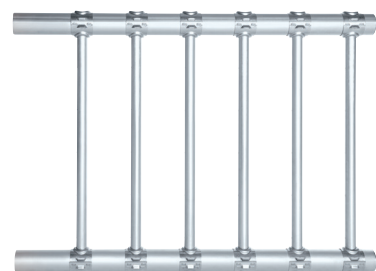




OPTIMÁLNÍ ROZVOD!

Systém vícenásobného rozvodu páry
Condair **OptiSorp**



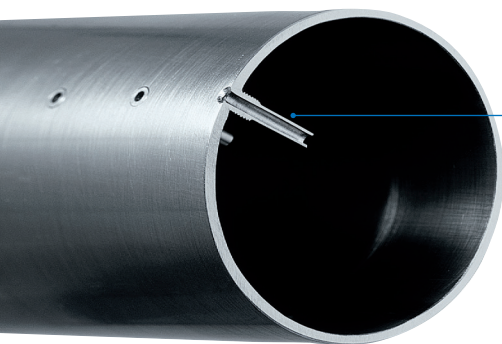
Zvlhčování vzduchu a odpařovací chlazení

 **Flair**

NEJKRATŠÍ VZDÁLENOSTI PŘI ZVLHČOVÁNÍ DÍKY IDEÁLNÍMU ROZVODU PÁRY

Patentované trysky pro jádro proudu zajišťují výstup páry bez kondenzátu

Patentované trysky pro jádro proudu odebírají páru ze středu rozvodné trubice – z oblasti, kde je pára horká a bez kondenzátu. Tímto způsobem je zajištěno, že vzduchové vedení za systémem rozvodu zůstává suché.



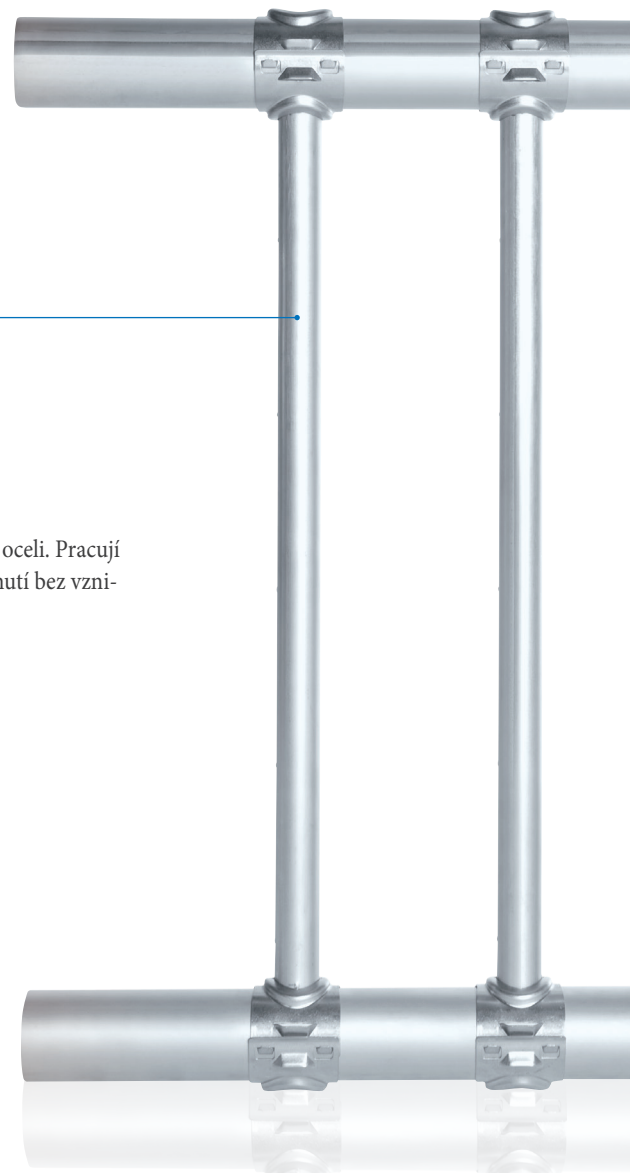
Trysky jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli. Pracují spolehlivě, trvale a odolávají stárnutí bez vzniku netěsností.

