



## 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 5 - C

I raffrescatori RF 5 sono stati creati per soddisfare le esigenze di raffrescamento di piccoli e grandi ambienti.

Il principio di utilizzo dell'acqua permette di regolare la temperatura e rinfrescare l'aria, il sistema crea un clima interno gradevole con un rapporto ottimale tra umidità e temperatura.

Design versatile ed eterogeneo questo modello può essere montato su un supporto carrellato oppure installato a parete o su una finestra od altra apertura di ventilazione idonea per il ricircolo dell'aria poiché sostituisce quella calda presente nell'ambiente da raffrescare.

Può essere utilizzato in un ambiente aperto o semichiuso ottenendo comunque un buon effetto di raffrescamento.

Dotato di pratico telecomando che garantisce la massima facilità di programmazione



### CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE (V)	230 VAC Monofase
VOLTAGGIO/Hz (V/Hz)	50
POTENZA (W)	290
CORRENTE STIMATA (A)	1,3
CAPACITA SERBATOIO D'ACQUA (l)	30
FLUSSO D'ARIA m <sup>3</sup> /h	5000
EFFICIENZA DI EVAPORAZIONE (%)	85%
LIVELLO DI RUMORE A 3 METRI (dBA)	65
DIMENSIONI (mm) LxPxH	960x850x480
PESO MACCHINA (senza/con acqua) (Kg)	35/65