

ENERGIEEFFIZIENTE KÜHLUNG MIT WASSER!

Oberflächenverdunster für adiabate Abluftkühlung

CONDAIR SH2

HEIZEN
LÜFTEN
KÜHLEN
BEFEUCHTEN
ENTFEUCHTEN

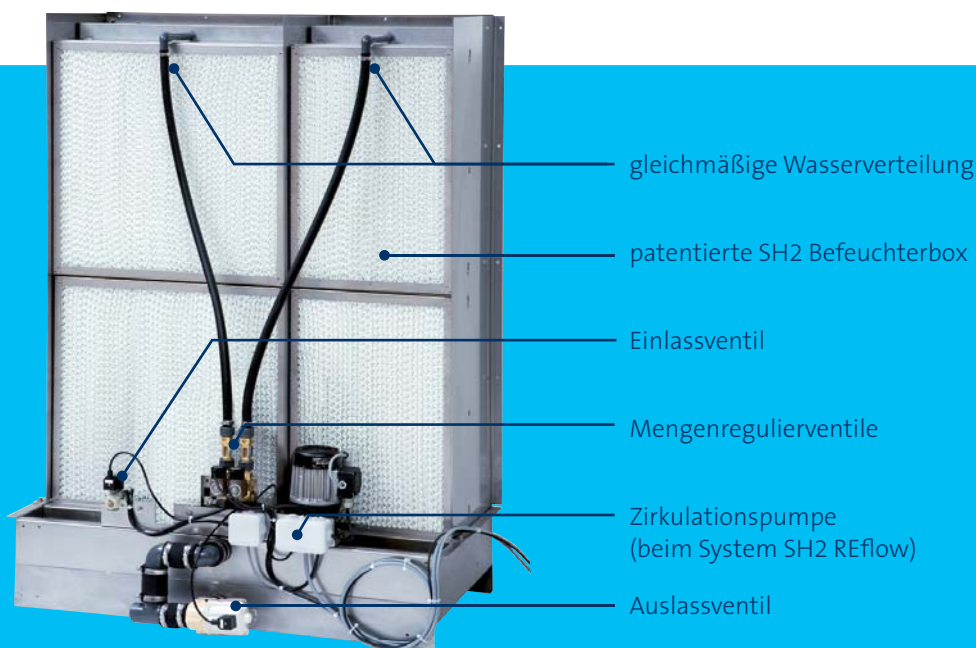


 **condair**



Condair SH2

- Frei von unerwünschter Glasfaser und Zellulose
- Patentierte SH2-Befeuchterbox
- Eignung für Trinkwasser, Weichwasser und mineralfreies Wasser
- Beste Verdunstungswirkung durch V-Profil-Struktur
- Hohe Lebensdauer des Verdunstungskörpers



Ideallösung für energieeffiziente Abluftkühlung

Durchdachter Systemaufbau und hochwertige Materialien

Der Oberflächenverdunster Condair SH2 wurde für die Anforderungen der adiabaten Abluftkühlung konzipiert. Hierzu zählen gesundheitliche Unbedenklichkeit, extrem wirtschaftliche Betriebsweise und Langlebigkeit der Komponenten.

Die patentierte SH2-Befeuchterbox erreicht bestmögliche Werte bei der Verdunstungswirkung. Der effiziente Oberflächenverdunster mit V-Profil-Struktur

ist vollkommen frei von unerwünschten Glasfaser- und Zellstoff-Bestandteilen. Gegenüber herkömmlichen Oberflächenverdunstern zeichnet sich das synthetische Basismaterial des Verdunstungskörpers durch hohe Zähigkeit, lange Lebensdauer und uneingeschränkte Eignung für mineralfreies Wasser aus.



