

**Il Raffreddamento Adiabatico: un'efficiente soluzione per il raffreddamento, la purificazione e la ventilazione dell'aria negli ambienti industriali, promuovendo un aumento della produttività grazie al miglioramento del benessere degli operatori.**

**Questo approccio consente di abbassare la temperatura senza ricorrere a gas, offrendo un consumo energetico inferiore rispetto ai sistemi di condizionamento tradizionali.**

## PRINCIPALI VANTAGGI DEI RAFFRESCATORI INDUSTRIALI

Il **raffrescatore** evaporativo è l'apparecchiatura perfetta per rendere gli **ambienti** di lavoro più **confortevoli** nel periodo estivo, garantendo una **temperatura** ideale sia per il **personale** che per il funzionamento dei **macchinari**. Soluzione già scelta da importanti aziende del settore industriale.

### AMBIENTE

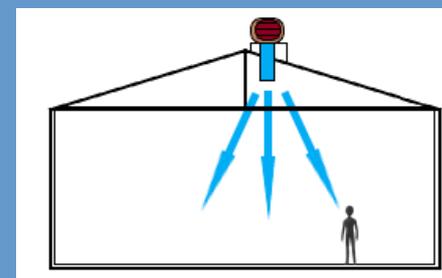
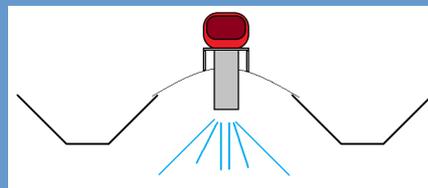
- ✓ No Gas refrigeranti
- ✓ Tecnologia green
- ✓ Zero Emissioni

### MACCHINARI

- ✓ Migliori condizioni
- ✓ No fermi macchina
- ✓ Longevità macchine

### COSTI

- ✓ Economico
- ✓ Manutenzione minima
- ✓ Consumi irrisori



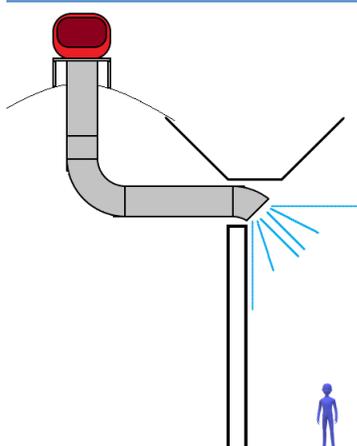
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

### ABBATTERE LA TEMPERATURA SENZA L'UTILIZZO DI GAS

Il raffrescatore abbate la temperatura dell'aria **senza utilizzo di gas**, con **consumi notevolmente ridotti** rispetto agli impianti di climatizzazione convenzionali.

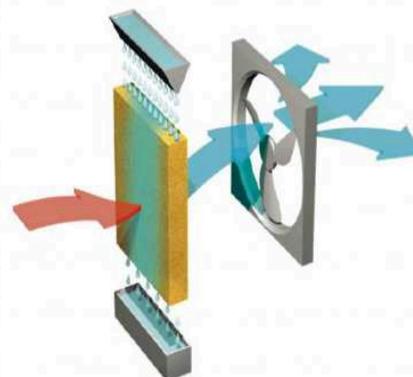
L'aria esterna immessa nell'ambiente passa attraverso il raffrescatore **cedendo il calore** ai pacchi di cellulosa irrorati di acqua.

Il risultato è un'immissione di **aria rinfrescata e filtrata** da polveri inquinanti all'interno del capannone, che **con portoni aperti** garantisce un continuo *ricambio dell'aria nell'ambiente.*



# RAFFRESCATORI FISSI

## SERIE JH18AP



### CARATTERISTICHE GENERALI

Il raffrescatore fisso JH18AP è la punta di diamante della linea di raffrescatori industriali fissi JHCOOL, pensati per i grandi spazi di lavoro caratterizzati da elevate temperature estive che necessitano di frequente ricambio d'aria.

Ha una potenza di 1100 W ed un consumo d'acqua pari a 15-20 litri l'ora. Consente di rinfrescare l'intero spazio lavorativo o specifiche aree del capannone, attraverso l'installazione di una o più macchine. Il raffrescatore fisso JH18AP è provvisto di termostato e umidostato programmabili, quadro di controllo a parete LCD, telecomando, sistema di protezione dal rischio di sovraccarico, timer programmabile, scarico e pulizia dei pannelli automatico.

