

GREENDRY系列转轮除湿机



工业领域工艺除湿机组
高效节能 洁净除湿



蒙特简介

成立于1955年的瑞典蒙特始终专注于空气处理领域，主要产品包括除湿系统、加湿产品、蒸发冷却系统和气液分离器等。

60多年来，蒙特高效、节能的定制化空气处理解决方案一直位于行业专业地位。

凭借创新技术和丰富经验，蒙特专业工程师帮助各行各业的客户打造理想的应用环境，尤其是在制药、食品和电子等行业硕果累累。

为更好地服务中国客户，蒙特于1995年在中国设立分公司及生产基地。

企业愿景

为您提供理想的应用环境

企业使命

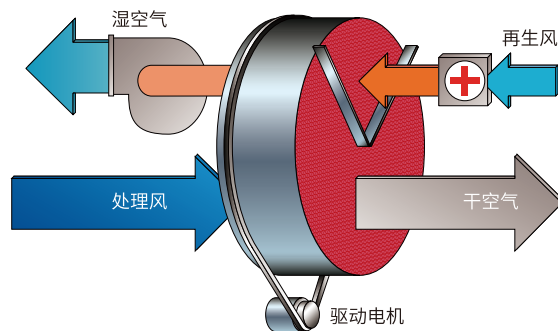
成为全球领先的空气处理及环境控制节能解决方案供应商

事实与数据

- 销售网络覆盖全球30多个国家及地区
- 年净销售额高达103亿克朗
- 约 3,940名员工
- 19家生产基地、7个装配物流中心及55个分支机构
- 全球已安装空气处理系统超过320,000套



GREENDRY——新一代转轮除湿机组



转轮除湿的原理

工作原理

- 利用干燥剂吸附空气中的水蒸气,对潮湿空气进行除湿
- 核心技术为蒙特公司专利产品——载有干燥剂并持续转动的转轮
- 360°的转轮分为两个区域,其中270°区域为处理区域,90°区域为再生区域
- 潮湿空气通过转轮的处理区域时,湿空气中的水蒸气被转轮材料上的干燥剂吸附
- 转轮转到再生区域时,高温再生空气通过转轮,干燥剂上的水分被脱附
- 转轮上的干燥剂被再生,转轮重新获得吸收水蒸气的能力
- 转轮持续低速运行,除湿和再生是不间断的过程,为用户持续不断提供干空气
- 专用超低露点节能选项,全球研发平台保驾护航,最高节能40%

GREENDRY产品亮点

- 高效节能的转轮除湿机
- 独特的无框架结构,完全密封的整体发泡设计
- 操作简单便捷、设备运行状况实时可控
- 易于维保的平开门设计
- 更大的检修空间设计
- 降低的能耗和运营成本
- 超低的维修成本和维护频率
- 防止霉变、腐蚀造成的设备故障或产品损失
- 提高工艺环境的卫生条件
- 直燃式燃气再生机型可选
- 大功率、短火焰,设计满足ANSI/CSA标准



GREENDRY——新一代转轮除湿机组

GREENDRY在食品行业应用的优势

- 低温干燥的空气环境是食品行业理想的生产和储存条件
- 控制生产环境中空气露点温度——减少生产环境结露，避免细菌霉菌滋生
- 提供全年恒定的生产环境——改善产品质量，提高产量
- 有效除去低温生产及储存环境中的水蒸气——减少食品冷冻环节的结冰/结霜
- 为流化床、干燥塔、包衣锅等食品工艺过程提供干燥空气——缩短干燥时间，提高产品产量
- 机组的结构彻底杜绝了冷桥结露，机组内外部都更易清洁和进行消毒
- 全年稳定的空气不仅是食品品质的必要条件，同时也是生产线工人健康的保证



GREENDRY在制药行业应用的优势

- 医药产品中片剂、药粉、胶囊等产品吸水性极强，干燥的空气环境是其生产及储存的理想环境
- 为药品生产全程提供高品质干空气，避免药品在存储、运输、称重、混料、包装环节受潮变质
- 为压片、研磨、压缩所需要的20%以下相对湿度提供干空气
- 消除一切由冷冻水引起的潮湿结露问题，确保生产环境满足GMP规范
- 健康卫生的生产环境不仅仅确保药品品质，同时也是生产工人健康的保证

GREENDRY在电子行业应用的优势

- 电子等精密仪器生产环境需要非常严苛的空气环境，精确的湿度控制是精密产品品质必不可缺的条件
- 为电子行业提供精确的湿度控制环境——提高产品的质量和可靠性
- 为电子设备创造干燥的空气环境——防止电子设备因受潮而腐蚀
- 超低的漏风率——确保-80°C露点送风
- 性能卓越——在常年累月运行后仍然能够保证超低露点送风
- 专用超低露点节能选项，全球研发平台保驾护航，最高节能40%



GREENDRY——新一代转轮除湿机组

GREENDRY在喷雾干燥领域的应用优势

- 低湿且稳定的喷雾干燥塔入口环境提高喷雾塔产量，降低单位成品能耗，确保产品质量一致性
- 使喷雾干燥不再受天气状况的影响，无需频繁调整干燥过程运行参数，全年产量一致
- 降低原料或成品粘结在喷雾塔壁上，从而减少清理时间，提高产量，符合高卫生标准
- 避免产品复吸湿，降低气流输送时产品结块堵塞通道，减少故障和清洁时间
- 专用大湿差转轮，高温送风，全球研发平台保驾护航



GREENDRY在大生产空间领域的应用优势

- 超大风量设计，提高生产空间洁净度等级
- 减少设备台数，降低安装费用，降低设备故障率
- 精确的环境湿度控制，提高产品质量和可靠性
- 创造干燥的空气环境，防止设备因为受潮而引起的腐蚀
- 专用超低露点节能选项，全球研发平台保驾护航，最高节能40%

GREENDRY产品特点

蒙特除湿转轮——行业翘楚 性能卓越

- 1950年代,瑞典发明家卡尔·蒙特先生发明转轮除湿技术,并创建蒙特公司
- 自转轮除湿技术诞生以来,蒙特公司不断改进生产工艺和方法,使得蒙特除湿转轮始终立于行业领军地位,成为除湿行业争相效仿的典范
- 吸湿因子——硅胶是一种无毒、无味、化学性质极其稳定的惰性物质,具有极强的吸湿性
- 严格的第三方测试认证——证明蒙特除湿转轮具有杀菌效果,并且无任何挥发物质
- 卓越的处理工艺,确保相对湿度达到100%的情况下,硅胶仍然不会流失
- 耐腐蚀性——耐弱酸性物质、含硫物质等化学制品的腐蚀
- 蒙特公司已为全球高品质产品生产线和环境提供30多万套除湿机,为各行业高品质产品和高品质生活提供理想的空气环境



蒙特公司创始人,卡尔·蒙特先生



蒙特除湿转轮种类多样,满足不同应用需要

机械机构——坚固稳定 易于清洁

GREENDRY系列转轮除湿机组采用的是蒙特公司独创并拥有专利权的无框架空调箱体,提高了机组的除湿性能和耐用性

- 彻底消除冷桥现象,无传统空调箱体的铝合金框架结构,彻底消除机组表面结露
- 高保温性,内外面板之间充注厚度达60mm的聚氨酯发泡,提高箱体的高保温性能,减小能量损失,其中内面板可选不锈钢
- 高密封性,转轮再生和处理侧的密封设计,在减小转轮阻力的同时使两侧达到高效密封
- 易清洁,箱体内表面过渡和转角处连接顺畅,机组内表面光滑平整,便于维护保养
- 低漏风率,检修门采用铰链结构,门把手采用无冷桥结构设计,门框采用高弹性橡胶密封,充分提高机组隔热性能并降低漏风率



