



TRANSICOLD

# 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”。



R-134a R-404A

\*CO<sub>2</sub> = 1 (按照政府间气候变化专门委员会 (IPCC) 的定义)

## 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。

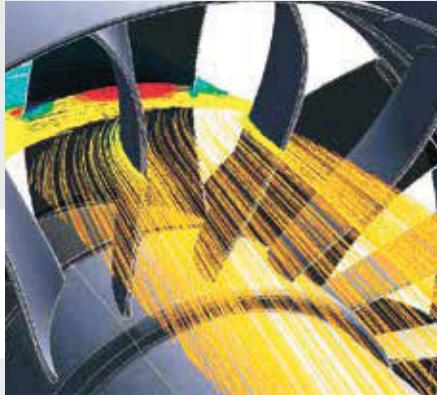
## PrimeLINE 机组配备数码涡旋压缩机，包括：

- 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。

## 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。



- 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。



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
- 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
- 可充电锂电池组
- 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 Transicold  
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 Transicold 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 Transicold 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 Transicold  
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 Transicold  
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 Transicold  
Container Products Group  
P.O.Box 4805  
Syracuse, NY 13221 USA  
[www.carrier.com/container](http://www.carrier.com/container)

