



Istruzioni per l'uso

RKB

Descrizione

- Il ventilatore è utilizzato per il trasporto di aria "pulita", non di sostanze a pericolo di incendio, esplosivi, polvere abrasiva, fuliggine, ecc.
- Il ventilatore è dotato di motore asincrono con rotore esterno. I cuscinetti a sfera sigillati sono esenti da manutenzione.
- Il condensatore (solo per motore AC) ha una durata limitata e dovrebbero essere sostituito dopo 45.000 ore di operatività (circa 5 anni di funzionamento) per garantire il massimo funzionamento. Il condensatore difettoso può causare danni.
- Per ottenere la massima durabilità in installazioni in ambienti umidi o freddi, il ventilatore dovrebbe funzionare in continuo.
- Il ventilatore può essere installato all'esterno o in ambienti umidi. Assicurarsi che lo spazio che contiene il ventilatore sia fornito di sistema di drenaggio dell'acqua.
- Il ventilatore è destinato all'uso alla tensione e frequenza indicate sull'etichetta dello stesso.
- Il ventilatore può essere installato in qualsiasi posizione.

Installazione

- Il ventilatore deve essere installato in base alla direzione dell'aria indicata nell'etichetta dello stesso.
- Il ventilatore deve essere collegato al condotto o dotato di una griglia di sicurezza.
- Il ventilatore deve essere installato in modo sicuro e corretto in modo che nessun oggetto estraneo venga lasciato indietro.
- Il ventilatore deve essere installato in modo da rendere il servizio e manutenzione facili e sicuri.
- N.B.! Considerare il peso e dimensioni del ventilatore.
- Il ventilatore deve essere installato in modo tale che le vibrazioni non possano essere trasmesse al condotto o all'edificio. Usare, ad esempio, una flangia.
- Un regolatore di velocità o un trasformatore può essere collegato al ventilatore per regolare la velocità.
- Uno schema elettrico è applicato sulla scatola del motore o separatamente allegato.
- Controllare che il ventilatore sia installato e collegato elettricamente nel modo corretto, con messa a terra e protezione motore.
- La protezione motore deve essere sempre utilizzata, vedere schema elettrico.
- Le installazioni elettriche devono essere eseguite da solo da personale autorizzato.
- L'installazione elettrica deve essere collegata ad un sezionatore locale o ad un interruttore di blocco principale.

Operatività

Prima di iniziare, assicurati che:

- la corrente non superi più del + 5% di quanto è indicato sull'etichetta.
- la tensione di collegamento sia compresa tra + 6% e -10% della tensione nominale.
- il senso di rotazione dei motori trifase è conforme a quanto indicato nell'etichetta

Come maneggiare

- Il ventilatore deve essere trasportato nella sua confezione fino all'installazione. Questo per prevenire eventuali danni da trasporto, graffi ed evitare che il ventilatore si possa sporcare.
- Prestare attenzione ai bordi e agli spigoli vivi.

Manutenzione

- Prima di iniziare le operazioni di assistenza, manutenzione o riparazione, togliere tensione al ventilatore e arrestare la girante.
- Considerare il peso del ventilatore durante la rimozione, soprattutto di quelli più grandi, per evitare blocchi e contusioni.
- Il ventilatore deve essere pulito quando necessario, almeno una volta all'anno per mantenere la capacità e per evitare squilibri che può causare danni inutili ai cuscinetti.
- Le installazioni elettriche devono essere eseguite dal solo personale autorizzato.
- Vedere schema di cablaggio sul coperchio della scatola di giunzione.
- I cuscinetti del ventilatore non richiedono manutenzione e dovrebbero essere sostituiti solo quando necessario.
- Per quanto riguarda la pulizia del ventilatore, non deve essere effettuato lavaggio ad alta pressione o non devono essere utilizzati forti solventi.
- La pulizia dovrebbe essere eseguita senza smontare o danneggiare la girante.
- Assicurarsi che non ci siano rumori provenienti dal ventilatore.

Rilevamento dei guasti

1. Assicurarsi che ci sia alimentazione al ventilatore
2. Togliere la corrente e verificare che la girante non sia bloccata.
3. Controllare il contatto termico/protezione termica. Se è disconnesso, risolvere la causa del surriscaldamento affinché non si ripresenti. Per ripristinare il contatto termico manuale, togliere l'alimentazione per un paio di minuti. I motori più grandi di 1,6 A possono essere dotati di ripristino manuale sul motore. Se il ventilatore è dotato di ripristino termico automatico, il ripristino sarà fatto automaticamente una volta che il motore si è raffreddato.
4. Assicurarsi che il condensatore sia collegato in base allo schema elettrico (solo monofase).
5. Se il ventilatore continua a non funzionare, la prima cosa da fare è cambiare il condensatore.
7. Se il ventilatore viene restituito al fornitore, deve essere pulito, il cavo motore integro e deve essere allegato un dettagliato rapporto di non conformità.

Garanzia

La garanzia è valida solo a condizione che il ventilatore venga utilizzato rispettando le seguenti "Istruzioni per l'uso" e una regolare manutenzione regolare sia stata effettuata e registrata.