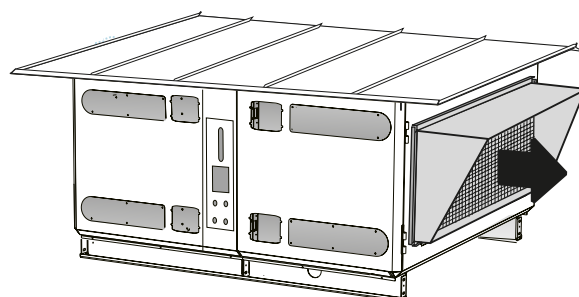
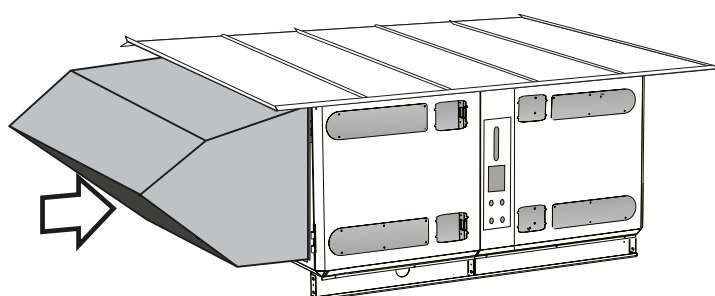


Istruzioni per l'installazione della copertura TBTB-4, GOLD/SILVER C SD Sezione della presa d'aria TBTF-2/TBTA-3 Cuffia per l'aria di ripresa TBTA-2



1. Generalità

Queste istruzioni per l'installazione integrano quelle per l'assemblaggio che accompagnano i componenti di installazione.

ATTENZIONE! Montare la copertura prima di installare qualunque collegamento elettrico. Una volta terminato il montaggio della copertura, installare correttamente i collegamenti elettrici. Assicurarsi che i cavi non blocchino gli sportelli di ispezione e che siano tenuti saldamente dai pressacavi.

1.1 Dove installare l'unità

L'unità di trattamento aria GOLD/SILVER C deve essere installata nel punto più favorevole dal punto di vista delle condizioni climatiche. È particolarmente importante che la pioggia o la neve non penetrino nell'unità attraverso la sezione della presa d'aria oppure dalla cuffia per l'aria di ripresa.

L'unità GOLD/SILVER C può essere utilizzata per flussi d'aria destrorsi o sinistrorsi. Questa flessibilità può essere sfruttata per collocare l'unità nel punto più conveniente.

1.2 Canali dell'aria di mandata e di espulsione

Isolare i canali dell'aria di mandata e di espulsione conformemente agli standard applicabili. Se i canali dispongono di isolamento interno, utilizzare il kit di svasatura TBLZ-1-65 per fare in modo che la sonda di misurazione del sensore dell'aria di mandata dell'unità GOLD raggiunga una profondità sufficiente all'interno del canale.

1.3 Accessori per canali

Se occorre installarli all'aperto, selezionare accessori per cavi dotati di alloggiamenti isolati. Tali accessori possono essere installati all'aperto, ma occorre tenere conto anche della classe di custodia e della temperatura ambiente consentite di tutti gli attuatori presenti. Vedere le istruzioni per il rispettivo accessorio. Predisporre la protezione eventualmente necessaria.

1.4 Terminale manuale

Il terminale manuale dell'unità di trattamento aria GOLD è sensibile al freddo e deve essere sempre tenuto in un luogo riscaldato. Se richiesto, utilizzare una o più prolunghe (TBLZ-1-05).

2. Copertura

La copertura viene fornita come kit di installazione completo.

3. Sezione della presa d'aria con prefiltro

3.1 Sezione della presa d'aria TBTF con prefiltro (misure 04-40)

Fissare la sezione di presa d'aria per mezzo di viti al pannello di connessione terminale dell'unità di trattamento aria utilizzando i fori filettati presenti nel pannello (Full Face = taglia 12) o contro l'adattatore di connessione terminale dell'unità di trattamento aria (non Full Face = taglie 04/05, 08, 14/20, 25/30 e 35/40) per mezzo di viti autofilettanti.

