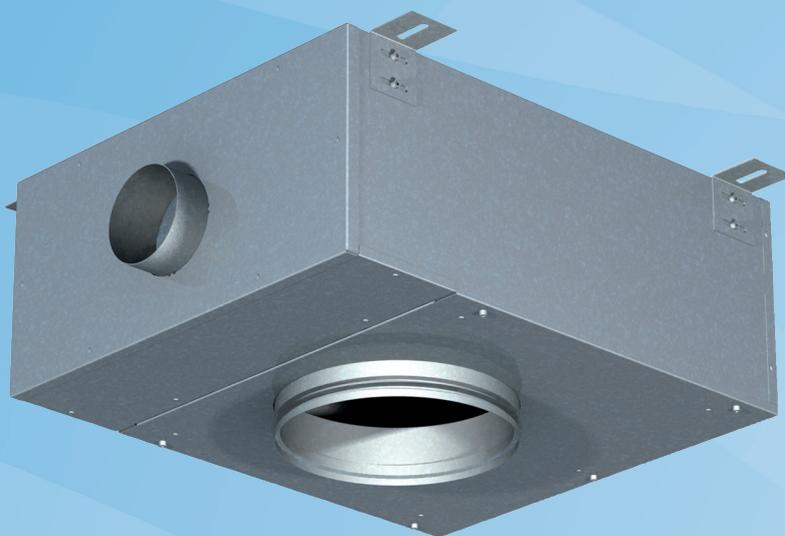


HME 单管布风器

消声器和静压箱



可与网络兼容

可在多种应用场合（如套房和餐具室）中使用浩盾 HME 来配风、消声。该装置不仅能够以内部带平衡和测量模块的静压箱形式工作，同时也满足标准布风器的消防安全要求。在调试期间，供风量通过测量和调节设备来测量。可通过布风器出口接触风量测量管和控制主轴。利用测量支管之间的压差读数和 k 系数计算相应的风流量。通过旋转调节控制主轴风流量，直到达到所需的设定值。

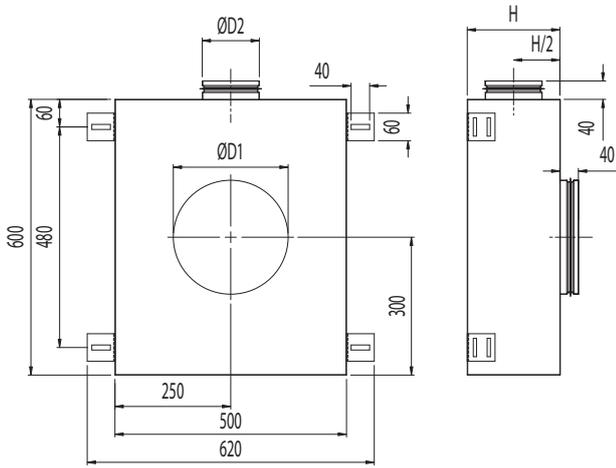
- 推荐的压力范围 0 Pa 到 200 Pa
- 气流范围 0 m³/h 到 500 m³/h
- 与 HFR/M 配合使用是绝佳的选择
- 使用控制主轴调节气流（MSM 模块）
- 流量测量管
- 也可用作排气腔
- 获得 MED 认证的 B-0/B-15 安装等级

加热模式具备其它功能

- 230 VAC±10%，最大 10A，50/60 Hz
- 双向可控硅控制加热线圈，可调节加热功率 (PWM) 0...100%
- 主/辅功能：多个辅助布风器可以连接到一个主布风器上
- 内部熔断丝 8A 或 10A 和 63 mA
- 网络与适配器兼容
- 所有参数可在工厂预设或在调试时通过手持设备现场设定
- 所有电缆连接均带快速接头
- 适合不同安装需要
- 带状检测 and 手动复位功能的 90 °C 安全开关
- HME 布风器可配备控制板和互连电缆

