



ETEM[®]
TERMOTECNICA

IL RAFFRESCATORE D'ARIA

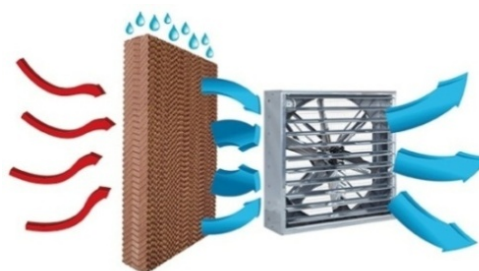


PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I raffrescatori evaporativi raffreddano l'ambiente sfruttando il principio di evaporazione dell'acqua.

L'acqua, prelevata dall'utenza di rete, viene fatta confluire in pannelli gocciolatori evaporativi a composizione alveolare, e si suddivide in piccoli rivoli.

Un ventilatore interno aspira l'aria e la reindirizza contro i pannelli bagnati. In questa fase avviene una sottrazione di calore all'aria, attraverso l'evaporazione dell'acqua, generando quindi un'aria in uscita fresca e pura.



SOLUZIONE VANTAGGIOSA ED ECOLOGICA



- Ricambio d'aria continuativo e costante
- Immissione nell'ambiente di aria fresca e purificata
- Miglioramento dell'ambiente lavorativo e incremento della capacità produttiva
- Costi di manutenzione minimi, Installazione rapida e semplice
- Principio di raffreddamento ecologico, ideato e realizzato per non rilasciare gas refrigeranti nocivi nell'ambiente circostante



RAFFRESCATORE D'ARIA MODELLO RF 1.5

I raffrescatori evaporativi utilizzano l'acqua per regolare la temperatura e rinfrescare l'aria. Il sistema crea un clima interno gradevole, con un rapporto ottimale tra umidità e temperatura. Non vengono utilizzate sostanze chimiche.

Design moderno e compatto, display semplice e pratico con numerosi programmi e funzioni, una risoluzione economica per ambienti commerciali pubblici ed uffici dove gli impianti di ventilazione non sono in grado di raffrescare alcune zone (es: sale per conferenze, ecc.)

Dotati di ruote e serbatoio per l'acqua, possono essere posizionati e spostati con facilità nei vari ambienti. Il serbatoio dell'acqua garantisce un'autonomia di 10 ore con funzionamento continuo.

I diffusori d'aria motorizzati, posti sul lato anteriore, permettono di dirigere facilmente l'aria nella direzione desiderata o di disporre l'unità in posizione orizzontale; l'esclusivo ventilatore centrifugo riduce al minimo il rumore e quindi il disturbo negli ambienti.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| AREA RAFFRESCATA (mq) | 50 |
| FLUSSO D'ARIA (m ³ /h) | 1500 |
| POTENZA (w) | 170 |
| ALIMENTAZIONE ELETTRICA (V/Hz) | 230/50 Monofase |
| CORRENTE STIMATA (A) | 0,75 |
| CAPACITA SERBATOIO D'ACQUA (l) | 30 |
| EFFICIENZA DI EVAPORAZIONE (%) | 85% |
| LIVELLO DI RUMORE A 3 METRI (dBA) | 50 |
| DIMENSIONI (mm) LxPxH | 540x410x1150 |
| PESO MACCHINA (senza/con acqua) (Kg) | 17/47 |