Emerson 2SCW-055E Copeland semi-hermetic reciprocating compresso
http://www.manuallib.com/file/1893563

From ManualLib.com

ManualLib.com collects and classifies the global product instrunction manuals to help users access anytime and anywhere, helping users make better use of products.

Home: http://www.manuallib.com/ Chinese: http://www.shuomingshuku.com/

This Manual: http://www.manuallib.com/file/1893563

艾默生产品规格书

谷轮半封闭活塞压缩机

2SCW-055E

EMERSON
Climate Technologies

Copeland®
brand products

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED

This Manual: http://www.manuallib.com/file/1893563

产品技术参数 Technical Data

型号 Model		2SCW-055E
名义功率(HP) Norminal Input Power		5.5
缸数 Number Of Cylinders		2
缸径×行程(mm) Bore×Stroke		60.3/54
排气量(m^3/h) Displacement		26.8
启动电流(LRA)(A)	EWL 380-420V 3PH 50Hz	74.1
最大运行电流(MCC)(A)	EWL 380-420V 3PH 50Hz	13.1
曲轴箱加热器功率(W) Crankcase Heater		70
接管外径尺寸(Inch) Connection Size	排气管 Discharge Port	7/8
	吸气管 Suction Port	1 1/8
外型尺寸(mm) Dimension	长 Length	560
	宽 Width	330
	高(不带风扇） Height	395
底脚安装尺寸(孔径)(mm) Mounting Size		295x279（22）
油充注量(L) Oil Charging		2.4
重量(kg) Weight	净重 Net Weight	91
	毛重 Gross Weight	96

This Manual: http://www.manuallib.com/file/1893563

产品性能参数 Performance Sheet

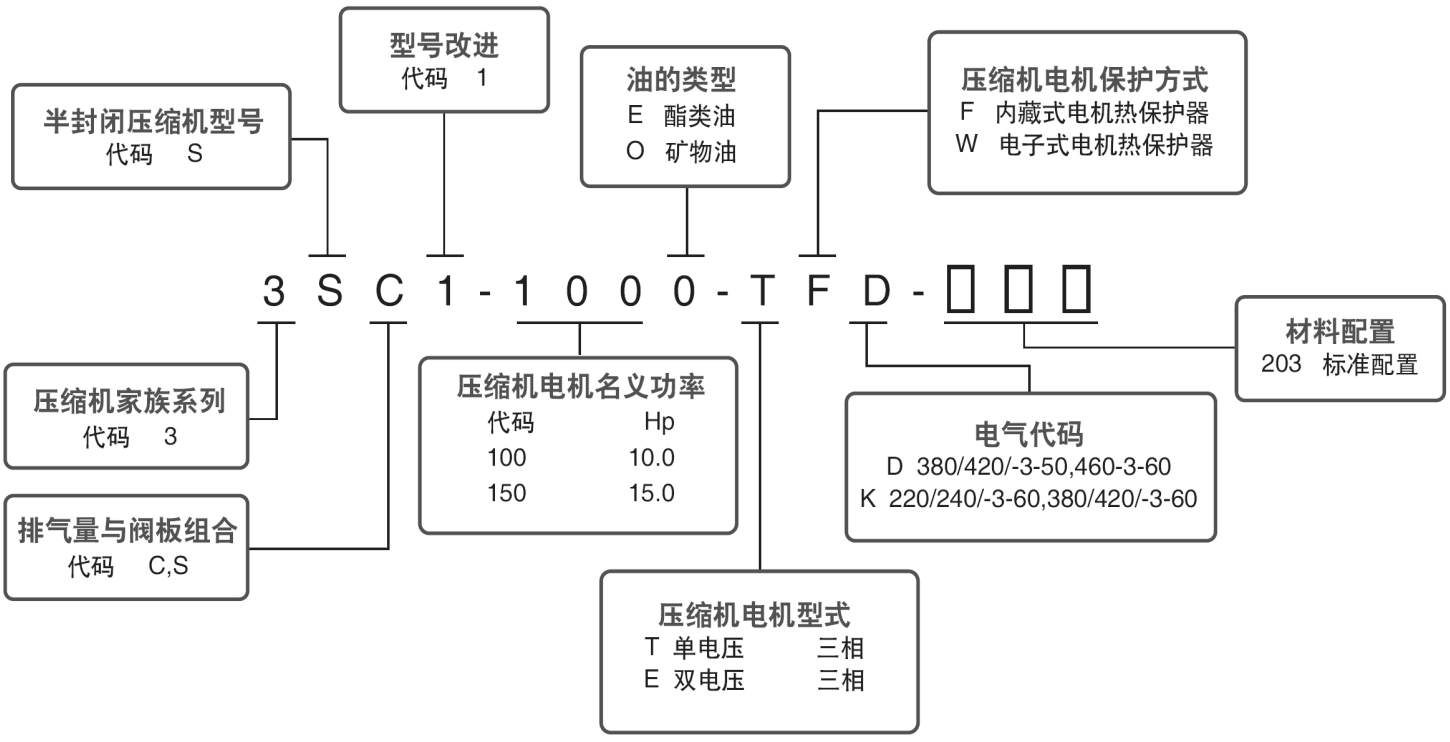
R404A	冷凝温度ºC Condensing Temperature	蒸发温度ºC Evaporating Temperature								
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
制冷量(W) Capacity	30	2240	3650	5050	6800	8800	11200	14000	17200	20900
	40	1510	2490	4050	5550	7350	9450	11900	14700	17900
	50		1640	2610	4250	5750	7550	9600	12050	14850
功率(W) Input Power	30	2110	2660	3220	3770	4290	4770	5200	5550	5750
	40	1930	2540	3180	3850	4510	5150	5750	6300	6800
	50		2310	3050	3770	4550	5350	6100	6850	7550

