



OPTIMALE VERTEILUNG!

Mehrfach-Dampfverteilsystem
Condair **OptiSorp**



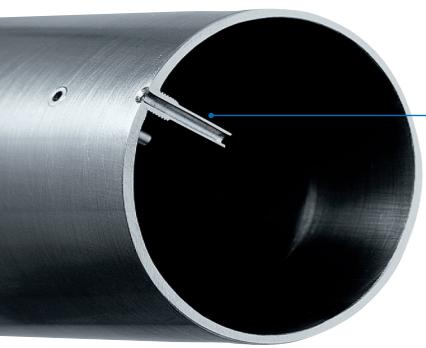
Luftbefeuchtung und Verdunstungskühlung

 **condair**

KÜRZESTE BEFEUCHTUNGSSTRECKEN DURCH HOMOGENE DAMPFVERTEILUNG

Patentierte 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.



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.

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



Gleichmäßiges Feuchteprofil durch
optimale Verteilung

Die konstruktive Gestaltung des Verteilsys-
tems 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.

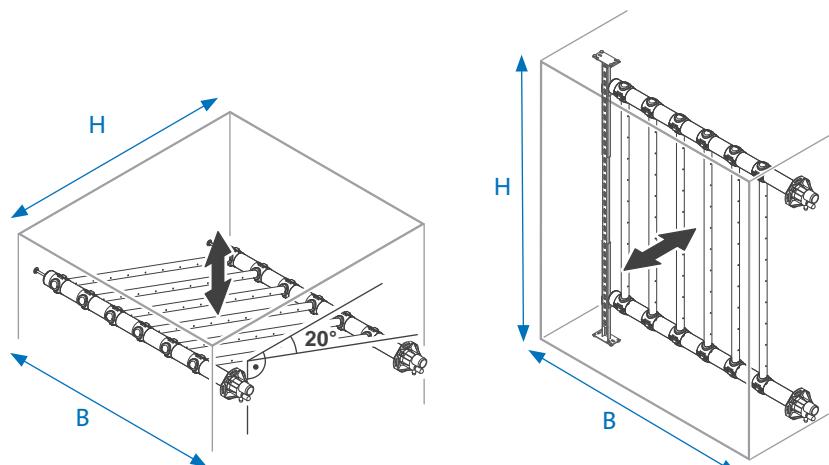
Das Dampfverteilsystem besteht aus
solidem Edelstahl.

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

Condair OptiSorp

Kurze Befeuchtungsstrecken sind ent-
scheidend, wenn es um zuverlässige und
hygienische Risiken wären die Folge. Mit dem Dampf-
verteilsystem Condair OptiSorp lassen

sich die Befeuchtungsstrecken gegenüber
herkömmlichen Verteilsystemen gravierend
reduzieren. Es ermöglicht die Dampfeinbrin-
gung selbst bei schwierigen Einbausituati-
onen und garantiert selbst dann optimale
Verteilung und beste Feuchteaufnahme.



Condair GmbH

Regionalcenter Süd
Carl-von-Linde-Straße 25
D-85748 Garching-Hochbrück
Tel. +49 (0) 89 20 70 08-0
Fax +49 (0) 89 20 70 08-140

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) 6105 943 52-0
Fax +49 (0) 6105 943 52 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
Boyenstr. 41
D-10115 Berlin
Tel. +49 (0) 30 55 67 09-0
Fax +49 (0) 30 55 67 09 11

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 BEFEUCHTUNGSSSTRECKE (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.