GREENDRY产品特点

电气控制——灵活管理 智能监测

GREENDRY系列转轮除湿机组均采用灵活便捷的西门子智能逻辑控制器, 可实现对运行工况的实时检测和控制。同时通过LCD显示屏可一目了然地监测各项参数

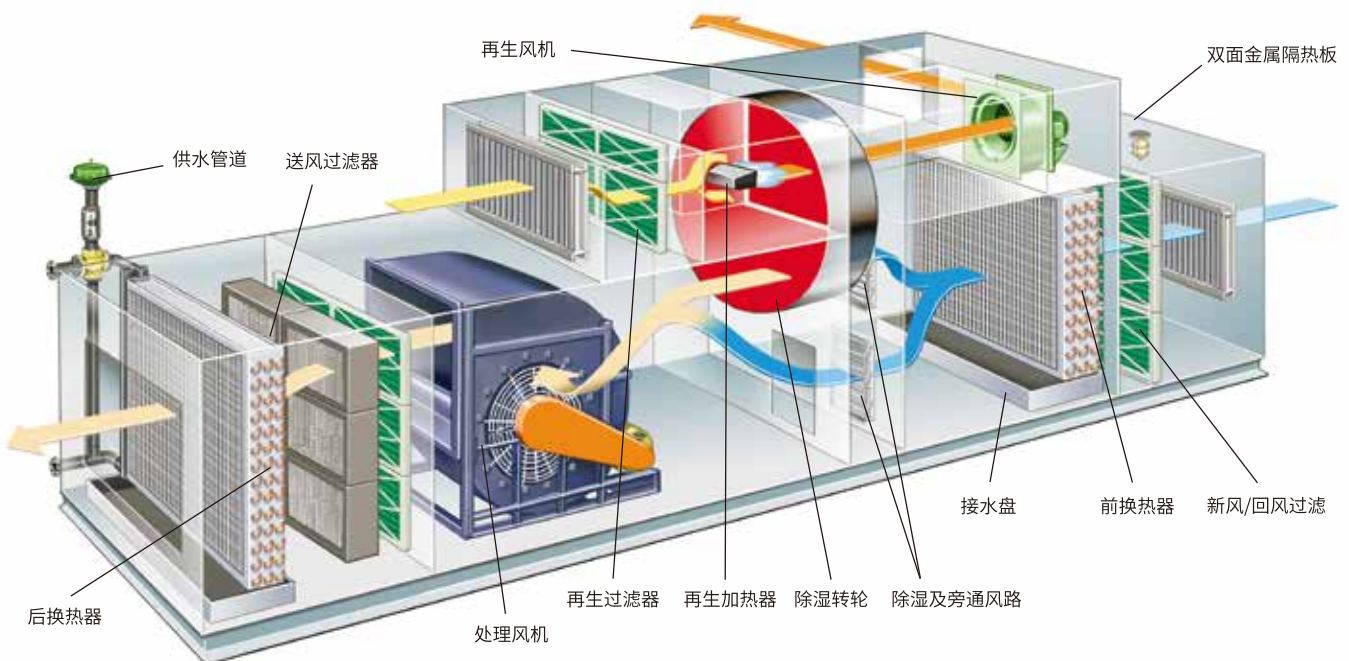
- 机组当前运行状态
- 再生温度
- 处理风/送风温湿度(选配)
- 多级电再生的运行状态
- 运行计时器
- 其它预留接口, 可以扩展功能

清晰的全中文报警信息提示, 使机组更容易维护和排除故障

- 再生加热温度过热报警
- 转轮堵塞或停转报警(选配)
- 处理风/再生风过滤器堵塞(选配)
- 处理风机/再生风机过载故障
- 再生风温度传感器故障
- 其它可扩展的报警功能



配置灵活——量身定制 提供全面解决方案



机组名义参数⁽²⁾

GREENDRY常规机组系列	MCA-072-20	MCA-072-30	MCA-082-30	MCA-082-40	MCA-102-50
处理空气					
额定风量 (m ³ /h)	2000	3000	3000	4000	5000
机外余压 (Pa)	300	300	300	300	300
风机电机功率 (KW) /级数	1.5/2	1.5/2	1.5/2	3/2	3/2
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	3.35	3.35	3.35	6.4	6.4
再生空气					
额定风量 (m ³ /h)	670	1000	1000	1100	1600
机外余压 (Pa)	300	300	300	300	300
风机电机功率 (KW) /级数	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.5/2
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	2.5	2.5	2.5	2.5	3.35
驱动电机					
驱动电机功率 (KW)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
变压器					
容量 (VA) 50Hz 380V	100	100	100	100	100
输出电压 (V) 50HZ	24/220	24/220	24/220	24/220	24/220
电再生加热器					
功率 (KW)	22.5	32.7	32.7	37.5	53.1
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	34.2	49.7	49.7	57.0	80.7
电功率及额定电流 (电加热器机组)					
最大电功率 (KW)	25.2	35.4	35.4	41.7	57.7
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	40.7	56.2	56.2	66.5	91.1
蒸汽再生加热器					
蒸汽耗量 ⁽¹⁾ (kg/h)	41	60	60	69	99
蒸汽管进口尺寸	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32
蒸汽管出口尺寸	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32
电功率及额定电流 (蒸汽加热器机组)					
总功率(不带处理电机) (KW)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.6
最大电功率 (KW)	2.7	2.7	2.7	4.2	4.6
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	6.5	6.5	6.5	9.5	10.4
燃气再生加热器					
燃气加热量 (KW)	22.5	32.7	32.7	37.5	53.1
燃气耗量 ⁽¹⁾ (m ³ /h)	2.4	3.5	3.5	4.0	5.7
电功率及额定电流 (燃气加热器机组)					
最大电功率 (KW)	2.7	2.7	2.7	4.2	4.6
额定电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	6.5	6.5	6.5	9.5	10.4
机组重量 (kg)					
电	680	700	770	800	870
蒸汽	700	730	800	830	900
燃气	760	790	860	890	940
其他数据					
空气过滤级别 (标准)	G4	G4	G4	G4	G4
风机电机绝缘等级	Class F	Class F	Class F	Class F	Class F
转轮驱动电机绝缘等级	Class F	Class F	Class F	Class F	Class F
高温切断保护温度 (°C)	160°C	160°C	160°C	160°C	160°C
RBU配空调箱的高度要求H ⁽⁶⁾ (mm)	690	690	690	690	790
RBU长度尺寸(不带处理风机) (mm)	1735	1735	1735	1735	1825

接触器线圈电压

外部 (低电压) 输出触点

接触器控制电压为AC24V, 外部提供运行、故障各一组常开触点

(1) 蒸汽耗量是按照汽化潜热2108.4kJ/kg, 表压400kPa计算的。

(2) 燃烧器采用MAXTON NP-LE AIREFLO[®], 燃气压力: 30~50kPa, 燃气耗量按照燃气热值8600kcal/Nm³计算。

(3) 在此处提供的数据为额定值, 基于空气入口温度12°C, 空气密度1.2kg/m³, 以方便客户更加便捷的灵活配置前表冷等空气处理系统。

(4) 组合型除湿机组的功能段技术参数需要根据用户需求来计算, 请与蒙特公司联系。

(5) 参数数据仅供参考, 请以机组铭牌为准。如有设计变更改动, 恕不另行通知。

(6) 见第11页(7)。

机组名义参数⁽²⁾

GREENDRY常规机组系列	MCA-102-60	MCA-122-70	MCA-122-85	MCA-122-100
处理空气				
额定风量 (m ³ /h)	6000	7000	8500	10000
机外余压 (Pa)	300	300	300	300
风机电机功率 (KW) /级数	4/4	5.5/2	5.5/6	5.5/6
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	8.9	11.0	13.0	13.0
再生空气				
额定风量 (m ³ /h)	1800	2200	2500	2700
机外余压 (Pa)	300	300	300	300
风机电机功率 (KW) /级数	1.5/2	1.5/2	1.5/2	2.2/2
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	3.35	3.35	3.35	4.75
驱动电机				
驱动电机功率 (KW)	0.02	0.02	0.02	0.02
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	0.13	0.13	0.13	0.13
变压器				
容量 (VA) 50Hz 380V	100	160	160	160
输出电压 (V) 50Hz	24/220	24/220	24/220	24/220
电再生加热器				
功率 (KW)	60.0	70.2	80.1	90.0
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	91.2	106.7	121.7	136.7
电功率及额定电流 (电加热器机组)				
最大电功率 (KW)	65.6	77.4	87.3	97.9
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	104.0	121.9	139.0	155.4
蒸汽再生加热器				
蒸汽耗量 ⁽¹⁾ (kg/h)	112	131	150	169
蒸汽管进口尺寸	DN32	DN32	DN40	DN40
蒸汽管出口尺寸	DN32	DN32	DN40	DN40
电功率及额定电流 (蒸汽加热器机组)				
总功率(不带处理电机) (KW)	1.6	1.6	1.6	2.3
最大电功率 (KW)	5.6	7.1	7.1	7.8
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	12.9	15.0	17.0	18.4
燃气再生加热器				
燃气加热量 (KW)	60.0	70.2	80.1	90.0
燃气耗量 ⁽¹⁾ (m ³ /h)	6.5	7.5	8.6	9.7
电功率及额定电流 (燃气加热器机组)				
最大电功率 (KW)	5.6	7.1	7.1	7.8
额定电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	12.9	15.0	17.0	18.4
机组重量 (kg)				
电	900	960	1000	1100
蒸汽	950	1010	1070	1180
燃气	990	1040	1100	1210
其他数据				
空气过滤级别 (标准)	G4	G4	G4	G4
风机电机绝缘等级	Class F	Class F	Class F	Class F
转轮驱动电机绝缘等级	Class F	Class F	Class F	Class F
高温切断保护温度 (°C)	160°C	160°C	160°C	160°C
RBU配空调箱的高度要求H ⁽⁶⁾ (mm)	790	890	890	890
RBU长度尺寸(不带处理风机) (mm)	1825	1825	1825	1875

