商业与工业制冷

产品概览



CABERO

公司

CABERO是一家独立的、创新的全方位供应商，也是制冷和空调技术领域换热器的领先制造商。

公司

由Tino Cabero sen.于1980年创立的销售组织，至今已发展成为空调和制冷技术领域领先的换热器全方位供应商之一。除了位于慕尼黑附近的公司总部销售部门外，CABERO还在德国、中国和匈牙利设有生产基地，并在国内外拥有17个销售办事处，覆盖全球42个国家的客户需求。



德国Moorenweis镇的CABERO

选择

所有客户顾问在工作时均使用专门为此开发的，基于热力学算法的软件。因此在综合考量所有前提条件的基础上，我们能够设计出理想的完整解决方案或单项解决方案，并配以附件程序。当然，我们可以计算所需系统的运营成本。





匈牙利卡波什瓦尔生产基地

理念

公司在开发和实施过程中，始终注重对动态市场的适应性调整。因此CABERO能够持续为客户和运营商不断变化的需求提供最佳解决方案：一个为项目成功贡献力量的组成部分。

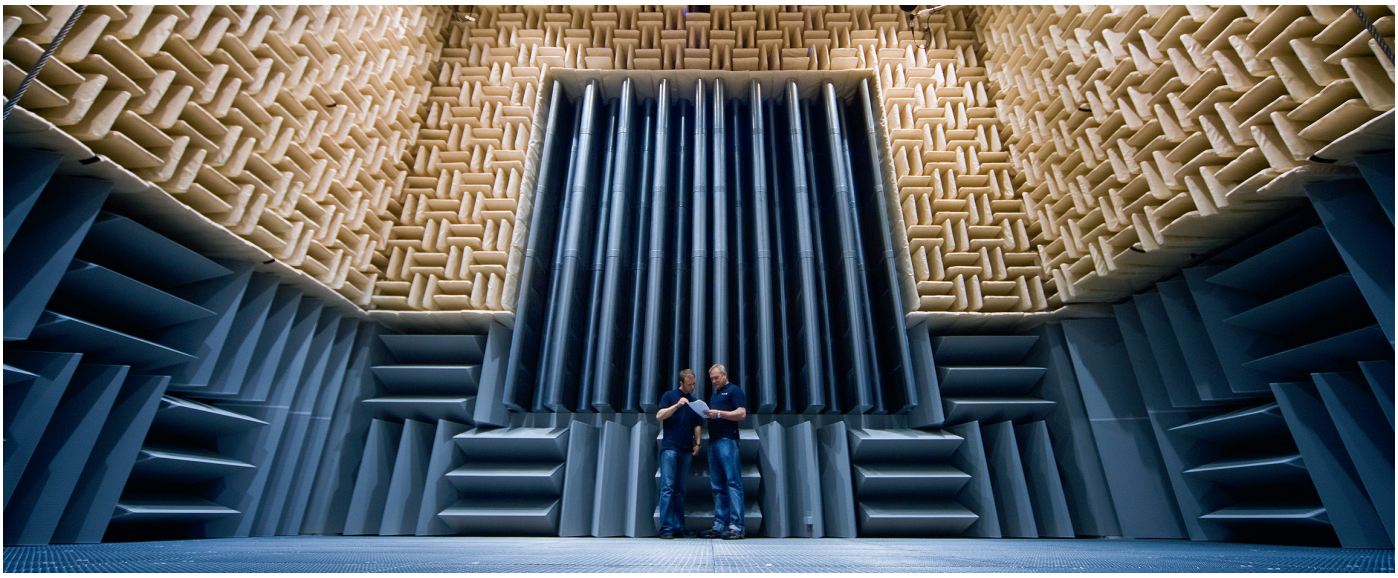
要求

CABERO以其高标准质量为基石。这包括员工的职业素养和丰富经验、较低的人员流动率、最先进的制造技术以及严格的最终检查。所有产品均在德国设计研发。生产基地采用软件支持，确保准时完工，并通过电子监控手段严格遵守质量标准。



公司

灵活应变、凝聚力量，以及对项目和技术创新所肩负的责任，共同铸就了全面成功的卓越表现。



表现组合

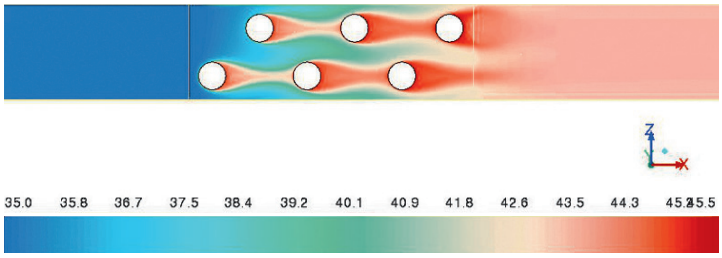
从设计到针对所有要求的优化，再到调试，项目均有销售工程师伴随指导。所有数据均可通过测试运行和测量得到验证。为此，我们在内部测试台或DMT TÜV Nord进行表现测试。可提供以下分析结果：

- 材料检测
- X射线分析
- 振动测试
- 风雪载荷计算
- 流动模拟



最终检查检测池





流动模拟

- HACCP：两家公司（Cabero Kft, Cabero Industrial Kft）的证书。
- ISO 9001/2015：Cabero Kft、Cabero Industrial Kft.
- 2014/68 A2不锈钢A2模块：Cabero Kft、Cabero Industrial Kft.
- 2014/68 A2铜A2模块：Cabero Kft.
- 2014/68附录I 3.1指令：Cabero Kft.
- MSZ EN ISO 3834-2-2021：Cabero Kft.



















