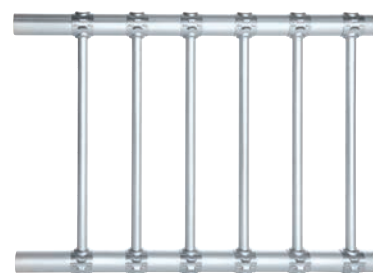




ОПТИМАЛНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ!

Система за разпределение на пара във въздуховодна мрежа



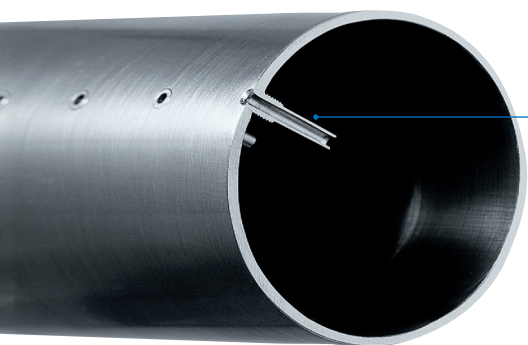
Овлажняване и адиабатно охлаждане

 **condair**

НАЙ-КЪСИТЕ РАЗСТОЯНИЯ НА ОВЛАЖНЯВАНЕ БЛАГОДАРЕНИЕ НА ХОМОГЕННО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПАРАТА

Патентованите дюзи за основния поток улесняват освобождаването на пара без конденз

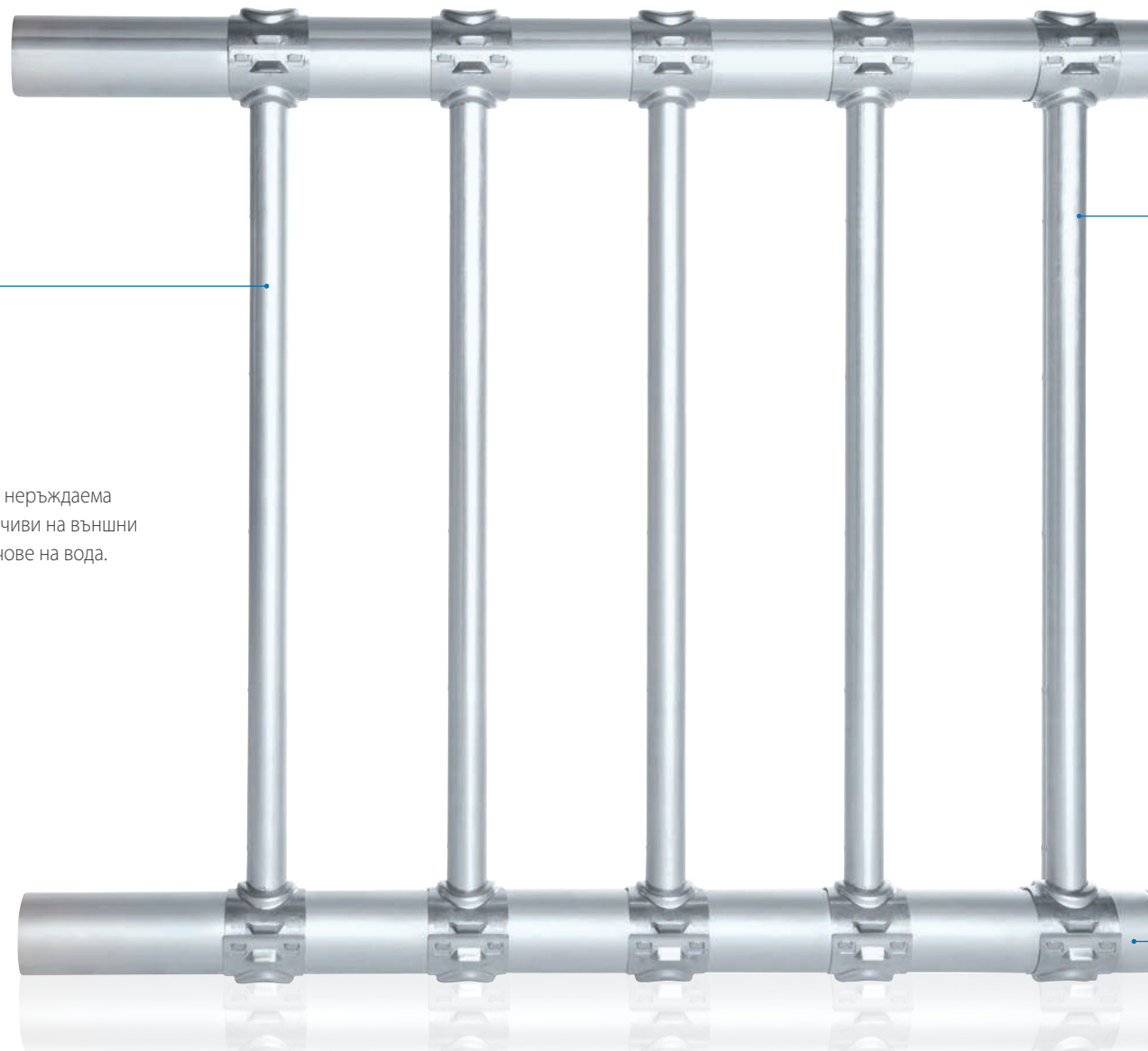
Дюзите за основния поток черпят пара от средата на разпределителните тръби, където тя е най-гореща и съответно липсва течна фаза. По този начин се гарантира липсата на водни капки във въздуховодите след разпределителната система.



