PÁRA S KVALITOU

Parní zvlhčovač vzduchu s elektrodovým ohřevem
Condair **EL**

Zvlhčování a odpařovací chlazení vzduchu

Flair

Parní zvlhčovač vzduchu s elektrodovým ohřevem

Rozvod páry flexibilní hadicí

Condair EL pro nepřímé zvlhčování v potrubí

Condair EL s ventilátorem pro přímé zvlhčování prostoru

Promyšlená konstrukce pro rychlou údržbu
Inteligentní koncepce parních zvlhčovačů vzduchu řady EL od společnosti Condair umožňuje volbu parní vyvíjecí nádoby podle konkrétní situace.

Vyvíjecí nádoba s možností otevření opakovaně použitelná díky snadnému čištění

Výměnná jednorázová vyvíjecí nádoba pro snadnou výměnu jen několika málo pohyby

Automatická regulace množství vody
Condair EL automaticky optimalizuje spotřebu vody v závislosti na požadovaném parním výkonu.

Snadno vyměnitelná parní vyvíjecí nádoba
Parní vyvíjecí nádoby Condair tvoří hlavní část zařízení EL. Minerály, které se tvoří při vypařování, se hromadí ve vyvíjecí nádobě a lze je tudíž snadno odstranit.

Přesné ovládání pomocí dotykového displeje
Díky inovovanému ovládání parních zvlhčovačů vzduchu řady EL je možné intuitivní ovládání zařízení, vynikající přehlednost funkcí v menu a přesné nastavení parního výkonu.

Dokonalé připojení k systémům řízení budov (BMS)
Možnost připojení ke všem běžným systémům řízení budov (např. protokoly Modbus a BACnet)

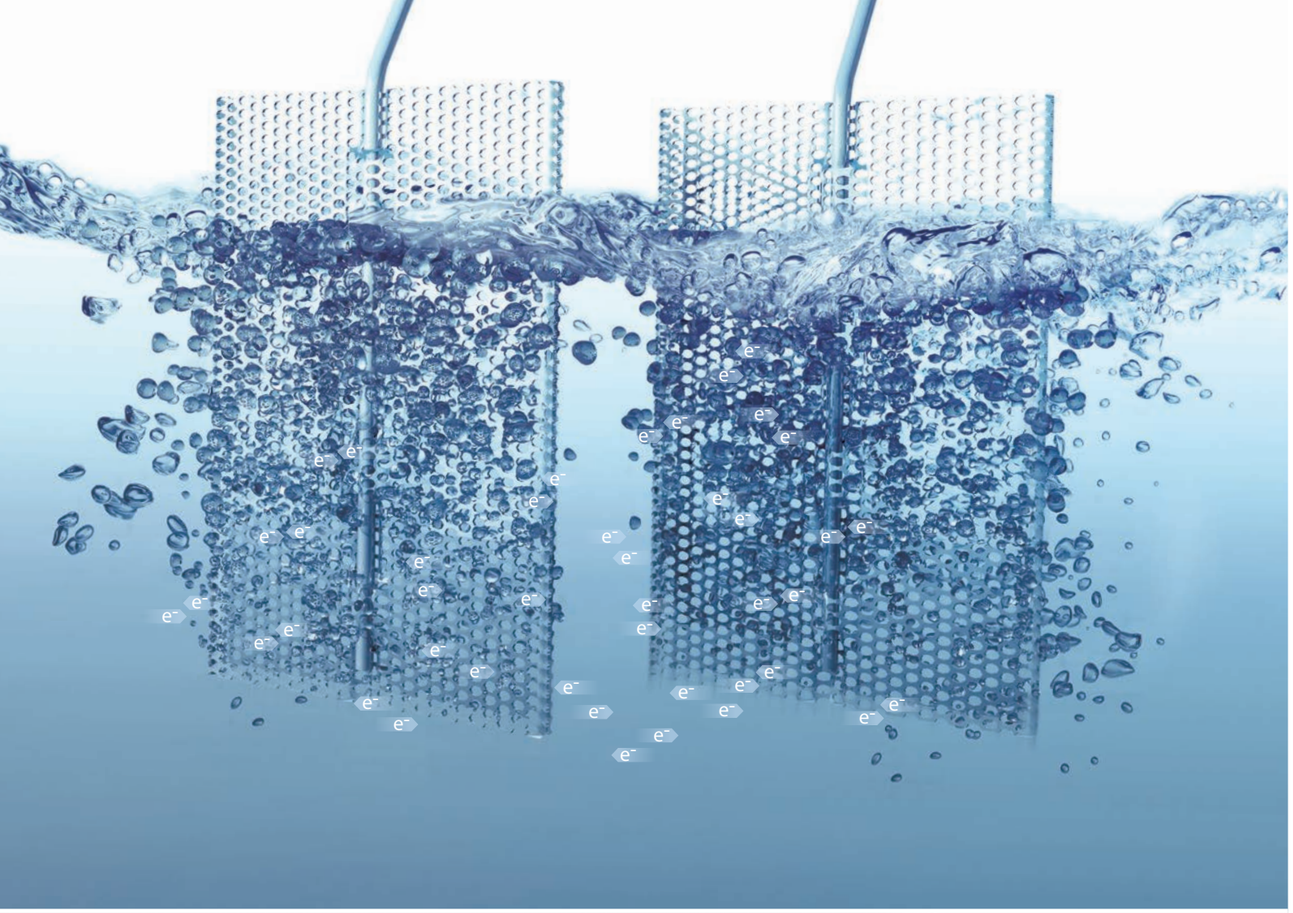
Řízené odkalovací čerpadlo
Pro minimalizaci ztrát vody při odkalování

