

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Le considerazioni essenziali per una buona installazione sono :

1.CORRETTA SCELTA DEL MODELLO

Scegliete un apparecchio con capacità uguale o maggiore del volume d'aria calcolato (nel dubbio scegliete la misura immediatamente più grande). Permettete una riduzione della capacità dell'unità se viene aggiunto un condotto eccessivo. L'uso di unità multiple piuttosto di una grande unità, può talvolta essere più pratico ed economico.

2.POSIZIONE ED ACCESSO

Non sistemate la macchine vicino all'uscita di una ventola o foro di sfiato che possa attirare fumo di scarico, odori, polvere o fumi, poiché questi verrebbero attirati nel raffrescatore e ne deriverebbero condizioni sgradevoli nell'ambiente da rinfrescare. Le unità devono sempre essere posizionate dove possono ricevere aria totalmente pulita e non in una nicchia dove non potrebbe averne a sufficienza.

Controllate le dimensioni dell'unità per lasciare sufficiente spazio per l'installazione, il servizio e la manutenzione. È importante controllare la posizione proposta per il raffrescatore per assicurarsi che sia strutturalmente in grado di sostenere il peso. I raffrescatori in materiale plastico TEAIR sono assai leggeri, ma hanno bisogno di un sostegno adeguato.

3.ALIMENTAZIONE

Assicuratevi che vi sia un'alimentazione adatta e idonea, facendo riferimento ai dati tecnici dell'apparecchio per dettagli più specifici, come la potenza del motore ecc. L'amperaggio massimo non dovrebbe mai eccedere quello riportato sulla targhetta del motore. Il raffrescatore è composto da un ventilatore elicoidale il cui motore tropicalizzato è controllato da un remoto che consente di selezionare fino a n°10 diverse velocità di funzionamento in modo tale da ottenere il massimo raffreddamento. Questo vuol dire che il motoventilatore è predisposto per operare alla potenza massima.

1.ALIMENTAZIONE ACQUA

Un raffrescatore d'aria evaporativo basa la sua efficienza sull'acqua. Pertanto assicuratevi che vi sia a disposizione molta acqua a una certa pressione. È fondamentale che l'acqua non possa entrare nell'edificio a causa di una sigillatura inadeguata del supporto di montaggio, del sistema di conduttore o tubi di servizio (elettricità, acqua).

5.FUNZIONAMENTO CORRETTO

Per un funzionamento corretto, i raffrescatori evaporativi devono avere un costante apporto di aria fresca, mai fare ricircolare l'aria. Inoltre è necessario lasciare continuamente uscire l'aria per rimpiazzarla con quella pulita e trattata proveniente dall'apparecchio, onde evitare condizioni disagiati come odori, fumo e aumento dell'umidità. **(PORTE, PORTONI O FINESTRE SMPRE APERTI: questo è un principio fondamentale per un corretto funzionamento dell'apparecchio)**. È importante creare una corrente d'aria per ottenere i migliori risultati di raffreddamento. Questo si ottiene montando il raffrescatore in modo che il gruppo soffiante e la prima curva del condotto (se usato) siano orientati in modo da evitare

un improvviso cambio di direzione del flusso d'aria. Gli stessi principi vanno applicati a tutte le condutture, cioè evitare bruschi cambi di direzione.

6.MONTAGGIO DEL RAFFRESCATORE

La manipolazione e l'installazione del raffrescatore risulta molto più facile se prima vengono tolti i pannelli laterali. È necessario montare saldamente il raffrescatore sul soffitto o sul muro in modo che la macchina sia fissa e livellata.

Assicuratevi sempre che il raffrescatore sia livellato dopo l'installazione.

NOTA: tutti gli apparecchi sono forniti completi di manuale d'installazione uso e manutenzione.

È importante seguire e rispettare attentamente queste istruzioni per ottenere il massimo raffreddamento dal raffrescatore evaporativo.

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Suggerimenti rapidi per l'installatore.

1. Il raffrescatore è livellato?
2. Il tubo di spurgo/traboccamento è installato?
3. I punti di penetrazione dal soffitto sono tutti ben sigillati? (condotti, fili elettrici, tubi dell'acqua, tubo di spurgo/traboccamento)
4. Ci sono perdite d'acqua nel sistema di alimentazione idrica?
5. Il livello dell'acqua è corretto?
6. I collegamenti elettrici sono debitamente messi a terra da ambo i lati?
7. I collegamenti dell'alimentazione sono completi?
8. L'interruttore di controllo è installato e cablato?
9. Il motore è ben montato e fissato?
10. La pompa funziona bene? Controllate facendola girare. Riesce a bagnare tutti i pannelli?
11. Il ventilatore elicoidale gira nel giusto verso? Dovrebbe girare in senso orario guardandolo dall'alto.
12. È stata controllata la corrente del motoventilatore?
13. Il proprietario è stato istruito sul corretto funzionamento del sistema e fornito dell'apposito manuale?