



ETEM[®]
TERMOTECNICA

IL RAFFRESCATORE D'ARIA

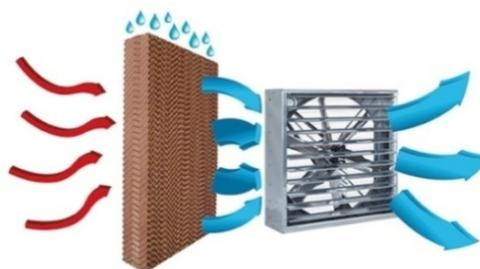


PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

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