



ETEM[®]
TERMOTECNICA

IL RAFFRESCATORE D'ARIA

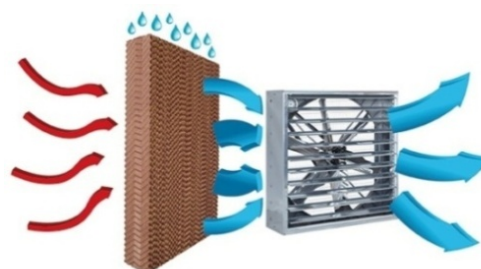


PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

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 18 MEV/FT

FUNZIONI E DISPOSITIVI

Telecomando con cavo

Inverter a velocità regolabile

Funzione di ventilazione

Funzione di raffreddamento

Umidostato ambiente

Carico automatico dell'acqua

Sistema automatico di scarico
acqua



Dichiarazione di conformità

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|---------------------------------|
| AREA RAFFRESCATA (mq) | 250 |
| FLUSSO D'ARIA (m ³ /h) | 18000 |
| PRESSIONE (PA) | 100 |
| POTENZA (Kw) | 1.1 |
| ALIMENTAZIONE ELETTRICA (V/Hz) | 230/50 |
| CORRENTE NOMINALE (A) | 10 |
| VENTILATORE | Assiale |
| MOTORE | Monofase-variatore di velocità' |
| POMPA HP (w) | 55 |
| SATURAZIONE (%) | 87%-92% |
| RUMORE (dBA) a m.1 | ≤75 |
| DIMENSIONI (mm) LxPxH | 1200x1200x1050 |
| DIAMETRO CONDOTTO USCITA ARIA(mm) | 655 |
| PESO MACCHINA NON IN FUNZIONE (Kg) | 90 |
| PESO MACCHINA IN FUNZIONE RAFFRESCAM. (Kg) | 130 |
| CONSUMO ACQUA (l/h) | 30-40 |