

型号

SC15DL

采购代码:

104L2866

压缩机数据

制冷剂	R404A / R507 / R407C
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.50 kg / 29.76lbs
排气量	15.28 cm3 / 0.93cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC15DL

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSCR	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V
认证	VDE, CCC	VDE, CCC
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R404A	R407C
应用	HBP	HBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK

应用说明

- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SC15DL

采购代码:

104L2866

设计信息

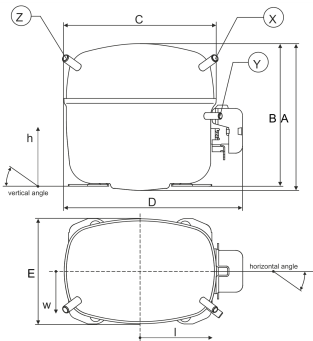
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.5 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	13 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

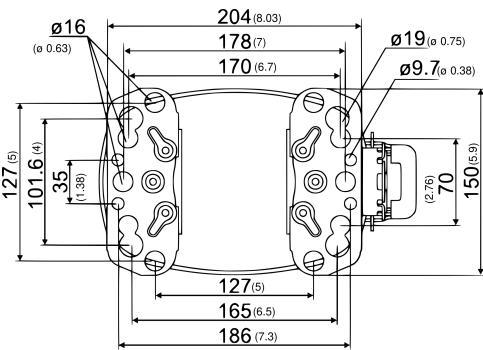
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

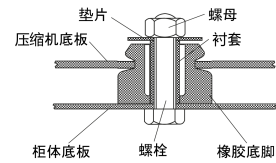


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

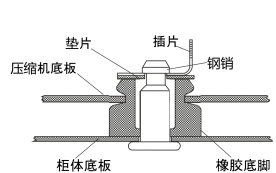
安装附件



螺栓式



插片式



单位: mm [in]

	单台包装	批量包装
螺栓式 M6 ø16mm	118-1917	118-1918
螺栓式 ø1/4" ø16mm	118-1946	–
螺栓式 ø1/4" ø19mm	118-1949	–
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

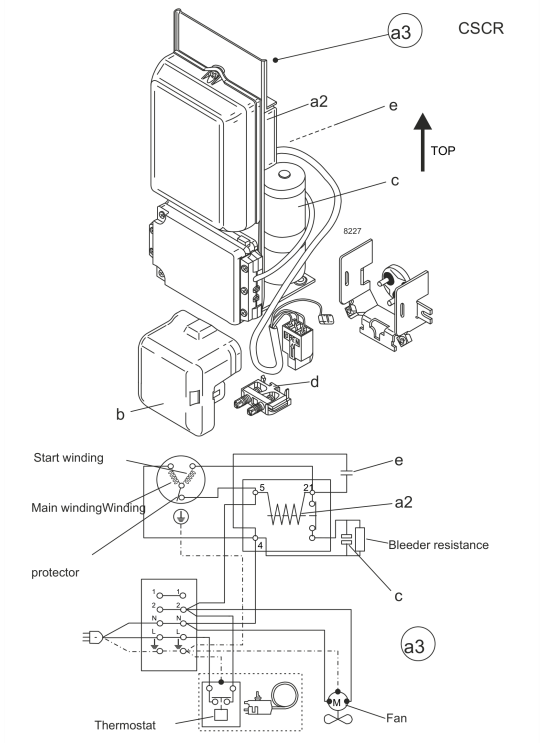
型号

SC15DL

配置 1

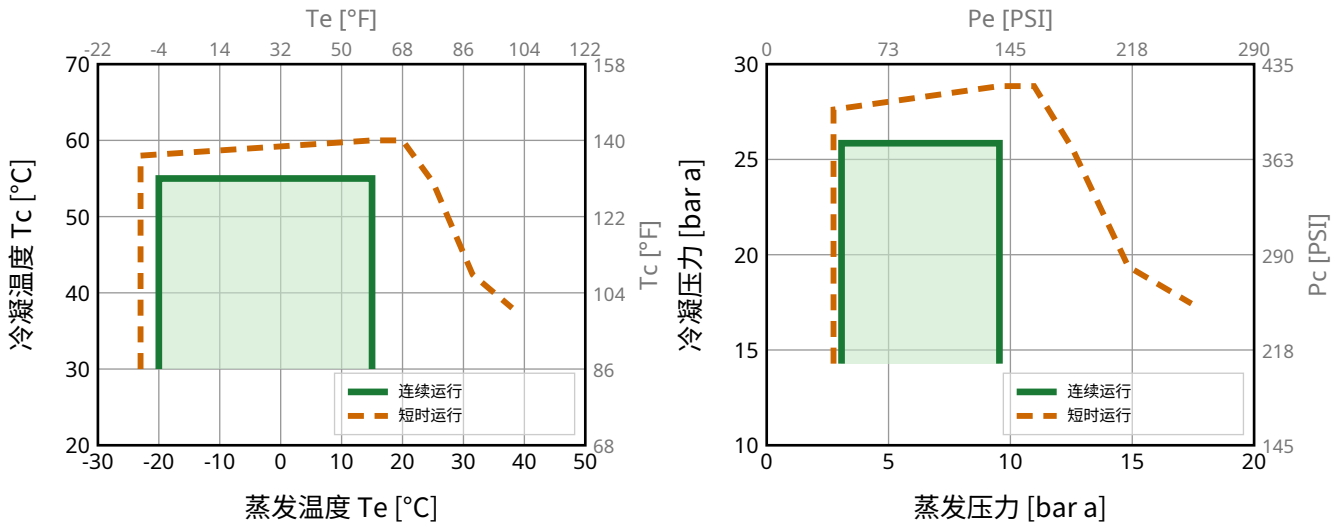
采购代码:

