

LIBRETTO DI ISTRUZIONI
Ventilatori centrifughi cassonati "BOX-HC"



⚠️ NORME DI SICUREZZA

Le norme di sicurezza generale sotto riportate devono essere scrupolosamente rispettate durante tutte le fasi di funzionamento e di manutenzione del ventilatore. La non osservanza di tali norme potrebbe rendere inefficienti i sistemi e le precauzioni di sicurezza previste in base di progettazione e costruzione del ventilatore. La "Aspinova Industry S.r.l." declina ogni responsabilità per danni o lesioni derivanti dalla insussistenza delle norme di sicurezza sotto riportate.

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. Le informazioni riportate in questo libretto di istruzioni non possono essere utilizzate per scopi differenti da quelli per i quali sono state redatte. La presente pubblicazione è la documentazione fornita a corredo del ventilatore non possono essere riprodotte né parzialmente né in toto senza il permesso scritto. Le illustrazioni e gli eventuali disegni schematici raffiguranti il ventilatore sono intesi solo come riferimento didattico.

Il presente libretto di istruzioni Brunori può essere modificato dall'azienda senza alcun preavviso.

- Il ventilatore deve essere installato solo da esclusivamente da personale competente e adeguatamente addestrato.
- L'utilizzatore del ventilatore deve assicurarsi che tutte le istruzioni riportate nel presente libretto di istruzioni siano scrupolosamente e integralmente osservate.
- Ogni azione sul ventilatore volta a interferire con le dotazioni di sicurezza è a rischio per l'operatore.
- Gli interventi di manutenzione o riparazione devono essere eseguiti da personale istruito e nel rispetto delle istruzioni riportate nel presente libretto.
- Prima di effettuare interventi di manutenzione e/o regolazione sezionare il ventilatore dalla sua fonte di alimentazione di energia.
- Eventuali modifiche al ventilatore devono essere eseguite solo ed esclusivamente da personale autorizzato dalla casa costruttrice.
- Non esporre la marmitta del motore a getti d'acqua.
- Severamente vietato l'uso del ventilatore come sistema di messa in servizio del ventilatore sprovvisto del pannello di ispezione e privo dei condotti di mandata e aspirazione.

ⓘ INFORMAZIONI GENERALI

Tutti i ventilatori sono controllati, bilanciati e collaudati prima della spedizione. In caso si riscontrano segni di danneggiamento al momento del ricevimento, informare l' trasportatore e rinviare la merce alla nostra sede. Evitare di utilizzare o riparare gli apparecchi danneggiati. La nostra società non risponde di eventuali danni dovuti al trasporto. Leggere e seguire attentamente le seguenti istruzioni per una corretta installazione ed un uso sicuro delle nostre macchine.

Le operazioni di installazione e manutenzione dei ventilatori devono essere eseguite solo da personale esperto. Assicurarsi prima della conformità dell'installazione ad eventuali direttive, codici o leggi vigenti.

DESCRIZIONE GENERALE

I ventilatori centrifughi cassonati modello "BOX-HC" con girante a pale reverse e singola aspirazione (più fasi), sono macchine adatte per la ventilazione di ambienti in cui l'aria sia pulita e con temperatura compresa tra -20°C e +150°C, in servizio continuo, per esempio aria estratta proveniente da cappe di cucina. Tutti i nostri ventilatori sono adatti per ambienti dove è prevista l'aspirazione. Non utilizzare i ventilatori in ambienti aggressivi se questi non sono stati trattati preventivamente con una protezione anticorrosiva. Essendo previsti per funzionare con motore centralizzato, è obbligo dell'installatore, qualora i modelli con raccordi alle bocche (spati esanti in movimento) non centralizzato o protetto con altro mezzo, provvedere al montaggio di una rete protettiva a norma UNI 92118 per evitare il contatto accidentale con le parti in movimento.

MOVIMENTAZIONE

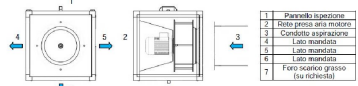
I ventilatori modello "BOX-HC" vengono forniti con imballo in banchale con lemmettabile e possono essere impilati durante il trasporto o l'immagazzinamento.

Adoptare l'elenco di dimensioni di peso della macchina (da 35 a 103 kg).

INSTALLAZIONE

Prima di installare la macchina accertarsi che: 1) la girante non abbia subito urti o deformazioni; 2) la girante sia saldamente fissata all'albero di rotazione; 3) nessun corpo estraneo interferisca con la girante; 4) la girante sia libera di ruotare attorno al proprio asse.

La bocca di aspirazione deve essere ricavata dall'installatore nella parete del pannello opposta all'aspirazione (vedi fig. sezione 4-5-6), praticando una opportuna apertura.

