



PrimeLINE®

The PrimeLINE® 机组能耗低，
同时让您保持盈利。



PrimeLINE®

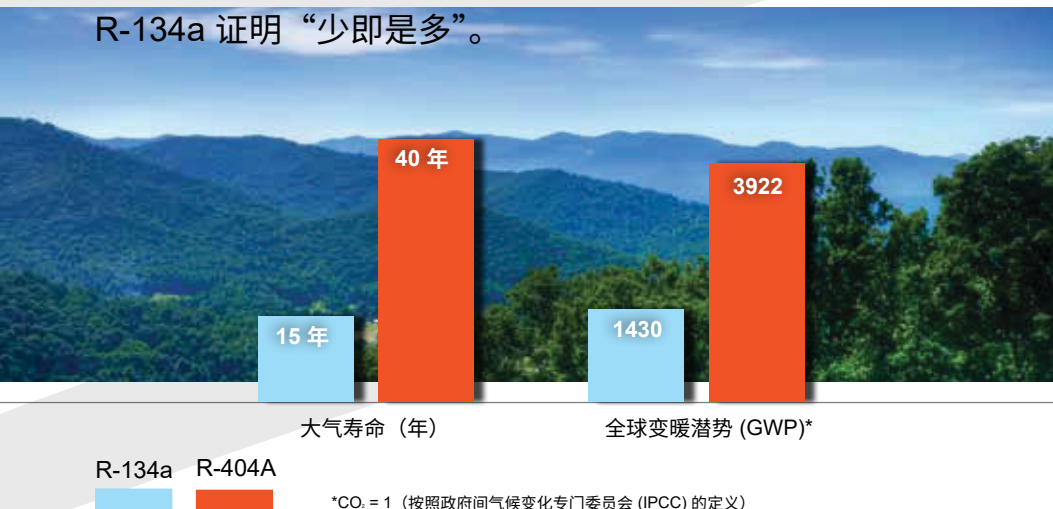
联系 Carrier，即可尊享一流的产品专业知识和服务支持。

两者兼而有之：降低运营成本和排放。



经过优化后，效率提升创新高，而环境影响则创新低。

R-134a 证明“少即是多”。



卓越的效率和生命周期成本。

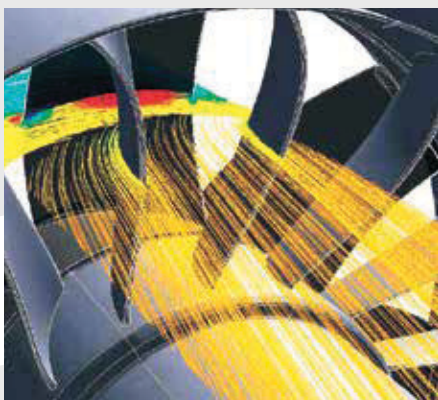
- PrimeLINE 机组以卓越的效率应对不断上涨的能源燃料成本。
- 更快的加压速度 - 蒸汽喷射系统更快地启动压缩机循环，最大限度地降低功耗。
- 久经考验的 Carrier 可靠性意味着更低的维护成本。
- 通过降低能源使用和维护成本，显著降低生命周期成本。

环保优势。

- 通过提升效率来降低功耗，从而减少二氧化碳的排放。
- 为尽量减少对环境的影响，R-134a 的大气寿命和 GWP 明显低于 R-404A。
- 设计旨在使用 R-134a 实现最高的深度冷冻能力。

PrimeLINE 机组配备数码涡旋压缩机，包括：

- 在集装箱应用中具有最高效率。
- 数字调制（卸载）最大限度减少能耗。
- 蒸汽喷射系统提供更大的制冷量。
- 镀铝涂层提供最大程度的防腐保护。



- The PrimeLINE® 机组配备独家蒸发器风机、定子和三相电机。
- 组件经过优化，可降低功耗，但气流不受影响。
- 流线型造型可减少风机叶片的摩擦和阻力，从而提高效率。
- 与 Carrier 的 母 公 司 United Technologies 携手合作，以航空航天为灵感设计和制造风机。
- 电子膨胀阀有助于达到深度冷冻能力并实现稳定的温度控制。
- PrimeLINE 机组可在广泛的工作温度范围内提供增强的除湿控制（相对湿度低至 50%），且不会影响能效。



- Micro-Link® 3 控制器提供与我们业内领先的 ThinLINE® 平台相同的、现场已证实的可靠性、可互换性和准确性。
- 专利静电涂层铜制冷凝盘管，提供卓越的防腐蚀保护。
- 盘管表面积增加，效率更高。