产品概览

工业空气冷却器和蒸发器在各个领域都有应用
用途：在所有食品和消费品的制造、生产和仓储场所。

1 顶棚蒸发器/空气冷却器：工业系列

IEHR	HFKW
IEHRS	HFKW
IEHRSCO2	CO_2
IEHSA	NH_3
IEHGA	NH_3
IAHB	盐水/乙二醇
IAHBS	盐水/乙二醇



2 顶棚蒸发器/空气冷却器：水果和蔬菜冷藏

IIEHRV	HFKW
IEHRSV	HFKW
IEHSAV	NH_3
IEHGAV	NH_3
IAHBV	盐水/乙二醇
IAHBSV	盐水/乙二醇



3 双块蒸发器/空气冷却器：工业系列

IEDH	HFKW
IEDHSS	HFKW
IEDHSA	NH_3
IEDHCO2	CO_2
IEDHSSCO2	CO_2
IEDHB	盐水/乙二醇
IEDHBSS	盐水/乙二醇



4 速冻机

IBF	HFKW
IBFSS	HFKW
IBFSA	NH_3
IBFB	盐水/乙二醇
IBFSSCO2	CO_2



5 隔热冷却器

CIK	HFKW
CIKSS	HFKW
CIKSA	NH_3
CIKSSCO2	CO_2
CIKB	盐水/乙二醇



6 阁楼冷却器

CPK	HFKW
CPKSS	HFKW
CPKSA	NH_3

CPKCO2	CO_2
CPKB	盐水/乙二醇



产品概览

每台设备都独一无二，专为满足个性化要求而设计。我们的经验与高度专业化的软件为每个项目打造理想解决方案。

7 立式蒸发器

CSV	HFKW	CSVCO2	CO_2
CSVSS	HFKW	CSVB	盐水/乙二醇
CSVSA	NH_3		

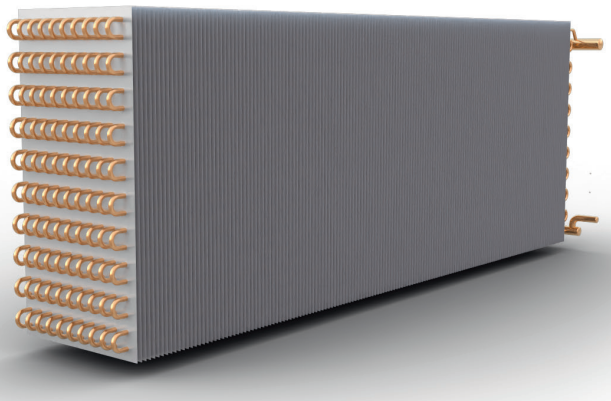


8 工作间蒸发器

CPC	HFKW	CPCSSCO2	CO_2
CPCSS	HFKW	CPCB	盐水/乙二醇
CPSA	NH_3		



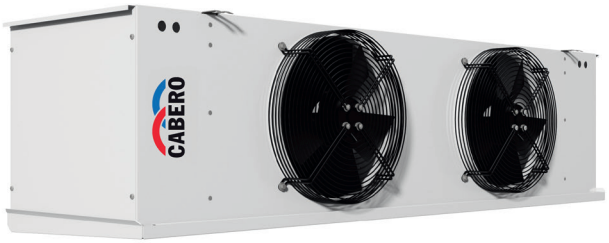
9 换热器模块



10 商业蒸发器:CUBIC

CH	HFKW
CHSS	HFKW
CHSA	NH_3
CHSSCO2	CO_2

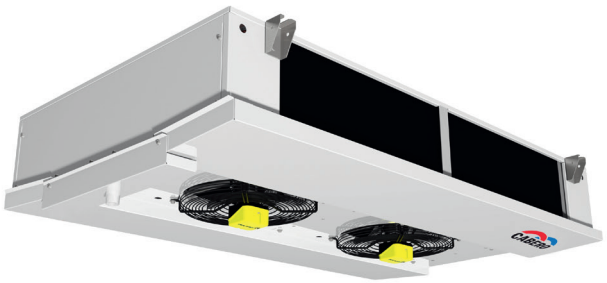
CHCO2	CO_2
BCH	盐水/乙二醇
BCHSS	盐水/乙二醇



11 商业蒸发器:DUAL

DH	HFKW
DHSS	HFKW
DHSA	NH_3
DHSSCO2	CO_2

DHCO2	CO_2
BCD	盐水/乙二醇
BCDSS	盐水/乙二醇



12 商业蒸发器:MONO

LPCSA	HFKW
LPCSS	HFKW
LPCSSCO2	NH_3
	CO_2

LPCCO2	CO_2
BLPC	盐水/乙二醇
BLPCSS	盐水/乙二醇



技术细节

量身定制的技术：每个细节都是对当地要求的回应。

要求

CABERO设备不仅需要精确满足温度设定、使用安全、故障安全、噪音和卫生的常规要求，还必须符合特定产品和环境的细节，例如空气湿度和和空气流动。CABERO产品对所有这些要求都给出了回应，从而在生产前、生产中和生产后为产品质量保障做出了贡献。

以人为本

人的健康是其中最重要的一点。在所有计算中，应事先确保员工处于健康、积极的工作环境中，包括卫生规定、噪音和空气流通。如此一来，便能提升每位员工的工作效率。

热传输器模块 1

管子划分 2

连接系统 3



机壳 4

通风机 5

保护功能 6

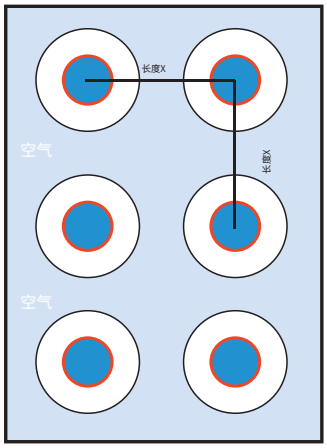
技术细节：对运营和运营商的优势。

热传输器模块 1

- 12 或 16 mm铜制光滑管，以及12、16或20 mm不锈钢、热镀锌钢或铝合金材质光滑管
- 冷却片划分：4～12 mm或分开式的冷却片划分，使用寿命更长，由铝制成环氧树脂、AlMg 2.5或AlMg 3、不锈钢、铜或热镀锌钢
- 工作压力最高45 bar（铜）或90 bar（不锈钢）