Il prefiltro deve essere sostituito quando la caduta di pressione al suo interno raggiunge il valore finale stimato, ma si consiglia di sostituirlo almeno una volta all'anno. Per una stima corretta della caduta di pressione finale, si rimanda al programma ProUnit per la selezione dell'unità di trattamento aria.

Quando si sostituisce un filtro, disporre il suo lato colorato contro la rete e fissarlo in posizione. Quando si reinstalla la cassetta del filtro nella sua posizione all'interno della sezione della presa d'aria, il lato con la rete deve essere rivolto verso l'unità di trattamento aria.

Per collegare l'alimentazione elettrica all'eventuale attuatore della serranda

I collegamenti elettrici devono essere effettuati da un elettricista qualificato in conformità alle disposizioni locali sulla sicurezza elettrica.

Aprire lo sportello di ispezione della sezione di presa d'aria.

L'attuatore della serranda è dotato di un cavo di collegamento e di anelli di tenuta per l'ingresso premontato del cavo.

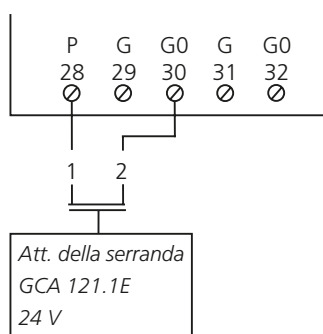
GOLD versione E

N.B. Gli attuatori della serranda sono adatti a una tensione di 24 V CA. Pertanto, controllare sempre il tipo e la potenza nominale dell'attuatore della serranda prima di collegarlo a una rete elettrica.

Attuatori della serranda con ritorno a molla

Utilizzati per comandare le serrande di arresto.

Morsetti sulla scheda dei circuiti di controllo

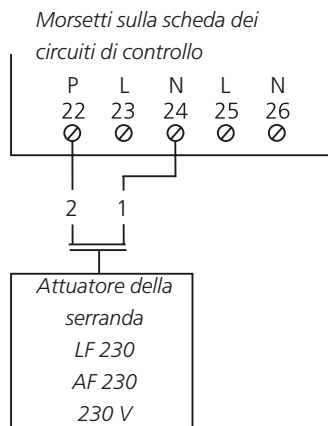


GOLD versione D

N.B. Gli attuatori della serranda possono essere adatti a varie tensioni. Pertanto, controllare sempre il tipo e la potenza nominale dell'attuatore della serranda prima di collegarlo a una rete elettrica.

Attuatori della serranda con ritorno a molla

Utilizzati per comandare le serrande di arresto.



Attuatori della serranda con azione modulata

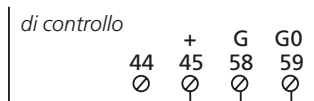
Tensione di alimentazione a 24 V, sui morsetti di cablaggio posti sulla scheda dei circuiti di controllo 58-59 e 60-61. Il carico massimo ammesso su tali morsetti è 32 VA.

Opzione 1

L'attuatore *non* deve chiudere la serranda se l'unità di trattamento aria si arresta.

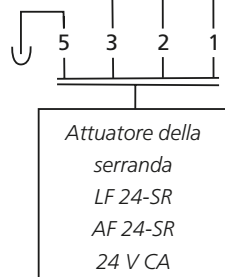
GOLD

Morsetti sulla scheda dei circuiti di controllo



Il filo di collegamento numero 9 deve essere isolato, in modo da non essere collegato (alimentato con una potenza di 0-10 V).

Se vengono utilizzati più attuatori della serranda, questi devono essere collegati in parallelo.