部件	材质	部件	材质
箱体	镀锌钢 选配：不锈钢 EN 1.4404 (AISI316L)	加热线圈	EN 1.4301 (AISI 304)
风管接口	镀锌钢和 EPDM 橡胶	电缆	无卤
隔热层	矿棉，厚度 = 25 mm，MED 认证	测量和调节模块 (MSM)	主体：铝制，挡板：镀锌， 主轴：不锈钢，管件：聚丙烯
信号控制器	铝/塑料/电器元件		

HME 总图



尺寸表

HME 尺寸			
	H	ØD1 公/母	ØD2 公/母
HME-125	200	199/201	124/126
HME-160	220	249/251	159/161

注意：
公接头：外尺寸
母接头：内尺寸

HME 产品型号

HME 布风器

- 用于进气（带 MSM 模块）
- 用于排气（带 MEM 模块）

控制板特点

三种不同的控制板型号；旋转按钮、带 LED 条形图的控制按钮以及带 LCD 显示器的按钮。

一般功能

- 舱房温度测量
- 设定舱房参数的蓝牙/WiFi 通信适配器接头（带有成套控制设备：D03）
- 可进行参数设定和故障排除的应用软件（带有成套控制设备：D03）
- 可选配各种颜色和客户定制标牌
- 配备 IC-连接线（互连电缆）
 - 用于控制板 - 布风器连接
 - 两端预置插口
 - 可以通过标准安装管拔出面板端的电缆插口
 - 无卤且阻燃
 - 标准长度为 7 米

带旋转按钮的控制板

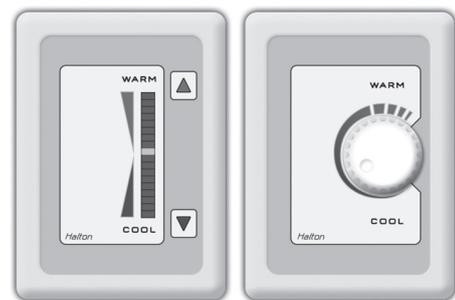
- 通过旋转按钮调节温度

带按钮和 LED 条形图的控制板

- 通过按钮调节温度
- 自检功能
- LED 亮度控制和自动调光

带按钮和 LCD 显示屏的控制板

- 通过触控按钮调节温度
- 自检功能
- LCD 亮度控制和自动调光
- 可选配温度实际值和设定值的显示
- 可选配时间显示
- 可选配客户定制的背景图片
- 可选配多种外框



控制板型号：按钮和旋转按钮



LCD 控制板

布风器通风配置表

型号	HMM	HMM	HME	HME	HMF	HMF	HMF	HFR/M	HFR/M	HMR	HMR	HML
控制模块	K01	D03	K01	D03	M01	M00	M02	M00	M02	D21	H21	B00
阀	手动	手动	手动	手动	电动	电动	电动	电动	电动	电动	电动	电动
流量测量和控制 (VAV, CAV)	否	否	否	否	否	是	是	是	是	是	是	是
箱内温度测量	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	是
加热安全开关, 手动复位	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	是
安全开关状态检测	否	是	否	是	是	是	是	是	是	否	否	是
备用端口 (阳台门等)	否	否	否	否	是	是	是	是	是	是	是	是
服务工具参数设定	否	是	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是
舱房温度测量	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
带按钮的控制器, 18 个 LED 条	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是
带旋钮的控制器	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否
LCD 温控器	否	可选配	否	可选配	否	可选配	否	可选配	否	可选配	否	可选配
LED 亮度控制和自动调光	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是
自检功能	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是
网络与适配器兼容	否	是	否	是	是	是	是	是	是	是	否	是
可选配 CO2 传感器	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是
通讯电缆 (布风器-温控器)	IC4-X	IC6-X	IC4-X	IC6-X	IC6-X	IC6-X	IC6-X	IC6-X	IC6-X	IC6-X	IC6-X	IC6-X
电缆 (主-副布风器之间)	MS4-X	MS2-X	MS4-X	MS2-X	MS3-X	MS2-X (MS5-X)	MS3-X	MS2-X (MS5-X)	MS3-X	MS2-X	MS3-X	MS2-X

