



FlexLine蒸汽式 加湿器



新增灵活特性，品质屡获殊荣：

蒙特FlexLine蒸汽加湿器

蒙特FlexLine作为新一代蒸汽加湿器，通过扩展基本模型，可以创建满足更多要求的个性化加湿解决方案。

- 该系列设备性能范围广，可应用于多种领域
- 个性化配置
- 简便操作
- 更高品质
- 环保型，组件可重复使用





高度灵活性 带来高回报

优势：

- 出厂前已进行个性化预配置，安装便捷
- 可进行选择性扩展
- 您可仅对刚需功能投资
- 我们开发出了模块化系统，以便快速满足客户对灵活性的需求

针对不同的应用进行量身定制

FlexLine的基本模型是所有其它配置选项的基础。凭借其个性化扩展能力，FlexLine能满足不同应用领域的要求：

- 优化工业、商业、文化及休闲设施的室内气候
- 自主控制并稳定工业和工艺通风系统中的空气湿度

采用更佳方法实现更优加湿效果

FlexLine加湿器可用电极以及电加热器元件，取决于水质和控制精度要求。



由高耐腐蚀合金制成的电阻型加热器元件

始终准确的加湿性能

根据需要配备蒙特FlexLine电源，实现最佳的加湿效果。15种性能等级，3公斤/小时至130公斤/小时的蒸汽输出量，6种设备尺寸可供选择。此外，可通过编程对工厂和现场的个性化性能进行调整。



根据不同的导电率，可更换不锈钢大面积电极

多种加湿解决方案可选，实现更佳适配

设备不同，因此每个项目对加湿解决方案的要求也各异。FlexLine配备多种选项，能够优化满足各种项目要求。可根据具体项目选择HyCool（综合废水冷却）或SuperFlush功能（汽缸冲洗装置）。可根据需要对所有选项进行改装。我们很高兴为您提供建议。



更佳的操作便利性

所有蒙特FlexLine设备均配备一块3.5英寸的电容式触摸显示屏。操作和编程通过平面和直观的菜单结构选择，逻辑类似于现代智能手机。除此之外，可通过USB闪存快速便捷地进行后续软件更新。

- 操作信息图形化显示，一目了然
- 导航简单快捷
- 信息和系统消息以纯文本显示
- 读取带有日期和时间的服务消息
- 集成实时时钟



智能控制 - 功能强大，反应迅速

FlexLine设备的控制和调节技术改进后，可用性更广泛，操作更加简单方便。

- 多设备运行管理可在运行多台设备时实现更佳分配和产能利用，即使维修单个设备时，湿度也能得到保障
- 根据设备的不同，可将多种控制和报告功能分配给多达11个继电器
- 自由编程，过载保护数字输入
- 集成式通信协议：Modbus RTU或BACnet



综合服务功能

蒙特FlexLine配备的智能服务功能和创新功能保证了操作安全。这些功能令设备操作更安全、更可靠，可控性和舒适性更高。

- 创新性：通过对运行参数采取永久监控和智能评估，进行预防性维护，避免意外宕机
- 便捷性：详细的消息可以更快地识别和纠正偏差
- 简约性：诊断模式可以直接通过触摸显示启动，无需对设备进行全部调试
- 灵活性：机组可根据时间以及产生的蒸汽量，对服务间隔进行计算

优化的设备性能，实现高效利用

- 与我们所有的产品相同，蒙特FlexLine的使用寿命更长。这些设备的特色技术不仅可减少所需维护量，还能延缓部件的磨损。此外，这些功能可实现能源和资源的高效利用。
- 在25 - 100%之间可调减载，以适应临时或永久运行
- 长期连续运行：坚固的基材确保可重复使用的汽缸具备耐高温和尺寸稳定性
- 分体式汽缸易开启和清洁，且清洁时无需使用化学药品
- 更为耐用：所有FlexLine机柜均采用耐腐蚀不锈钢制造；外壳的粉末涂层延长使用寿命，并提供更佳的工作安全性
- 强力的排污泵用于清除垢沉积，延长运行寿命周期并提供少量维护
- 集成了机械保护开关，符合电极蒸汽加湿器市场上更严格的安全标准
- 加湿器加热器元件采用电子比例液位控制，无易损件

