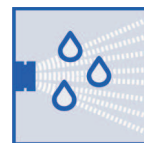


# MERLIN®

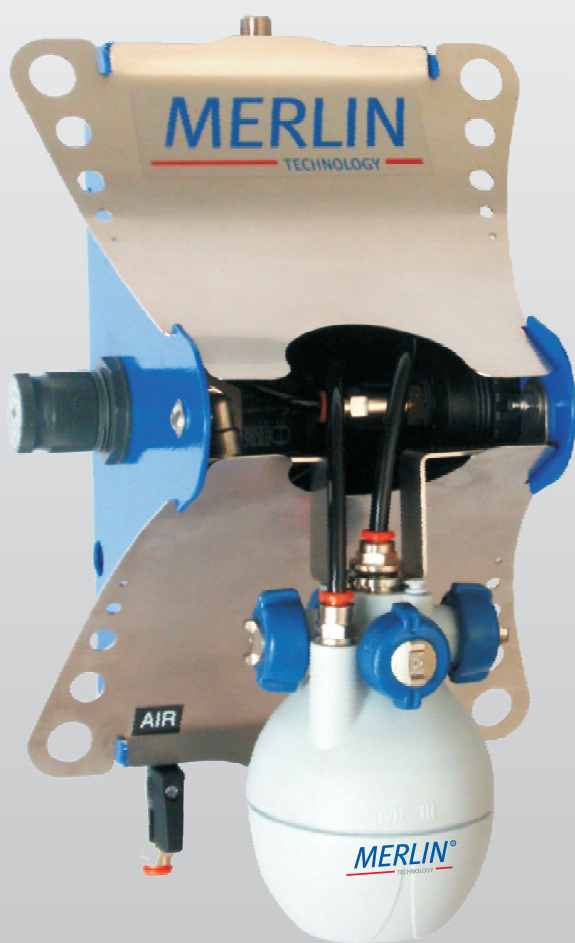
TECHNOLOGY



## Zvlhčování vzduchu

## Zvlhčování vzduchu IQ

Optimální prostředí díky mikro rozprašování



Zdraví prospěšná změna klimatu

Innovation by passion

### Funkce a vybavení

- Mikrorozprašování pitné vody
- Kompaktní konstrukce provedení jednoduchá instalace - montáž u odběratele
- Variabilní zvlhčovací výkon v prostoru od 625 do 2.500 m<sup>3</sup> vzduchu (4,5 - 18 l/h vody) vhodné pro nejmenší prostory - cílené zvýšení vlhkosti
- Modulová stavebnicová konstrukce jednoduše rozšiřitelný přidáním nebo odebráním Quick-Change trysky
- S mechanickým nebo digitálním senzorem pro zjišťování vlhkosti
- Montáž do stropu nebo stěny v každém prostoru

Tisk

Zdokonalení výroby:

- potiskovatelnost
- zpracovatelnost
- přílnavost toneru
- detailní reprodukce
- rastrové body, hranové násady

Tisk

Omezení chyb způsobených vznikem:

- elektrostatického náboje
- zvýšenou vodivostí
- zvlněním papíru
- nasazení za tepla

Dřevo

Zdokonalení výroby:

- lakování povrchu
- použití vodouředitelných laků
- lepení, klížení
- zpracování dýh, překližek a masivního dřeva
- zlepšení pracovního prostředí

Dřevo

Omezení chyb způsobených:

- roztrháním dýhy
- rozměrovými tolerancemi u masivního dřeva
- vznikem jemného prachu
- statickým nábojem
- pracovních úrazů

MERLIN Technology GmbH - Hannesgrub 40 - 4910 Ried im Innkreis - Austria  
Tel. +43 (0) 7752 71966 - Fax +43 (0) 7752 71988 - office@merlin-technology.com - www.merlin-technology.com

Ing. Vladimír Harazím - DREKOMA, Pražská 636, CZ - 378 06, Suchdol nad Lužnicí - Czech republic  
Tel. +420 603 520 148, +420 604 580 950 - Fax +420 384 781 433 - info@drekoma.cz - www.drekoma.cz



LBF200420DE



### Zabezpečíte Vaši výrobu a Váš zisk díky zvlhčování prostředí mikrorozprašováním pitné vody

#### IQ - zvlhčovací systém energeticky úsporný na stlačený vzduch



Tryskový zvlhčovač vzduchu v kompaktním stavebnicovém provedení, určený k montáži na stěnu nebo do stropu, včetně regulátoru tlaku stlačeného vzduchu, manometru, soupravy magnetického ventilu a čidla vlhkosti.

Zvlhčovací jednotka může být vybavena až 4 kusy Quick-Change trysek typu SU 4.5. Jedinečná konstrukce trysky zaručuje nejmenější rozprašování vodní mlhoviny v celém rozsahu nastavení.

Výkon zvlhčování bude nastaven regulátorem stlačeného vzduchu na přístroji. Přívod stlačeného vzduchu a přívod vody bude připojen přímo do zařízení.

Regulace vlhkosti se děje podle volby hydrostatu. S mechanickým hydrostatem regulovatelným v rozsahu ( 30% až 100 % rel. Vlhkosti). Nebo externím digitálním hydrostatem, řídicí jednotky s displejem nastavitelným v rozsahu ( 0% až 100% rel. vlhkosti).

Zařízení je uzpůsobeno k jednoduché montáži u odběratele!

Patentované zvlhčovací trysky Quick-Change (Typ SU 4.5):

Zvlhčovací výkon každé trysky je 4.5 litru vody za hodinu. Spotřeba stlačeného vzduchu každé trysky cca. 55 Nl/min při 4.8 bar tlaku.

Velikost kapek aerosolu cca. 12 mikronů.

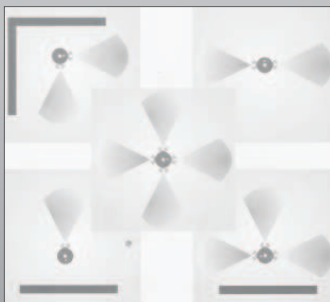
\*Optional: možnost prodloužení trysky (vyobrazení vlevo)



\*Optional: možnost prodloužení trysky

Variabilní výkon zvlhčování až do 2.500 m<sup>3</sup> prostoru (4 trysky).

Uspořádání trysek:



Díky Quick-Change systému může být zvlhčování rychle a jednoduše doplněno tryskami (maximálně 4 ks na přístroji).

Podle skutečného prostoru mohou být moduly téměř vždy přizpůsobeny skutečnému stavu.

Innovation by passion