接触器线圈电压

接触器控制电压为AC24V, 外部提供运行、故障各一组常开触点

外部 (低电压) 输出触点

(1) 蒸汽耗量是按照汽化潜热2108.4kJ/kg, 表压400kPa计算的。

(2) 燃烧器采用MAXTON NP-LE AIREFLO[®], 燃气压力: 30~50kPa, 燃气耗量按照燃气热值8600kcal/Nm³计算。

(3) 在此处提供的数据为额定值, 基于空气入口温度12°C, 空气密度1.2kg/m³, 以方便客户更加便捷的灵活配置前表冷等空气处理系统。

(4) 组合型除湿机组的功能段技术参数需要根据用户需求来计算, 请与蒙特公司联系。

(5) 参数数据仅供参考, 请以机组铭牌为准。如有设计变更改动, 恕不另行通知。

(6) 见第11页(7)。

机组名义参数⁽²⁾

GREENDRY常规机组系列	MCA-074-40	MCA-084-50	MCA-104-60	MCA-124-70	MCA-124-85
处理空气					
额定风量 (m ³ /h)	4000	5000	6000	7000	8500
机外余压 (Pa)	300	300	300	300	150
风机电机功率 (KW) /级数	3/2	4/4	5.5/2	5.5/2	5.5/6
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	6.4	8.9	11.0	11.0	13.0
再生空气					
额定风量 (m ³ /h)	1260	1700	2100	2700	3100
机外余压 (Pa)	300	300	300	300	300
风机电机功率 (KW) /级数	1.5/2	2.2/2	2.2/2	2.2/2	2.2/2
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	3.35	4.75	4.75	4.75	4.75
驱动电机					
驱动电机功率 (KW)	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
变压器					
容量 (VA) 50Hz 380V	100	100	160	160	160
输出电压 (V) 50HZ	24/220	24/220	24/220	24/220	24/220
电再生加热器					
功率 (KW)	42.6	57.6	70.2	90.0	100.2
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	64.7	87.5	106.7	136.7	152.2
电功率及额定电流 (电加热器机组)					
最大电功率 (KW)	47.2	63.9	78.1	97.9	108.1
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	75.1	101.8	123.5	153.6	171.1
蒸汽再生加热器					
蒸汽耗量 ⁽¹⁾ (kg/h)	80	108	131	169	187
蒸汽管进口尺寸	DN25	DN32	DN32	DN40	DN40
蒸汽管出口尺寸	DN25	DN32	DN32	DN40	DN40
电功率及额定电流 (蒸汽加热器机组)					
总功率(不带处理电机) (KW)	1.6	2.3	2.4	2.4	2.4
最大电功率 (KW)	4.6	6.3	7.9	7.9	7.9
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	10.4	14.3	16.5	16.5	18.5
燃气再生加热器					
燃气加热量 (KW)	42.6	57.6	70.2	90.0	100.2
燃气耗量 ⁽¹⁾ (m ³ /h)	4.6	6.2	7.5	9.7	10.8
电功率及额定电流 (燃气加热器机组)					
最大电功率 (KW)	4.6	6.3	7.9	7.9	7.9
额定电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	10.4	14.3	16.5	16.5	18.5
机组重量 (kg)					
电	750	850	1000	1100	1150
蒸汽	800	900	1050	1160	1230
燃气	850	950	1090	1190	1260
其他数据					
空气过滤级别 (标准)	G4	G4	G4	G4	G4
风机电机绝缘等级	Class F	Class F	Class F	Class F	Class F
转轮驱动电机绝缘等级	Class F	Class F	Class F	Class F	Class F
高温切断保护温度 (°C)	160°C	160°C	160°C	160°C	160°C
RBU配空调箱的高度要求H ⁽⁶⁾ (mm)	690	690	790	890	890
RBU长度尺寸(不带处理风机) (mm)	1920	1920	2025	2025	2025
接触器线圈电压	接触器控制电压为AC24V, 外部提供运行、故障各一组常开触点				
外部 (低电压) 输出触点					

(1) 蒸汽耗量是按照汽化潜热2108.4kJ/kg, 表压400kPa计算的。

(2) 燃烧器采用MAXTON NP-LE AIREFLO[®], 燃气压力: 30~50kPa, 燃气耗量按照燃气热值8600kcal/Nm³计算。

(3) 在此处提供的数据为额定值, 基于空气入口温度12°C, 空气密度1.2kg/m³, 以方便客户更加便捷的灵活配置前冷等空气处理系统。

(4) 组合型除湿机组的功能段技术参数需要根据用户需求来计算, 请与蒙特公司联系。

(5) 参数数据仅供参考, 请以机组铭牌为准。如有设计变更改动, 恕不另行通知。

(6) 见第11页(7)。

机组名义参数⁽²⁾

GREENDRY常规机组系列	MCA-124-100	MCA-134-120	MCA-134-150	MCA-154-150	MCA-154-200
处理空气					
额定风量 (m ³ /h)	10000	12000	15000	15000	20000
机外余压 (Pa)	150	N/A ⁽⁵⁾	N/A	N/A	N/A
风机电机功率 (KW) /级数	5.5/6	N/A	N/A	N/A	N/A
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	13.0	N/A	N/A	N/A	N/A
再生空气					
额定风量 (m ³ /h)	3330	4000	5000	5000	6670
机外余压 (Pa)	300	300	300	300	200
风机电机功率 (KW) /级数	2.2/2	5.5/2	5.5/2	5.5/2	7.5/4
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	4.75	11.0	11.0	11.0	15.7
驱动电机					
驱动电机功率 (KW)	0.04	0.1	0.1	0.1	0.1
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	0.13	0.35	0.35	0.35	0.35
变压器					
容量 (VA) 50Hz 380V	160	630	630	630	630
输出电压 (V) 50HZ	24/220	24/220	24/220	24/220	24/220
电再生加热器					
功率 (KW)	112.5	128	173	160	216
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	170.9	194.5	262.8	243.1	328.2
电功率及额定电流 (电加热器机组)					
最大电功率 (KW)	120.4	141.7	190.2	177.2	235.2
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	189.8	209.4	277.7	258.0	347.8
蒸汽再生加热器					
蒸汽耗量 ⁽¹⁾ (kg/h)	206	240	324	300	404
蒸汽管进口尺寸	DN40	DN50	DN50	DN50	DN50
蒸汽管出口尺寸	DN40	DN50	DN50	DN50	DN50
电功率及额定电流 (蒸汽加热器机组)					
总功率(不带处理电机) (KW)	2.4	5.6	5.6	5.6	7.6
最大电功率 (KW)	7.9	N/A	N/A	N/A	N/A
电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	18.5	N/A	N/A	N/A	N/A
燃气再生加热器					
燃气加热量 (KW)	112.5	128	173	160	216
燃气耗量 ⁽¹⁾ (m ³ /h)	12.1	13.8	18.6	17.2	23.2
电功率及额定电流 (燃气加热器机组)					
最大电功率 (KW)	7.9	13.2	16.7	16.7	18.7
额定电流 (A) 3Ph 50Hz 380V	18.5	26.4	33.4	33.4	38.1
机组重量 (kg)					
电	1250	1350	1400	1500	1550
蒸汽	1350	1450	1500	1600	1650
燃气	1380	1520	1580	1680	1730
其他数据					
空气过滤级别 (标准)	G4	G4	G4	G4	G4
风机电机绝缘等级	Class F	Class F	Class F	Class F	Class F
转轮驱动电机绝缘等级	Class F	Class F	Class F	Class F	Class F
高温切断保护温度 (°C)	160°C	160°C	160°C	160°C	160°C
RBU配空调箱的高度要求H ⁽⁷⁾ (mm)	890	950	950	990	990
RBU长度尺寸(不带处理风机) (mm)	2025	2195	2195	2195	2225
接触器线圈电压	接触器控制电压为AC24V, 外部提供运行、故障各一组常开触点				
外部 (低电压) 输出触点					

