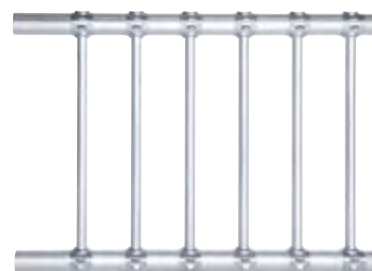




# DISTRIBUȚIE OPTIMĂ!

Sistem multiplu de distribuție cu aburi  
Condair **OptiSorp**



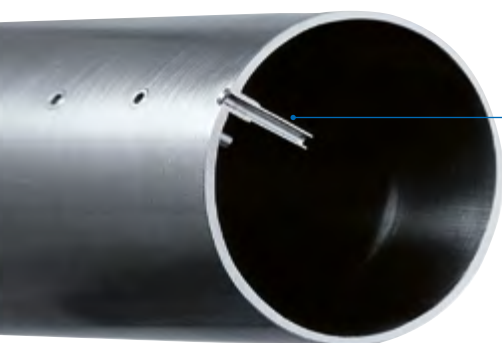
Umidificarea aerului și răcirea prin evaporare

 **condair**

# CELE MAI SCURTE DISTANȚE DE UMIDIFICARE PRIN DISTRIBUȚIA OMOGENĂ A ABURULUI

## Duzele de curent principal patentate permit o evacuare a aburului fără condens

Duzele de curent principal extrag aburul din mijlocul conductelor de distribuție, acolo unde acesta este fierbinte și fără condens. În acest fel se asigură faptul că se mențin uscate conductele de aer în spatele sistemului de distribuție.

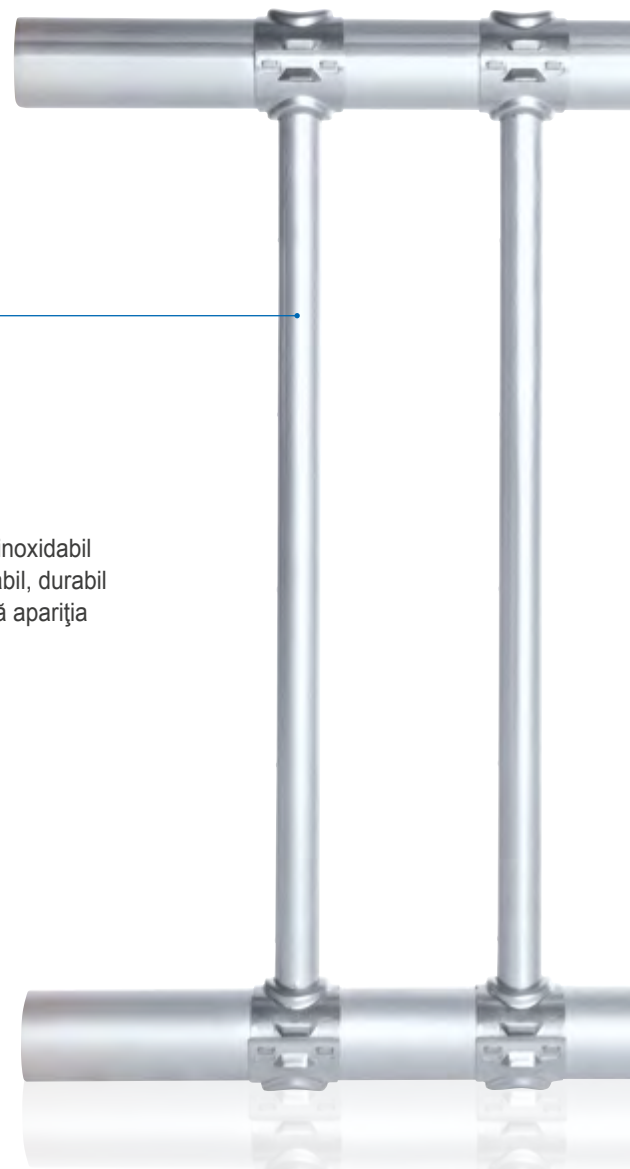


Duzele sunt fabricate din oțel inoxidabil solid. Acestea funcționează fiabil, durabil și sunt rezistente la uzură, fără apariția scurgerilor.

