



RAFFRESCATORE EVAPORATIVO MODELLO **KT-ECOOOL 15P**

Scheda tecnica con ultima revisione 05/2024

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



Codice prodotto:**KT-ECOOL 15P****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 raffrescatore evaporativo, noto anche come condizionatore evaporativo, è un dispositivo utilizzato per raffreddare l'aria tramite il processo di evaporazione dell'acqua. Sfrutta il principio naturale dell'evaporazione per assorbire calore dall'ambiente, offrendo un metodo economico ed ecologico di raffreddamento.

Funzionamento:

1. Assorbimento dell'aria calda: Il raffrescatore aspira l'aria calda dall'ambiente tramite un ventilatore.
2. Passaggio attraverso un mezzo bagnato: L'aria viene fatta passare attraverso un pannello o filtro impregnato d'acqua. Durante questo passaggio, l'acqua evapora.
3. Raffreddamento dell'aria: L'evaporazione dell'acqua assorbe calore dall'aria, abbassandone la temperatura.
4. Immissione dell'aria raffreddata: L'aria raffreddata viene reimpressa nell'ambiente tramite il ventilatore.

Vantaggi:

- Efficienza energetica: Consuma meno energia rispetto ai tradizionali condizionatori a compressione di vapore.
- Economico: Costi operativi ridotti grazie al basso consumo energetico.
- Ecologico: Utilizza l'evaporazione naturale dell'acqua senza l'uso di refrigeranti chimici.

Applicazioni:

- Utilizzabile in abitazioni, uffici, serre, e spazi commerciali dove il raffreddamento tradizionale risulta troppo costoso o non pratico.

Non utilizzare in ambienti molto umidi

L'importanza dei raffrescatori evaporativi risiede nella loro capacità di fornire un raffreddamento efficace, economico ed ecologico. Sono una soluzione ideale per chi cerca un metodo di climatizzazione sostenibile e conveniente, adatto a diverse esigenze e ambienti.

Portata d'aria	15000 m ³ /h
Consumo energetico	680 W - 230 V - 50 Hz
Capacità serbatoio	100 L
Consumo d'acqua	5-20 L/h
Dimensioni (LxPxH)	86x55x139 cm
Dimensioni imballo (LxPxH)	89x58x130 cm
Peso	40 KG
Peso con imballo	42 KG
Brandeggio automatico	SI
Predisposizione per allaccio idrico permanente	SI
Rumorosità @5M <	≤ 65 DB (A)
Superficie raffrescata	Fino a 220 M ²

CARATTERISTICHE

- Ideale per ambienti semi-industriali, fino a 200 mq
- Lampada UV antimicrobica
- Con brandeggio automatico
- Flusso d'aria regolabile a 3 velocità
- Dotato di telecomando per il controllo a distanza
- Predisposizione per l'allacciamento diretto alla rete idrica
- Bassa rumorosità ed un ridotto consumo energetico
- Display touchscreen retroilluminato e antiriflesso
- Prefiltri facilmente removibili e lavabili
- Raffresca macchinari e prodotti soggetti a surriscaldamento
- Efficace con porte e finestre aperte
- Richiede pochissima manutenzione

DIMENSIONALI



TECNOKLIMA SRL

Trattamento 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

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.