(1) 蒸汽耗量是按照汽化潜热2108.4kJ/kg, 表压400kPa计算的。

(2) 燃烧器采用MAXTON NP-LE AIREFLO[®], 燃气压力: 30~50kPa, 燃气耗量按照燃气热值8600kcal/Nm³计算。

(3) 在此处提供的数据为额定值, 基于空气入口温度12°C, 空气密度1.2kg/m³, 以方便客户更加便捷的灵活配置前表冷等空气处理系统。

(4) 组合型除湿机组的功能段技术参数需要根据用户需求来计算, 请与蒙特公司联系。

(5) 参数数据仅供参考, 请以机组铭牌为准。如有设计变更改动, 恕不另行通知。

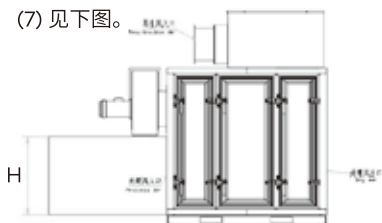
(6) 134及154机型需定制处理风机。

(7) 见第11页(7)。

机组名义参数

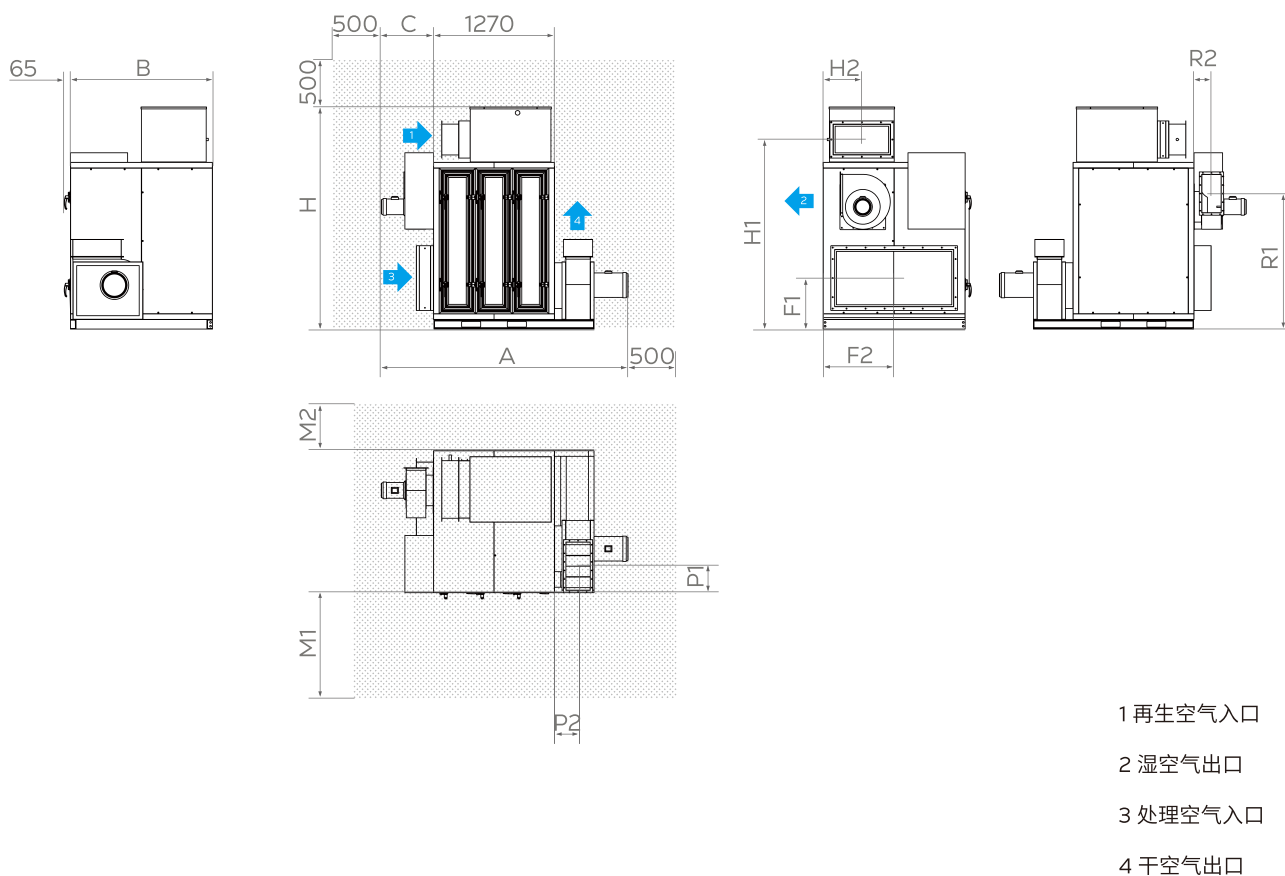
GREENDRY常规机组系列	MCA-174-200	MCA-174-250	MCA-194-250	MCA-194-300	MCA-214-300	MCA-214-350
处理空气						
额定风量 (m³/h)	20000	25000	25000	30000	30000	35000
再生空气						
额定风量 (m³/h)	6670	8330	8330	10000	10000	11670
机外余压 (Pa)	300	300	300	300	300	300
风机电机功率 (KW) /级数	7.5/4p	7.5/4p	7.5/4p	11/2p	11/2p	11/4p
电流 (A) 3φ 50Hz 380V	15.7	15.7	15.7	21.5	21.5	22
功率因素cosψ	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.84
驱动电机						
驱动电机功率 (KW)	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20
电流 (A) 3φ 50Hz 380V	0.31	0.31	0.56	0.56	0.56	0.56
变压器						
容量 (VA) 50Hz 380V	100	100	100	100	100	100
输出电压 (V) 50Hz 380V	24/220	24/220	24/220	24/220	24/220	24/220
蒸汽再生加热器						
蒸汽耗量 (kg/h)	385	488	488	582	582	674
蒸汽管进口尺寸 (英寸)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
蒸汽管出口尺寸 (英寸)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
电功率及额定电流 (蒸汽加热机组)						
最大电功率 (KW)	7.9	7.9	7.9	11.3	11.3	11.3
电流 (A) 3φ 50Hz 380V	16.8	16.8	16.8	22.6	22.6	23.1
机组重量 (kg)						
蒸汽	1700	1800	2000	2160	2230	2300
其他数据						
空气过滤级别 (标准)	G3	G3	G3	G3	G3	G3
风机电机绝缘等级	F级	F级	F级	F级	F级	F级
转轮驱动电机绝缘等级	F级	F级	F级	F级	F级	F级
高温切断保护温度 (°C)	160°C	160°C	160°C	160°C	160°C	160°C
接触器线圈电压	接触器控制电压为AC24V,外部提供运行、故障各一组常开触点					
外部 (低电压) 输出触点						

- (1) 蒸汽耗量是按照汽化潜热2108.4kJ/kg, 表压400kPa计算的。
- (2) 在此处提供的数据为额定值, 基于空气入口温度12°C, 空气密度 1.2kg/m³, 以方便客户更加便捷得灵活配置前表冷等空气处理系统。
- (3) 组合型除湿机组各功能段技术参数需根据用户需求来进行计算, 请与蒙特公司联系。
- (4) 参数仅供参考, 请以机组铭牌为准。如有设计变更改动, 恕不另行通知。
- (5) 电再生机组为可选非标机组。
- (6) 处理风机为可选非标项。
- (7) 见下图。



机组外形尺寸及维修空间(电再生常规机组)

常规机组系列	A	B	H	C	R1	R2	P1	P2	H1	H2	F1	F2	M1	M2
MCA-072-20E	2500	1190	1846	465	1075	145	230	220	1530	390	435	595	1100	500
MCA-072-30E	2320	1190	1846	465	1075	145	230	220	1530	390	435	595	1100	500
MCA-082-30E	2320	1190	1846	465	1075	145	230	220	1530	390	435	595	1200	500
MCA-082-40E	2415	1190	1846	465	1075	145	250	230	1530	390	435	595	1200	500
MCA-102-50E	2510	1340	2169	555	1335	185	250	230	1830	395	485	670	1400	700
MCA-102-60E	2515	1340	2169	555	1335	185	250	230	1830	395	485	670	1400	700
MCA-122-70E	2610	1490	2331	555	1420	185	280	250	1990	405	535	745	1600	700
MCA-122-85E	2735	1490	2356	555	1420	185	305	360	2010	510	535	745	1600	900
MCA-122-100E	2780	1490	2356	605	1440	195	305	360	2010	510	535	745	1600	900

