

PANNELLO DI RAFFREDDAMENTO MODELLO **CELDEK 5090-15**

Scheda tecnica con ultima revisione 07/2023

Adatti per soddisfare una vasta gamma di settori, residenziali, commerciali e industriali.

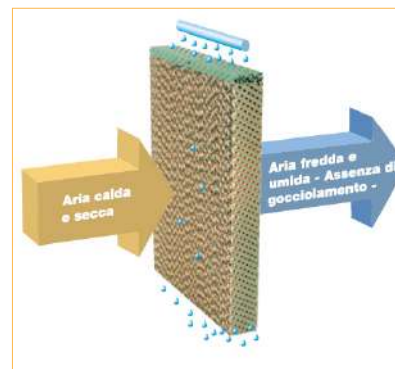


Codice prodotto:**PANNELLO DI RAFFREDDAMENTO CELDEK****Fornitore:****TECNOKLIMA SRL**

Via della Repubblica, 1 ABCD 40057 Granarolo dell'Emilia (BO) Italy
 Telefono (+39) 051/6056846 - 051/6066593 - Fax (+39) 051/761367
 Email info@tecnoklima.it - assistenza@tecnoklima.it
 Sito web www.tecnoklima.it

Il pannello di raffreddamento CELdek 5090-15 viene utilizzato nei sistemi che richiedono la massima efficienza di raffreddamento. Può essere utilizzato per numerose applicazioni di raffreddamento, ma è particolarmente indicato per i radiatori evaporativi commerciali e domestici.

Il pannello a strisce verdi è costituito da fogli di cellulosa caratterizzati da pieghe a inclinazione differente. Il primo foglio ha una piega inclinata di 60° ed il secondo di 30°. Questo design esclusivo assicura un pannello di raffreddamento con elevata efficienza di evaporazione ed allo stesso tempo una caduta di pressione



estremamente bassa. Lo sfaldamento è ridotto al minimo e l'acqua non può penetrare poiché viene diretta verso il lato di entrata dell'aria del pannello, dove avviene la maggior parte dell'evaporazione.

La procedura di impregnazione della cellulosa assicura un prodotto autoportante, ad elevata assorbenza nonché protetto da deterioramento, quindi di maggiore durata.

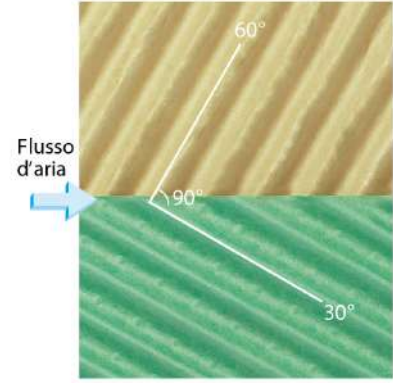
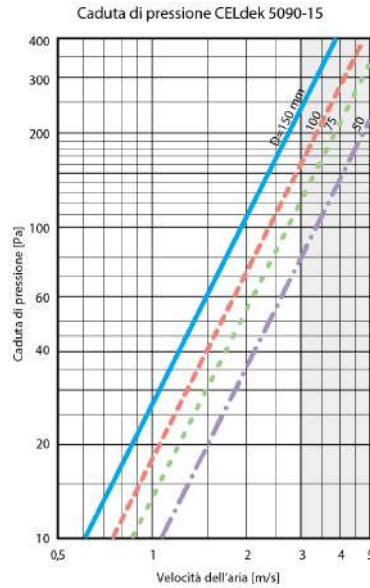
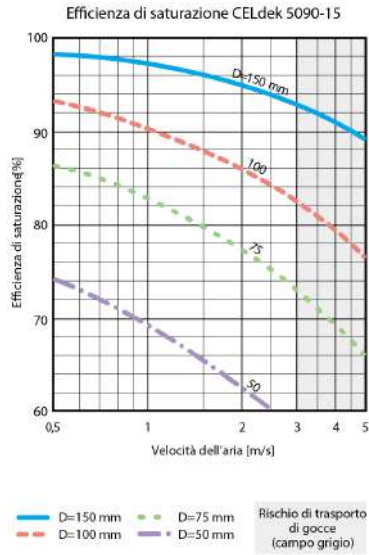
Il pannello di distribuzione dell'acqua rappresenta una parte essenziale di un sistema completo e deve quindi essere utilizzato in combinazione ai pannelli di raffreddamento CELdek. Posizionato sopra il pannello di raffreddamento, assicura una distribuzione uniforme dell'acqua al pannello di raffreddamento e minimizza il rischio di punti secchi.

