



HPG 7

Si Consiglia:

- ❖ Controllo periodico delle sezioni di umidificazione
- ❖ Prevedere sistemi di distribuzione acqua intermedi per sezioni con altezza maggiore di 2 m
- ❖ Non utilizzare acqua particolarmente dura
- ❖ Non utilizzare acqua demineralizzata

HPG (Humidifying Panel Glass fiber – 7 mm)

È un pannello di umidificazione auto-portante realizzato con fogli ondulati in Fibra di Vetro. La fibra di vetro offre dei vantaggi di sicuro rilievo: una ottima capacità di assorbire l'acqua (umettazione); incombustibilità e quindi resistente al fuoco; è inorganica ed inibisce la formazione di muffe. Tutte queste proprietà aumentano la vita utile del prodotto.

Range di temperature d'esercizio [°C]: -5 a 180 °C

Principio di Funzionamento

Il Funzionamento è molto semplice ed è un processo naturale. Una stazione di pompaggio alimenta l'acqua in cima al pannello che mediante un opportuno sistema di distribuzione, ne bagna uniformemente l'intera superficie. L'aria che attraversa il pannello viene quindi raffrescata ed umidificata.

Applicazioni:

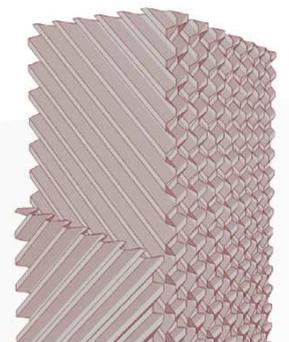
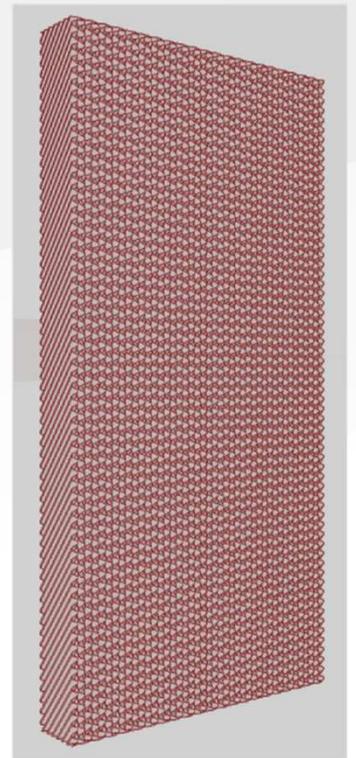
Il pannello di umidificazione HPG, è utilizzato in molte applicazioni in cui viene richiesta la massima efficienza di umidificazione e raffrescamento dell'aria, contenendo le perdite di carico

I principali sistemi in cui viene utilizzato sono:

- ❖ Sezioni di umidificazione
- ❖ Condizionatori di tipo adiabatico
- ❖ Radiatori evaporativi
- ❖ ingressi d'aria delle Turbine a Gas

Principali Vantaggi:

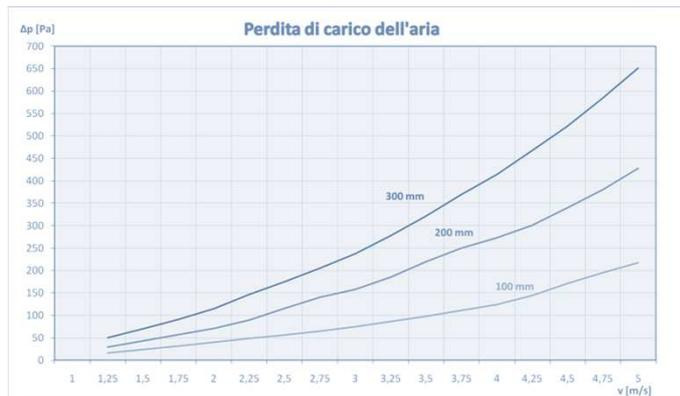
- ❖ Elevato grado di efficienza
- ❖ Basse perdite di carico
- ❖ Ottima auto-portanza
- ❖ Bassi costi di esercizio
- ❖ Veloci tempi di installazione
- ❖ Ottima vita utile
- ❖ Incombustibile (classe A2, S1 e D0, secondo le norme Europee EN ISO 1182 e 13823(SBI))





Dati Tecnici

Pannello di umidificazione



Dimensioni Pannelli Standard

Altezza (mm)	1000	1500	2000
Base (mm)		600	
Spessore (mm)	100	200	300