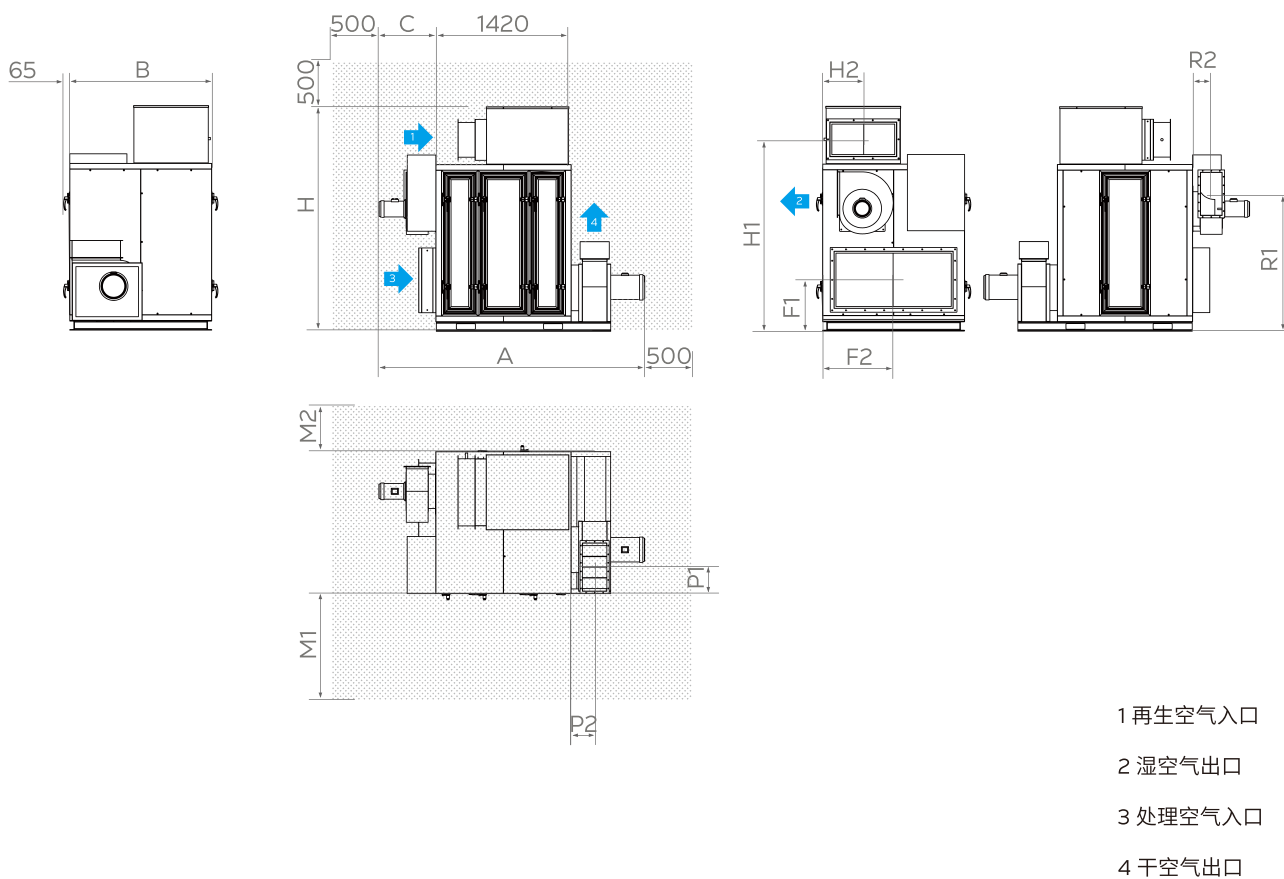


- 1 再生空气入口
- 2 湿空气出口
- 3 处理空气入口
- 4 干空气出口

1、尺寸信息仅供参考，请以实际到货机组为准。如有设计变更改动，恕不另行通知。

机组外形尺寸及维修空间(电再生常规机组)

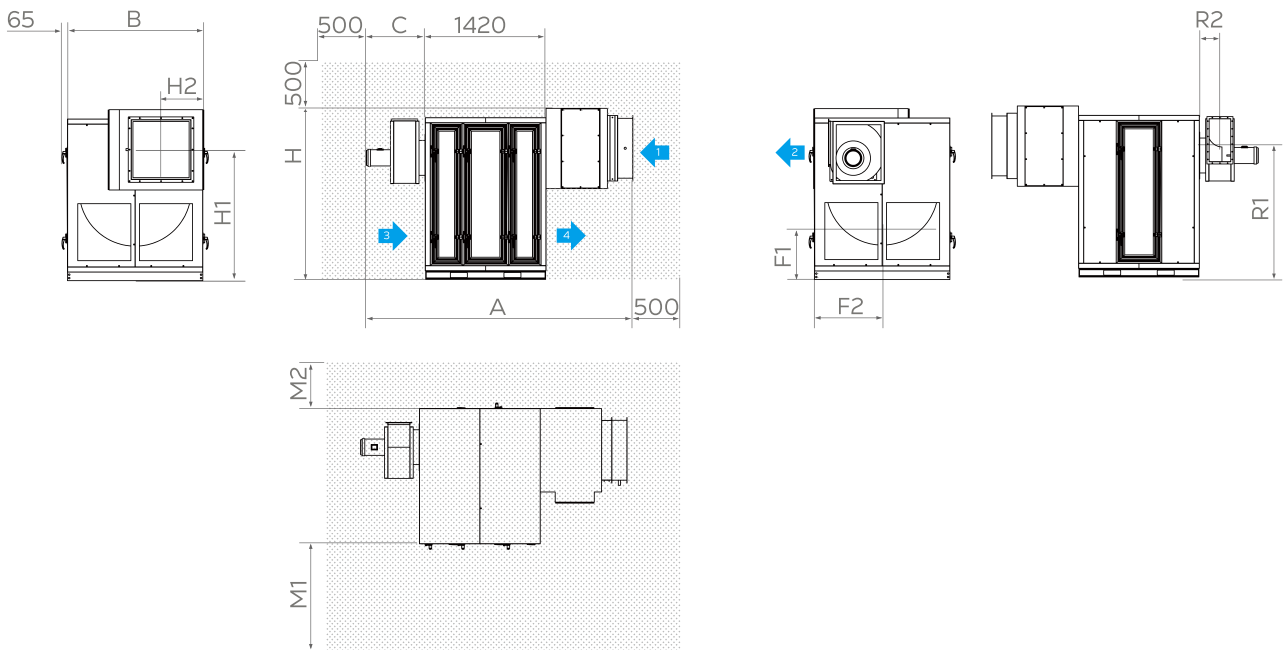
大除湿量机组	A	B	H	C	R1	R2	P1	P2	H1	H2	F1	F2	M1	M2
MCA-074-40E	2590	1190	1846	500	1085	155	280	230	1530	390	435	595	1100	500
MCA-084-50E	2655	1190	1846	500	1085	155	280	250	1530	370	435	595	1200	500
MCA-104-60E	2800	1340	2169	605	1330	195	230	250	1830	395	485	670	1400	700
MCA-124-70E	2805	1490	2356	605	1440	195	280	250	2010	425	535	745	1600	900
MCA-124-85E	2930	1490	2356	605	1440	195	305	360	2010	425	535	745	1600	900
MCA-124-100E	2930	1490	2356	605	1440	195	305	360	2010	425	535	745	1600	900



1、尺寸信息仅供参考，请以实际到货机组为准。如有设计变更改动，恕不另行通知。

机组外形尺寸及维修空间(电再生常规机组)

常规机组系列	A	B	H	C	R1	R2	H1	H2	F1	F2	M1	M2
MCA-134-120E	3030	1590	2006	775	1605	245	1540	490	570	795	1700	900
MCA-134-150E	3030	1590	2006	775	1605	245	1540	490	570	795	1700	900
MCA-154-150E	3310	1800	2041	775	1645	245	1570	505	590	900	1700	900
MCA-154-200E	3410	1800	2041	805	1670	260	1570	505	590	900	1700	900

