

PANNELLI UMIDIFICANTI

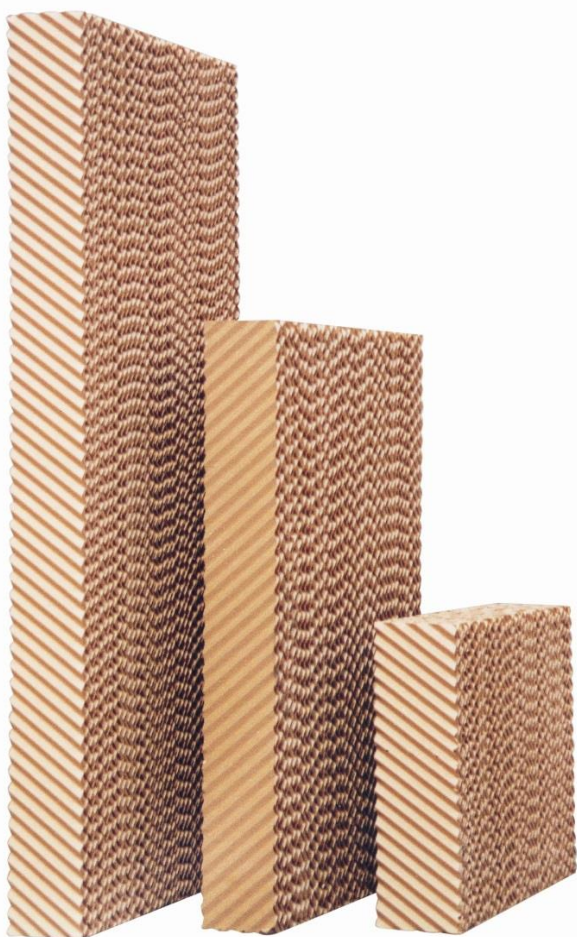
DESCRIZIONE

Il pannello umidificante **PUC** è realizzato in fogli di carta kraft trattata anti-UV, anti muffa e battericida.

Il pannello è costituito da fogli di cellulosa ondulati, incrociati e incollati tra loro con collanti atossici. Questa conformazione del pannello determina un'elevata superficie di contatto tra l'aria e l'acqua e realizza un elevato grado di efficienza.

Il principio di funzionamento è semplice e consiste nel bagnare uniformemente l'intero pannello attraverso un adeguato sistema di distribuzione, onde prevenire aree asciutte che ne ridurrebbero l'efficienza.

L'aria che attraversa il pannello viene umidificata e raffreddata con valori che cambieranno a seconda delle condizioni di esercizio.



APPLICAZIONI

Il pannello umidificante **PUC** viene utilizzato per le sezioni di umidificazione dell'aria e per i condizionatori di tipo adiabatico.

I punti di forza fondamentali del pannello umidificante in cellulosa trattata sono i seguenti:

- Ottimo grado di efficienza
- Basse perdite di carico
- Bassi costi d'esercizio
- Tempi d'installazione ridotti
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata vita utile
- Autoportante
- Materiale riciclabile

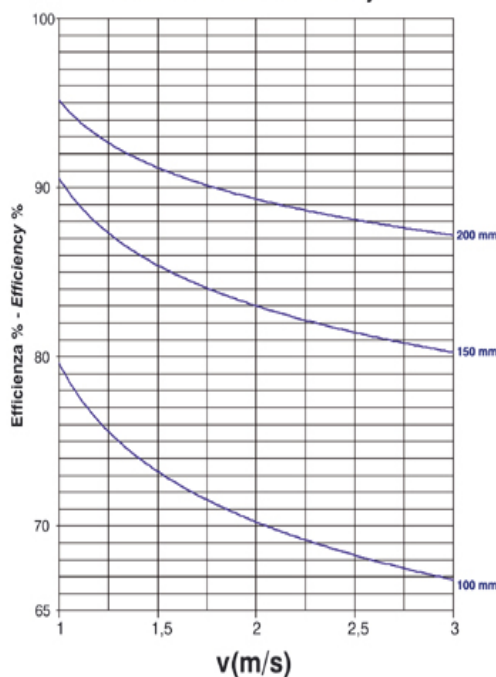
Per ottenere un buon grado di efficienza e un corretto stato igienico è consigliabile un controllo periodico delle sezioni di umidificazione nel condizionamento d'aria civile, per valutare lo stato del pannello stesso.

Qualora l'altezza della sezione di umidificazione sia superiore ai 2 m, si rischia di avere mancanza di umidità nella parte inferiore della sezione. Pertanto si suggerisce, per grandi sezioni di umidificazione, di predisporre dei sistemi di distribuzione d'acqua intermedi.

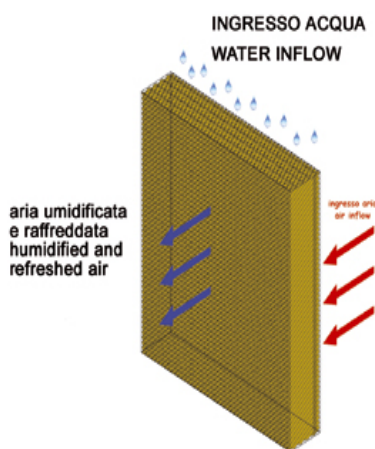
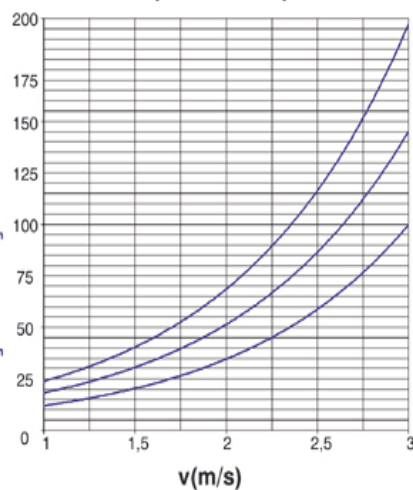
PANNELLI UMIDIFICANTI

DATI TECNICI

Efficienza di Umidificazione
Humidification Efficiency



Perdita di carico dell'aria
Air pressure drop



DIMENSIONI

PANNELLO SPESSORE 100 mm 100 mm PANEL THICKNESS	
Dimensioni/Dimensions	
Altezza/Height (mm)	Base/Width (mm)
1000	600
1500	600
2000	600

PANNELLO SPESSORE 150 mm 150 mm PANEL THICKNESS	
Dimensioni/Dimensions	
Altezza/Height (mm)	Base/Width (mm)
1000	600
1500	600
2000	600

PANNELLO SPESSORE 200 mm 200 mm PANEL THICKNESS	
Dimensioni/Dimensions	
Altezza/Height (mm)	Base/Width (mm)
1000	600
1500	600
2000	600