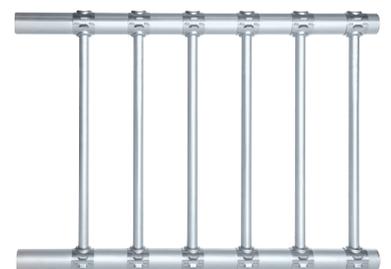




OPTIMALE VERTEILUNG!

Mehrfach-Dampfverteilsystem
Condair **OptiSorp**



Luftbefeuchtung, Entfeuchtung
und Verdunstungskühlung

 **condair**

KÜRZESTE BEFEUCHTUNGSSTRECKEN DURCH HOMOGENE DAMPFVERTEILUNG

Patenterte Kernstrom-Düsen ermöglichen kondensatfreien Dampfaustritt

Kernstrom-Düsen entnehmen Dampf aus der Mitte der Verteilerrohre, dort wo er heiß und kondensatfrei vorliegt. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die Luftleitungen hinter dem Verteilsystem trocken bleiben.



Die Düsen sind aus solidem Edelstahl gefertigt. Sie funktionieren zuverlässig, dauerhaft und sind alterungsbeständig ohne auftretende Leckagen.

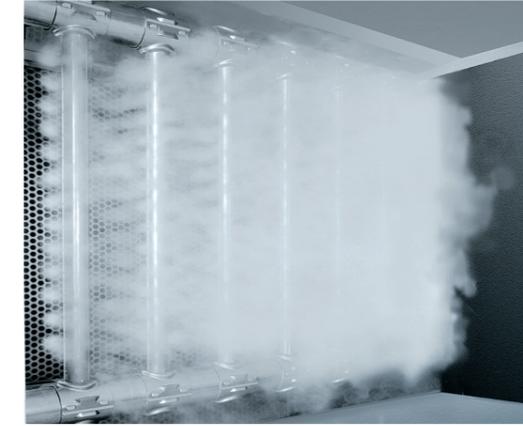
Flexibel und passgenau

OptiSorp-Systeme werden individuell berechnet und an vorhandene Querschnitte angepasst. Im Werk vorgefertigt, gelangen sie anschlussfertig zum Montageort. Dort können die Verteilsysteme schnell und mit minimalem Montageaufwand installiert werden.



Gleichmäßiges Feuchteprofil durch optimale Verteilung

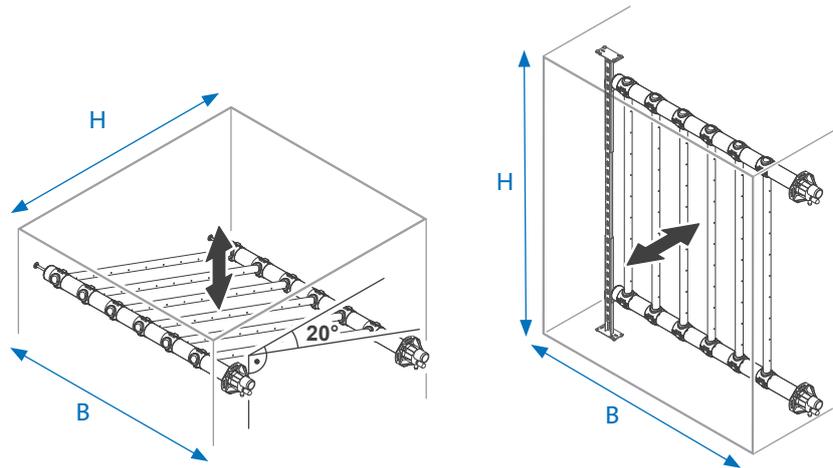
Die konstruktive Gestaltung des Verteilsystems ermöglicht einen exakten und homogenen Dampfaustritt über die



gesamte Querschnittsfläche. Über dem Strömungsquerschnitt auftretenden Feuchteschichtungen wird somit wirksam begegnet. Der eingebrachte Dampf wird rasch und gleichmäßig vom Luftstrom aufgenommen.

Das Dampfverteilsystem besteht aus solidem Edelstahl.

Das macht es unempfindlich gegenüber Temperatureinfluss und Alterung. Alle Rohrverbindungen bleiben auch nach langem Betrieb dauerhaft dicht und einwandfrei.



Condair GmbH

Regionalcenter **Süd**
 Parkring 4
 D-85748 Garching
 Tel. +49 (0) 89 / 20 70 08-0
 Fax +49 (0) 89 / 20 70 08-140

Regionalcenter **Südwest**
 Zettachring 6
 D-70567 Stuttgart
 Tel. +49 (0) 711 / 25 29 70-0
 Fax: +49 (0) 711 / 25 29 70-40

Regionalcenter **Mitte**
 Nordendstrasse 2
 D-64546 Mörfelden-Walldorf
 Tel. +49 (0) 61 05 / 963 88-0
 Fax +49 (0) 61 05 / 963 88-40

Regionalcenter **West**
 Münsterstraße 246
 D-40470 Düsseldorf
 Tel. +49 (0) 211 / 54 20 35-0
 Fax +49 (0) 211 / 54 20 35-60

Regionalcenter **Nord**
 Lüneburger Straße 4
 D-30880 Laatzen - Rethen
 Tel. +49 (0) 5102 / 79 59 8-0
 Fax +49 (0) 5102 / 79 59 8-40

Regionalcenter **Ost**
 Chausseestraße 88
 D-10115 Berlin
 Tel. +49 (0) 30 / 921 03 44 -0
 Fax +49 (0) 30 / 921 03 44-40

Condair **Österreich**
 Perfektastraße 45
 A-1230 Wien
 Tel. +43 (0) 1 / 60 33 111-0
 Fax +43 (0) 1 / 60 33 111 399

LEISTUNGSTABELLE

OptiSorp	Dampfanschlüsse	Dampfabgabe	Kanalabmessungen	
	Anzahl	in kg/h	B in mm	H in mm
System 1	1	max. 45	450...2700	450...1650
System 2	2	max. 90	450...2700	450...2200
System 3	3	max. 135	450...2700	800...3200
System 4	4	max. 180	450...2700	800...3200

LÄNGE DER BEFEUCHTUNGSSTRECKE (B_N in m)

Eintrittsfeuchte (% r.F.)	Austrittsfeuchte (% r.F.)					
	40	50	60	70	80	90
5	0,22	0,28	0,36	0,48	0,66	1,08
10	0,20	0,26	0,34	0,45	0,64	1,04
20	0,16	0,22	0,30	0,41	0,58	0,96
30	0,10	0,17	0,25	0,36	0,52	0,88
40		0,11	0,20	0,30	0,45	0,79
50			0,13	0,24	0,38	0,69
60				0,16	0,30	0,58
70					0,20	0,45

Tabellarische Übersicht der zu erwartenden Befeuchtungsstrecken. Bei individueller Berechnung von spezifizierten Einsatzfällen ergeben sich in der Regel weiter verbesserte Werte, welche garantiert werden.