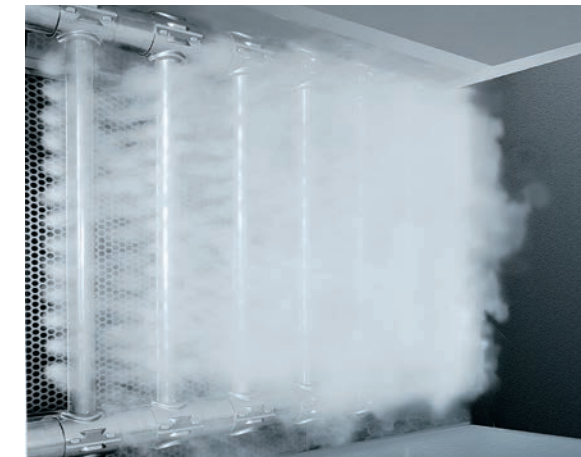
Дюзите са изработени от здрава неръждаема стомана. Те са надеждни и устойчиви на външни влияния, както и не допускат течове на вода.

Гъвкави и прецизно монтирани

Системите OptiSorp се изчисляват индивидуално и се адаптират към съществуващата въздуховодна мрежа. Те се доставят на обекта фабрично асемблирани и готови за свързване, което изключително улеснява техния монтаж.



Равномерен профил на влажност чрез оптимално разпределение
Конструкцията на разпределителната система позволява прецизно и хомогенно подаване на пара по цялото сечение



на въздуховода. Ефективно се противодейства на разслояването на влагата в сечението на въздушния поток, тъй като парата се абсорбира бързо и равномерно.

Системата за разпределение на пара е изработена от здрава неръждаема стомана. Това я прави устойчива на въздействията на температурата и стареенето. Всички тръбни съединения остават безпролемни и устойчиви на течове, дори и след продължителна работа.

Condair **OptiSorp**

Късите разстояния за овлажняване са важни фактори за надеждно и хигиенично паровлажняване. В климатичните системи не трябва да има изпарения в инсталациите

на въздуховодите. Това би довело до влажни повърхности, корозия и рискове за хигиената. Със системата за разпределение на парата Condair OptiSorp разстоянията за овлажняване могат да бъдат значително

намалени в сравнение с конвенционалните разпределителни системи. Това позволява впръскване на парата дори и при сложни инсталации и дори тогава се гарантира оптимално разпределение и най-добра абсорбция на влагата.

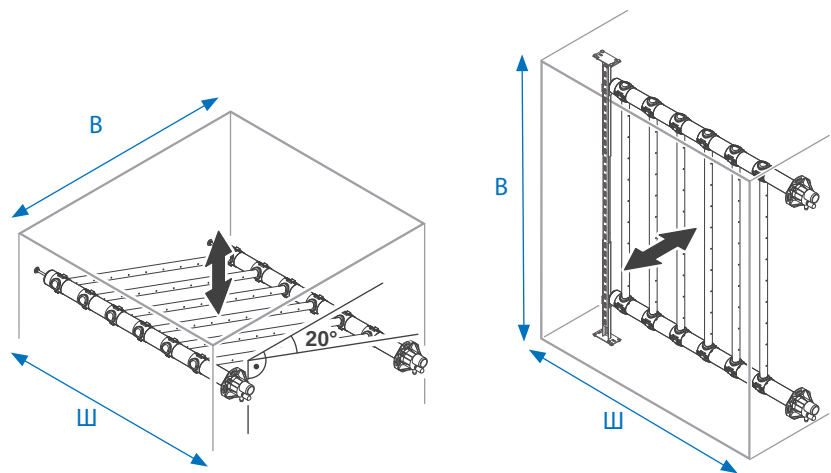


ТАБЛИЦА НА ИЗХОДИТЕ

OptiSorp	Съединения за пара	Подаване на пара	Размери на въздуховода	
	Количество	в kg/h	Ш в mm	В в mm
Система 1	1	макс. 45	450 – 2700	450 – 1650
Система 2	2	макс. 90	450 – 2700	450 – 2200
Система 3	3	макс. 135	450 – 2700	800 – 3200
Система 4	4	макс. 180	450 – 2700	800 – 3200

ДЪЛЖИНА НА РАЗСТОЯНИЕТО ЗА ОВЛАЖНЯВАНЕ (V_N в m)

Влажност на входа (% отн. вл.)	Влажност на изхода (% отн. вл.)					
	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

Стойностите за разстоянията на изпарение са ориентировъчни. За конкретни приложения могат да бъдат постигнати и по-добри стойности, за което моля да се свържете с нас.