Condair SH2 - Umfassende Anwendungsmöglichkeiten und intelligente Detaillösungen

Condair SH2 – wirtschaftlicher Kühlbetrieb

Oberflächenverdunster für adiabate Abluftkühlung

Der Condair SH2 ist in zwei Ausführungen erhältlich:

SH2 flow für Durchlaufwasser- und **SH2 REflow** für Umlaufwasser-Betrieb. Die Regelung erfolgt in beiden Fällen mittels zweckmäßiger EIN/AUS-Steuerung. Die Steuereinheit SH2-C ermöglicht bei der REflow-Variante erweiterte Regelungsfunktionen.

Hohe Wirtschaftlichkeit durch Verwendung von mineralfreiem Wasser

Mineralfreies Wasser führt zu einem besonders wirtschaftlichen Anlagenbetrieb. Es treten keine Kalkinkrustationen auf und die Befeuchterboxen erreichen maximale Lebensdauer.

SH2-C Steuereinheit

Diese ist bedarfsweise erhältlich und sorgt für die umfassende Kontrolle der Gerätefunktionen. Alle erforderlichen Parameter lassen sich schnell und einfach mit der Folientastatur einstellen. Wichtige Betriebsanzeigen werden an dem übersichtlichen LCD-Display angezeigt.

Zubehör und Optionen

- Universal-Anschlusseinheit WDA (Absperrhahn, Druckreduzierung, Wasserfilter)
- Tropfenabscheider
- Kanal-/Raumhygrostate

Condair SH2 flow

Arbeitsweise: Durchlaufbetrieb
Wasserqualität: Trinkwasser, Weichwasser

Condair SH2 REflow

Arbeitsweise: Umlaufbetrieb
Wasserqualität: Weichwasser, mineralfreies Wasser



Der patentierte Verdunstungskörper ist frei von Glasfaser und Zellstoffen

Patentierter Verdunstungskörper

Innovative V-Profilstruktur schafft ideale Verdunstungswirkung

Wirksamer Kühleffekt durch Verdunstung

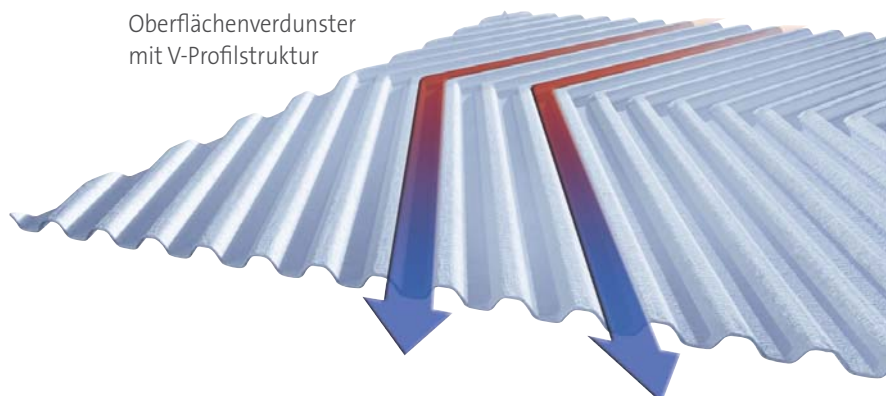
Der patentierte Verdunstungskörper des SH2 führt zu bestmöglicher Kühlwirkung durch Wasserverdunstung. Der Kühleffekt entsteht entlang der parallel verlaufenden und V-förmigen Luftkanäle.

Das glasfaser- und zellstofffreie Material der SH2-Befeuchterboxen gibt keine unerwünschten Partikel an den Luftstrom ab.



Oberflächenverdunster mit V-Profilstruktur

wärmer Luft eintritt



kalter Luftaustritt



Adiabate Kühlung leistet einen wertvollen Beitrag zu energetisch effizienter Gebäudeklimatisierung