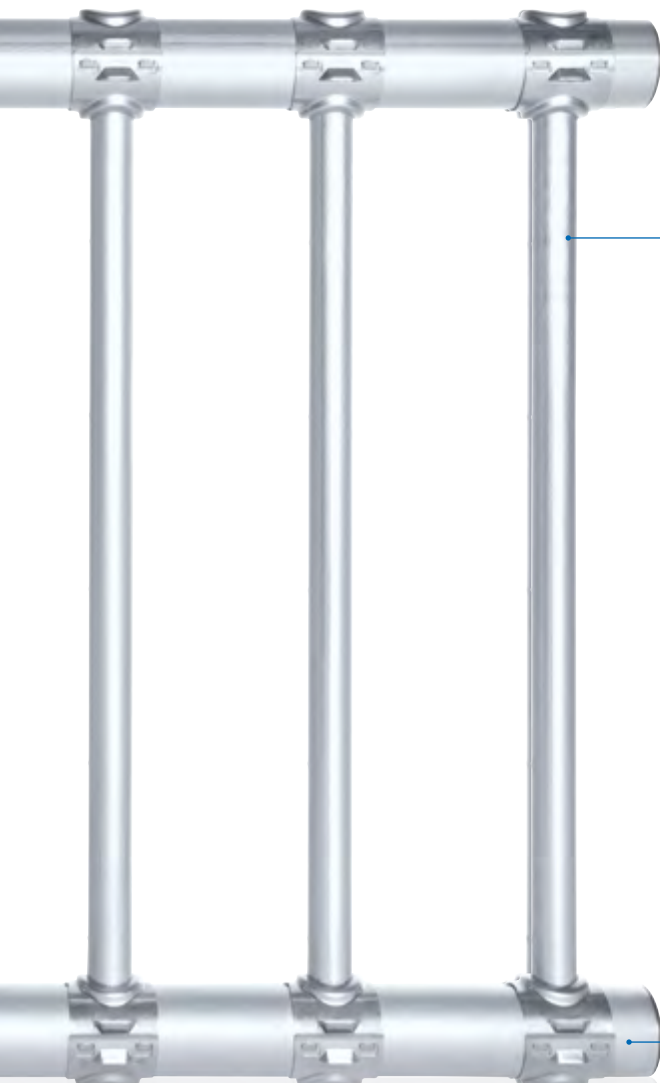
## Flexibil și ajustabil corespunzător

Sistemele OptiSorp se evaluează individual și se ajustează la secțiunile transversale existente. Prefabricate în uzină, acestea ajung pregătite de conectare la locul de montare.

Acolo, sistemele de distribuție pot fi instalate rapid și cu efort minim de instalare.



# Condair OptiSorp



**Profil de umiditate constant prin distribuție optimă**

Structura constructivă a sistemului de distribuție permite o evacuare exactă și omogenă a aburului pe toată suprafața



secțiunii transversale. Stratificarea umezelii care apare pe secțiunea transversală a curentului este astfel preîntâmpinată eficient. Aburul introdus este preluat rapid și constant de către curentul de aer.

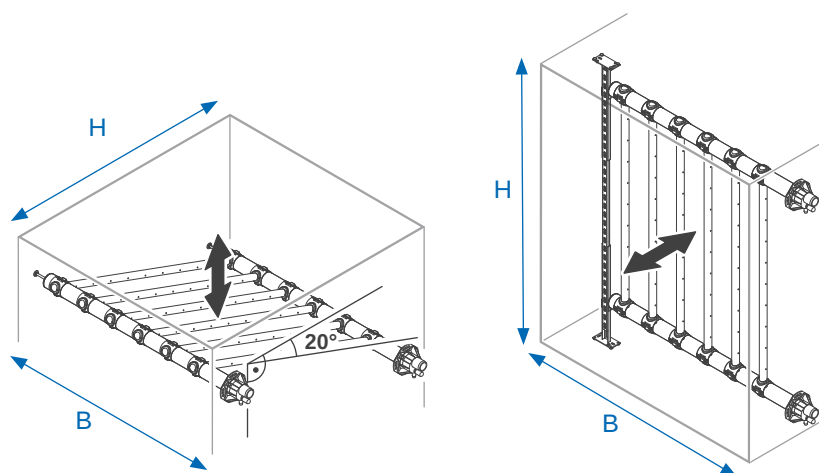
**Sistemul de distribuție a aburului este constituit din oțel inoxidabil solid.**

Acesta îl face insensibil la influențele termice și uzură. Toate racordurile conductelor rămân și după operare îndelungată etanșate durabil și ireproșabile.

Distanțele scurte de umidificare sunt decisive, când este vorba despre umidificarea aerului cu abur fiabilă și igienică.

În instalațiile RLT nu au voie să se întâlnească vapori pe componentele încorporate ale conductei de aer. Consecințele ar fi suprafețe umede, coroziune și riscuri de igienă. Cu sistemul de distribuție a aburilor

Condair OptiSorp se reduc semnificativ distanțele de umidificare față de sistemele de distribuție obișnuite. Acesta permite introducerea de abur chiar și în cele mai dificile situații de montare și chiar și atunci garantează distribuția optimă și cea mai



## TABEL PERFORMANȚĂ

| OptiSorp | Racorduri abur | Emitere abur | Dimensiuni canal |             |
|----------|----------------|--------------|------------------|-------------|
|          | Cantitate      | în kg/h      | B în mm          | H în mm     |
| Sistem 1 | 1              | max. 45      | 450...2.700      | 450...1.650 |
| Sistem 2 | 2              | max. 90      | 450...2.700      | 450...2.200 |
| Sistem 3 | 3              | max. 135     | 450...2.700      | 800...3.200 |
| Sistem 4 | 4              | max. 180     | 450...2.700      | 800...3.200 |

## LUNGIMEA DISTANȚEI DE UMIDIFICARE ( $B_N$ în m)

| Umezeala de intrare<br>(% r.F.) | Umezeala de ieșire (% r.F.) |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|
|                                 | 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 |

Imagine de ansamblu sub formă de tabel a distanțelor de umidificare preconizate. În cazul calculului individual al cazurilor de aplicare specificate, rezultă de regulă valori îmbunătățite mai mult, care sunt garantate.