管子划分 2

工业热交换器的管子采用平行或直线排列。由此获得的间距使得管子之间温度更高，从而减少了结冰和脱水，并带来了更多由此产生的好处：



- 改善广角投放属性
- 减少空气脱水和结冰现象
- 提高冷藏货物重量与体积保持率
- 降低能源、运营及维护成本
- 减少除霜周期与压缩机运行时间
- 延长货物的保质期

连接系统 3

灵活布置的制冷剂接口（侧面或上部），可选用于过渡到钢管或不锈钢管的焊接套管，焊接式冷凝液排放口。

机壳 4

不锈钢或热镀锌钢，安装前粉末涂层，配色为RAL 9010

通风机 5

直径300～900 mm，IP54标准，抽吸式或压入式设计，交流或节能型 EC通风机，可通过0～10V、4～20mA或Modbus信号直接触发。所有电机均符合ErP 2015指令要求。

通风机的保护功能 6

带无电势触点的故障报告继电器

- 防卡死保护
- 相位故障识别
- 电机软启动
- 电网电压过低识别
- 电子元件和电机过热保护
- 低温润滑

短路保护、低噪音及风量优化，防护网采用KTL涂层或可选不锈钢材质，工业通风机配备标准电机，适用于高外部压力环境（例如快速冷却时）

- 丰富的接线和控制选项
- 预接线
- 包含“流线型装置”（后导叶轮/广角喷嘴）
- DoD（Defrost on Demand，按需除霜）控制

顶棚蒸发器

工业系列

顶棚蒸发器/空气冷却器:工业系列

应用	制冷					空调	
	工业						
型号	IEHR	IEHRS	IEHRSCO2	IEHSA	IEHGA	IAHB	IAHBS
几何形状	直线						
功率范围	50～200 kW			40～160 kW		20～90 kW	
冷却片数量	4、7、10、12、8～16				5、8、12	4、7、10、12、6～12、8～16	
介质	HFKW		CO_2	NH_3		盐水，乙二醇	
管材料	铜		不锈钢		镀锌	铜	不锈钢
冷却片	铝、环氧树脂、$AlMg_3$、不锈钢				镀锌	铝、环氧树脂、$AlMg_3$、不锈钢	
空气方向	水平单侧						







工业系列

细节

直线式管子划分

除霜：
- 除霜翻盖
- 电能、热气、盐水或水

空气引导：
精准的空气引导，以冷却特定区域

卫生：
可折叠部件便于轻松进行设备内部清洁。

结构：
- 多种机壳高度
- 焊接式冷凝液排放口
- FeZn机壳
- $AlMg_3$机槽
- 粉末涂层，采用RAL 9010配色，切边经过喷漆处理

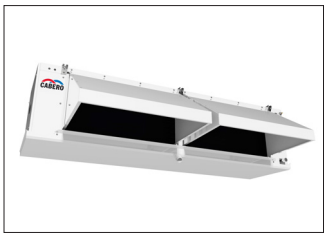




可选配件

- 后置加热器（电热或换热器）
- 风扇环形加热器
- 双层隔热机槽
- 除霜翻盖
- 带抽吸罩的静音装置
- 抽吸/吹出罩
- 固定支脚
- 焊接套管
- 可折叠通风机
- 流线型装置（后导叶轮/广角喷嘴）
- 空气软管接头
- 接线到通风机上的维修开关
- 电子换向通风机
- DoD（Defrost on Demand，按需除霜）控制
- 不锈钢或$AlMg_3$机壳
- 特殊冷却片间距
- 带铰链和快速锁扣的侧板









顶棚蒸发器

水果和蔬菜冷藏

顶棚蒸发器/空气冷却器：用于水果和蔬菜冷藏

应用	制冷				空调	
	工业					
型号	IEHRV	IEHRSV	IEHSAV	IEHGAV	IAHBV	IAHBSV
几何形状	直线					
功率范围	5～200 kW		5～160 kW		10～90 kW	
冷却片数量	4、7、10、12、8～16				10、12、6～12、8～16	
介质	HFKW		NH_3		盐水，乙二醇	
管材料	铜		不锈钢		铜	不锈钢
冷却片	铝、环氧树脂、$AlMg_3$			不锈钢	铝、环氧树脂、$AlMg_3$、不锈钢	
空气方向	压入式设计				水平单侧吹出	







水果和蔬菜冷藏

细节



除霜：
- 电能、热气、盐水或水

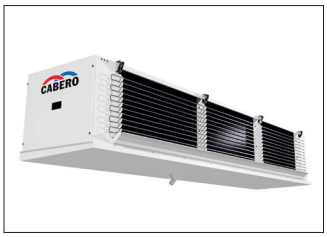
质量保持：
直线式管子划分和大冷却片交换面，
以减少空气脱水和结冰现象。
这意味着冷藏货物的重量和质量损失更小。



结构：
- 出风口处设有空气引导板，以提升气流
- SlimLine设计，扁平机壳设计
- 焊接式冷凝液排放口
- FeZn机壳，$AlMg_3$机槽
- 粉末涂层，采用RAL 9010配色
- 切边经过喷漆处理

