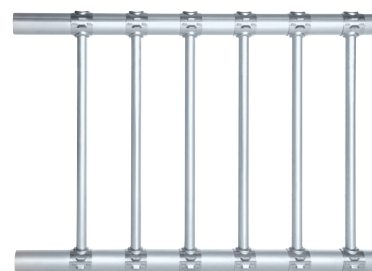




OPTIMÁLIS ELOSZTÁS!

Condair **OptiSorp**
többszörös gőzelosztó rendszer



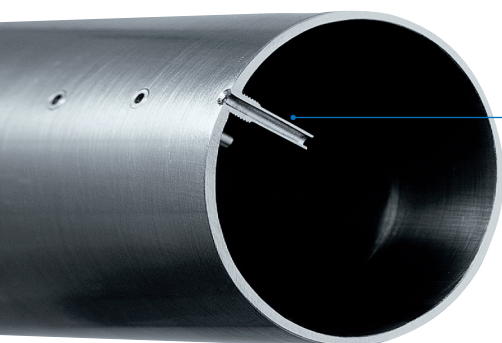
Légnedvesítés és párologtató hűtés

 **condair**

MINIMÁLIS HOSSZÚSÁGÚ PÁRÁSÍTÓ SZAKASZOK AZ IDEÁLIS GŐZELOSZTÁS RÉVÉN

A szabadalmaztatott főáramú fúvókák lehetővé teszik a kondenzátummentes gőzkiáramlást

A főáramú fúvókák a gőzt az elosztócsövek közepéből, a legforróbb és kondenzátummentes helyről nyerik. Így módon biztosítják, hogy az elosztórendszer utáni légvezetékek szárazon maradjanak.



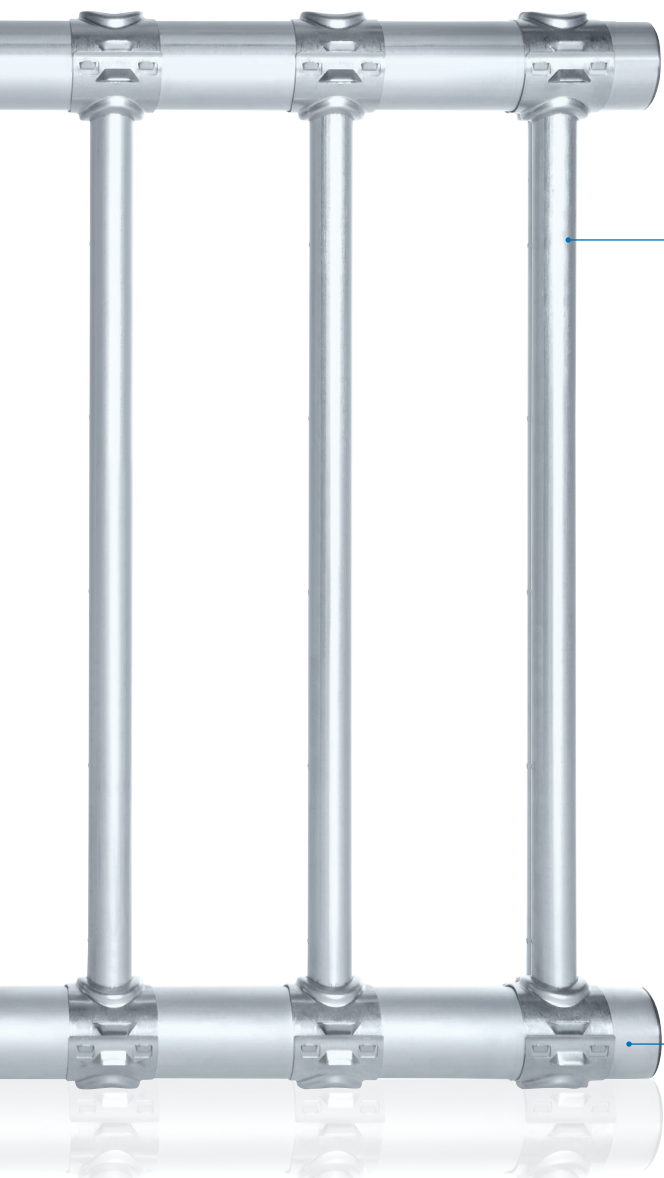
A fúvókák tömör rozsdamentes acélból készülnek. Megbízhatóan, tartósan, öregedésállóan és szivárgásmentesen működnek.