Signifikante Senkung der Betriebskosten

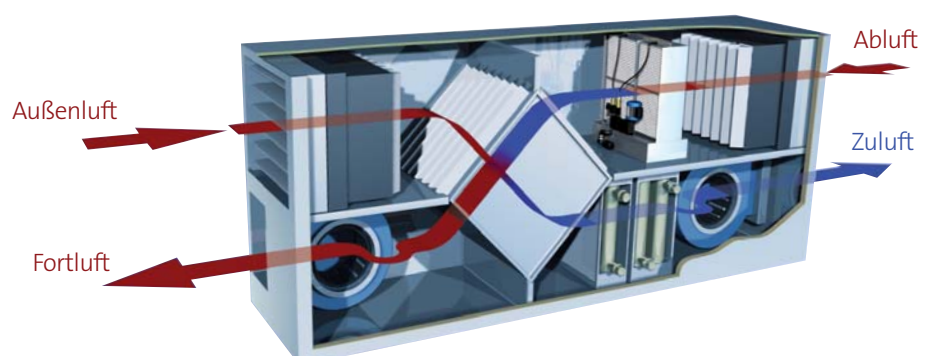
Adiabate Kühlung der Abluft ersetzt aufwendige Kältetechnik

Wirksamer Kühleffekt durch Verdunstung

Condair SH2 Oberflächenverdunster sorgen für energetisch effiziente Kühlung in raumlufttechnischen Anlagen.

Der in der Abluft erzielte Kühleffekt wird auf die Zuluft übertragen. Konventionelle Kältemaschinen und Kühlregister können

somit deutlich kleiner und günstiger ausgeführt werden. Zudem werden die laufenden Betriebskosten für die Gebäudekühlung merklich reduziert.



Walter Meier
Klima Deutschland

Regionalcenter **Süd**
Hauptsitz Deutschland
Carl-von-Linde-Straße 25
D-85748 Garching-Hochbrück
Tel. +49 (0) 89 326 70 -0
Fax +49 (0) 89 326 70 140

Regionalcenter **Südwest**
Waldburgstraße 17-19
D-70563 Stuttgart
Tel. +49 (0) 711 78 87 94 -3
Fax +49 (0) 711 78 87 94 48

Regionalcenter **Mitte**
Nordendstrasse 2
D-64546 Mörfelden-Walldorf
Tel. +49 (0) 61 05 94 35 2 -0
Fax +49 (0) 61 05 94 35 2 -40

Regionalcenter **West**
Wiesenstraße 70A
D-40549 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 211 69 07 57 -0
Fax +49 (0) 211 69 07 57 50

Regionalcenter **Nord**
Karl-Wiechert-Allee 1c
D-30625 Hannover
Tel. +49 (0) 511 56 35 97 -70
Fax +49 (0) 511 56 34 01

Regionalcenter **Ost**
Lindenstraße 66
D-10969 Berlin
Tel. +49 (0) 30 55 67 09 -0
Fax +49 (0) 30 55 67 09 11

Walter Meier
Klima Österreich

Regionalcenter **West**
Gnigler Straße 30
A-5020 Salzburg
Tel. +43 (0) 662 88 78 48-0
Fax +43 (0) 662 88 78 48-40

Regionalcenter **Ost**
Hauptsitz Österreich
Pernerstorfergasse 5
A-1100 Wien
Tel. +43 (0) 1 60 33 111-0
Fax +43 (0) 1 60 33 111-399

Technische Daten	Condair SH2
Standard-Einbaulänge (leistungsabhängig)	695 bis 795 mm
Zulässige Luftgeschwindigkeit	
ohne Tropfenabscheider	max. 3,5 m/s
mit Tropfenabscheider	max. 4,5 m/s
Zulässiger Wasseranschlussdruck	2..10 barÜ
Zulässige Wassertemperatur	5..45 °C
Spannungsversorgung	230 V /1 Ph / 50..60 Hz
Schutzart Steuerung	IP 54
Schutzart Umwälzpumpe(REflow)	IP 54
Schutzart Ventile	IP 65
Brandschutzklasse der Befeuchterbox	DIN EN 53438 Klasse F1
Prüfzeichen	CE

Gesamtlösungen für Raumklima

HEIZEN
LÜFTEN
KÜHLEN
BEFEUCHTEN
ENTFEUCHTEN

walter
meier