可选配件





- 双层隔热机槽
- 除霜翻盖
- 吹出罩
- 固定支脚
- 可折叠通风机
- 接线到通风机上的维修开关
- 不锈钢或$AlMg_3$机壳
- 后置加热器（电热或换热器）
- 特殊冷却片间距
- 带铰链和快速锁扣的侧板
- DoD（Defrost on Demand，按需除霜）控制
- 电子换向通风机

双块蒸发器

工业系列

双块蒸发器/空气冷却器:工业系列

应用	制冷					空调	
	工业						
型号	IEDH	IEDHSS	IEDHSA	IEDHSSCO2	IEDHCO2	IEDHB	IEDHBSS
几何形状	直线						
功率范围	5～80 kW		40～160 kW	5～80 kW		5～90 kW	
冷却片数量	4、7、10		4、7、10、12	4、7、10			
介质	HFKW		NH_3	CO_2		盐水，乙二醇	
管材料	铜	不锈钢			铜		不锈钢
冷却片	铝、环氧树脂、$AlMg_3$、不锈钢						
空气方向	水平双侧，压入式						



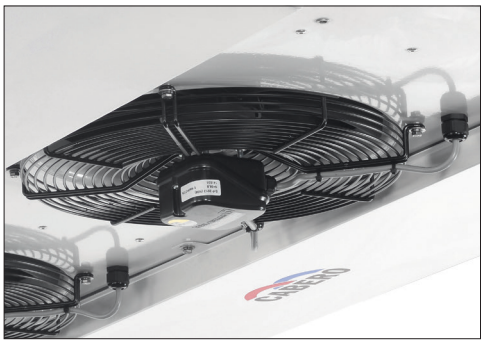
工业系列

细节

除霜：
电能、热气、盐水或水

卫生：
机槽和可选通风机板的折叠功能
能够轻松进行设备内部清洁。

结构：
- 焊接式冷凝液排放口
- 扁平设计
- FeZn机壳，$AlMg_3$机槽，粉末涂层，采用RAL 9010配色
- 切边经过喷漆处理



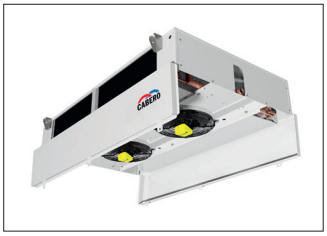


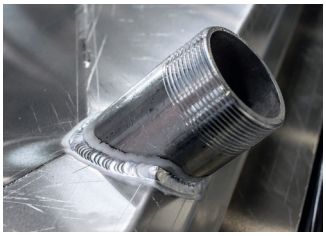
可选配件

- 加热器
- 双层隔热机槽
- 固定支脚
- 焊接套管
- 可折叠通风机
- 接线到通风机上的维修开关
- DoD（Defrost on Demand，按需除霜）控制
- 电子换向通风机









速冻机

在最短时间内实现高效冷却与深度冷却。

速冻机

应用	制冷				空调
	工业				
型号	IBF	IBFSS	IBFSA	IBFSSCO2	IBFB
几何形状	直线				
功率范围	5～250 kW				
冷却片数量	8、10、12、6～12、8～16、10～20、12～24				
介质	HFKW		NH_3	CO_2	乙二醇，盐水
管材料	铜	不锈钢			铜
冷却片	铝、环氧树脂、$AlMg_3$、不锈钢				
空气方向	水平单侧				







在最短时间内实现高效冷却与深度冷却。

细节

空气引导：
定向空气引导，以冷却特定区域

调整能力：
多种功率等级和空气体积流量，根据需求（客户指定的外部压力和空气广角投放）

可持续性：
双倍或三倍冷却片间距延长除霜间隔时间，以提升效率

除霜：
电能、热气、盐水或水

结构：
- 焊接式冷凝液排放口
- 扁平设计
- FeZn机壳，$AlMg_{3机槽}$，粉末涂层，采用RAL 9010配色
- 切边经过喷漆处理



可选配件

- 风扇环形加热器
- 双层隔热机槽
- 固定支脚或顶棚悬挂装置
- 焊接套管
- 可折叠通风机
- 接线到通风机上的维修开关
- 加强型整体设计
- 加强型通风机
- DoD（Defrost on Demand，按需除霜）控制
- 不锈钢机壳
- 特殊冷却片间距
- 斜置风扇箱
- 除霜罩







