



ETEM[®]
TERMOTECNICA

IL RAFFRESCATORE D'ARIA

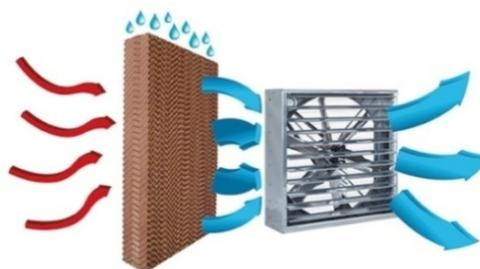


PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

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 2.5

I raffrescatori evaporativi utilizzano l'acqua per regolare la temperatura e rinfrescare l'aria. Il sistema crea un clima interno gradevole, con un rapporto ottimale tra umidità e temperatura. Non vengono utilizzate sostanze chimiche.

Design moderno e compatto, display semplice e pratico con numerosi programmi e funzioni, una risoluzione economica per ambienti commerciali pubblici ed uffici dove gli impianti di ventilazione non sono in grado di raffrescare alcune zone (es: sale per conferenze, ecc.)

Dotati di ruote e serbatoio per l'acqua, possono essere posizionati e spostati con facilità nei vari ambienti. Il serbatoio dell'acqua garantisce un'autonomia di 10 ore con funzionamento continuo.

I diffusori d'aria motorizzati, posti sul lato anteriore, permettono di dirigere facilmente l'aria nella direzione desiderata o di disporre l'unità in posizione orizzontale; l'esclusivo ventilatore centrifugo riduce al minimo il rumore e quindi il disturbo negli ambienti.



CARATTERISTICHE TECNICHE

AREA RAFFRESCATA (mq)	70
FLUSSO D'ARIA (m ³ /h)	2500
POTENZA (w)	280
ALIMENTAZIONE ELETTRICA (V/Hz)	230/50 Monofase
CORRENTE STIMATA (A)	0,75
CAPACITA SERBATOIO D'ACQUA (l)	35
EFFICIENZA DI EVAPORAZIONE (%)	85%
LIVELLO DI RUMORE A 3 METRI (dBA)	54
DIMENSIONI (mm) LxPxH	620x410x1170
PESO MACCHINA (senza/con acqua) (Kg)	23/58