

# IL RAFFRESCATORE D'ARIA

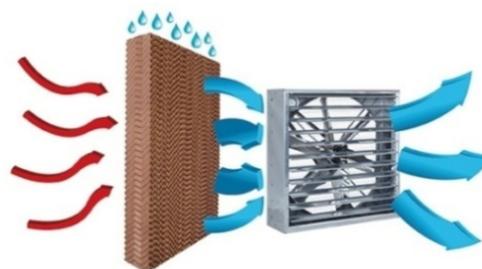


## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

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/FT

### 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 <sup>3</sup> /h)	30000
PRESSIONE (PA)	366
POTENZA (Kw)	3
ALIMENTAZIONE ELETTRICA (V/Hz)	400/50
CORRENTE NOMINALE (A)	10
VENTILATORE	Assiale
MOTORE	3 FASI – 1 VELOCITÀ
POMPA HP (w)	75
SATURAZIONE (%)	85%
RUMORE (dBA) a m.1	≤78
DIMENSIONI (mm) LxPxH	1270x1270x1320
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