全部处于绿色领域

- 柜体坚固耐用
- 蒸汽钢瓶可重复使用
- 服务间隔长且灵活
- 资源效率高



我们的服务让客户更加满意

- 安装支持和装配监督
- 启动服务及保证性能
- 升级、检修/维修
- 备件

技术参数

FlexLine电极

设备共联能够实现更强大的加湿性能。

型号	FLE05	FLE10	FLE15	FLE20	FLE25	FLE30	FLE40	FLE50	FLE65	FLE80	FLE100	FLE130
蒸发量 [kg/h]	4.8-5.2	9.5-10.4	14.3-15.6	19.0-20.8	24.0-26.0	28.5-31.2	38.2-41.7	47.8-52.2	62.0-67.5	76.4-83.4	95.5-104.4	124.0-135.0
电气连接 ⁽¹⁾	380-415V / 3Ph / 50-60Hz						380-415V / 3Ph / 50-60Hz					
额定功率[千瓦]	3.6-3.9	7.1-7.8	10.7-11.7	14.3-15.6	18.0-19.5	21.4-23.4	28.6-31.3	35.9-39.2	46.3-50.6	2 x 28.6-31.3	2 x 35.8-39.1	2 x 46.3-50.6
标称电流[A]	5.4	10.8	16.3	21.7	27.2	32.5	43.5	54.5	70.4	2 x 43.5	2 x 54.5	2 x 70.4
保险丝 [A] ⁽²⁾	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 32	3 x 32	3 x 40	3 x 50	3 x 63	3 x 80	2 x 3 x 50	2 x 3 x 63	2 x 3 x 80
汽缸数量	1						1			2		
控制系统	配备电容式3.5英寸触控彩色显示屏的FlexLine主板						配备电容式3.5英寸触控彩色显示屏的FlexLine主板					
独立控制电压 ⁽³⁾	220-240V / N / 2.5A						220-240V / N / 2.5A					
蒸汽软管连接 [mm]	1 x 25			1 x 40		1 x 40	1 x 40 ⁽⁴⁾	2 x 40		2 x 40 ⁽⁴⁾	4 x 40	
空载重量[公斤]	16		22		23	26	27	33	34	66	75	
最大充注量[l]	5		13			21		36		42	71	
运行重量[公斤]	21		36		37	47	48	69	70	108	147	
尺寸 宽x高x深 [mm] ⁽⁵⁾	540 x 535 x 320		540 x 695 x 320			580 x 750 x 355		640 x 785 x 420		1130 x 750 x 420	1170 x 785 x 420	
水连接线路	不同质量的自来水, 1至10巴, 用于3/4英寸的外螺纹						不同质量的自来水, 1至10巴, 用于3/4英寸的外螺纹					
排水接口	连接直径1 1/4英寸						连接直径1 1/4英寸			2个直径为1 1/4英寸的连接件		

FlexLine加热器

设备共联能够实现更强大的加湿性能。

型号	FLH03	FLH06	FLH09	FLH15	FLH25	FLH30	FLH40	FLH50	FLH80	FLH100	
蒸发量 [kg/h]	2.7-3.3	5.5-6.5	8.2-9.8	13.7-16.4	22.7-27.1	27.4-32.7	36.5-43.5	45.5-54.3	73.0-87.0	91.0-108.6	
电气连接 ⁽¹⁾	220-240V / 1Ph / 50-60Hz				380-415V / 3Ph / 50-60Hz						
额定功率[千瓦]	2.1-2.4	4.1-4.9	6.2-7.3	10.3-12.3	17.1-20.3	20.6-24.5	27.3-32.6	34.1-40.7	2 x 27.3-32.6	2 x 34.1-40.7	
标称电流[A]	9.4-10.2	18.7-20.4	10.7-11.7	16.0-17.5	15.6-17.1	25.9-28.3	31.3-34.1	41.5-45.4	51.8-56.6	2 x 51.8-56.6	
保险丝 [A] ⁽²⁾	1 x 16	1 x 25	3 x 16	3 x 20	3 x 32	3 x 35	3 x 50	3 x 63	2 x 3 x 50	2 x 3 x 63	
汽缸数量	1						2				
控制系统	配备电容式3.5英寸触控彩色显示屏的FlexLine主板										
独立控制电压 ⁽³⁾	220-240V / N / 2.5A										
蒸汽软管连接 [mm]	1 x 25			1 x 40		1 x 40 ⁽⁴⁾	2 x 40		4 x 40		
空载重量[公斤]	18	19		25		36	37		75	80	
最大充注量[l]	5			14		36			71		
运行重量[公斤]	23	24		40		72	74		147	152	
尺寸 宽x高x深 [mm] ⁽⁵⁾	540 x 535 x 320			540 x 695 x 320		640 x 785 x 420			1170 x 785 x 420		
水连接线路	完全脱矿物质/清洁冷凝水/部分软化水/不同质量的自来水, 1至10巴, 用于3/4英寸的外螺纹										
排水接口	连接直径1 1/4英寸						2个直径为1 1/4英寸的连接件				

配件

我们保留技术变更的权利。

- ⁽¹⁾ 如果用户提出要求, 可提供其他电压型号。
- ⁽²⁾ 全开后比额定电力消耗高13/28%。观察自动断路器的启动特性。如果有必要, 选择下一个最高的断路器级别。
- ⁽³⁾ 根据要求提供内部控制电压。
- ⁽⁴⁾ 包括Y型件DN40。
- ⁽⁵⁾ 宽度和深度的外部尺寸。高度包括排水管接头。



标准蒸汽罩



多层蒸汽歧管



蒙特服务 与您一路同行！

我们致力于开发更可靠、高效的创新型产品，同时我们也深知服务的重要性。因此我们提供全球服务保障，无论您身处何地，都能够从我们的专业技术中获益。

我们的服务范围包括：

- 蒙特服务工程师全球网络
- 综合调试服务
- 培训和能力培养
- 预防性维护备件
- 蒙特远程协助：用于难以现场处理的在线服务方案
- 还有更多.....



www.munters.cn

蒙特空气处理设备(北京)有限公司

北京 北京市顺义区天竺空港工业区B区裕华路12号, 101300 / 电话:+86 10 8041 8000 / 传真:+86 10 8048 3493

上海 上海市黄浦区延安东路618号远洋商业中心II期22BD, 200001 / 电话:+86 21 6375 8160

广州 广州市越秀区中山三路33号中华国际大厦B2501, 510095 / 电话:+86 20 8730 2607

武汉 武汉市汉口解放大道686号世贸大厦1810室, 430022 / 电话:+86 27 8544 8689



蒙特空气处理设备(北京)有限公司版权声明
本公司保留更改产品设计及规格的权利, 恕不另行通知, 敬请谅解
版权所有 翻印必究