



## RAFFRESCATORI EVAPORATIVI MODELLO **KT-DCP30** STANDARD E CON TORRETA

Scheda tecnica con ultima revisione 02/2024

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



**Codice prodotto:****KT-DCP30 STANDARD E CON TORRETTA****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](mailto:info@tecnoklima.it) - [assistenza@tecnoklima.it](mailto:assistenza@tecnoklima.it)  
 Sito web [www.tecnoklima.it](http://www.tecnoklima.it)

L'unità di raffrescamento DCP30 è un'unità compatta di raffreddamento evaporativo dell'aria ed è stata progettata per un vasto campo di applicazioni HVAC soprattutto nel settore industriale.

Oltre ai pannelli evaporativi CELdek l'unità è dotata di un capiente serbatoio in polietilene da 300l e di una pompa con portata di 30 l/ min. Il peso contenuto, la robustezza del telaio in acciaio zincato e la facilità d'installazione permettono un'agevole movimentazione del KTDCP30 all'interno delle strutture aziendali.

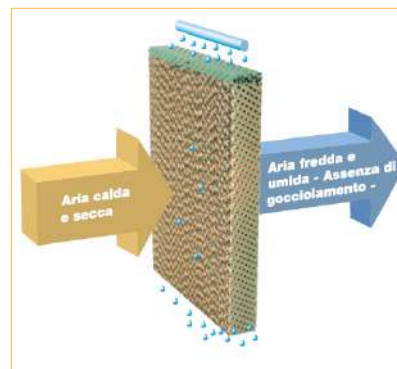
Come opzione una guaina plastica forata può essere fornita per venire fissata all'uscita d'aria del KT-DCP30 e consentire così la distribuzione ottimale dell'aria all'interno dell'ambiente che si desidera raffrescare.

L'unità è inoltre predisposta per essere connessa ad un termostato e ad un umidostato. Il KT-DCP30 4 è la versione di desert cooler equipaggiata con torretta e alette direzionali; può essere installata internamente alla struttura da raffreddare ma anche esternamente grazie all'applicazione di un'uscita cilindrica Ø 600 mm (ordinabile separatamente) alla quale fissare la guaina plastica forata di canalizzazione.

### Principio di funzionamento

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.

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.



- Carrozzeria in lamiera zincata
- Vasca acqua in materiale termo-plastico
- Motore elettrico con protezione IP55
- Ideali per settore industriale
- Pannelli evaporanti CELdek® 7090-15
- Possibile installazione a terra o in quota
- Unità di circolazione acqua a norme CE
- Kit idraulico
- Possibile connessione al termostato
- Versioni: standard e con torretta
- Raffrescamento 100% naturale
- Quadro di controllo e sicurezza
- Monofase su richiesta

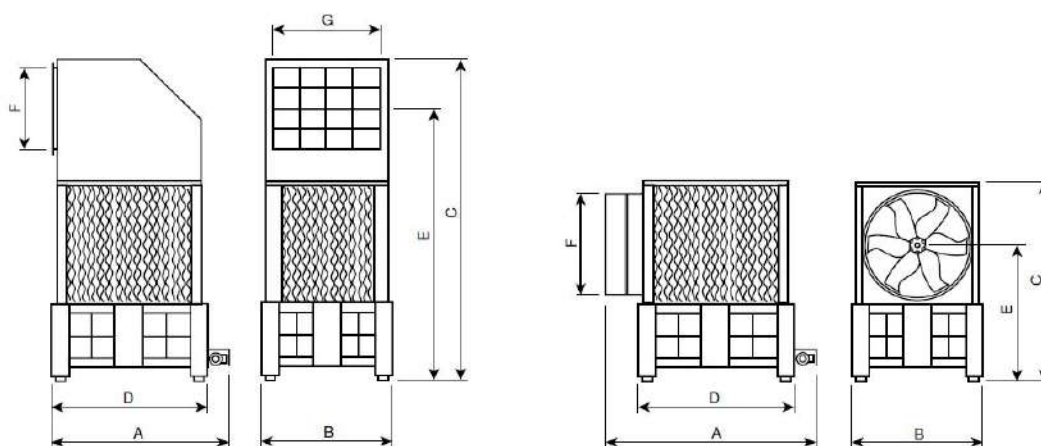
# DATI TECNICI

| MODELLO                                            | KT-DCP30    | KT-DCP30 4  |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Peso a secco                                       | 170 Kg      | 170 Kg      |
| Potenza motore                                     | 1.1 Kw      | 1.1 Kw      |
| Portata                                            | 16.000 m3/h | 16.000 m3/h |
| Diametro della ventola                             | 780 mm      | 780 mm      |
| Numero pale                                        | 6           | 6           |
| T max di esercizio                                 | 50 °C       | 50 °C       |
| Classe protettiva IEC del motore elettrico         | IP55        | IP55        |
| Classe di isolamento degli avvolgimenti del motore | F           | F           |

# DIMENSIONALI

| MODELLO KT-DCP30 (mm) |       |       |       |       |     |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| A                     | B     | C     | D     | E     | F   |
| 1.640                 | 1.000 | 1.520 | 1.200 | 1.000 | 790 |

| MODELLO KT-DCP30 4 (mm) |       |       |       |       |     |     |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| A                       | B     | C     | D     | E     | F   | G   |
| 1.360                   | 1.000 | 2.500 | 1.200 | 2.150 | 650 | 800 |



## TECNOKLIMA SRL

Treatment of air for companies and private

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](mailto:info@tecnoklima.it)  
Web [www.tecnoklima.it](http://www.tecnoklima.it)

# TecnoKlima

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.