为所有 Carrier 产品提供卓越支持。

PrimeLINE 由最广泛的专家服务工程师网络提供支持，并可在全球范围内获得零部件。

Carrier 是全球集装箱产品和支持领域的专家，目前运营的机组数量比其他所有公司的总和还要多。Carrier 提供一流的性能、质量和服务，值得您信赖。



根据环境声明验证程序 2789，PrimeLINE 机组已通过 UL 环境验证，具有 93% 的可再利用率，与 Carrier 的 NaturaLINE® 机组一起成为唯一获得可再利用性验证的集装箱制冷机组。



性能规格

PrimeLINE®



制冷量：环境温度为 38°C (100 °F)
独家 HFC-134a 数码涡旋压缩机

温度	瓦特	英热单位 / 小时
2°C (35°F)	12,000	40,900
-18°C (0°F)	6,600	22,500
-29°C (-20°F)	4,400	15,000

规格如有变更，恕不另行通知。

标准特性：

制冷系统

独家 HFC-134a 数码涡旋压缩机
零 ODP HFC-134a
数字容量卸载
高效蒸发器和成型冷凝盘管
静电喷涂全铜和冷凝盘管
高效叶片轴流式蒸发器风机
三相冷凝器，双倍加速蒸发器风机
电机，电子膨胀阀
制冷剂储液器带检视窗，铝镀层钢
具有卓越的防腐保护性能
ATO (Sprenger) 认证的可调新风系统

电气系统

接线为 380/460-volt 3ph 50/60 Hz 电源
安全的 24 伏交流控制电路，带保险丝保护
18m (60 ft) 电力电缆，随附 CEE-17 插头，电热
主电源断路器

控制系统

Micro-Link® 3 模块化控制器，带双传感器
DataCorder™ 电子数据记录器
背光 LCD 显示器
节能经济模式蒸发器电机逻辑限压功能
制冷、制热、除霜、正常范围内、警报指示灯
可选定时电动除霜
(3/6/9/12/24 小时设置) 或者自动除霜，手动除霜启动
延时电机启动序列
限流功能
询问器插头
吸入和排出温度传感器
吸入和排出压力传感器

便利功能

可拆卸的前维修面板，叉车插口
符合 TIR 要求

规定

水冷冷凝器
双电压变压器；新风系统排气口
位置传感器

附件和选装件：

USDA 冷冻处理记录套装
可充电上电电池组
双电压变压器模块；电子电源线
通信模块 (RMU)；远程监控插座
(ISO 4 线)
水冷冷凝器系统；除湿控制
低位换气控制；新风系统排气口
位置传感器；QUEST 节能模式；
FuelWise™ 节能模式；铰接后隔板，带快速释放紧固件；温度计
插入口
(送风 / 回风)；LED 显示屏
便利手柄
中间
左侧
吊索
雨水槽（栓接或铆接）；电压屏蔽
特殊控制模式
灯泡
ACT/ASC
氮气接口
真空减压阀询问器插头；
Tranfresh 模块
固定可充电电池；认证：ABS、
BV、KRS、GL CE 标记

美洲
Carrier Transcold
Container Products Group
1095 Cranbury S. River Road
Suite 5
Jamesburg, NJ 08831 USA
电话：+1-609-655-7605
传真：+1-860-353-2668

欧洲/中东/非洲
Carrier Transcold Limited
Pittsburghstraat 21
3047 BL Rotterdam The
Netherlands
电话：+31-10-2380100
传真：+31-10-2380142

亚洲/太平洋地区
Carrier Transcold Pte.
Ltd. 251 Jalan Ahmad
Ibrahim Singapore
629146
电话：+65-6213-6388
传真：+65-6862-5309

亚洲/太平洋地区
Carrier Transcold
Container Products Ltd.
Unit 01, 16/F,
Global Gateway (HK) 168
Yeung Uk Road Tsuen
Wan, N.T.
Hong Kong
电话：+852-288-00389
传真：+852-288-00314

亚洲/太平洋地区
Carrier Transcold
Container Products
Ltd. 6-18-1201, Roppongi
7-chome Minato-ku Tokyo
106-0032
日本
电话：+81-3-5772-3668
传真：+81-3-5772-3669

Carrier Transcold
Container Products Group
P.O.Box 4805
Syracuse, NY 13221 USA

www.carrier.com/container