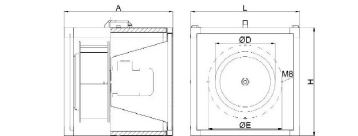


AVVERTENZE

Non deve in caso la girante dovesse essere rimossa, dopo il montaggio verificare il senso di rotazione. In caso della girante siano solo ricambi originali della casa. In caso di sostituzione del motore elettrico controllare attentamente che il ricambio abbia le stesse caratteristiche di quello sostituito, in particolare verificare che sia uguale o superiore di potenza (numero di poli e potenza nominale). Una velocità di rotazione della girante superiore a quella di progetto può causare il distacco di parte della girante stessa, con possibilità di proiezione di frammenti e pericolo per persone o cose nelle vicinanze. Al primo accenditore, e dopo ogni sostituzione eseguita sul motore elettrico, controllare che l'assorbimento di corrente rientri nei valori di larghezza indicati sul motore stesso.

ATTENZIONE: se la macchina è installata a distanza dal quadro elettrico di comando, è obbligatorio prevedere un interruttore omologato di avviamento della macchina stessa (precauzione Forme A richiesta). Per installazione in zone fredde e durante l'inverno evitare di avviare la girante con formazione di ghiaccio sulla pala. Non accendere mai alle parti rotanti o smontare le protezioni di sicurezza senza essere preventivamente assicurati che il ventilatore non sia e non possa essere messo in funzione, e che la girante sia ferma. Tutte le operazioni (specie su questo manuale di istruzioni per l'uso) devono essere effettuate da personale specializzato, pena il decadimento della garanzia e il declino da parte di Aspinova Industry S.r.l. di qualsiasi responsabilità.

CARATTERISTICHE RELATIVE ALLA PRODUZIONE STANDARD

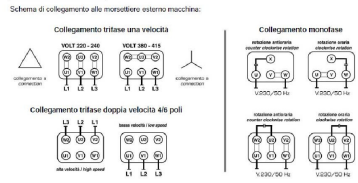


misura in mm

BOX-HC	A	B	C	D	E	L	H	Peso kg
30	560	300	300	500	500	500	35	
40	560	350	351	500	560	560	38	
50	630	400	411	630	630	630	42	
60	710	450	465	710	710	710	43	
70	760	500	533	760	760	760	103	

I dati tecnici riportati possono essere modificati dalla casa senza preavviso

COLLEGAMENTI ELETTRICI



MESSA IN FUNZIONE
Montare in funzione il ventilatore e verificare che: 1) la rotazione della girante non provochi sensibili vibrazioni tali da compromettere la stabilità della girante stessa o del motore elettrico; 2) il valore di aspirazione rientri in quelli di larghe.

All'insorgere di problemi anomali immediatamente il ventilatore e verificare nuovamente le operazioni precedentemente descritte. Nelle prime ore di funzionamento verificare più volte i serraggi e il corretto funzionamento della macchina.

REGOLAZIONE
Quando al ventilatore fosse abbinato un regolatore di tensione/velocità, accertarsi che la portata di quest'ultimo sia adeguata alla corrente assorbita dal motore del ventilatore.

MANUTENZIONE E RIPARAZIONI
Prima di ogni intervento assicurarsi che il motore elettrico sia disinnestato e non possa essere azionato accidentalmente.

Ispezionare periodicamente, con frequenza dipendente dalle condizioni di lavoro del ventilatore, le condizioni di pulizia di tutti i componenti della macchina (girante, motore e girante).

Controllare il serraggio di tutti i dadi e bulloni e in particolare quelli del mozzo o della girante o quelli che fissano il motore al suo supporto. Eseguire questa operazione dopo le prime 100 ore di funzionamento e in seguito ogni 6 mesi circa di esercizio continuo. Verificare periodicamente che le pale della girante siano prive di depositi che potrebbero compromettere l'efficienza aerodinamica e il bilanciamento della macchina (con rischio di danneggiamento dei cuscinetti del motore), ed eventualmente rimuoverli. Rimuovere inoltre eventuali incrostazioni e depositi di polvere dal motore elettrico al fine di permettere un adeguato raffreddamento ed evitare che si danneggi. Verificare periodicamente che il circuito di ventilazione sia libero da incrostazioni e incrostazioni che potrebbero portare il ventilatore a lavorare in condizioni non ottimali con il rischio di "scalfi" del ventilatore. Prima di reinnestare il motore elettrico sul ventilatore dopo un'operazione di manutenzione o di riparazione, assicurarsi che ogni agenzia della macchina sia in perfette condizioni.

Nella manutenzione periodica del ventilatore controllare lo stato di conservazione dei bulloni e di tutti i componenti dell'apparato.

In caso di manutenzione straordinaria è consigliabile togliere l'intero ventilatore dalla sua sede o opportuno utilizzare attrezzature adeguate onde evitare il danneggiamento della macchina.