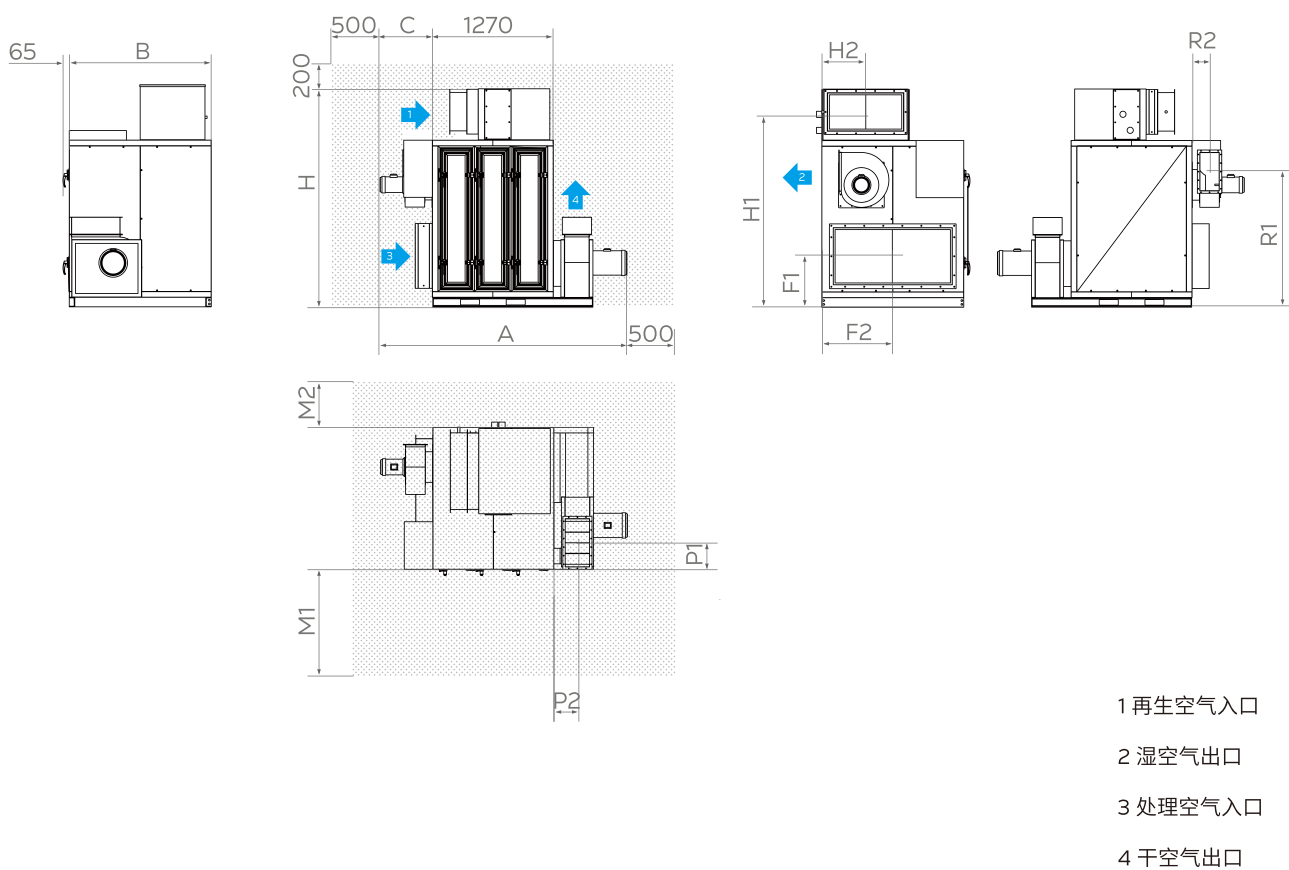


- 1 再生空气入口
- 2 湿空气出口
- 3 处理空气入口
- 4 干空气出口

1、尺寸信息仅供参考，请以实际到货机组为准。如有设计变更改动，恕不另行通知。

机组外形尺寸及维修空间(蒸汽再生常规机组)

大除湿量机组	A	B	H	C	R1	R2	P1	P2	H1	H2	F1	F2	M1	M2
MCA-072-20S	2320	1190	1745	465	1075	145	230	220	1540	345	435	595	1100	600
MCA-072-30S	2320	1190	1745	465	1075	145	230	220	1540	345	435	595	1100	600
MCA-082-30S	2320	1190	1745	465	1075	145	230	220	1540	345	435	595	1200	600
MCA-082-40S	2415	1190	1745	465	1075	145	250	230	1540	345	435	595	1200	600
MCA-102-50S	2510	1340	2127	555	1335	185	250	230	1885	450	485	670	1400	800
MCA-102-60S	2515	1340	2127	555	1335	185	250	230	1885	450	485	670	1400	800
MCA-122-70S	2610	1490	2290	555	1420	185	280	250	2050	460	535	745	1600	800
MCA-122-85S	2735	1490	2438	555	1420	185	305	360	2095	495	535	745	1600	800
MCA-122-100S	2780	1490	2438	605	1440	195	305	360	2095	495	535	745	1600	800

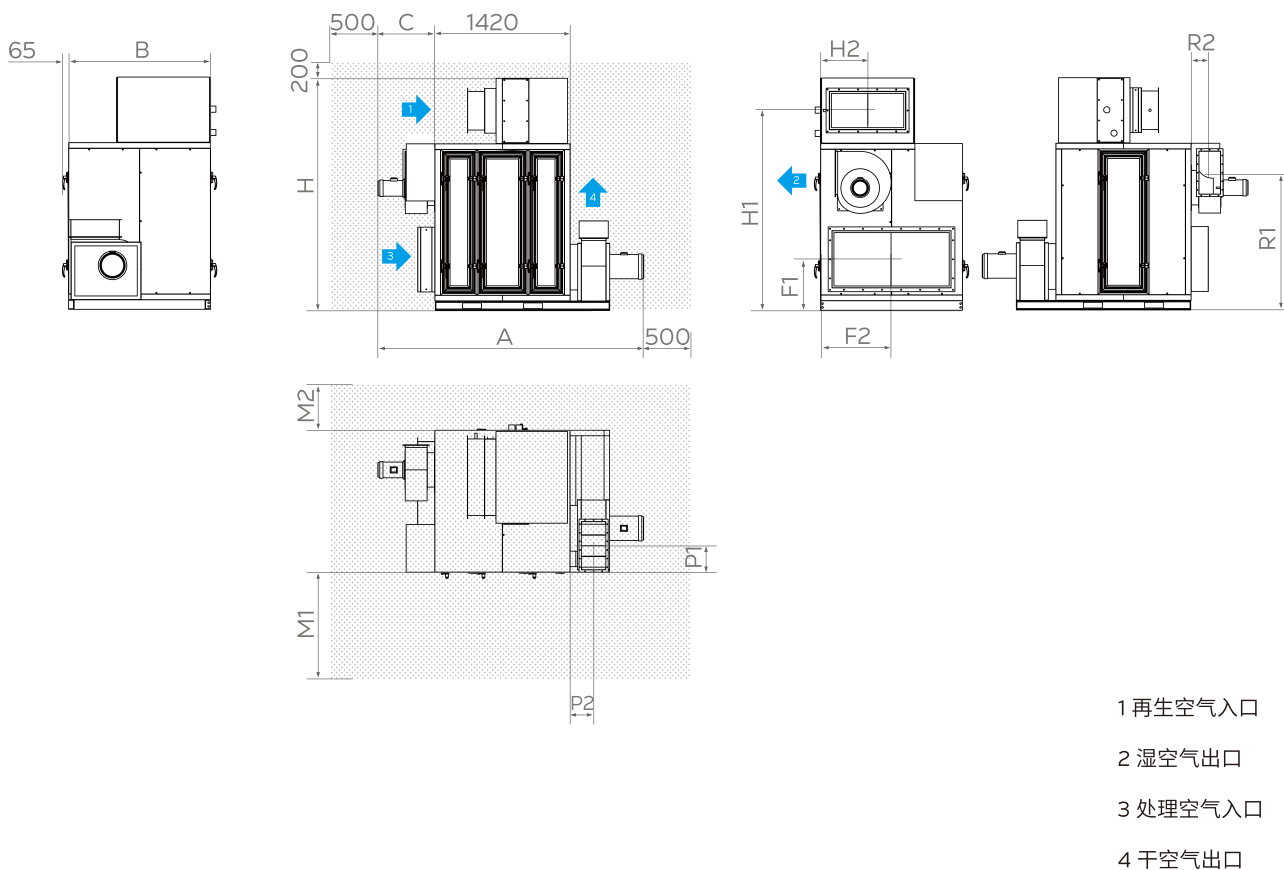


- 1 再生空气入口
- 2 湿空气出口
- 3 处理空气入口
- 4 干空气出口

1、尺寸信息仅供参考，请以实际到货机组为准。如有设计变更改动，恕不另行通知。
 2、燃气再生机型的外形尺寸及维修空间请参考蒸汽再生机型，如需细节请洽蒙特。

机组外形尺寸及维修空间(蒸汽再生常规机组)