Rugalmasak és pontosan illeszkednek

Az OptiSorp rendszerek egyedileg számíthatók, és a meglévő keresztmetszetekhez illeszthetők. A gyárban előszerelve, csatlakoztatásra készen jutnak a szerelés helyére.

Ott az elosztórendszerek gyorsan és minimális szerelési munkával beépíthetők.





Egyenletes páratartalom-profil az optimális elosztás révén

Az elosztórendszerek konstruktív kialakítása pontos és homogén gőzkiáramlást tesz lehetővé a teljes keresztmetszeti felületen. Az áramlási



keresztmetszet fölött keletkező nedves rétegek is hatékonyan elkerülhetők. A bejuttatott gőzt a légáram gyorsan és egyenletesen veszi fel.

A gőzelosztó rendszer tömör rozsdamentes acélból készül.

Ez érzéketlenné teszi a hőmérséklet befolyásával és az öregedéssel szemben. Az összes csöktetés hosszú üzem után is tartósan tömített és kifogástalan marad.

A rövid párásító szakaszok döntő jelentőségűek, ha megbízható és higiénikus gőz-légpárasításról van szó. A légtechnikai berendezésekben

nem juthatnak gőzfelhők a légvezeték belső egységeire. Ennek nedves felületek, korrózió és higiéniai kockázatok lennének a következményei. A Condair OptiSorp gőzelosztó rendszerrel a párasító szakaszok a hagyományos

elosztó rendszerekhez viszonyítva lényegesen csökkenthetők. Ez a gőz bejuttatását még nehéz beépítési helyzetekben is lehetővé teszi, és ilyenkor is garantálja az optimális elosztást és maximális párafelvételt.

Condair GmbH

Regionális központ **Dél**
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

Regionális központ **Dél-Nyugat**
Waldburgstraße 17-19
D-70563 Stuttgart
Tel. +49 (0) 711 78 87 94-3
Fax +49 (0) 711 78 87 94 48

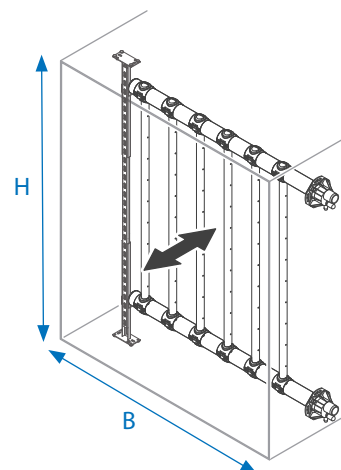
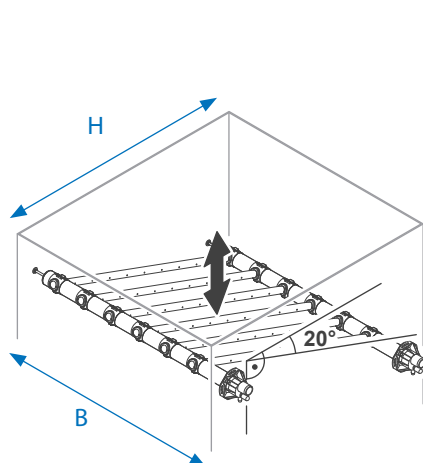
Regionális központ **Közép**
Nordendstrasse 2
D-64546 Mörfelden-Walldorf
Tel. +49 (0) 6105 943 52-0
Fax +49 (0) 6105 943 52 40

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

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

Regionális központ **Kelet**
Boyenstr. 41
D-10115 Berlin
Tel. +49 (0) 30 55 67 09-0
Fax +49 (0) 30 55 67 09 11

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



TELJESÍTMÉNYTÁBLÁZAT

OptiSorp	Gőzcsatlakozók	Gőzleadás	Csatornáméretek	
	száma	kg/h-ban	Szé mm-ben	Ma mm-ben
1. sz. rendszer	1	max. 45	450–2700	450–1650
2. sz. rendszer	2	max. 90	450–2700	450–2200
3. sz. rendszer	3	max. 135	450–2700	800–3200
4. sz. rendszer	4	max. 180	450–2700	800–3200

A PÁRÁSÍTÓ SZAKASZ HOSSZA (B_N m-ben)

Belépő relatív páratartalom (%)	Kilépő relatív páratartalom (%)					
	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

Táblázatos áttekintés a várható párasító szakaszokhoz. Az adott alkalmazási esetek konkrét számításánál általában további javított értékek adódnak, amelyek garantáltak.