

Optimales Arbeits- und Hallenklima dank adiabater Kühlung

Mit dem Hoval TopVent® SH Adiabatik lassen sich grosse Hallen und Betriebe während den heissen Sommermonaten auf angenehme Temperaturen kühlen. Die Hallenkühlung mithilfe von Adiabatik gilt zudem als ein äusserst kosteneffizientes und umweltfreundliches Kühlungssystem.

Seit ein paar Jahren ist die Klimaerwärmung nicht nur in den Medien zum Dauerthema geworden, sondern auch eine Tatsache, die uns besonders jeden Sommer immer wieder ins Bewusstsein gerufen wird. Die Hitzeperioden im Sommer werden nicht nur immer länger, sondern auch intensiver. In angenehm heruntergekühlten Räumen zu arbeiten ist ein Benefit für alle Mitarbeitenden, besonders auch für jene, die in grossen Produktions- oder Lagerhallen arbeiten. Denn bei hohen oder sehr hohen Temperaturen zu arbeiten, ist nicht nur unangenehm, auch die Leistung der Mitarbeitenden leidet unter der grossen Hitze. Aus diesem Grund lohnt es sich, noch heute mit geringem Aufwand in eine Hallenkühlung von morgen zu investieren.

Ein Kühlsystem, das sich bewährt hat

Das Hoval TopVent® SH ist ein Dach-Zuluftgerät und dient zum Lüften und Heizen im Aussenluft-, Mischluft- oder Umluftbetrieb von modernen Produktions- und Gewerbehallen. Je nach Stellung der Klappen saugt es Aussenluft und/oder Raumluft an, erwärmt diese und bläst sie durch den Air-Injector in den Raum ein. Dank seiner Leistungsstärke und der effizienten Luftverteilung hat das Zuluftgerät eine grosse Reichweite. Im Vergleich zu anderen Systemen sind mit dem TopVent® SH nur wenige Geräte erforderlich, um die geforderten Bedingungen zu schaffen.

TopVent® SH jetzt mit adiabatischer Kühlung

Nun ist das TopVent® SH mit adiabater Kühlfunktion als Option verfügbar und garantiert nicht nur ein optimales Arbeitsklima, sondern gewährleistet auch eine kostengünstige Kühlung. Es verbessert den Komfort des Hallenklimas und steigert an Hitzetagen somit die Produktivität der Mitarbeitenden. Denn das Gerät sorgt dafür, dass auch in grossen Hallen immer angenehme Temperaturen vorherrschen.

Der Aufwand für die Planung und Integration eines solchen Geräts ist minimal. Die Kühleinheit ist im Gerät bereits integriert, es wird lediglich ein Wasseranschluss benötigt. Für grösseren Kühlungsbedarf gibt es Hoval Hallenklima-Systeme auch mit reversiblen Wärmepumpen. Das TopVent® SH Adiabatik ist günstig in der Anschaffung und die Betriebskosten für das Kühlgerät sind niedrig. Das heisst, dank des TopVent® SH Adiabatik ist eine umweltfreundliche und ressourcenschonende Kühlung möglich, da keine umweltschädlichen Kältemittel verwendet werden, sondern Wasser als natürliches «Kältemittel» zum Einsatz kommt.

Das Hoval TopVent® SH Adiabatik wird genau wie das TopVent® SH auf dem Dach installiert. Das bringt einen grossen Vorteil mit sich. Die Wartungsarbeiten am Gerät werden jeweils über das Dach ausgeführt, so dass der Betriebsablauf in der Halle nicht gestört wird. Aufgrund seiner Bauart als Dachgerät ragt es nicht weit in die Halle und benötigt nicht viel Platz in der Halle.

Was ist adiabate Kühlung?

Adiabate Kühlung macht sich das Element Wasser zunutze. Die Verdunstung von Wasser benötigt Energie. Diese Energie wird der Zuluft entzogen, dadurch wird sie gekühlt und in die Hallen eingespeist. Die adiabate Kühlung stellt ein äusserst kosteneffizientes und umweltfreundliches Kühlungssystem dar. Die Kühleinheit ist im Gerät integriert und benötigt lediglich einen Wasseranschluss. Gesteuert wird die Kühlfunktion vollautomatisch durch das integrierte Regelsystem Hoval TopTronic® C.

Über Hoval:

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Heiz- und Raumklimalösungen. Mit mehr als 75 Jahren Erfahrung und einer familiär geprägten Teamkultur gelingt es der Firmengruppe immer wieder, mit aussergewöhnlichen Lösungen und technisch überlegenen Entwicklungen zu begeistern. Diese Führungsrolle verpflichtet zu Verantwortung für Energie und Umwelt, der das Unternehmen mit einer intelligenten Kombination unterschiedlicher Heiz-Technologien und individueller Raumklima-Lösungen entspricht.

Darüber hinaus sind persönliche Beratung und ein umfassender Kundenservice typisch für die Welt von Hoval. Mit rund 2.200 Mitarbeitenden in 16 Gruppengesellschaften weltweit versteht sich Hoval nicht als Konzern, sondern als eine grosse, global denkende und agierende Familie. Hoval Heiz- und Raumklima-Systeme werden heute in über 50 Länder exportiert.

Hoval im Web:

www.hoval.com

Kontakt für Rückfragen:

Liechtenstein

Rolf Außerer
rolf.ausserer@hoval.com
Tel: +423 399-2726

Hoval Aktiengesellschaft

Austrasse 70
9490 Vaduz, Liechtenstein
Tel: +423 399-2400
www.hoval.com

Deutschland

Mariella Freystedt
mariella.freystedt@hoval.com
Tel: +49 89 922097-316

Hoval GmbH

Humboldtstrasse 30
85609 Aschheim-Dornach, Germany
Tel: +49 89 922 097-0
www.hoval.de

Bildmaterial:



BU: Optimales Arbeitsklima dank Hoval TopVent® SH Adiabatik zur Kühlung großer Hallen und Betriebe.



BU: Produktmanager Hallenklima der Hoval GmbH Oliver Kolmhuber