

Dampfverteilsystem

OptiSorp

Garantiert kürzeste Befeuchtungsstrecken.



condair[®] **Defensor**[®]

Dampf-Verteilsystem OptiSorp

Die Lösung bei kritischen Platzverhältnissen.

Befeuchtungsstrecken sind idealerweise kurz. Die Praxis zeigt, Platzverhältnisse in Luftkanälen werden immer enger. Kurze Befeuchtungsstrecken sind gefordert. OptiSorp in Kombination mit den Dampf-Luftbefeuchtern Condair CP2 und GH oder Defensor Mk5 ermöglichen ab sofort kurze Befeuchtungsstrecken.

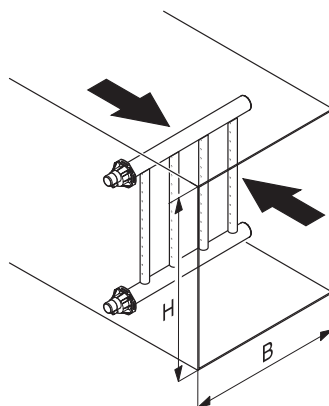
Treffen Dampfschwaden auf nachfolgende Hindernisse wie Krümmernwandungen, Ventilatoren, Heiz- und Kühlregister oder Filter, so kommt es dort zu Kondensatauscheidung. In der Folge davon können Feuchteschäden, Korrosion oder sogar Hygieneprobleme auftreten, denn nasse Stellen bilden einen idealen Nährboden für Mikroorganismen.

OptiSorp bietet die Lösung:

Die Befeuchtungsstrecke ist gegenüber konventioneller Dampfverteilerohre bis zu 4x kürzer.

Menuegeführte Auslegung zur Bestimmung der Befeuchtungsstrecke:

Die Länge, welche der Dampf benötigt um sich mit der Kanalluft zu vermischen, die Dampf-Absorptionsstrecke oder Befeuchtungs-



OptiSorp System	Dampfanschlüsse Anzahl	Dampfabgabe (in kg/h)	Kanalabmessungen (in mm)	
			Breite	Höhe
1	1	45	450...2700	450...1650
2	2	90	450...2700	450...2200
3	3	135	450...2700	800...3200
4	4	180	450...2700	800...3200

strecke, ist wichtige Voraussetzung für die einwandfreie Luftbefeuchtung. Die Auslegung des OptiSorp Dampf-Verteilsystems kann nach der Tabelle oder der Software „Auslegungsprogramm“ gemacht werden.

Ausführung:

Nichtrostende Edelstahlausführung in Kombination mit hochwertigen Kunststoffteilen zum Anschluss an die Dampf-Luftbefeuchter CP2, GH und Mk5.

Eintrittsfeuchte (r.F.)	Länge der Befeuchtungsstrecke (B _N in m)					
	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



Beratung, Verkauf und Service:



Günther Kälte Klima GmbH
Schwalbenrainweg 15
D-63741 Aschaffenburg
GERMANY

Telefon +49 (0) 60 21) 34 94-0
Telefax +49 (0) 60 21) 46 07 74

<http://www.gkk.net>