



**...die umweltfreundliche &
kostengünstige Kühlung**

Die Funktionsweise

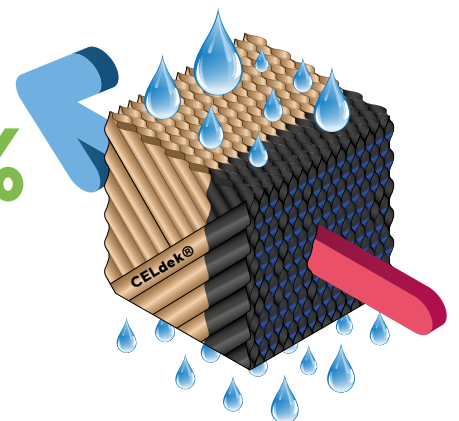
EcoCooler machen sich das Prinzip der Verdunstungskälte zunutze: Verdunstendes Wasser entzieht der umgebenden Luft Energie und kühlt diese dadurch. Im Vergleich zu herkömmlichen Klimaanlage spart der EcoCooler bis zu 90 Prozent der laufenden Kosten.

Verdunstungs-Kühlaggregate von EcoCooling bringen frische, kühle Luft in das Gebäude. Die verbrauchte, heiße Luft wird nach außen verdrängt bzw. abgesaugt. Während konventionelle Klimaanlage im Umluftverfahren betrieben werden, beruht der EcoCooler auf dem Prinzip des Luftaustausches und werden in ein ausgewogenes Belüftungssystem integriert.

EcoCooler Wirkungsgrad

Die Kühlwirkung eines EcoCoolers ist relativ zur Umgebungstemperatur und Feuchtigkeit. An einem heißen Tag in Mitteleuropa kann dies eine Temperaturabsenkung von etwa 8°-10°C bewirken.

Sparen Sie bis zu 90%
Ihrer laufenden
Kühlkosten



Die Lösung

**EcoCooler sind hervorragend geeignet, um in einem aus-
gewogenen Belüftungssystem gekühlte Luft ökonomisch
und ökologisch bereit zu stellen.**

EcoCooling stellt mit seinen Verdunstungs-Kühlaggregaten ein Hilfsmittel zur Verfügung, womit durch angenehmere Raumtemperaturen, Produktivität und Qualität der Arbeitsleistung verbessert wird.

Unsere Vision ist es, das bestmögliche Raumklima zu den geringsten Kosten zu liefern. Wohltemperierte Raumtemperaturen am Arbeitsplatz bringen zufriedenere, produktivere Mitarbeiter und geringere Ausfallzeiten infolge Krankheit und Unfall.

Die Verdunstungs-Kühlaggregate von EcoCooling sorgen auf eine ganz natürliche Weise für erfrischend kühle Luft.

Die Vorteile der evaporativen Kühlung

Einfach Das EcoCooling-System verfügt über ein kompaktes Design, das weniger mechanische Teile als eine Klimaanlage umfasst und mit einfachen lokalen Serviceleistungen betrieben wird. Es liefert kühle, frische Luft mit minimalem Aufwand und sorgt für ein angenehmes Klima und Behaglichkeit!

Sicher Ausgeklügelte Prozesskontrollen in Kombination mit niedrigen Wassertemperaturen machen dieses System zu einer sicheren Lösung. Bei dieser Frischluftlösung ist die Bakterienkonzentration niedriger als bei Umluft-Anlagen, wodurch die Luftqualität verbessert wird.

Effizient Speziell auf die Kühlung industrieller und gewerblicher Gebäude konstruiert, benötigen EcoCooler nur 1,5 kW Strom für erstaunliche 35 kW Kühlleistung. Die Betriebskosten betragen nur 10 % der kältebasierten Klimaanlage und betragen in der Regel weniger als 50 % der Investitionsausgaben.

Der Vergleich zu herkömmlichen Klimaanlage

EcoCooling Verdunstungskühlung

Vs. Herkömmliche Klimaanlage

Verbraucht normalerweise weniger als 10 %
des Stroms einer herkömmlichen Klimaanlage

Hoher Stromverbrauch durch Kältemittel
Kreislaufkompressor

Keine Kältemittel

Verwendet umweltschädliche Kältemittel

Geringer Kohlendioxid-Fußabdruck

Hohe Kohlendioxidbelastung

Einfaches Engineering

Komplexes Engineering

Geringe Wartungskosten

Hohe Wartungskosten

Geringere Anschaffungskosten und
deutlich niedrigere Betriebskosten

hohe Anschaffungskosten und hohe
Betriebskosten

Gleichmäßige Performance unabhängig
von den Außentemperaturen

Die Leistung nimmt bei hohen
Umgebungstemperaturen ab

Arbeitet zu 100% mit Frischluft; also
Luftaustausch statt Umluftbetrieb

Hauptsächlich Umluftbetrieb

Lüftungsoption (freie Kühlung) für
kühlere Tage, die hilft, Energie zu sparen

Bei Umluftanlagen ist keine freie Kühlung
möglich

Offene Türen und Fenster haben keine
negativen Auswirkungen auf die Leistung

Türen und Fenster müssen stets
geschlossen bleiben, um eine effektive
Kühlung zu gewährleisten



Effizient

Kühlleistung wird von offenen Türen oder Fenster nicht beeinträchtigt.

Modulare Einheiten

Schrittweise Installation möglich, inkl. Zonen-Kühlung.



Vielseitig

Unzählige Konfigurationsmöglichkeiten für ihre individuellen Bedürfnisse.

Arten der Kühlung

Hallenkühlung um große Flächen kühl zu halten und Arbeitnehmern ein angenehmeres Arbeitsumfeld zu schaffen.

Zonenkühlung zur Kühlung bestimmter Bereiche
- wird häufig in Bereichen mit einer hohen Dichte an Geräten oder Maschinen eingesetzt.



Produkte

Effektive Kühlung
auch in den höchsten
Bereichen der Lager.



Arbeitsprozesse

Gezielte Kühlung an
den Hot-Spots.

**Eine vielseitige Lösung die
optimale Kühlung für
Mitarbeiter, Arbeitsumfeld
und Produkte garantiert.**



Frankenweg 2, 9100 Völkermarkt



04232 3172350



office@ecocooling.at



www.ecocooling.at