JH18AP offre la possibilità di creare impianti fissi pronti all'uso, calibrati in funzione delle esigenze specifiche di ogni cliente, con installazione di diffusori, canalizzazioni complete ed eventualmente di estrattori, a seconda della cubatura da raffrescare, del settore di appartenenza e del numero di aperture disponibili nel locale.

Oltre a garantire un abbassamento della temperatura interna fino a 8/10°C rispetto a quella esterna, i raffrescatori fissi JHCOOL rendono più produttivo e salubre l'ambiente di lavoro grazie al costante ricambio e filtraggio dell'aria. Quando la temperatura interna degli ambienti di lavoro raggiunge livelli troppo elevati infatti, lavorare diventa problematico sia per i macchinari che per i dipendenti, con effetti negativi in termini di produttività e di sicurezza del personale.

I raffrescatori industriali fissi JHCOOL, rappresentano l'alternativa più innovativa, ecologica ed economica per ridurre la temperatura degli ambienti di lavoro. Con una spesa di 2€ al giorno avrete un ricambio d'aria fresca costante, con un risparmio 10 volte superiore rispetto ai tradizionali impianti di condizionamento.

### SETTORI DI APPLICAZIONE

- Metalmeccanica
- Plastica e Gomma
- Alimentare
- Tessile
- Falegnameria
- Chimica e Farmaceutica
- Elettronica
- Logistica e Imballaggio
- Lavanderie e Tintorie
- Tipografie
- Galvanica
- Agricoltura e Allevamenti
- Serre

# RAFFRESCATORI FISSI

## SERIE JH18AP



USCITA INFERIORE



JH18AP18D8

pannello di controllo

Il raffrescatore fisso JH18AP è ideale per raffrescare spazi industriali di medie e grandi dimensioni. Punta di diamante della linea dei raffrescatori industriali fissi, fa parte della gamma pensata per i grandi spazi di lavoro, caratterizzati da elevate temperature estive e che necessitano di frequente ricambio d'aria.

### IDEALE PER

- Tutti gli ambienti fino a 150 m<sup>2</sup> o superiori con l'installazione di più unità;
- Tutti i settori produttivi industriali dove sia necessario avere un buon ricambio d'aria come il settore metalmeccanico, quello delle plastiche e della gomma, quello alimentare...

### Caratteristiche tecniche

|                                      | u.m.              | JH18AP18D8          |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Uscita d'aria                        | tipo              | inferiore           |
| Portata ventilatore [bocca libera]   | m <sup>3</sup> /h | 18.000              |
| Pressione massima                    | Pa                | 180                 |
| Area raffrescata                     | m <sup>2</sup>    | 100-150             |
| Potenza                              | W                 | 1.100               |
| Rumorosità                           | dB                | ≤ 76                |
| Serbatoio d'acqua                    | l                 | 40                  |
| Consumo d'acqua                      | l/h               | 15-20               |
| Peso netto/operativo                 | kg                | 80/120              |
| Dimensioni                           | cm                | 116x116x94          |
| Dimensioni bocchette vent.           | cm                | 67x67               |
| Fasi                                 | -                 | 1                   |
| Velocità                             | -                 | 16                  |
| Inverter                             | -                 | MITSUBISHI INVERTER |
| Funzione estrazione                  | -                 | si                  |
| Quadro di controllo a parete         | LCD               | si                  |
| Telecomando                          | -                 | si                  |
| Protezione sovraccarico              | -                 | si                  |
| Protezione pompa                     | -                 | si                  |
| Termostato/Umidostato/Timer program. | -                 | si                  |
| Scarico automatico                   | -                 | si                  |
| Pulizia pannelli e zanzariere        | -                 | si                  |
| Preraffrescamento                    | -                 | si                  |



## INSTALLAZIONE DEL RAFFRESCATORE

### VELOCE E PERSONALIZZATA

L'installazione del raffrescatore è veloce ed efficace, oltre ad essere personalizzata in base alle esigenze funzionali ed estetiche del cliente.

Grazie alle tecniche di installazione personalizzata il raffrescatore si può installare nel 99% dei casi ad es. anche in presenza di pannelli fotovoltaici.

Essendo eseguita dall'esterno del capannone, l'installazione non interrompe o disturba la regolarità delle attività lavorative.