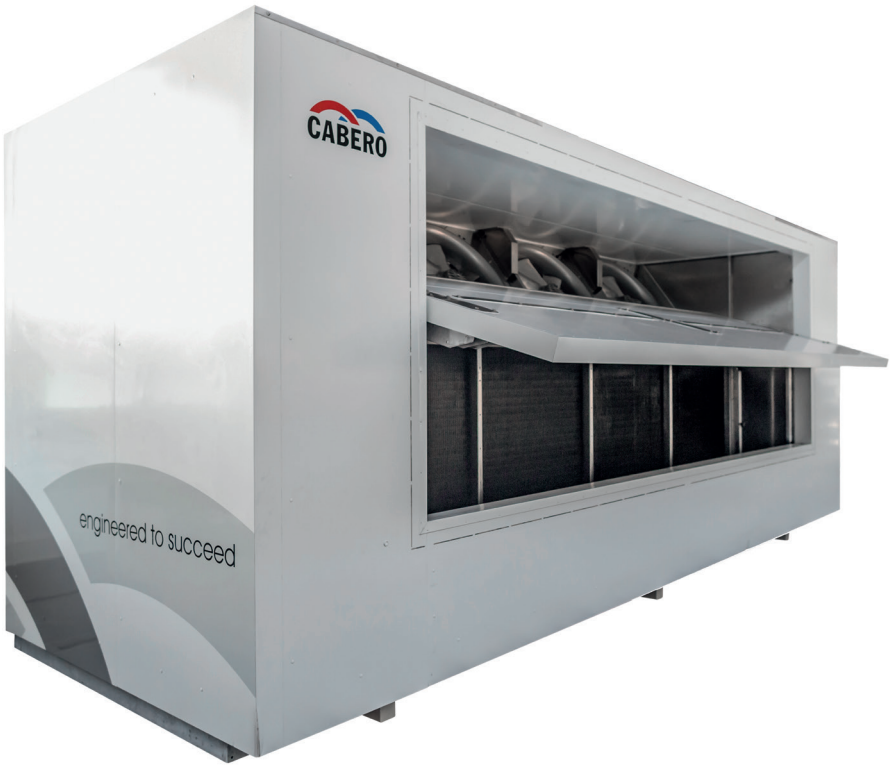


隔热冷却器

安装位置与仓库分开

隔热冷却器

应用	制冷				空调
	工业				
型号	CIK	CIKSS	CIKSA	CIKSSCO2	CIKB
几何形状	直线，可选交错				
功率范围	5～300 kW				
冷却片数量	8、10、12、16、8～16				
介质	HKFW		NH_3	CO_2	乙二醇，盐水
管材料	铜	不锈钢			铜
冷却片	铝、环氧树脂、$AlMg_3$、不锈钢				
空气方向	水平单侧				







安装位置与仓库分开

细节



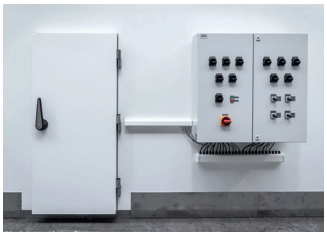
设计：
- 隔热单元（蒸汽密封），墙体厚度为80～200 mm
- 可锁上的进入门（蒸汽密封）
- 可行走、斜置的防水不锈钢底板
- 内部空间照明灯
- 自动折叠控制器
- 配有不同接口的开关柜
- IP54和IP66等级的轴向通风机
- 所有部件均在出厂前安装于隔热室内

除霜：

电能、热气、盐水

特定应用的优势：
- 方便在环境或融霜温度下进行维修与维护操作
- 通过最大限度利用存储空间来节省占用空间
- 防止叉车造成的损伤
- 无论房间状况如何，都能方便地进行技术检查
- 特别适合空间条件较为苛刻的环境
- 翻盖将冷藏室与隔热冷却器分隔开。从而在除霜过程中几乎可以完全避免热量输入
- 通过循环空气模式，在关闭翻盖的情况下实现高效快速的除霜

可选配件





- 不锈钢单元
- 室外安装的防风雨顶棚
- 电动加热门框
- DoD（Defrost on Demand，按需除霜）控制
- 引出接头
- 径向通风机
- 电子换向通风机

阁楼冷却器

狭小空间的理想选择

阁楼冷却器

应用	制冷				空调
	工业				
型号	CPK	CPKSS	CPKSA	CPKCO2	CPKB
几何形状	直线				
功率范围	50～200 kW		30～200 kW		
冷却片数量	8、10、12、16、8～16				
介质	HFKW		NH_3	CO_2	乙二醇，盐水
管材料	铜	不锈钢			铜
冷却片	铝、环氧树脂、$AlMg_3$、不锈钢				
空气方向	垂直抽吸和垂直吹出				



狭小空间的理想选择

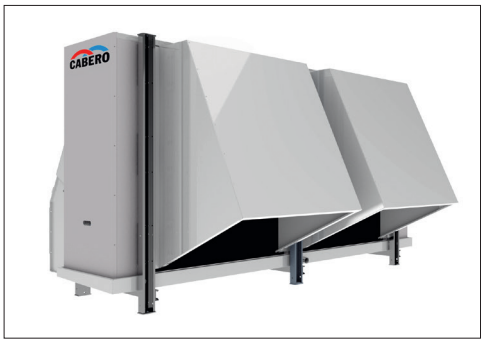
细节

设计：
- 通过仓库顶棚进行抽吸
- 为实现最佳空气引导的通风机布置
- 穿过封闭吹出套管的空气通道
- 短通道：降低压力损失，避免空气短路，吹出方向可变

空气引导：
- 需要冷却的空气通过冷藏室顶棚抽吸并经空气通道吹出
- 通过设备在顶棚的布置可以优化冷却介质的利用

效率：
- 检修翻盖便于通风机和电气部件上的维修
- 在除霜过程中，可选的除霜翻盖防止热量进入冷却室

优势：
- 方便进行维修与维护操作
- 通过最大限度利用存储空间来节省占用空间
- 无论房间状况如何，都能方便地进行技术检查
- 特别适合空间条件较为苛刻的环境





可选配件

- 空调调节器
- 隔热单元（蒸汽密封），隔热墙体厚度为80～200 mm
- 可锁上的进入门（蒸汽密封），电动加热门框。
- 所有部件均在出厂前安装于隔热室内
- 采用踏板格栅设计的抽吸区域
- DoD（Defrost on Demand，按需除霜）控制和翻盖控制器的开关柜
- 室外安装的防风雨顶棚

立式蒸发器

独立解决方案

立式蒸发器/空气冷却器

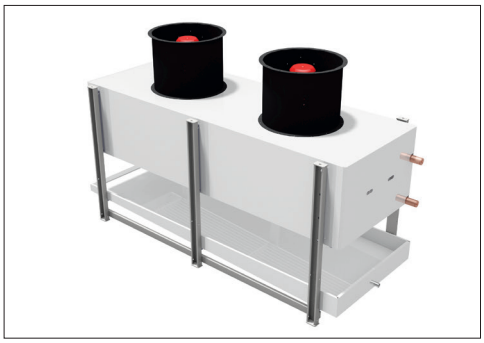
应用	制冷				空调
	工业				
型号	CSV	CSVSS	CSVSA	CSVCO2	CSVB
几何形状	直线				
功率范围	30～200 kW			30～140 kW	
冷却片数量	8、10、12、16、8～16				
介质	HFKW		NH_3	CO_2	乙二醇，盐水
管材料	铜	不锈钢			铜
冷却片	铝、环氧树脂、$AlMg_3$、不锈钢				
空气方向	垂直吹出				

