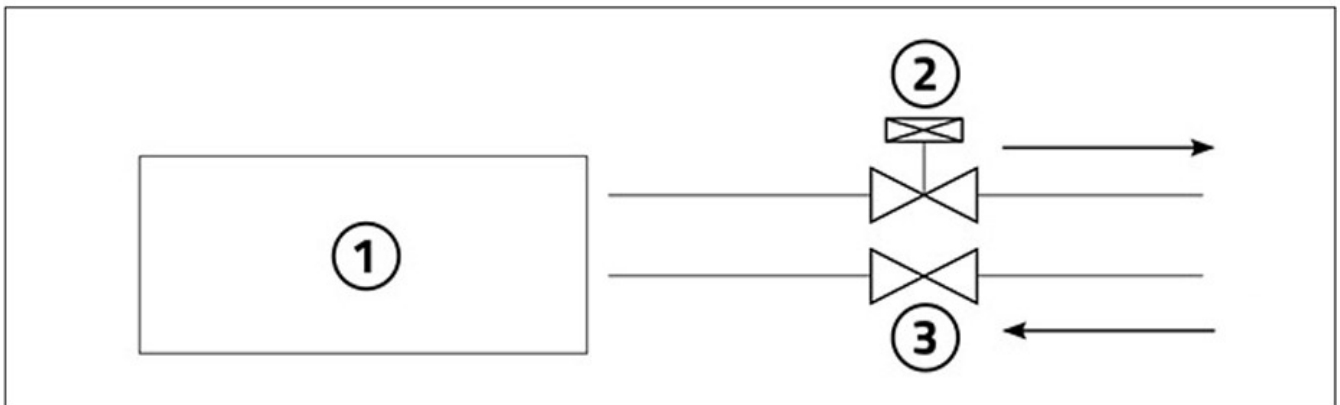
Durante il collegamento elettrico, l'installatore deve rispettare le polarità indicate dalla targhetta posta davanti alla morsetteria di alimentazione.

ETICHETTA CRUSCOTTO



- [1] 1° velocità (Min) 1 LED ACCESO
- [2] 2° velocità (Med) 2 LED ACCESI
- [3] 3° velocità (Max) 3 LED ACCESI

PRINCIPI D'INSTALLAZIONE



Collegare la barriera, tramite gli appositi attacchi, all'impianto dell'acqua.

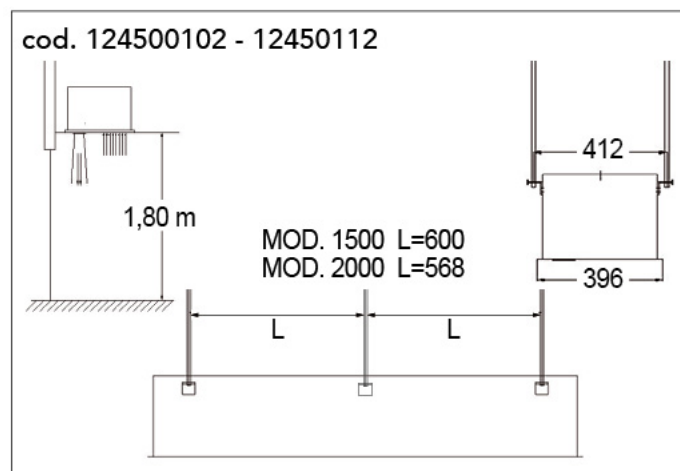
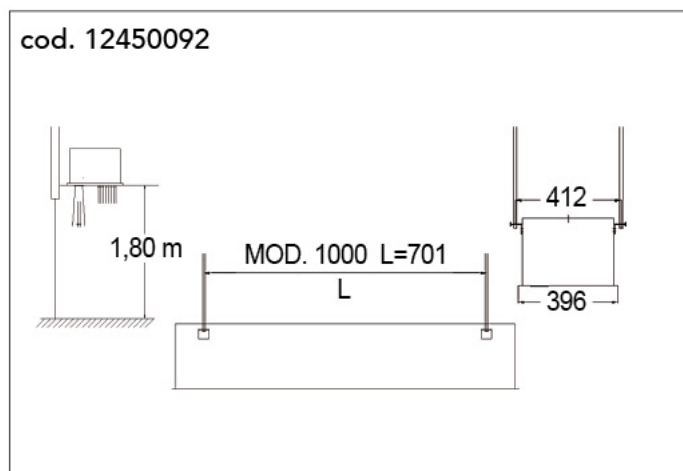
La pressione dell'acqua all'interno della tubazione non deve superare gli 0.8 MPa.

Per motivi di sicurezza il tubo è resistente alla corrosione ed al calore.

Per l'installazione vedere l'illustrazione.

- [1] BARRIERA D'ARIA CON ACQUA CALDA
- [2] VALVOLA ELETTROMAGNETICA (non fornita)
- [3] VALVOLA DI CHIUSURA (non fornita)

INSTALLAZIONE ED AVVIO



AVVERTENZE GENERALI

- Prima di collegare la tubazione in rame verificare che sia libera da eventuali ostruzioni.
- Il funzionamento della barriera d'aria in modalità riscaldante, nel periodo invernale, può essere continuativo o controllato da un temporizzatore (non fornito)
- Nel caso di funzionamenti anomali della barriera d'aria spegnere l'apparecchio e farlo controllare da un tecnico specializzato.
- Non utilizzare la barriera d'aria in modalità riscaldamento quando la ventola è spenta.
- Pulire regolarmente la barriera e tutti gli accessori.
- Mantenere la distanza minima, di 200 mm, tra la barriera d'aria e il soffitto.
- Installare solo in ambienti interni.
- Installare solo orizzontalmente ad almeno 2 m da terra.
- Non posizionare il dispositivo immediatamente al di sotto di una presa di corrente.

CONDIZIONI DI UTILIZZO

NON INSTALLARE la barriera d'aria nelle seguenti condizioni

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

ARTICOLI

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|---|
| 12450092 | BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA CON BATTERIA AD ACQUA CALDA AD INCASSO "ARIA2 ELEGANCE H2O" 1000 |
| 12450102 | BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA CON BATTERIA AD ACQUA CALDA AD INCASSO "ARIA2 ELEGANCE H2O" 1500 |
| 12450112 | BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA CON BATTERIA AD ACQUA CALDA AD INCASSO "ARIA2 ELEGANCE H2O" 2000 |