

KM14

Adiabatischer Luftkühler

Anschlussspannung	220 V / 50 / 60 Hz
Gewicht	45 kg
Baugröße	50 x 74 x 130 cm
Max. Luftdurchsatz	14.000 m ³ /h
Fassungsvermögen / Tank	60 Liter
Wasserverbrauch	ca. 3-10 l/h*
Festwasseranschluss	Ja
Lüfterregelung	Stufenlos



Der KM14 ist ein adiabatischer Luftkühler und überzeugt mit einem Luftdurchsatz von 14.000 m³ pro Stunde. Je trockener und wärmer die angesaugte Luft ist, desto stärker wird die Temperatur der zugeführten Luft gesenkt. Unsere Verdunstungskühler verbrauchen bis zu 90 % weniger Energie als herkömmliche Klimaanlage.

- Produktionsstätten
- Logistik
- Labore
- Lebensmittelindustrie
- Montageräume
- Werkzeugbau

aeropur GmbH
 Bauhofring 8
 D-71732 Tamm
 Tel.: + 49 (0) 71 41 / 689 303 0
www.aeropur.de



max. 510 W



max. 69 dB



pro Gerät
 bis zu 120 m²

*Je nach Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit

Vorteile



Frische Brise
ohne Wasserdampf



Temperatursenkung
bis zu 8 °C



Zufriedene
Mitarbeiter



Geringer
Energieverbrauch



Verbesserte
Luftqualität



Keine Kosten
für die Installation



Keine
Kältemittel



100 % mobil
einsetzbar

Warme und trockene ungesättigte Luft wird durch den Ventilator über ein Wasser benetztes Kühlpad angesaugt und der warmen Luft durch Verdunstung im Kontakt mit Wasser die Energie entzogen.

Diese Art der Raumkühlung weist hohe Energieeinsparmöglichkeiten auf. Pro Liter verdunstetes Wasser, können 630 Watt Kälteenergie in der Umgebungsluft erzeugt werden und das bei bis zu ca. 10-fach geringerem Stromverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Klimaanlage.