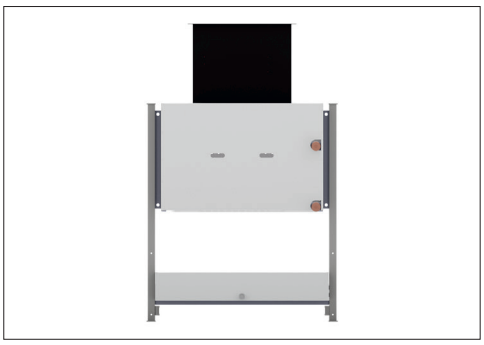


细节

设计：

- FeZn机壳，粉末涂层，采用RAL 9010配色
- 用于高外部压力的交流轴向通风机
- 带检查开口的通道接头
- 斜置下倾冷凝水槽
- 焊接的冷凝液排放口





可选配件

- 风扇环形加热器
- 双层隔热且加热机槽
- 接线到通风机上的维修开关
- 加强型交流轴向通风机
- 不锈钢机壳
- 特殊冷却片间距
- 除霜翻盖
- 检查开口
- DoD（Defrost on Demand，按需除霜）控制

工作间蒸发器

为了在建筑技术中实现更高的效率和成本节约

工作间蒸发器/空气冷却器

应用	制冷				空调
	工业				
型号	CPC	CPCSS	CPSA	CPCSSCO2	CPCB
几何形状	直线，可选交错				
功率范围	5～42 kW				
冷却片数量	8、10、12、16、8～16				
介质	HKFW		NH_3	CO_2	乙二醇，盐水
管材料	铜	不锈钢			铜
冷却片	铝、环氧树脂、$AlMg_3$、不锈钢				
空气方向	上部抽吸式，通过块吹出				







为了在建筑技术中实现更高的效率和成本节约

细节

除霜：
电能、热气或盐水

质量保持：
- 直线式管子划分和大冷却片交换面，以较少脱水
- 通过特殊的空气导向实现“无风感”运行，适合处理室及工作间中使用
- 配备低转速通风机，从而实现噪音低

结构：
- 可折叠式滴落槽，配备快速锁扣，便于清洁与检查所有部件
- 高度可调的顶棚悬挂器
- 焊接式冷凝液排放口
- $AlMg_3$机壳，粉末涂层，采用RAL 9010配色
- 切边经过喷漆处理

可选配件

- 加热器
- 电子换向通风机
- 双层隔热机槽
- 特殊冷却片间距
- 不锈钢机壳
- 接线到通风机上的维修开关

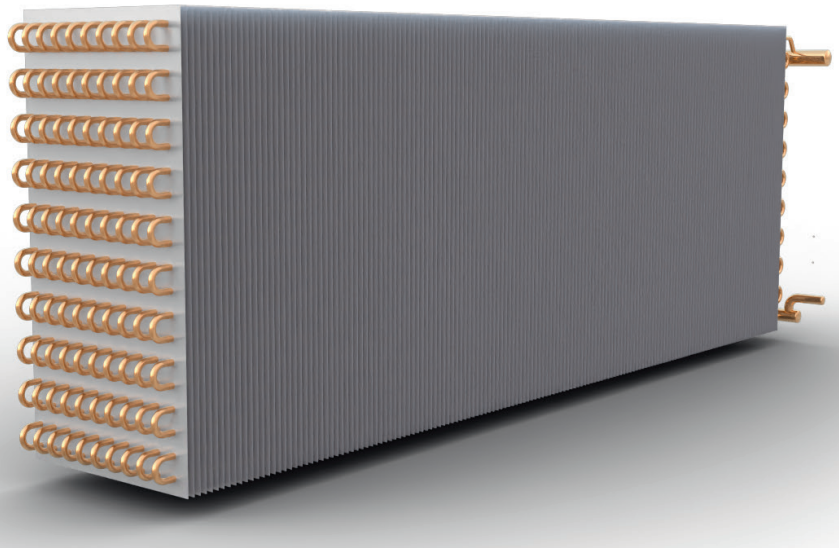


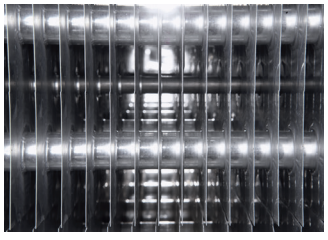
换热器模块

根据需求灵活冷却

换热器模块:工业系列

应用	制冷
	工业
几何形状	交错:2522/3732/5527.5;直线:5555
功率范围	0.5～1000 kW
冷却片数量	特定客户1.5～12 mm
介质	所有常用的制冷剂、机油、乙二醇、盐水、丙烷
管材料	铜,不锈钢,铝3/8“,12 mm,5/8“,20 mm
空气方向	水平或垂直







