

(A titolo di esempio riportiamo le indicazioni di uso e manutenzione per quanto riguarda gli elettroventilatori centrifughi serie EP BT.)

ISTRUZIONI PER L'USO DEI VENTILATORI CENTRIFUGHI SERIE "EP-BT"

Istruzioni per il montaggio, il funzionamento e la manutenzione.

Una corretta installazione, così come una regolare manutenzione è necessaria per ottenere il massimo rendimento ed il buon funzionamento dei ventilatori centrifughi VENTILMOTOR.

Le istruzioni sotto riportate aiutano ad evitare danneggiamenti con arresti imprevisti e costi supplementari.

Il libretto d'istruzioni costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto.

GENERALE

Questi ventilatori centrifughi dovranno essere destinati solo all'uso per il quale sono stati espressamente previsti, non possono essere utilizzati al di fuori dei limiti indicati dalla VENTILMOTOR e riportati nella targhetta.

Ogni altro uso è da considerarsi improprio, e quindi pericoloso.

E' esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extra contrattuale della VENTILMOTOR per danni causati da errori nel montaggio e nell'uso, e in ogni modo da inosservanza delle istruzioni date dalla VENTILMOTOR.

E' compito dell'utilizzatore rendere la macchina sicura nel funzionamento, applicando le protezioni antinfortunistiche pertinenti ed adeguare il livello di rumorosità, con adatti dispositivi, sulla base delle normative vigenti.

Tutti i ventilatori centrifughi sono controllati e provati prima della spedizione, e le ventole sono bilanciate dinamicamente.

Al ricevimento del materiale, controllare se lo stesso è stato danneggiato durante il trasporto. In caso di danni, il cliente deve fare riserva al trasportatore ed inviare copia alla VENTILMOTOR.

Senza la riserva, nessun impegno sarà a carico della VENTILMOTOR in quanto non responsabile per danni durante il trasporto.

Non usare o riparare gli apparecchi danneggiati.

Controllare le caratteristiche della macchina e le caratteristiche elettriche del motore, segnalando immediatamente eventuali anomalie o difetti.

Per ambienti con presenza di sostanze esplosive o infiammabili preghiamo di consultare la VENTILMOTOR.

Queste macchine sono previste con protezioni lato aspirazione, idonee ad evitare il contatto con parti in movimento. Bisogna impedire l'accesso anche dal lato mandata con apposite protezioni antinfortunistiche.

Non accedere mai alle parti rotanti né smontare le protezioni di sicurezza senza essere sicuri che il ventilatore abbia la girante ferma e che non sia alimentato elettricamente.

INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita in ottemperanza alle norme vigenti, secondo le istruzioni della VENTILMOTOR e da personale professionalmente istruito, (norme C.E.I. EN 60204-1).

Una errata installazione può causare danni alle persone, animali e cose, per i quali VENTILMOTOR non è responsabile.

Accertarsi che la girante non abbia subito urti o deformazioni, che sia ben fissata all'albero di rotazione, che ruoti liberamente sul proprio asse, che nessun corpo estraneo interferisca nel funzionamento.

MONTAGGIO

Non strozzare il boccaglio di convogliamento dell'aria.

Fissare saldamente il ventilatore dai 4 fori previsti sulla flangia premente.

ATTENZIONE: controllare che i dati della tensione elettrica riportati sul motore corrispondono ai dati di linea.

Il collegamento elettrico deve essere eseguito secondo lo schema riportato sul motore elettrico.

Eseguire il collegamento di messa a terra secondo le norme vigenti.

AVVIAMENTO

Assicurarsi che siano prese le principali precauzioni antinfortunistiche.

La sicurezza elettrica del ventilatore è raggiunta soltanto quando lo stesso è correttamente collegato ad un efficace impianto di messa a terra, eseguito come previsto dalle vigenti norme di sicurezza.

Collegare il circuito principale d'alimentazione secondo le indicazioni delle caratteristiche del motore e secondo i diagrammi di connessione per l'avviamento, tenendo conto della tensione/frequenza di rete, distanza di cavo d'alimentazione, protezione etc.

I cavi d'alimentazione devono essere di conseguenza opportunamente dimensionati.

La VENTILMOTOR non può rispondere di cattiva od errata installazione. I motori elettrici devono essere collegati al circuito d'alimentazione tramite un sezionatore di sicurezza luchettabile.

Assicurarsi che elementi magneto-termici siano correttamente tarati.

Fare un piccolo avviamento per verificare il senso di rotazione del ventilatore e se necessario invertire la fase.

Dopo l'avviamento verificare i valori di tensione e corrente confrontandoli con i valori massimi riportati sull'etichetta.

Verificare l'assenza d'anomalo funzionamento, come vibrazioni o rumorosità eccessiva, in caso contrario fermare immediatamente la macchina.

L' avviamento dev'essere eseguito da persona istruita. (C.E.I. EN 60204-1).

MANUTENZIONE

La manutenzione deve essere eseguita da persona istruita (C.E.I. EN 60204-1).

Prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia, disinnescare la macchina dalla rete d'alimentazione, in modo di eseguire l'operazione in condizioni d'estrema sicurezza per il personale addetto.

Per manutenzione che non rientri nella normale manutenzione, si consiglia di togliere l'intero ventilatore dal suo assetto normale d'installazione e operare con adeguate attrezzature sia per lo smontaggio sia per l'assemblaggio.

Per la manutenzione, riparazione o sostituzione dei motori elettrici montati sui ventilatori centrifughi VENTILMOTOR vedere libretto istruzione uso e manutenzione del Costruttore.