请注意：还可选配不带成套控制设备的 HMM 和 HME 型号。

手动控制流量

单管道型号：HMM、HME

压力无关型号

单管道型号：HMF、HFR/M、HML

双管道型号：HMR

压力有关型号

单管道型号：HMF

HME 布风器配件

MS 线缆（主辅线缆）

- 用于主布风器 - 辅布风器/装置连接
- 两端预置插口
- 无卤且阻燃
- 标准长度为 7 米

通信适配器

- Wi-Fi 或蓝牙通讯
- 无线连接可设定布风器参数和故障排除

网络适配器

- 网络适配器可将独自运行的装置扩展为与网络兼容的装置（LON 或以太网）。
- 能够实现监管功能和高级能效功能。
- 有关详细信息，请参阅浩盾网络中的舱房通风手册，或与浩盾船舶销售办事处联系。

可选加热器

- 标准加热器 400 W - 1200 W

实际功率水平可通过软件对舱房进行逐个调节。电缆和电源设计需参照最大加热功率。

带加热器的 HME 布风器的气流

最小气流		
加热器功率(W)	最小流量 (m³/h)	
	HME-125	HME-160
400	100	100
800	130	130

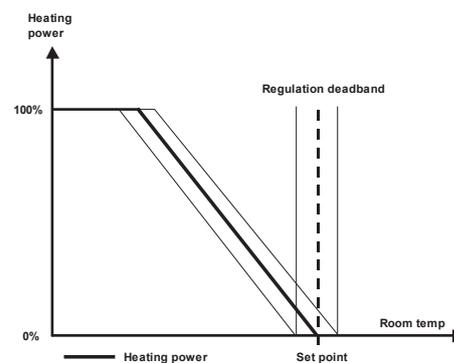
功能

在调试期间，通过调节入口风管接口处的 MSM/MEM 设备设置 HME 布风器的正确气流值。MSM/MEM 通过弹性主轴工作，该主轴可从出口处轻松获得。

带加热器的布风器

当乘客通过使用控制板要求升高温度时，控制器激活布风器内部的电加热器。当舱房内温度达到设定值时，舱房温度会保持在这个状态直到温度需求再次改变。