Modbus®
BACnet

Condair **EL**

Řada EL představuje nejnovější generaci známých parních zvlhčovačů vzduchu od společnosti Condair. Tyto zvlhčovače jsou jedničkou všude tam, kde záleží na spolehlivém parním zvlhčování vzduchu bez velkých starostí. Flexibilita, spolehlivost a výkonnost – to jsou vlastnosti požadované od parních zvlhčovačů vzduchu ve vzduchotechnických zařízeních.

Uživatelé těchto zařízení vyžadují snadné a přehledné možnosti ovládání a také zdravý a hygienicky zvlhčený vzduch na dýchání. Parní zvlhčovače vzduchu řady EL od společnosti Condair splňují toto zadání příkladným způsobem.



Velkoplošné elektrody s mřížkovou strukturou

Elektrodový ohřev umožňuje spolehlivou výrobu páry z normální pitné vody bez další úpravy.

Osvědčený princip ohřevu u parních zvlhčovačů vzduchu Condair EL se automaticky přizpůsobuje aktuální kvalitě vody a ideálním způsobem optimalizuje hospodaření s vodou u těchto zařízení.
Speciální mřížková struktura zajišťuje topným elektrodám maximální možný povrch. Slitina použitého elektrodového materiálu elektrod umožňuje nejlepší přenos výkonu do vypařované vody. Díky tomu je zaručena spolehlivá funkce, výkonná výroba páry a dlouhá životnost při každodenním provozu zařízení.

Přesné nastavení pomocí dotykového ovládání

Integrace – tak zní kouzelné slůvko pro moderní řízení budov. A parní zvlhčovače vzduchu řady EL to zvládají mistrovsky. Již k základní výbavě všech přístrojů patří rozhraní pro připojení k systému řízení budov BMS s protokoly Modbus a BACnet.

Díky dotykovému ovládání Condair máte všechna data zařízení a procesů na očích. Funkční data je možné vyvolat v reálném čase a prostřednictvím podrobné historie dat.

Nabídka menu má logickou a jednoduchou strukturu, intuitivní ovládání. Zvládnete to napoprvé.

Klíčem úspěchu je optimální distribuce páry

Distributor páry Condair
Pro distribuci páry v běžných podmínkách, kde je v potrubí dostatek prostoru pro rozptyl páry

Condair OptiSorp
Systém distribuce páry pro homogenní rozptyl s nejkratší možnou zvlhčovací vzdáleností

Condair Fan
Ventilační nástavec pro přímé zvlhčování prostoru

Komfortní dálkové řízení

U parních zvlhčovačů vzduchu řady EL je rozhraní k běžným systémům řízení budov BMS již součástí standardní dodávky. Dálkové řízení nebo monitorování tak lze realizovat zcela bez problémů.

