



ETEM[®]
TERMOTECNICA

IL RAFFRESCATORE D'ARIA

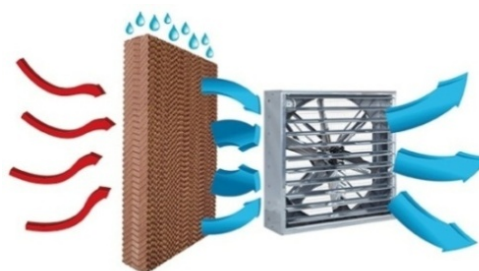


PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

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 30 MEV/R

FUNZIONI E DISPOSITIVI

Telecomando con cavo

Funzione di ventilazione

Funzione di raffreddamento

Umidostato ambiente

Carico automatico dell'acqua

Sistema automatico di scarico
acqua

Variatore di velocità



Dichiarazione di conformità

CARATTERISTICHE TECNICHE

AREA RAFFRESCATA (mq)	400
FLUSSO D'ARIA (m ³ /h)	30000
PRESSIONE (PA)	366
POTENZA (Kw)	3
ALIMENTAZIONE ELETTRICA (V/Hz)	400/50
CORRENTE NOMINALE (A)	10
VENTILATORE	Assiale
MOTORE	3 FASI – Velocità regolabile
POMPA HP (w)	75
SATURAZIONE (%)	85%
RUMORE (dBA) a m.1	≤78
DIMENSIONI (mm) LxPxH	1270x1270x2400
DIAMETRO CONDOTTO USCITA ARIA(mm)	700
PESO MACCHINA NON IN FUNZIONE (Kg)	120
PESO MACCHINA IN FUNZIONE RAFFRESCAM. (Kg)	175
CONSUMO ACQUA (l/h)	30-40