根据需求灵活冷却

细节

灵活性：
根据需求，专门针对热力学开发的换热器模块，提供多种管子布置、管直径、冷却片间距及全部材料选择（根据应用和使用情况进行了优化）。

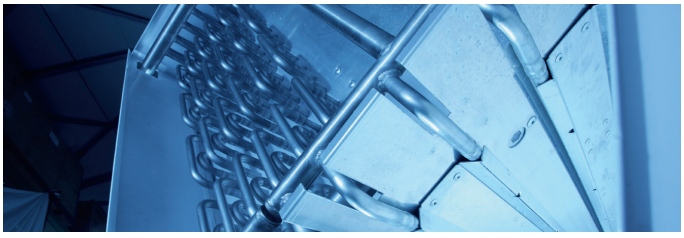
除霜：
热气、电能、盐水循环、水

可选配件

- 固定支脚
- 冷凝液槽
- 空气入口/出口处的机壳
- 焊接套管





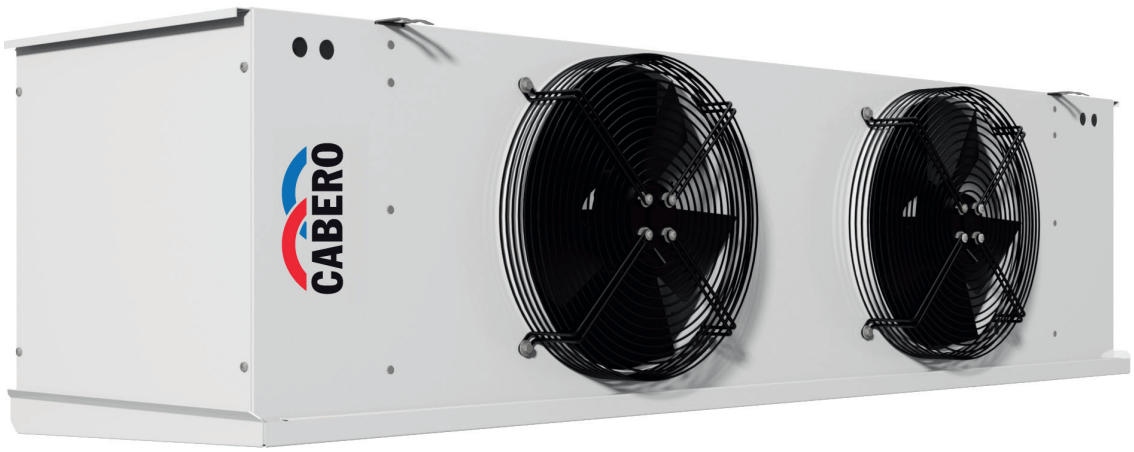


CUBIC

商用蒸发器/空气冷却器

蒸发器/空气冷却器

应用	制冷						
	商业						
型号	CH	CHSS	CHSA	CHSSCO2	CHCO2	BCH	BCHSS
几何形状	交错						
功率范围	0.5～60 kW						
冷却片数量	4、7						
介质	HKFW		NH_3	CO_2		乙二醇，盐水	
管材料	铜	不锈钢			铜		不锈钢
冷却片	铝、环氧树脂、$AlMg_3$、不锈钢						
空气方向	水平单侧						



商用蒸发器/空气冷却器

细节



管子划分：
交错

空气引导：
抽吸式

除霜：
电能、热气或盐水

卫生：
可折叠机槽，旁路和风扇板使得轻松进行设备内部清洁。

结构：
- 焊接式冷凝液排放口
- 带长孔的顶棚悬挂装置
- 设备尺寸经过优化，以方便运输及存储
- 由于采用热隔离的冷凝水槽，外部区域不形成冷凝水
- 铝或$AlMg_3$机壳，粉末涂层，采用RAL 9010配色，切边经过喷漆处理

可选配件



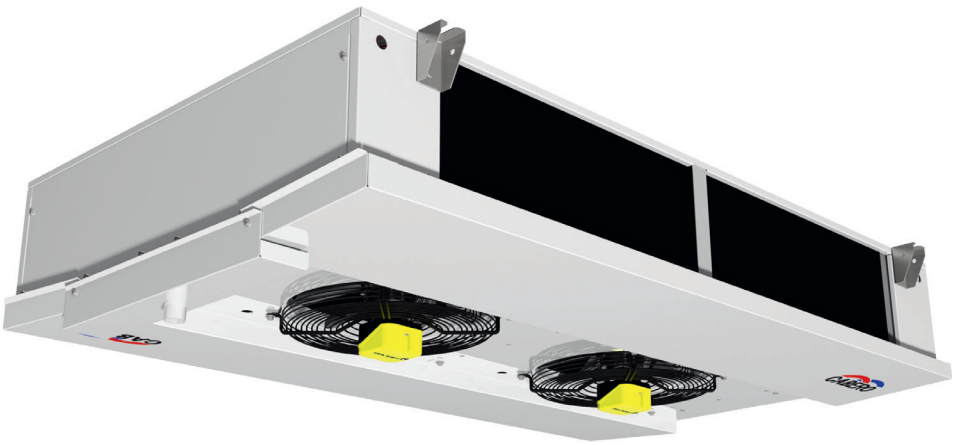
- 风扇环形加热器
- 双层隔热机槽
- 固定支脚
- 可折叠通风机
- 流线型装置（后导叶轮/广角喷嘴）
- 空气软管接头
- 接线到通风机上的维修开关
- 电子换向通风机
- DoD（Defrost on Demand，按需除霜）控制
- 不锈钢机壳
- 带铰链和快速锁扣的侧板
- 特殊冷却片

DUAL

商用蒸发器/空气冷却器

蒸发器/空气冷却器

应用	制冷						
	商业						
型号	DH	DHSS	DHSA	DHSSCO2	DHCO2	BCD	BCDSS
几何形状	交错						
功率范围	2～15 kW						
冷却片数量	4、7						
介质	HKFW		NH_3	CO_2		乙二醇，盐水	
管材料	铜	不锈钢			铜		不锈钢
冷却片	铝、环氧树脂、$AlMg_3$、不锈钢						
空气方向	从下部抽吸和两侧吹出						