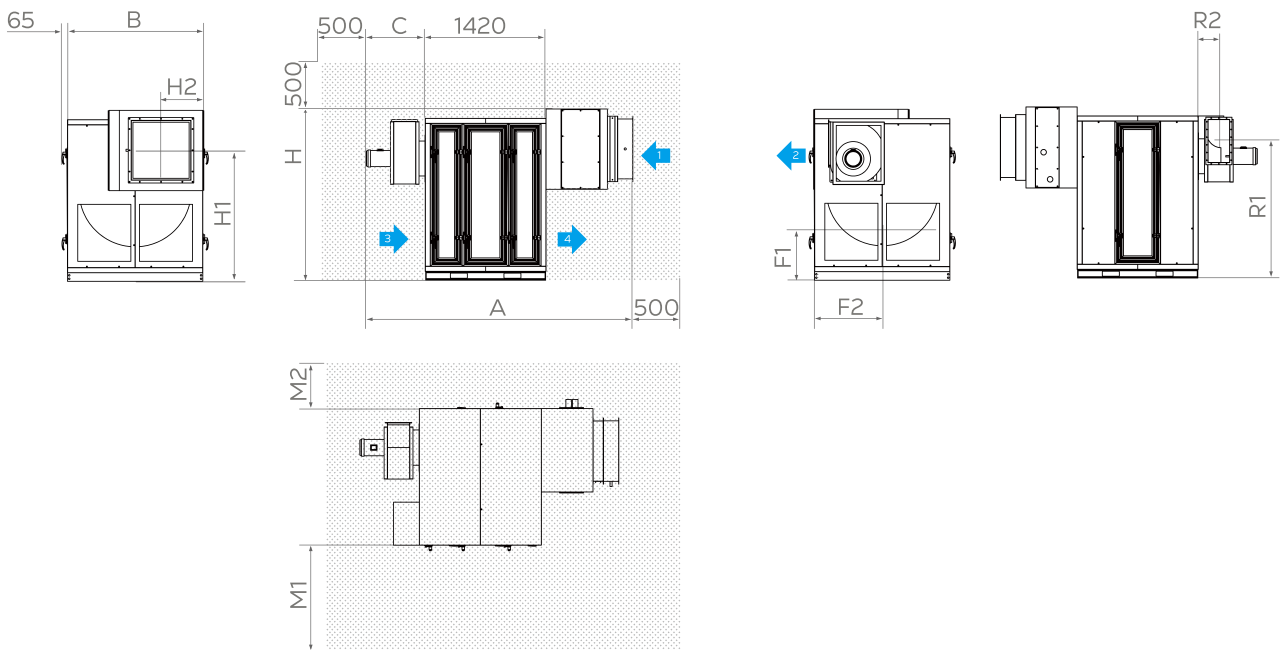
大除湿量机组	A	B	H	C	R1	R2	P1	P2	H1	H2	F1	F2	M1	M2
MCA-074-40S	2590	1190	1745	500	1085	155	280	230	1535	345	435	595	1100	600
MCA-084-50S	2655	1190	1857	500	1085	155	280	250	1590	355	435	595	1200	600
MCA-104-60S	2800	1340	2127	605	1330	195	230	250	1885	450	485	670	1400	800
MCA-124-70S	2805	1490	2438	605	1440	195	280	250	2095	495	535	745	1600	800
MCA-124-85S	2930	1490	2438	605	1440	195	305	360	2095	495	535	745	1600	800
MCA-124-100S	2930	1490	2438	605	1440	195	305	360	2095	495	535	745	1600	800



- 1、尺寸信息仅供参考，请以实际到货机组为准。如有设计变更改动，恕不另行通知。
- 2、燃气再生机型的外形尺寸及维修空间请参考蒸汽再生机型，如需细节请洽蒙特。

机组外形尺寸及维修空间(蒸汽再生常规机组)

大除湿量机组	A	B	H	C	R1	R2	H1	H2	F1	F2	M1	M2
MCA-134-120S	3030	1590	2006	775	1605	245	1530	495	570	795	1700	800
MCA-134-150S	3030	1590	2006	775	1605	245	1530	495	570	795	1700	800
MCA-154-150S	3030	1800	2006	775	1645	245	1585	550	590	900	1700	900
MCA-154-200S	3130	1800	2006	805	1670	260	1585	550	590	900	1700	900



- 1 再生空气入口
- 2 湿空气出口
- 3 处理空气入口
- 4 干空气出口

1、尺寸信息仅供参考，请以实际到货机组为准。如有设计变更改动，恕不另行通知。
 2、燃气再生机型的外形尺寸及维修空间请参考蒸汽再生机型，如需细节请洽蒙特。

机组外形尺寸及维修空间(蒸汽再生大除湿量机组)

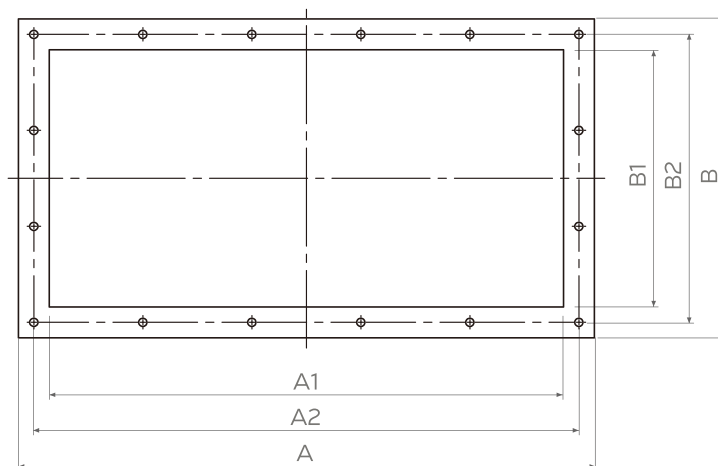
大除湿量机组	A	A1	B	B1	C	C1	H	R1	R2	H1	H2	F1	F2	M1	M2	M3
MCA-174-200S	1420	3120	2100	2100	2200	2180	2205	1870	260	1770	668	710	1050	4000	1700	2700
MCA-174-250S	1420	3220	2100	2100	2200	2180	2317	1870	260	1770	610	710	1050	4300	1700	2700
MCA-194-250S	1420	3225	2300	2300	2500	2480	2500	2170	260	1955	610	760	1150	4300	2400	3450
MCA-194-300S	1420	3255	2300	2300	2500	2480	2500	2170	260	1955	645	760	1150	5500	2400	3450
MCA-214-300S	1420	3475	2500	2500	2700	2918	2675	2444	437	2127	681	855	1250	5500	2650	3700
MCA-214-350S	1420	3475	2500	2500	2700	2918	2675	2444	437	2127	681	855	1250	5500	2650	3700



- 1 再生空气入口
- 2 湿空气出口
- 3 处理空气入口
- 4 干空气出口

(1) 尺寸信息仅供参考, 请以实际到货机组为准。如有设计变更改动, 恕不另行通知。

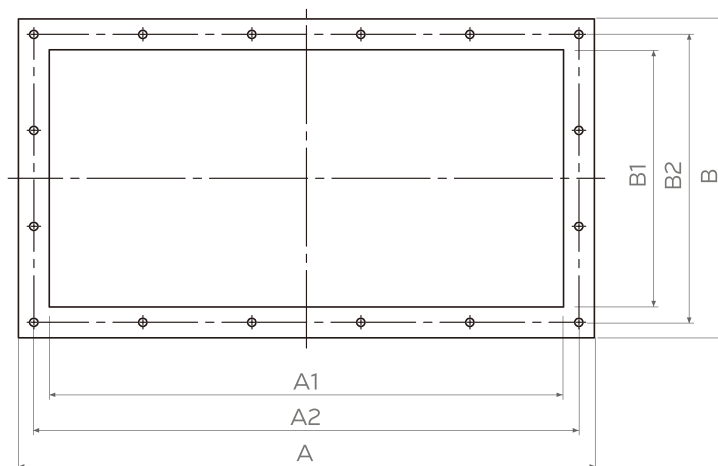
机组法兰接口尺寸(电再生机组系列)



型号	处理空气(mm)						干空气(mm)						湿空气(mm)						再生空气(mm)					
	A1	B1	A2	B2	A	B	A1	B1	A2	B2	A	B	A1	B1	A2	B2	A	B	A1	B1	A2	B2	A	B
MCA-072-20E	950	400	990	440	1030	480	404	205	434	235	454	255	256	131	286	161	306	181	440	320	480	360	510	390
MCA-072-30E	950	400	990	440	1030	480	404	205	434	235	454	255	256	131	286	161	306	181	440	320	480	360	510	390
MCA-074-40E	950	400	990	440	1030	480	453	229	483	259	503	279	288	146	318	176	338	196	440	320	480	360	510	390
MCA-082-30E	950	400	990	440	1030	480	404	205	434	235	454	255	256	131	286	161	306	181	440	320	480	360	510	390
MCA-082-40E	950	400	990	440	1030	480	453	229	483	259	503	279	256	131	286	161	306	181	440	320	480	360	510	390
MCA-084-50E	950	400	990	440	1030	480	507	256	537	286	557	306	288	146	318	176	338	196	440	320	480	360	510	390
MCA-102-50E	1100	500	1140	540	1180	580	453	229	483	259	503	279	404	205	434	235	454	255	600	320	640	360	670	390
MCA-102-60E	1100	500	1140	540	1180	580	453	229	483	259	503	279	404	205	434	235	454	255	600	320	640	360	670	390
MCA-104-60E	1100	500	1140	540	1180	580	507	256	537	286	557	306	453	229	483	259	503	279	600	320	640	360	670	390
MCA-122-70E	1250	600	1290	640	1330	680	507	256	537	286	557	306	404	205	434	235	454	255	600	320	640	360	670	390
MCA-122-85E	1250	600	1290	640	1330	680	638	322	668	352	688	372	404	205	434	235	454	255	700	360	740	400	770	430
MCA-122-100E	1250	600	1290	640	1330	680	638	322	668	352	688	372	453	229	483	259	503	279	700	360	740	400	770	430
MCA-124-70E	1250	600	1290	640	1330	680	507	256	537	286	557	306	453	229	483	259	503	279	700	360	740	400	770	430
MCA-124-85E	1250	600	1290	640	1330	680	638	322	668	352	688	372	453	229	483	259	503	279	700	360	740	400	770	430
MCA-124-100E	1250	600	1290	640	1330	680	638	322	668	352	688	372	453	229	483	259	503	279	700	360	740	400	770	430
MCA-134-120E	1350	670	N/A ⁽¹⁾	N/A	N/A	N/A	1350	670	N/A	N/A	N/A	N/A	507	256	537	286	557	306	700	700	740	740	770	770
MCA-134-150E	1350	670	N/A	N/A	N/A	N/A	1350	670	N/A	N/A	N/A	N/A	507	256	537	286	557	306	700	700	740	740	770	770
MCA-154-150E	1560	710	N/A	N/A	N/A	N/A	1560	710	N/A	N/A	N/A	N/A	507	256	537	286	557	306	910	760	950	800	980	830
MCA-154-200E	1560	710	N/A	N/A	N/A	N/A	1560	710	N/A	N/A	N/A	N/A	569	288	599	318	619	338	910	760	950	800	980	830