104L2866

配置	电路图
启动方式 CSCR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R404A 应用 HBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 HST 认证 VDE, CCC 启动器类型 relay 运行电容 10 μF 启动电容 80 μF 堵转电流 22 A 额定运行电流 3.9 A 启动电流 22 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F 系统冷却条件 风冷 3m/s	 View full size

- 压缩机附件
- a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7029
- b 塑料保护罩 103N2009
- d 电缆卡扣 103N1004
- 可选组件
- a3 SC 启动套件 (650mm) 117-7032
- a3 SC 启动套件 (1000mm) 117-7041
- a2 电流继电器 (RVA 4H3R341) 117-7427
- c 启动电容 (80μF) 117U5373
- e 运行电容 (10μF, 6.3mm) 117-7112

运行范围



型号

SC15DL

配置 1

采购代码:

104L2866

标准工况下性能参数

R404A, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	2264	7726	1947	2.25	7.67	1007	5.16	64.33	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	1777	6064	1528	1.79	6.10	994	5.09	59.15	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1849	6308	1590	2.00	6.82	925	4.77	63.00	EN12900 HBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1311	4473	1127	1.56	5.33	840	4.34	36.01	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	970	3309	834	1.22	4.16	795	4.12	31.00	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1138	3883	979	1.58	5.38	722	3.79	34.22	EN12900 MBP

性能参数表

R404A, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-20	-4	759	2589	653	1.29	4.40	589	3.09	20.54
-15	5	964	3290	829	1.46	4.99	659	3.46	26.29
-10	14	1207	4119	1038	1.67	5.70	722	3.79	33.19
-5	23	1493	5093	1284	1.92	6.55	778	4.07	41.44
0	32	1825	6228	1570	2.21	7.55	825	4.30	51.26
5	41	2210	7541	1901	2.56	8.72	865	4.50	62.91
10	50	2652	9049	2281	2.96	10.10	896	4.64	76.70
15	59	3156	10767	2714	3.44	11.72	918	4.75	93.04

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-20	-4	576	1967	496	0.93	3.18	619	3.25	18.10
-15	5	762	2600	655	1.07	3.66	711	3.71	24.12
-10	14	970	3309	834	1.22	4.16	795	4.12	31.00
-5	23	1205	4112	1036	1.39	4.73	870	4.49	38.96
0	32	1473	5025	1266	1.57	5.36	937	4.81	48.24
5	41	1777	6064	1528	1.79	6.10	994	5.09	59.15
10	50	2124	7246	1826	2.04	6.95	1042	5.33	72.02
15	59	2517	8587	2164	2.33	7.95	1081	5.52	87.30

