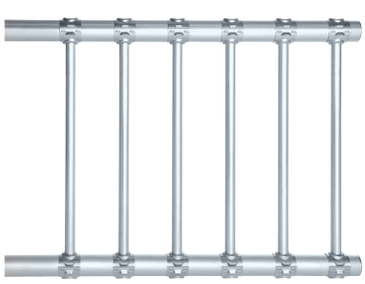
KORTSTE OPNAMETRAJECT

Meervoudig stoomverdeelsysteem
Condair **OptiSorp**



Luchtbevochtiging en luchtontvochtiging

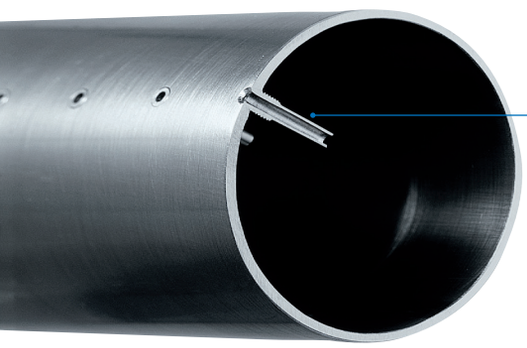
condair

ZEER KORTE BEVOCHTIGINGSAFSTANDEN DOOR IDEALE STOOMVERDELING



Gepatenteerde nozzles maken condensaat-vrijestoom mogelijk

Nozzles halen de stoom uit het midden van de verdeelpijp waar de stoom heet en condensaatvrij beschikbaar is. Op deze manier wordt gewaarborgd dat de luchtkanalen achter het verdeelsysteem droog blijven.



De nozzles zijn gemaakt van stevig roestvast staal. Ze zijn betrouwbaar, duurzaam en zijn bestand tegen veroudering zonder gevaar voor lekkage.

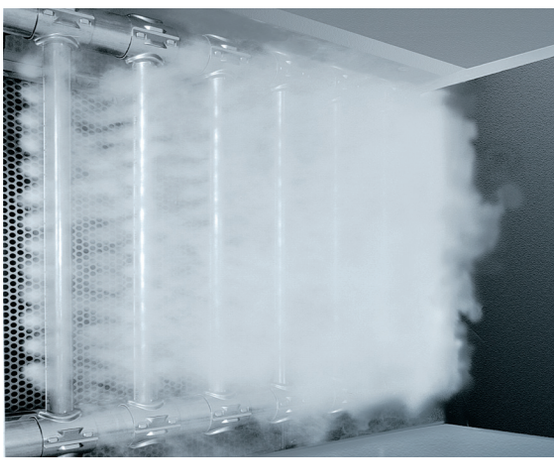
Flexibel exact op maat

OptiSorp-systemen worden individueel berekend en aan de aanwezige kast- of kanaalafmetingen aangepast. De systemen worden in de fabriek voorgemonteerd en klaar om aan te sluiten op de montagelocatie afgeleverd.
Daar kunnen de verdeelsystemen snel en met minimale inspanning worden geïnstalleerd.

Condair **OptiSorp**



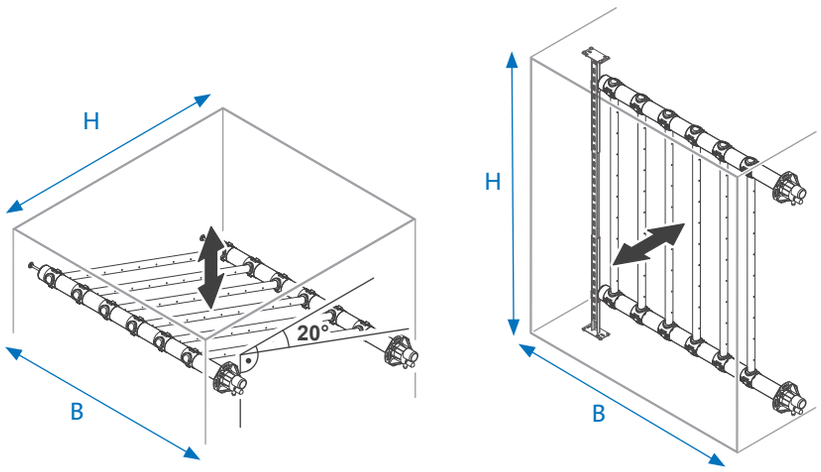
Optimale verdeling van ingebrachte stoom.
De constructieve vormgeving van het verdeelsysteem zorgt voor een exacte en homogene stoomafgifte over het volledige oppervlak. Via het afgifteoppervlak



optredende vochtophoping wordt daardoor effectief voorkomen. De ingebrachte stoom wordt vlot en gelijkmatig door de luchtstroom opgenomen.

Roestvast stalen stoomverdeelsysteem gecombineerd met hoogwaardige kunststof componenten.
Hierdoor is het ongevoelig voor temperatuurinvloeden en veroudering. Alle verbindingen blijven ook na lang gebruik duurzaam dicht en in perfecte staat.

Korte bevochtigingsafstanden zijn doorslaggevend wanneer het gaat om betrouwbare en hygiënische luchtbevochtiging met behulp van stoom. In luchtbehandelingsinstallaties mogen geen aerosolen in contact komen met de ingebouwde ventilatiekanalen. Vochtplekken, corrosie en gevaar voor de hygiëne zouden het gevolg zijn. Met het stoomverdeelsysteem Condair OptiSorp kunnen de bevochtigingsafstanden ten opzichte van traditionele verdeelsystemen aanzienlijk worden verkort. Hiermee is de stoomverdeling zelfs onder de moeilijkste inbouwomstandigheden mogelijk en waarborgt zelfs dan optimale verdeling en de beste vochtopname.



CAPACITEITEN

OptiSorp	Stoomaansluitingen	Stoomafgifte	Afmetingen kanaal	
	Aantal	in kg/h	**B** in mm	**H** in mm
Systeem 1	1	max. 45	450...2700	450...1650
Systeem 2	2	max. 90	450...2700	450...2200
Systeem 3	3	max. 135	450...2700	800...3200
Systeem 4	4	max. 180	450...2700	800...3200

OPNAMETRAJECT (B_N in m)

Vochtigheid bij aanvoer (% rel. luchtvochtigheid)	Vochtigheid bij afgifte (% rel. luchtvochtigheid)					
	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

Overzichtstabel van de te verwachten opnametrajecten. Bij een individuele berekening van specifieke situaties, ontstaan over het algemeen verder verbeterde waarden die worden gegarandeerd.

Nederland

Condair B.V.
Gyroscoopweg 21, 1042 AC, Amsterdam
Tel: +31 (0)20 705 8200
info@condair.nl - www.condair.nl

België

Condair N.V.
De Vunt 13 bus 5, 3220, Holsbeek
Tel: +32 (0)16 98 02 29
info@condair.be - www.condair.be

Condair garandeert niet dat de inhoud van deze folder foutvrij is. In een voortdurende inspanning om onze producten te verbeteren, zal Condair het recht behouden om zonder voorafgaande aankondiging wijzigingen aan te brengen. Condair aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid namens hen, noch namens haar werknemers, voor enig verlies of schade, direct, indirect of voortvloeiend van deze brochure. Evenals de inhoud, gegevens, informatie, grafische afbeeldingen en de juistheid, betrouwbaarheid, nauwkeurigheid, volledigheid, bruikbaarheid, beschikbaarheid en volledigheid daarvan.Alle handelsmerken of geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Copyright © 2021, Condair - Rev. 9 april 2021