(1) 134及154机型的处理风机为定制，法兰尺寸请联系当地销售提供详情。

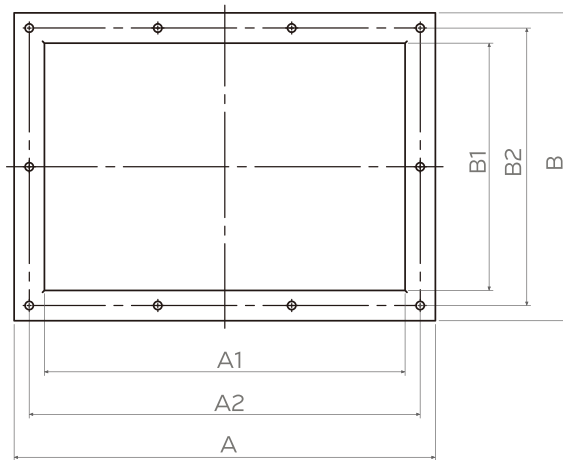
机组法兰接口尺寸(蒸汽再生机组系列)



型号	处理空气(mm)						干空气(mm)						湿空气(mm)						再生空气(mm)					
	A1	B1	A2	B2	A	B	A1	B1	A2	B2	A	B	A1	B1	A2	B2	A	B	A1	B1	A2	B2	A	B
MCA-072-20S	950	400	990	440	1030	480	404	205	434	235	454	255	256	131	286	161	306	181	580	340	620	380	650	410
MCA-072-30S	950	400	990	440	1030	480	404	205	434	235	454	255	256	131	286	161	306	181	580	340	620	380	650	410
MCA-074-40S	950	400	990	440	1030	480	453	229	483	259	503	279	288	146	318	176	338	196	580	340	620	380	650	410
MCA-082-30S	950	400	990	440	1030	480	404	205	434	235	454	255	256	131	286	161	306	181	580	340	620	380	650	410
MCA-082-40S	950	400	990	440	1030	480	453	229	483	259	503	279	256	131	286	161	306	181	580	340	620	380	650	410
MCA-084-50S	950	400	990	440	1030	480	507	256	537	286	557	306	288	146	318	176	338	196	600	450	640	490	670	520
MCA-102-50S	1100	500	1140	540	1180	580	453	229	483	259	503	279	404	205	434	235	454	255	800	400	840	440	870	470
MCA-102-60S	1100	500	1140	540	1180	580	453	229	483	259	503	279	404	205	434	235	454	255	800	400	840	440	870	470
MCA-104-60S	1100	500	1140	540	1180	580	507	256	537	286	557	306	453	229	483	259	503	279	800	400	840	440	870	470
MCA-122-70S	1250	600	1290	640	1330	680	507	256	537	286	557	306	404	205	434	235	454	255	800	400	840	440	870	470
MCA-122-85S	1250	600	1290	640	1330	680	638	322	668	352	688	372	404	205	434	235	454	255	800	400	840	440	870	470
MCA-122-100S	1250	600	1290	640	1330	680	638	322	668	352	688	372	453	229	483	259	503	279	800	400	840	440	870	470
MCA-124-70S	1250	600	1290	640	1330	680	507	256	537	286	557	306	453	229	483	259	503	279	800	400	840	440	870	470
MCA-124-85S	1250	600	1290	640	1330	680	638	322	668	352	688	372	453	229	483	259	503	279	800	400	840	440	870	470
MCA-124-100S	1250	600	1290	640	1330	680	638	322	668	352	688	372	453	229	483	259	503	279	800	400	840	440	870	470
MCA-134-120S	1350	670	N/A ⁽¹⁾	N/A	N/A	N/A	1350	670	N/A	N/A	N/A	N/A	507	256	537	286	557	306	700	700	740	740	770	770
MCA-134-150S	1350	670	N/A	N/A	N/A	N/A	1350	670	N/A	N/A	N/A	N/A	507	256	537	286	557	306	700	700	740	740	770	770
MCA-154-150S	1560	710	N/A	N/A	N/A	N/A	1560	710	N/A	N/A	N/A	N/A	507	256	537	286	557	306	910	760	950	800	980	830
MCA-154-200S	1560	710	N/A	N/A	N/A	N/A	1560	710	N/A	N/A	N/A	N/A	569	288	599	318	619	338	910	760	950	800	980	830

(1) 134及154机型的处理风机为定制，法兰尺寸请联系当地销售提供详情。

机组法兰接口尺寸(蒸汽再生大风量机组)



型号	处理空气(mm)						干空气(mm)						湿空气(mm)						再生空气(mm)					
	A1	B1	A2	B2	A	B	A1	B1	A2	B2	A	B	A1	B1	A2	B2	A	B	A1	B1	A2	B2	A	B
MCA-174-200S	1600	800	1640	840	1680	880	1600	800	1640	840	1680	880	569	288	599	318	629	348	910	760	950	800	980	830
MCA-174-250S	1600	800	1640	840	1680	880	1600	800	1640	840	1680	880	569	288	599	318	629	348	910	760	950	800	980	830
MCA-194-250S	1960	850	2000	890	2040	930	1960	850	2000	890	2040	930	569	288	599	318	629	348	910	760	950	800	980	830
MCA-194-300S	1960	850	2000	890	2040	930	1960	850	2000	890	2040	930	569	288	599	318	629	348	1130	760	1172	802	1200	830
MCA-214-300S	2100	990	2140	1030	2180	1070	2100	990	2140	1030	2180	1070	894	438	924	468	954	498	1130	760	1172	802	1200	830
MCA-214-350S	2100	990	2140	1030	2180	1070	2100	990	2140	1030	2180	1070	894	438	924	468	954	498	1130	900	1172	942	1200	970

蒙特服务



蒙特服务部致力于通过维保服务来优化客户的设备价值。基于其60多年累积的经验，蒙特服务部提供的定制化服务，能帮助客户延长设备使用寿命、优化设备性能，确保设备长时间运行并实现高效节能。

蒙特服务项目包括

- 现场安装指导
- 开机调试及性能保证
- 维护保养:PrimaCaire® 和ServiceCaire®
- 性能检测
- 升级、恢复性能和维修
- 节能评估
- 培训服务
- 备件

延长保修 - PrimaCaire®

选用PrimaCaire®为您的新设备延长保修

蒙特空气处理系统选用的均为原厂优质零部件，并在出厂前通过了全面检测。尽管检测严密、考虑周全，设备在运行时仍有可能出现故障。

为将故障率降到更低，蒙特可针对您的具体要求提供多样化的延保选项，为您解决后顾之忧。

- 延长保修 ✓
- 年延保周期可选 ✓
- 性能检测 ✓
- 服务报告 ✓
- 优先排期及快速响应 ✓
- 涵盖人工/零件 ✓

维护保养 - ServiceCaire®

选用ServiceCaire®为您的设备提供全面保护

选用蒙特维保服务，从开机调试起保障您的设备常年保持正常运行。定期的性能检测能确保设备的高效性；维保方案及巡检服务能确保设备的稳定性。

为满足客户多样化的需求，蒙特提供标准及定制化的维保方案。

- 灵活的维保选项 (如12/24/36个月维保服务) ✓
- 性能检测 ✓
- 在维保巡检时可提供现场培训 ✓
- 选购备件额外10%优惠 ✓
- 优先排期及快速响应 ✓
- 提供性能分析报告 ✓

* 如需定制更适合您的服务方案，敬请咨询您所在地的蒙特服务团队。



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