Nelle normali condizioni operative, la serranda si apre e si chiude attraverso il comando motore dell'attuatore della serranda (tempo di attuazione: 90 secondi).

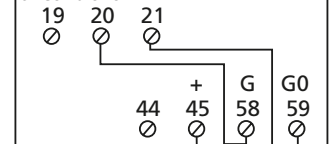
Opzione 2

L'attuatore deve chiudere la serranda se l'unità di trattamento aria si arresta.

Se l'attuatore deve chiudere la serranda quando l'unità di trattamento aria si arresta, sarà possibile collegare un cavo di tensione di alimentazione a 24 V mediante il contatto di assistenza dell'unità di trattamento aria GOLD.

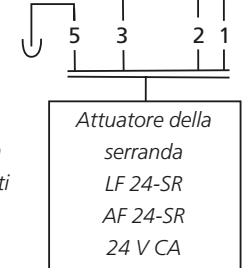
GOLD

Morsetti sulla scheda dei circuiti di controllo



Il filo di collegamento numero 9 deve essere isolato, in modo da non essere collegato (alimentato con una potenza di 0-10 V).

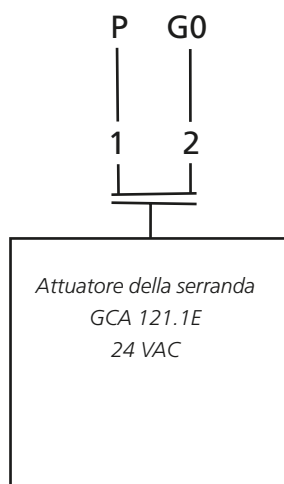
Se vengono utilizzati più attuatori della serranda, questi devono essere collegati in parallelo.



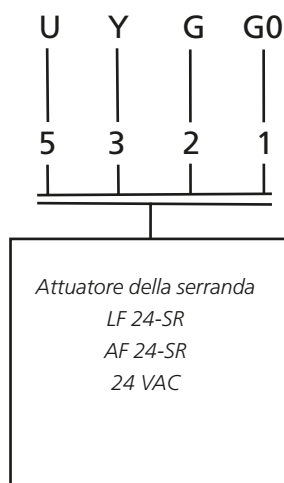
SILVER C

Attuatori della serranda con ritorno a molla

Utilizzati per comandare le serrande di arresto.



Attuatori della serranda con azione modulata



3.2 Sezione della presa d'aria TBTA (misure 50-120)

Centrare la sezione della presa d'aria rispetto al raccordo del canale dell'unità. Fissarla alla parete terminale dell'unità tramite viti autofilettanti lunghe al massimo 45 mm (non sono comprese nella fornitura).

La sezione della presa d'aria dispone al suo interno di uno spazio adeguato per montare, se specificato, sul raccordo del canale una serranda per la presa d'aria.

4. Cappottatura dell'aria di ripresa

4.1 Montaggio

Unità di trattamento aria con telaio di collegamento terminale standard:

Misure 04-12: la cappottatura dell'aria di ripresa è circolare e progettata per essere fissata con viti al raccordo del canale dell'unità di trattamento aria oppure in un canale avente le stesse dimensioni.

Misure 14-120: la cappottatura dell'aria di ripresa è rettangolare ed ha una flangia per il collegamento a morsetto scorrevole. Il set di morsetti scorrevoli è compreso nella fornitura.

La cappottatura dell'aria di ripresa è progettata per essere fissata con morsetti scorrevoli al raccordo del canale dell'unità di trattamento aria oppure a un canale avente le stesse dimensioni.

Unità di trattamento aria con telaio di collegamento Full Face:

La cuffia dell'aria di espulsione è rettangolare con collegamento a morsetti scorrevoli. I morsetti scorrevoli sono inclusi in dotazione. La cuffia dell'aria di espulsione è progettata per essere fissata con morsetti scorrevoli al raccordo del canale dell'unità di trattamento aria oppure a un canale avente le stesse dimensioni.