* □ 吸气温度限制在0ºC以下

* ▒ 必须附加缸头风扇冷却，并且吸气温度限制在0ºC以下

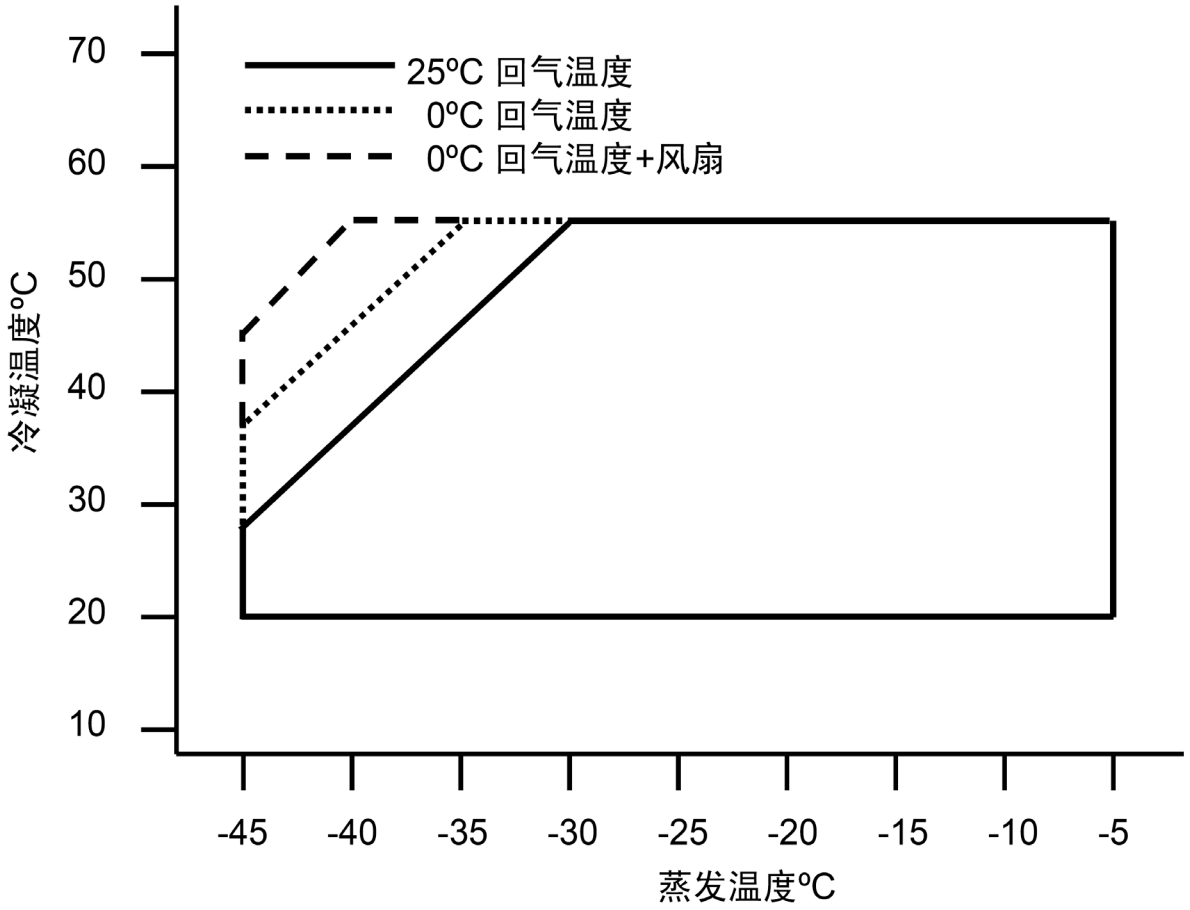
* 制冷量基于20ºC吸气温度，过冷度0K

命名规则 Nomenclature

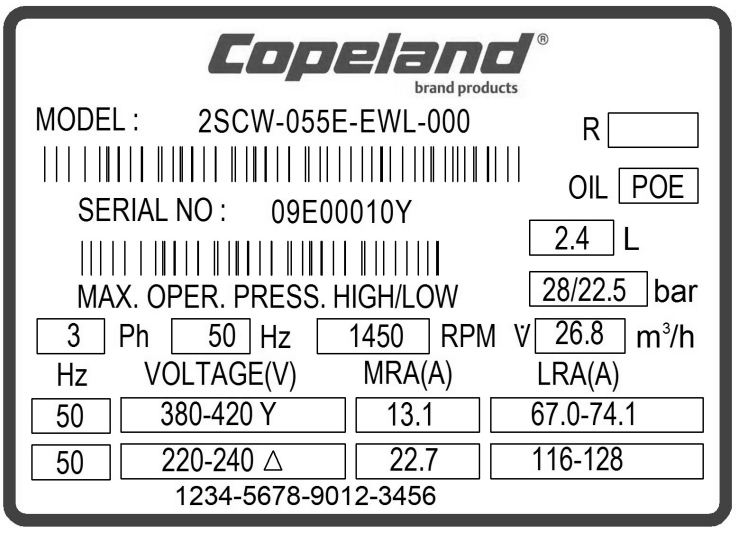


This Manual: http://www.manuallib.com/file/1893563

压缩机许可运行范围 Envelope

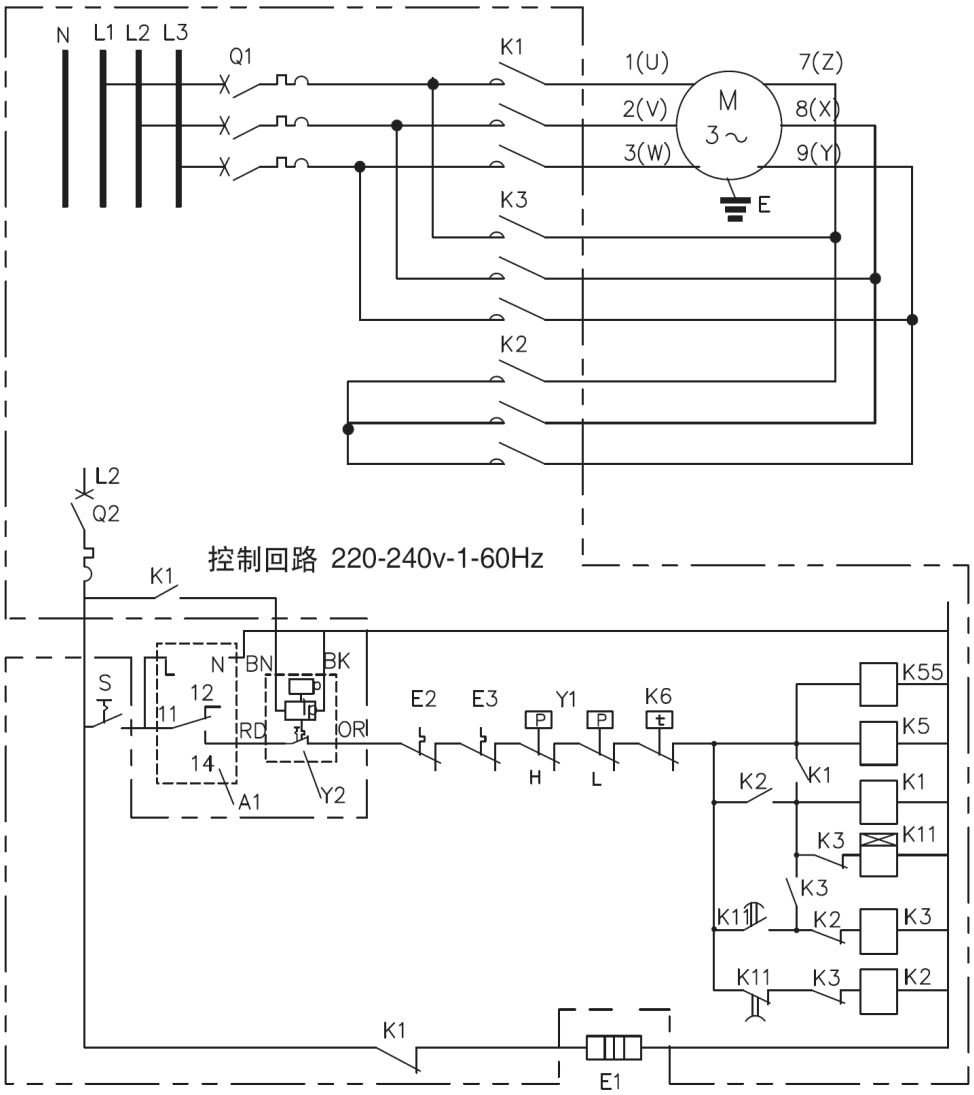


压缩机铭牌示例 Nameplate



This Manual: http://www.manuallib.com/file/1893563

压缩机接线示意图 Wiring Diagram



颜色代码		
	RD	红色
	OR	桔色
	BN	棕色
	BK	黑色

电气代码说明	
M	压缩机电机
Q1	小型断路器
Q2	小型断路器
S	手动开关
K1-K4	接触器M1
K5, K55	风扇接触器
K6	温度控制器
K11	时间继电器 (1-3s用于Y/△启动)
K12	时间继电器 (1±0.1s用于部分绕组启动)
E1	曲轴箱加热器
E2-E3	风扇电机热保护开关
Y1	压力控制器
Y2	油压差控制器OPS1
A1	电机保护模块
A5	压缩机接线盒

