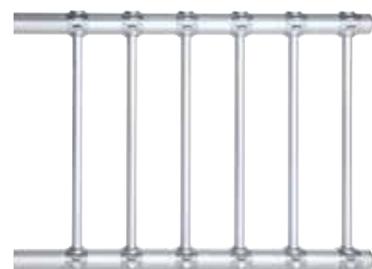




## LA DISTANZA DI ASSORBIMENTO PIÙ BREVE!

Sistema multilancia per la distribuzione di vapore  
Condair **OptiSorp**



Umidificazione e raffreddamento evaporativo

 **condair**

# DISTANZA DI UMIDIFICAZIONE RIDOTTA PER UNA DISTRIBUZIONE IDEALE DEL VAPORE

Gli ugelli brevettati realizzano un vapore senza condensa

Gli ugelli prelevano il vapore dal centro del tubo di distribuzione dove si trova il vapore caldo e senza condensa. . .



Gli ugelli sono realizzati in robusto acciaio inossidabile. Essi sono affidabili, durevoli e resistenti all'usura senza pericolo di gocciolamento.

## Flessibile e su misura

I sistemi OptiSorp vengono calcolati individualmente e adattati alle misure delle sezioni o dei canali esistenti.

I sistemi vengono premontati in fabbrica e consegnati pronti al collegamento sul luogo d'installazione.

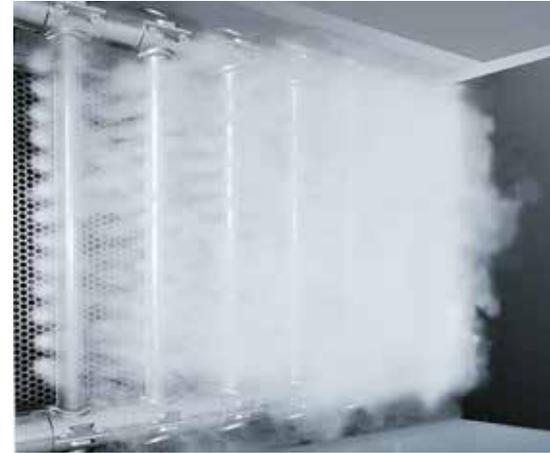
Possono quindi essere installati rapidamente e con il minimo sforzo.





#### Distribuzione ideale del vapore immesso.

Il design strutturale del sistema di distribuzione fornisce un'erogazione del vapore esatta ed omogenea sull'intera superficie. Tale superficie di erogazione



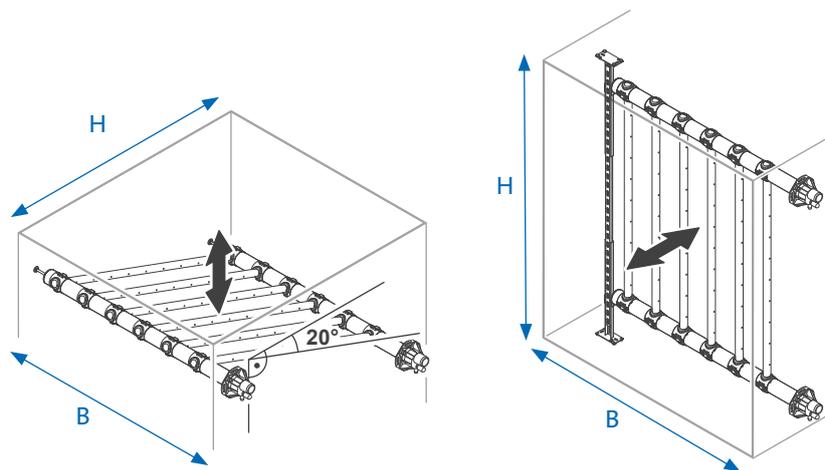
consente efficacemente di evitare che si verifichino accumuli di vapore. Il vapore immesso viene assorbito in modo costante e regolare dal flusso dell'aria

Sistema di distribuzione del vapore in acciaio inossidabile combinato con componenti in plastica di alta qualità.

Se il vapore viene in contatto con ostacoli successivi, come curve, ventilatori, batterie o filtri, si determina inevitabilmente condensazione.

Ne conseguono fenomeni di corrosione ed anche problemi di igiene, dato che le zone umide costituiscono un terreno favorevole di proliferazione per i microrganismi nocivi.

Con il sistema di distribuzione del vapore Condair OptiSorp le distanze di umidificazione possono essere abbreviate rispetto a quelle dei sistemi di distribuzione tradizionali. .



CA

OptiSorp	Raccordi vapore	Erogazione di vapore	Misure canale	
	Numero	in kg/h	B in mm	H in mm
Sistema 1	1	max. 45	450...2700	450...1650
Sistema 2	2	max. 90	450...2700	450...2200
Sistema 3	3	max. 135	450...2700	800...3200
Sistema 4	4	max. 180	450...2700	800...3200

DISTANZA DI ASSORBIMENTO (B<sub>N</sub> in m)

Umidità iniziale (% umidità rel. dell'aria)	Umidità finale (% umidità rel. dell'aria)					
	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