



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 18 MEV/R

FUNZIONI E DISPOSITIVI

Inverter a velocità regolabile

Funzione di ventilazione

Funzione di raffreddamento

Umidostato ambiente

Carico automatico dell'acqua

Scarico dell'acqua tramite
valvola manuale

Dichiarazione di conformità



CARATTERISTICHE TECNICHE

FLUSSO D'ARIA m ³ /h	18000
PRESSIONE (PA)	100
POTENZA Kw	1.1
VOLTAGGIO/Hz (V/Hz)	220/50
CORRENTE STIMATA (A)	5.6
VENTILATORE	Assiale
MOTORE	Monofase-variatore di velocità
POMPA HP(w)	55
SATURAZIONE (%)	87%-92%
RUMORE (dBA) a m.1	≤75
DIMENSIONI (mm) LxPxH	1170x1170x2750
DIAMETRO CONDOTTO USCITA ARIA(mm)	600
DIMENSIONI PANNELLO (mm) LxPxH	860x675x100
PESO MACCHINA NON IN FUNZIONE Kg	170
PESO MACCHINA IN FUNZIONE RAFFRESCAM. Kg	210
CONSUMO ACQUA/H	30/40 litri