CONDAIR **RS**

电热式加湿器 —— 配备专利的水垢管理
系统和精准的湿度控制模块

空气加湿·净化·等焓降温解决方案

condair

配备专利的水垢管理系统

水垢控制

专利的水垢管理系统可有效防止水垢堆积在加热棒上，水垢沉积物会从蒸汽桶中依次分离，并进入水垢收集罐，这一设计保证了维修便利，并大大延长了维护间隔周期。

冷水区防止堵塞，保护进排水口

通过加湿桶外层桶壁和内层桶壁、进水口与排水口之间设计制造了一个冷水区域。当区域水温低于结垢温度时，不会产生水垢沉积。此设计不但可以防止进排水口堵塞，而且能够延长维护间隔周期。

集垢罐

加湿桶底部安装的外置集垢罐便于收集从电阻和塑料内壁上脱落的水垢，集垢罐排水、摘取、清空水垢及装回主机这几个步骤在几分钟内即可完成，无需打开主机。

蒸汽喷管灵活便捷

配备蒸汽喷管，用于空调配套。

配备风机装置，用于直接加湿。

不锈钢加湿桶

触摸屏控制板

RS电热式加湿器配备了先进的触摸屏控制板，通过USB接口，可提供更为详细的操作和诊断报告，并且用户可以自行下载运行数据Excel表格、更新软件。

楼宇自控系统完美融合

康迪RS电热式加湿器可与多种楼宇自控系统相连接 (例如： Modbus 或 BACnet).

Modbus®

ASHRAE BACnet™

CONDAIR **RS**

专利的水垢管理系统

技术创新解决水垢难题

专利的水垢管理系统可有效防止水垢堆积在加热棒上，水垢沉积物会从蒸汽桶中依次分离，并进入水垢收集罐，这一设计保证维护便利，并有效延长了维护间隔周期。

清洗维护方便快捷

康迪RS所独创的专利水垢处理系统能为用户带来极大的方便。不同于其它同类蒸汽加湿器，康迪RS加热电阻上形成的水垢在设备运行中会自动脱落，并掉入主机下方的集垢罐中。清除水垢时，仅需要将集垢罐内的水排空，待罐体冷却后从主机上断开取下即可将水垢掏出清除。

独创排水泵设计

水垢沉积是使用加湿器过程中产生的一大难题。如果残留水垢排入排水管道中，会导致建筑物排水管道出现问题，严重情况下会造成堵塞。

基于此种考虑，康迪RS采用了独创的排水泵设计，通过将排水泵安装在集垢罐上方，使水垢在排水过程中不会排到建筑物排水管路，避免堵塞泵体或淤塞排水管路。

该排水泵的设计可有效地防止水垢沉积，既延长了加湿器寿命，又保护了建筑物的排水系统。

冷水区防止水垢堵塞

通过在外层加湿桶壁和内层塑料壁之间，对进水口和排水口进行合理定位，可防止孔口周围结垢。因为水温维持在55℃左右时，水垢既不会进入孔内，也不会在其周围形成。这一创新设计进一步延长了维护周期间隔。

集垢罐外置

专利水垢处理系统解决水垢难题

水垢自动脱落到集垢罐

清空集垢罐

水质选择灵活

电热式加湿器运行并不依靠水的导电性。因此，康迪RS加湿器不受水质限制，既可使用去离子水和反渗透水，也可使用纯净水和自来水。

用去离子水时，维护仅需要做定期的功能检查，可有效减少定期维护的工作量。

用反渗透水时，相对湿度控制精度可达±1%；使用自来水时可达±3%。

电热式加湿器对水质要求不高，日常饮用水即可满足机器运行需要，康迪RS加湿器配备的专利水垢管理系统可以确保机器运行的稳定性和可靠性，即使水中含有水垢，也会在设备正常运行过程中自动脱落，掉入外置的集垢罐内。康迪RS绝对是满足您对电热式加湿器需求的首要选择。

触摸屏控制板

运行数据可视化

康迪RS采用了最新的触摸屏控制面板，可呈现非常直观的操控和详细的数据报告。用户可在控制面板上查找机器运行的所有参数，了解详细的运行信息以及解决问题的建议。

控制精度高

数控系统使蒸汽输出量可在0-100%范围内变化，这意味着蒸汽输出率更加精确，易于管理。

完美接入楼宇自动系统

康迪RS电热式加湿器包含一个标准接口，用于连接BMS系统 (Modbus 或 BACnet)，因此，可进行远程控制和监控。康迪RS单台加湿桶设备最高可输出40kg /h的加湿量，双桶可达80kg/h。此外，RS还可采用主辅机控制，可做4 台联机，加湿量最高可达160kg/h。

典型系统的配置

- 不锈钢加湿桶
- 专利的水垢管理
- 外置集垢罐
- 远程开关、运行及出错指示
- 触摸屏控制板
- 自检系统
- 实时电子表
- Modbus和BACnet连接

配件

- 间接加湿安装中的蒸汽分布系统 [1]
- 蒸汽喷管 [2]
- 直接加湿中的通风装置 [3]
- 冷凝水管 [4]
- 过滤阀[5]

选配项

- OptiSorp 蒸汽喷管
- 直接/间接加湿安装中的湿度传感器
- 直接/间接加湿安装中的恒湿器
- 压力补偿装置（最高10000帕）
- 反渗透装置
- 安装支架
- 卫生性配置
- LonWorks连接

技术参数

Condair RS		5	8	10	16	20	24	30	40	50	60	80
加热电压		最大蒸汽输出（kg/h）										
400 VAC/3 Ph/50–60 Hz	kg/h	5.0	8.0	10.0	16.0	20.0	24.0	30.0	40.0	50.0	60.0	80.0
230 VAC/1 Ph/50–60 Hz	kg/h	5.0	8.0	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-
控制电压		230 VAC/1 Ph/50–60 Hz										
尺寸 (WxHxD)	mm	420 x 987 x 370			530 x 1,097 x 406					2x 530 x 1,097 x 406		
运行重量	kg	40.2	40.2	40.2	65.8	65.8	65.8	65.8	65.8	132	132	132
认证		CE, VDE, SVE										

康迪爱尔空气处理设备(北京)有限公司

地址：北京市通州区科创东五街
光联工业园3号厂房C区
电话：+86 10-8150 3008
传真：+86 10-8150 3841
网址：www.condair.com.cn
邮箱：service.cn@condair.com

若设计与规格变更，恕不另行通知

20210317