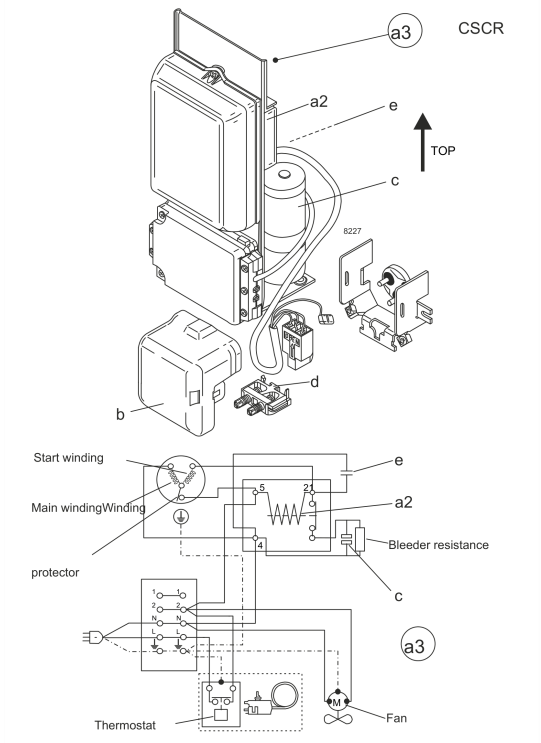
型号

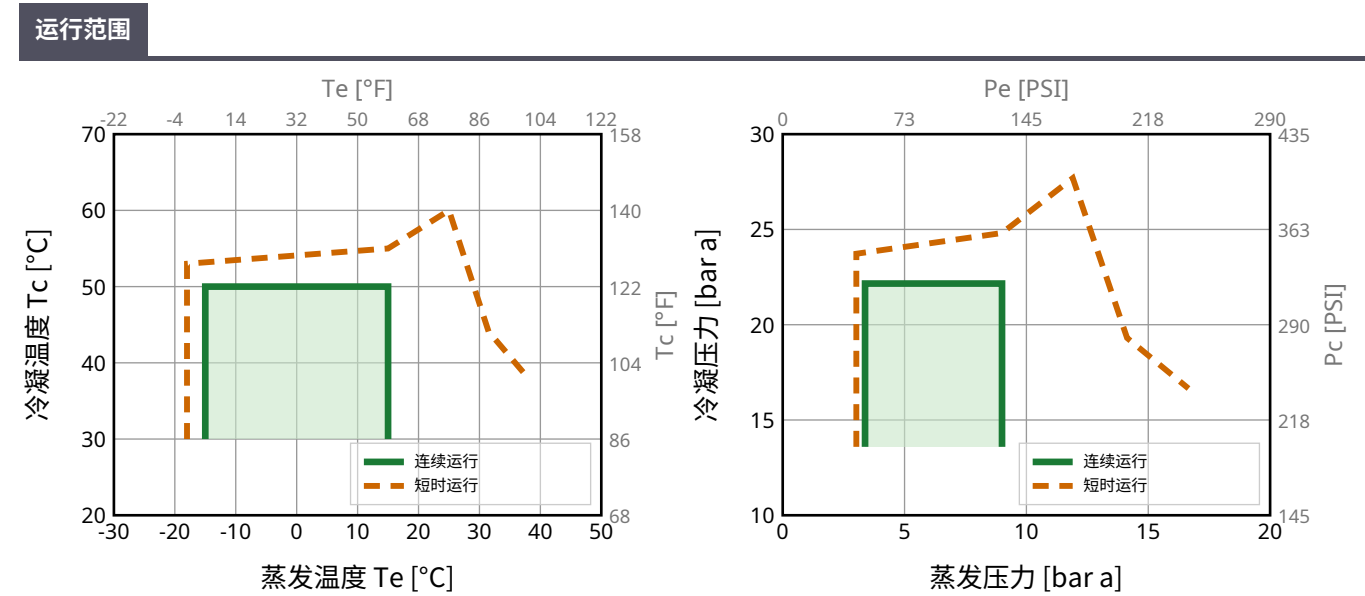
SC15DL

配置 2

采购代码:

104L2866

配置	电路图
启动方式 CSCR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R407C 应用 HBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 HST 认证 VDE, CCC 启动器类型 relay 运行电容 10 μF 启动电容 80 μF 堵转电流 22 A 额定运行电流 3.9 A 启动电流 22 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F 系统冷却条件 风冷 3m/s	 View full size 压缩机附件 a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7029 b 塑料保护罩 103N2009 d 电缆卡扣 103N1004 可选组件 a3 SC 启动套件 (650mm) 117-7032 a3 SC 启动套件 (1000mm) 117-7041 a2 电流继电器 (RVA 4H3R341) 117-7427 c 启动电容 (80μF) 117U5373 e 运行电容 (10μF, 6.3mm) 117-7112



型号

SC15DL

配置 2

采购代码:
104L2866

标准工况下性能参数

R407C, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	2068	7057	1779	2.59	8.84	798	3.98	44.66	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	1687	5755	1451	2.16	7.37	780	3.90	40.68	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1766	6026	1519	2.34	7.98	755	3.79	43.42	EN12900 HBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1104	3767	949	1.70	5.79	650	3.33	23.19	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	833	2841	716	1.36	4.66	610	3.15	19.46	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	977	3333	840	1.66	5.65	590	3.08	21.90	EN12900 MBP

性能参数表

R407C, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-15	5	777	2650	668	1.45	4.96	534	2.84	16.21
-10	14	1011	3450	870	1.71	5.85	590	3.08	21.24
-5	23	1293	4412	1112	2.02	6.89	640	3.30	27.38
0	32	1629	5557	1401	2.38	8.10	686	3.50	34.81
5	41	2023	6903	1740	2.79	9.51	726	3.67	43.73
10	50	2483	8472	2135	3.26	11.14	761	3.82	54.37
15	59	3014	10282	2592	3.82	13.02	790	3.94	67.03

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-15	5	622	2123	535	1.15	3.92	542	2.85	14.43
-10	14	833	2841	716	1.36	4.66	610	3.15	19.46
-5	23	1076	3672	926	1.60	5.46	672	3.42	25.37
0	32	1359	4637	1169	1.86	6.36	729	3.67	32.38
5	41	1687	5755	1451	2.16	7.37	780	3.90	40.68
10	50	2065	7046	1776	2.50	8.53	826	4.11	50.54
15	59	2500	8530	2150	2.89	9.86	865	4.29	62.27