



ETEM[®]
TERMOTECNICA

IL RAFFRESCATORE D'ARIA

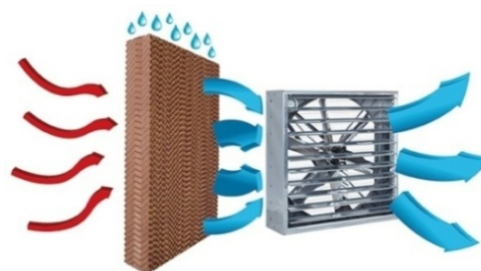


PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

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/F

FUNZIONI E DISPOSITIVI

- Telecomando con cavo
- Singola velocità
- Funzione di ventilazione
- Funzione di raffrescamento
- Umidostato ambiente
- Carico automatico dell'acqua
- Sistema automatico di scarico acqua
- Variatore di velocità (*Optional*)



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 – 1 VELOCITA'
POMPA HP (w)	75
SATURAZIONE (%)	85%
RUMORE (dBA) a m.1	≤78
DIMENSIONI (mm) LxPxH	1270x1270x2150
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