La tecnologia di raffreddamento

L'acqua viene ricircolata da una stazione di pompaggio ed alimentata in cima al pannello di raffreddamento mediante un manicotto di distribuzione. Un pannello di distribuzione posto sopra il pannello di raffreddamento assicura una distribuzione uniforme dell'acqua. L'acqua scorre verso il basso nella superficie ondulata del pannello di raffreddamento CELdek. Parte dell'acqua evapora per effetto dell'aria calda e secca che attraversa il pannello. Il resto dell'acqua contribuisce al lavaggio del pannello stesso, quindi ritorna nella stazione di pompaggio mediante un sistema di scolo.

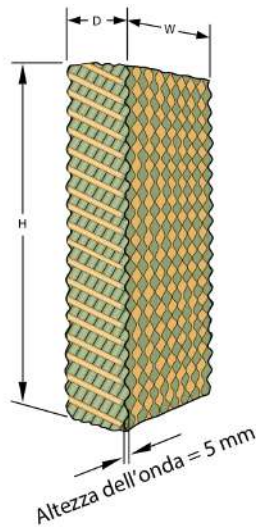
Il calore necessario per l'evaporazione viene fornito dall'aria stessa, pertanto, l'aria in uscita dal pannello è raffreddata ed umidificata allo stesso tempo, senza apporto supplementare di energia al processo di evaporazione. Il processo di raffreddamento è quindi naturale.

- Elevata efficienza di evaporazione
- Ottime proprietà di umidificazione
- Bassa caduta di pressione per minori costi di esercizio
- Nessun gocciolamento anomalo
- Ridotto sfaldamento
- Autopulente
- Resistente ed autoportante
- Massima durata
- Bassi costi di esercizio
- Installazione facile e veloce
- Ecologico
- Alta qualità garantita



Curve di prestazioni

Il diagramma della caduta di pressione mostra la caduta di pressione ad umido sul pannello. Se il pannello è secco, la caduta di pressione è inferiore del 10%. Pertanto il pannello umido presenta una ridotta perdita di flusso d'aria rispetto al pannello secco.



Informazioni per l'ordinazione Pannelli di raffreddamento

CELdek 5090-15-X-X-X

Altezza, mm
 Larghezza, mm
 Profondità, mm

es. CELdek 5090-15-1800-600-100

Altezze standard,
 H = 1.000, 1.500, 1.800 e 2.000 mm
 Larghezza standard,
 W = 600 mm
 Profondità standard,
 D = 50, 75, 100 e 150 mm

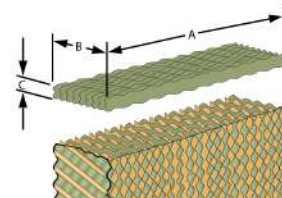
Informazioni per l'ordinazione Pannelli distributori

CELdek 70120-0-X-X-X

Altezza, mm
 Larghezza, mm
 Spessore, mm

es. CELdek 70120-0-600-200-30

Altezze standard,
 A = 600 mm
 Profondità standard,
 B = 50, 75, 100 e 150 mm
 Spessore standard,
 C = 30 e 50 mm



TECNOKLIMA SRL

Tattamento aria per aziende e privati

Sede amministrativa e magazzino:
 Via della Repubblica, 1 ABCD
 40057 Granarolo dell'Emilia (BO) Italy

Telefono +39 051/6056846 - 051/6066593
 Email info@tecnoklima.it
 Web www.tecnoklima.it



Il produttore si riserva il diritto di apportare variazioni migliorative ai propri prodotti senza preavviso. Le caratteristiche possono subire variazioni dipendentemente da modifiche apportate per eventuali personalizzazioni.