Propojení – především u složitějších systémů s několika zvlhčovači – zajišťuje dokonalý přehled a umožňuje za provozu rychle a včas zareagovat.

© 02/2015 Technické změny a chyby jsou vyhrazeny

Standardní vybavení

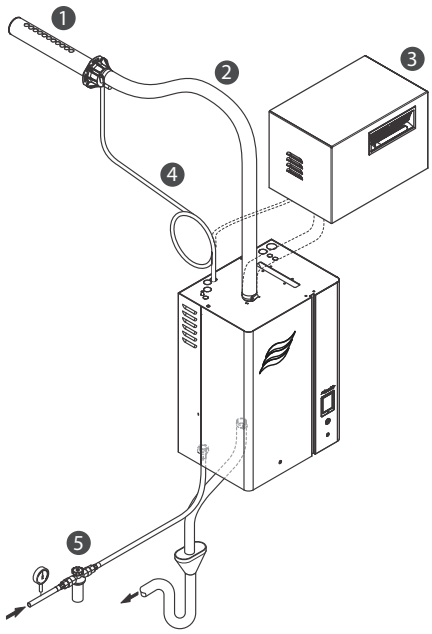
- Výměnná parní vyvíjecí nádoba
- Interní PI-regulátor vlhkosti
- Dálková signalizace provozních a poruchových stavů
- Analogový signál pro sledování aktuální výroby páry
- Ovládací panel s dotykovým 5ti řádkovým LC displejem
- Autodiagnostický systém
- Hodiny reálného času
- Připojení prostřednictvím protokolů Modbus a BAC-net

Příslušenství

- Parní distributor [1]
- Hadice rozvodu páry [2]
- Ventilační nástavec pro přímé zvlhčování prostoru [3]
- Hadice na kondenzát [4]
- Ventil s filtrem [5]

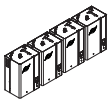
Další volitelné příslušenství

- Ochranný kryt pro venkovní instalaci
- Systém distribuce páry Condair OptiSorp
- Souprava pro kompenzaci tlaku do 10 000 Pa
- Snímače vlhkosti a hygrostaty
- Vzdálená online diagnostika Condair
- Připojení LonWorks



Technické údaje

Condair EL		5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
Napájení topení		maximální výkon páry v kg/h									
400 V AC / 3 fáze / 50..60 Hz	kg/h	5	8	10	15	20	24	30	35	40	45
230 V AC / 1 fáze / 50..60 Hz	kg/h	5	8	10	-	-	-	-	-	-	-
Napájení regulace		230 V AC / 1 fáze / 50..60 Hz									
Rozměry (Š x V x H)	mm	420 x 670 x 370				530 x 780 x 406					
Provozní hmotnost (na přístroj)	kg	40	40	40	40	66	66	66	66	66	66
Shoda s předpisy		CE, VDE, SVE									



Condair EL		50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Napájení topení		maximální výkon páry v kg/h										
400 V AC / 3 fáze / 50..60 Hz	kg/h	50	60	70	80	90	105	120	135	152	160	180
Napájení regulace			230 V AC / 1 fáze / 50..60 Hz									
Rozměry (Š x V x H)	mm	2x 530 x 780 x 406					3x 530 x 780 x 406			4x 530 x 780 x 406		
Provozní hmotnost (na přístroj)	kg	2x 66	2x 66	2x 66	2x 66	2x 66	3x 66	3x 66	3x 66	4x 66	4x 66	4x 66
Shoda s předpisy		CE, VDE, SVE										

Flair, a.s.
Jihlavská 512/52
140 00 Praha 4 - Michle
tel.:+420 241 774 105, fax:+420 241 774 106
info@flair.cz; www.flair.cz

Flair, a.s.
Flair, a.s., organizační složka Slovensko
Stará Vajnorská 37, 831 04 Bratislava
tel.:+421 244 632 567, fax:+421 244 632 569
info@flair.sk; www.flair.sk