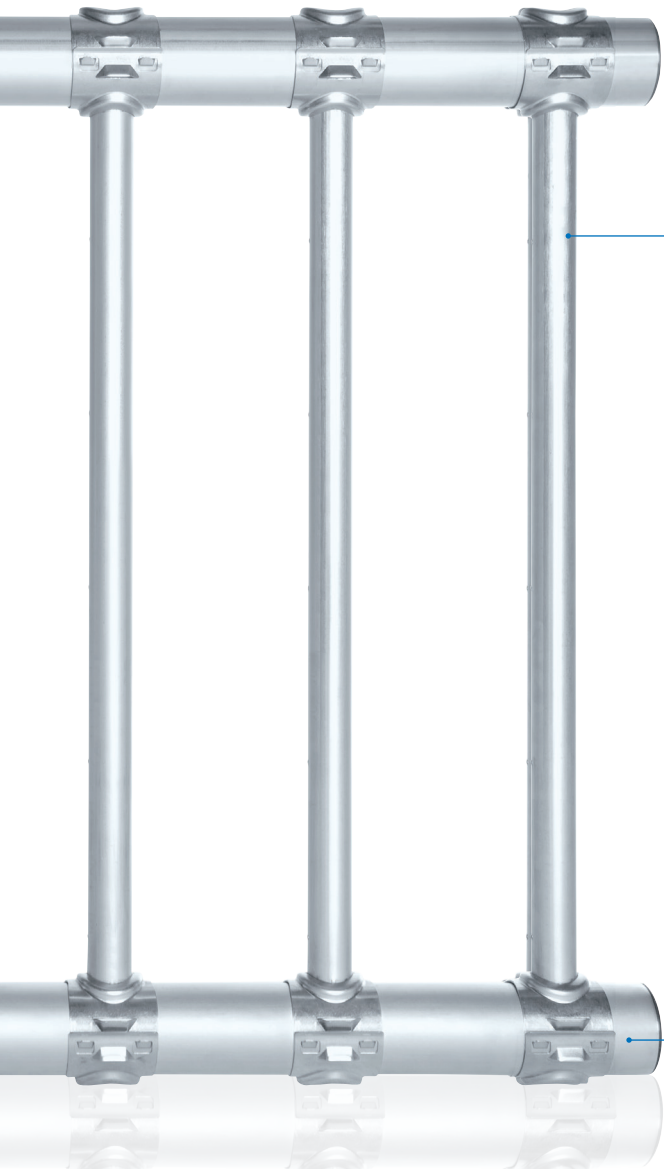
Flexibilita a možnost přizpůsobení na míru

Výpočty systémů OptiSorp se provádějí jednotlivě a přizpůsobují se existujícím průřezům.

V závodu jsou připraveny k připojení a pak dopraveny k místu instalace.

Tam lze systémy rozvodů rychle nainstalovat s minimálními náklady.





Stejnoměrný profil vlhkosti díky optimálnímu rozložení

Konstrukční uspořádání systému rozvodů umožňuje přesný a homogenní výstup páry v celém průřezu. Tím se účinně čelí vzniku vrstev



vlhkosti nad profilem proudění. Přiváděná pára je zachycována a unášena proudem vzduchu rychle a stejnoměrně.

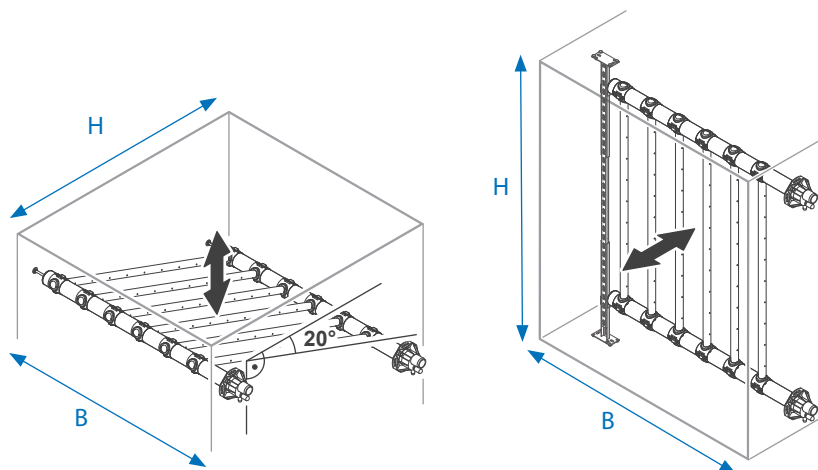
Systém rozvodu par je vyroben ze spolehlivé nerezové oceli.

Díky tomu je tento systém odolný proti teplotním vlivům a stárnutí. Všechny spoje trubek zůstávají i po dlouhém provozu trvale těsné a technicky bez vad.

Pokud jde o spolehlivé a hygienické zvlhčování vzduchu, jsou rozhodující krátké vzdálenosti při zvlhčování. V zařízeních dodávajících čistý

vzduch (RLT) se na vestavěných vzduchových vedeních nesmí srážet pára. Důsledkem by byly vlhké plochy, koroze a hygienická rizika. Se systémem rozvodu páry Condair OptiSorp

lze ve srovnání s běžnými systémy rozvodu podstatně zkrátit dráhy při zvlhčování. To umožňuje přivádět páru i ve složitých stavebních situacích a zaručuje to i tehdy optimální rozvod páry a nejlepší zachycení vlhkosti.



TABULKA VÝKONŮ

OptiSorp	Připojení páry	Předávání páry	Rozměry kanálů	
	Kapacita	v kg/h	Š v mm	V v mm
Systém 1	1	max. 45	450–2700	450–1650
Systém 2	2	max. 90	450–2700	450–2200
Systém 3	3	max. 135	450–2700	800–3200
Systém 4	4	max. 180	450–2700	800–3200

DÉLKA ZVLHČOVACÍ DRÁHY (B_N v m)

Vstupní vlhkost (% RV)	Výstupní vlhkost (% RV)					
	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

Tabulkový přehled předpokládaných zvlhčovacích drah. Při individuálním výpočtu specifikovaných případů využití jsou výsledkem zpravidla další zlepšené hodnoty, které jsou zaručovány.