商用蒸发器/空气冷却器

细节



管子划分：
交错

空气引导：
压入式

除霜：
电能、热气或盐水

卫生：
可折叠机槽，旁路和风扇板使得轻松进行设备内部清洁。

结构：
- 焊接式冷凝液排放口
- 带长孔的顶棚悬挂装置
- 由于采用热隔离的冷凝水槽，外部区域不形成冷凝水

可选配件



- 风扇环形加热器
- 双层隔热机槽
- 固定支脚
- 可折叠通风机
- 接线到通风机上的维修开关
- 电子换向通风机
- DoD (Defrost on Demand，按需除霜) 控制
- 不锈钢机壳
- 特殊冷却片
- DoD (Defrost on Demand，按需除霜) 控制

MONO

商用蒸发器/空气冷却器

蒸发器/空气冷却器

应用	制冷						
	商业						
型号	LP	LPCSS	LPCSA	LPSSCO2	LPCO2	BLPC	BLPCSS
几何形状	交错						
功率范围	0.5～15 kW						
冷却片数量	4、7						
介质	HKFW		NH_3	CO_2		乙二醇，盐水	
管材料	铜	不锈钢			铜		不锈钢
冷却片	铝、环氧树脂、$AlMg_3$、不锈钢						
空气方向	从下部抽吸和在一侧吹出						



商用蒸发器/空气冷却器

细节

管子划分：
交错

空气引导：
压入式

除霜：
电能、热气或盐水

卫生：
可折叠机槽，旁路和风扇板使得轻松进行设备内部清洁。

结构：
- 焊接式冷凝液排放口
- 带长孔的顶棚悬挂装置
- 由于采用热隔离的冷凝水槽，外部区域不形成冷凝水
- 扁平机壳
- 轻松清洁



可选配件

- 接线到通风机上的维修开关
- 电子换向通风机
- DoD（Defrost on Demand，按需除霜）控制
- 不锈钢机壳
- 带铰链和快速锁扣的侧板
- 特殊冷却片



成功案例

纵横四海

蒸汽器与空气冷却器

项目	功率	设备类型
Swire Cold Storage	850 kW	CUBIC NH3
KPC Kilcoy	649 kW	CUBIC NH3
An Phat (Godaco) Sea Food	735 kW	CUBIC HFKW
Versacold Logistic	1230 kW	阁楼NH3
Kaona Poultry	840 kW	速冻机HFKW
V&P Freshfood	769 kW	速冻机
Bangkog Industrial Gas Co.	2350 kW	定制设计的NH3
Lanna Agro Industry	1020 kW	CUBIC NH3
GFPT Poultry Processing	784 kW	速冻机NH3
Tesco Distribution Center	745 kW	CUBIC NH3
Primo Smallgoods	678 kW	CUBIC NH3
Primo Smallgoods	590 kW	阁楼乙二醇



纵横四海

蒸汽器与空气冷却器

项目	功率	设备类型
JBS King Island	1120 kW	CUBIC NH3
Metcash Distribution Centre	1340 kW	阁楼乙二醇
Coles Distribution Centre	770 kW	阁楼NH3
Hai Huong Seafood Co.	1464 kW	阁楼/CUBIC NH3
Rand Distribution Centre	1032 kW	阁楼/CUBIC NH3
Carton Freezer Facilitis Manazilo/Ensendada	2340 kW	速冻机/CUBIC NH3
PT Food Processing	545 kW	CUBIC NH3, HFKW
Thai Union Food	764 kW	CUBIC NH3
Yili Industry	59110 kW	HF, 乙二醇
Haier Carrier	29260 kW	HF
Jinluo Group	9080 kW	NH3, HF, 乙二醇
CT Distribution Centre	542 kW	CUBIC NH3





成功案例

纵横四海

蒸汽器与空气冷却器

项目	功率	设备类型
Rand Distribution Centre	969 kW	CUBIC NH3
Thai Food, Kabintburi	855 kW	CUBIC, DUAL NH3乙二醇
Salma Cold Storage	1280 kW	CUBIC NH3
Oishi Food	880 kW	CUBIC NH3, 乙二醇
Rand Distribution	1370 kW	阁楼, CUBIC NH3
Coles RRM Distribution	876 kW	CUBIC NH3
EGCT Agricultural	576 kW	CUBIC乙二醇
EGCT Agricultural	805 kW	CUBIC NH3, 乙二醇
Ingham Foodservice	655 kW	CUBIC NH3
Finlay Cold Storage	766 kW	CUBIC NH3
Cargrill Ceylon PLC (KFC, TGI)	565 kW	CUBIC NH3
Yurun	6000 kW	CUBIC NH3



纵横四海

蒸汽器与空气冷却器

项目	功率	设备类型
Furun	3000 kW	CUBIC NH3
Longda	5000 kW	CUBIC HFKW
Jinluo	15000 kW	CUBIC NH3
Baojiashun	5000 kW	CUBIC NH3
Fuxi	4000 kW	CUBIC NH3
Muyuan Group	37000 kW	乙二醇, CO2
Shennong	17400 kW	NH3, HF, 乙二醇, CO2
Sam Shop	3200 kW	CO2
Haipawang International Group	7630 kW	NH3, HF, CO2





携手共进，迈向成功：请联系我们！

每个项目均始于首次对话：
我们随时欢迎您的到来。

想了解关于我们服务、产品和成功案例的更多信息吗？
我们能用我们的专业知识助力您独特的技术项目吗？
我们随时恭候您的咨询，期待与您交流：

CABERO Wärmetauscher GmbH & Co. KG
Gewerbegrund 22
82272 Moorenweis
德国

电话： +49 8146 99770 0
电子邮箱: info@cabero.de
网址： cabero.de

CABERO

工程助力成功