压缩机配置 Compressor Configuration

标准配置

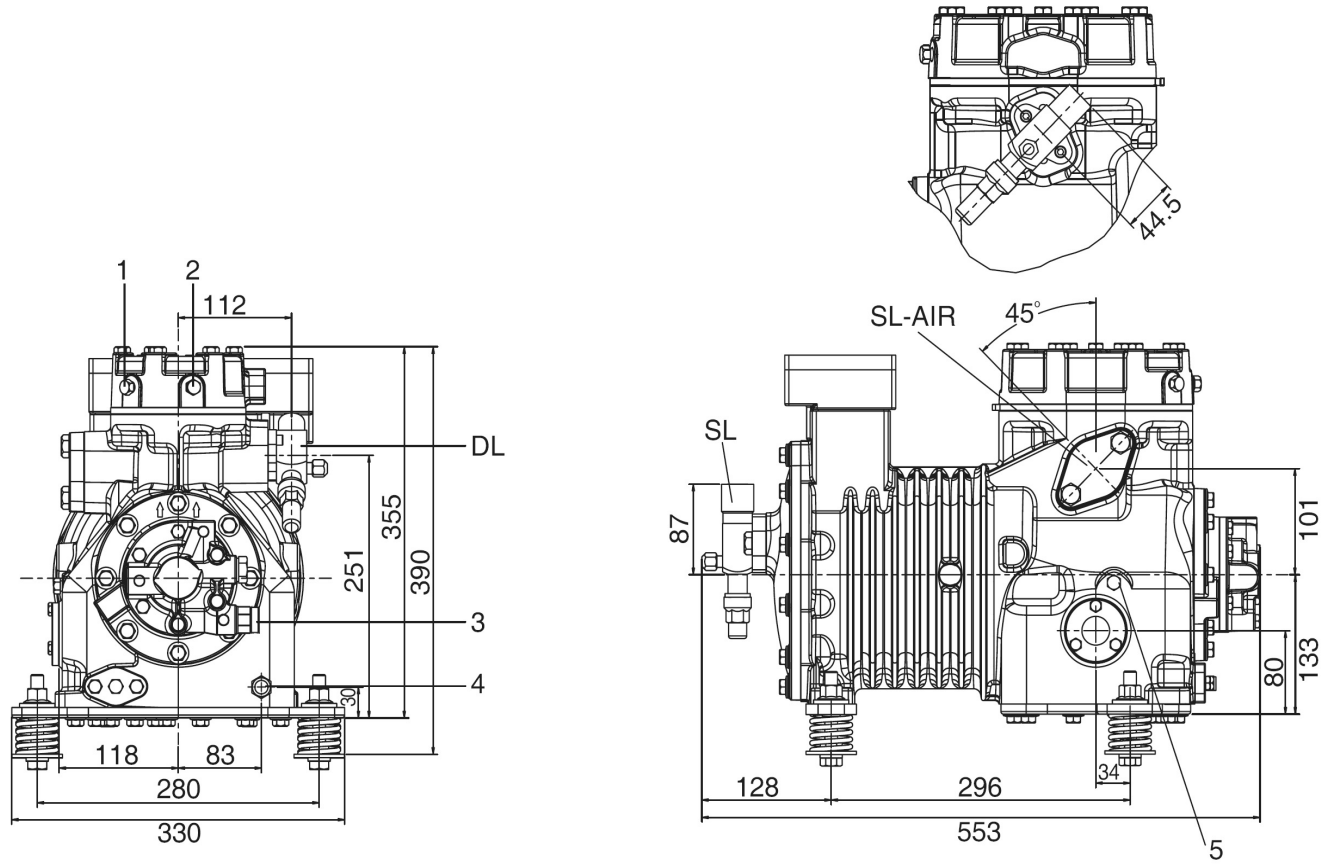
电机热保护器(外置模块)	曲轴箱加热器组件
弹簧底脚组件	OPS电子式油压差控制器

可选配置

冷却风扇	机械式油压开关
硬底脚组件	

This Manual: http://www.manuallib.com/file/1893563

压缩机尺寸图 Dimension



SL 回气冷却吸气管		SL-AIR 风冷吸气位置（2SC2-0550 AIR)	
DL 排气管		1. 低压接口丝堵	1/8” - 27 NPTF
2. 高压接口丝堵规格	1/8” - 27 NPTF	3. 电子式油压差控制器接口	
4. 油加热器孔塞	3/8" - 18 NPSL	5. 注油口丝堵规格	1/4" - 18 NPSL

压缩机应用指导 Application Guideline

请参考《2S系列半封闭制冷压缩机使用说明书》

This Manual: http://www.manuallib.com/file/1893563

艾默生环境优化技术

上海分公司

上海市中山南路28号久事大厦16楼

电话 021-63330808

传真 021-63330516

广州分公司

广州市黄埔大道西76号富力盈隆广场508-509室

电话 020-28867688

传真 020-28867622

北京分公司

北京市西城区南礼士路66号建威大厦310室

电话 010-68057825

传真 010-68056301

www.emersonref.com.cn

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED

This Manual: http://www.manuallib.com/file/1893563