加热器调节图



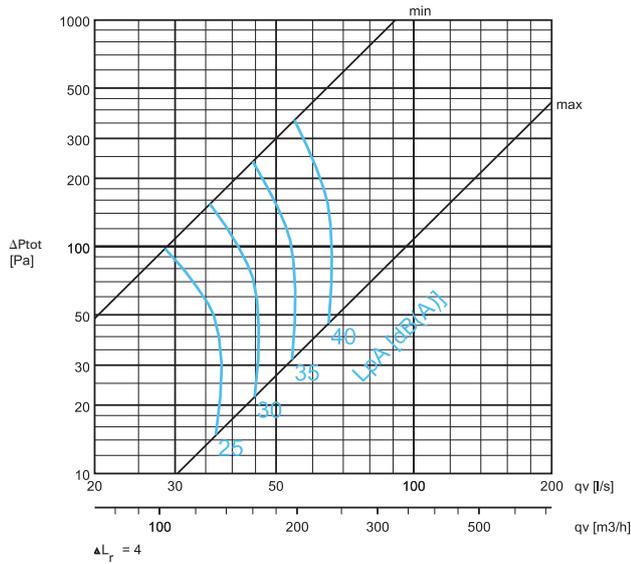
HME 工作范围

HME	
HME-125	HME-160
50 m³/h - 350 m³/h	50 m³/h - 500 m³/h

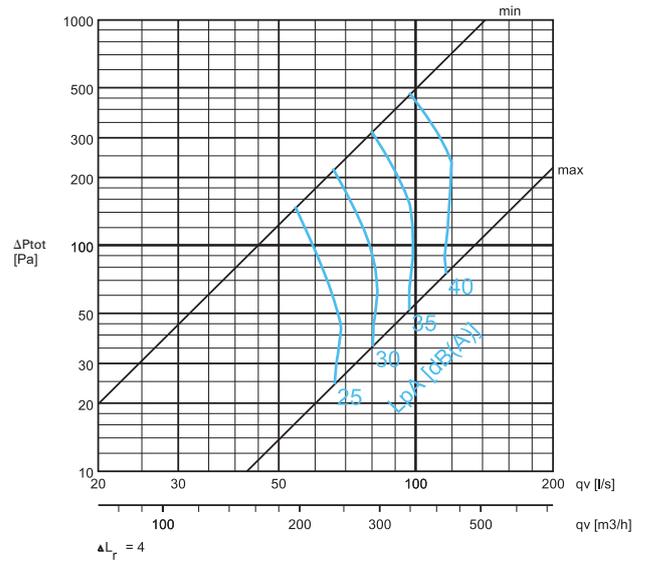
性能数据

噪音等级, 舱内降噪 4 dB(A)

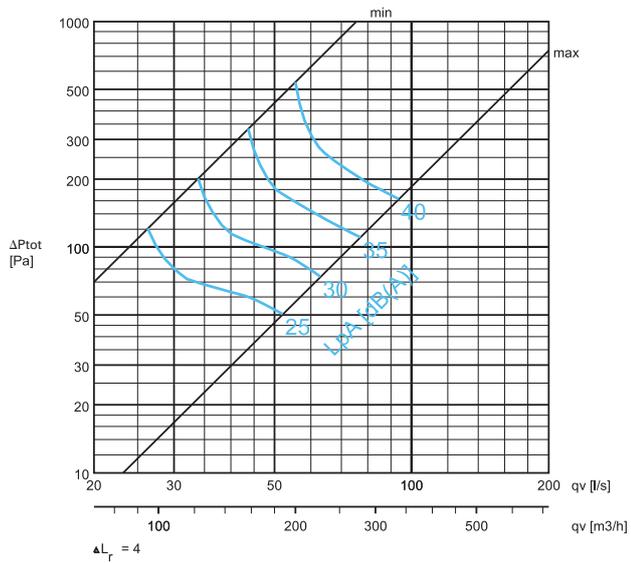
HME/A-125-200



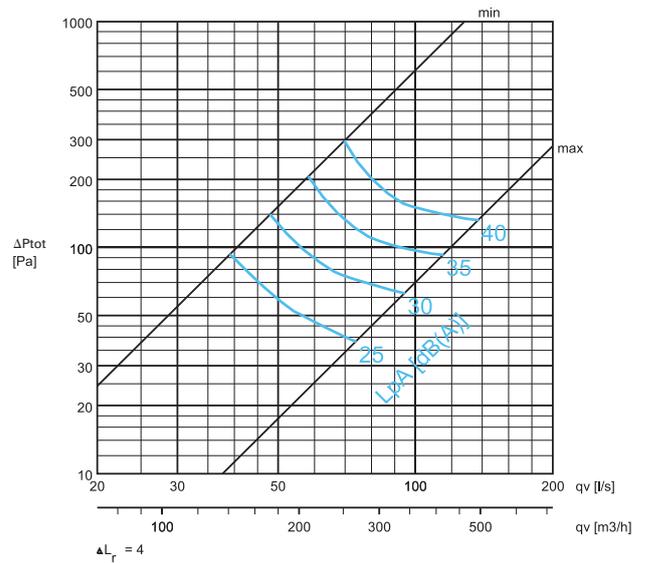
HME/A-160-250



HME/D-125-200



HME/D-160-250



噪音衰减

噪音衰减 (dB)

HME 125 (600x500x200)

f(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DL(dB)	6.4	11.3	15.9	25.8	34.8	37.9	35.3	34.7

DL: 噪音衰减不包含底端反射

噪音衰减 (dB)

HME 160 (600x500x200)

f(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DL(dB)	7.2	7.2	17.2	26.7	36.4	40.7	38.5	34.3

DL: 噪音衰减不包含底端反射

HME - 单管布风器, 消声器和静压箱

Halton
MARINE

