

型号

SC18CNX.2

采购代码:

104H8866

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	14.00 kg / 30.86lbs
排气量	17.69 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC18CNX.2

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 V
认证	VDE, CCC
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	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

SC18CNX.2

采购代码:

104H8866

设计信息

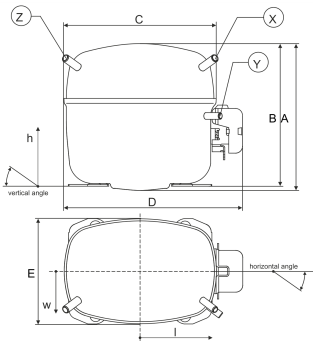
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	13.1 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,410 cm3 / 47.68fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

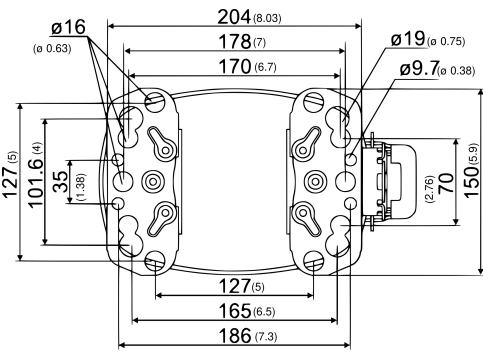
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

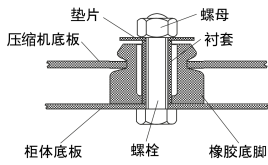


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

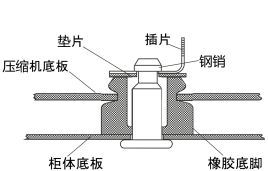
安装附件



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

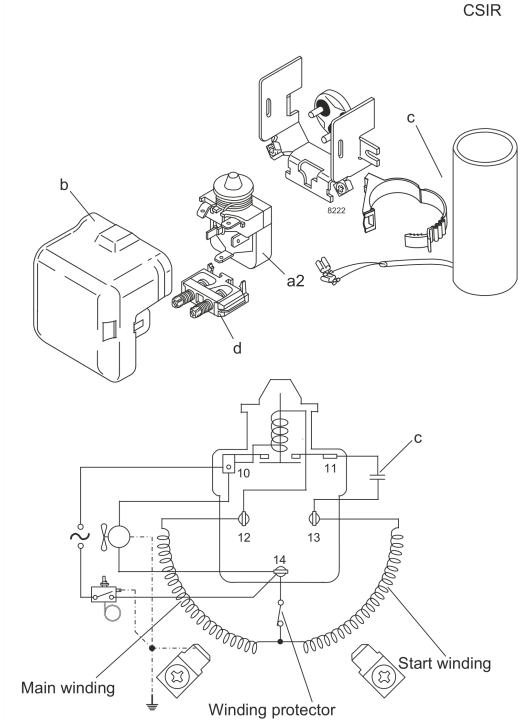
型号

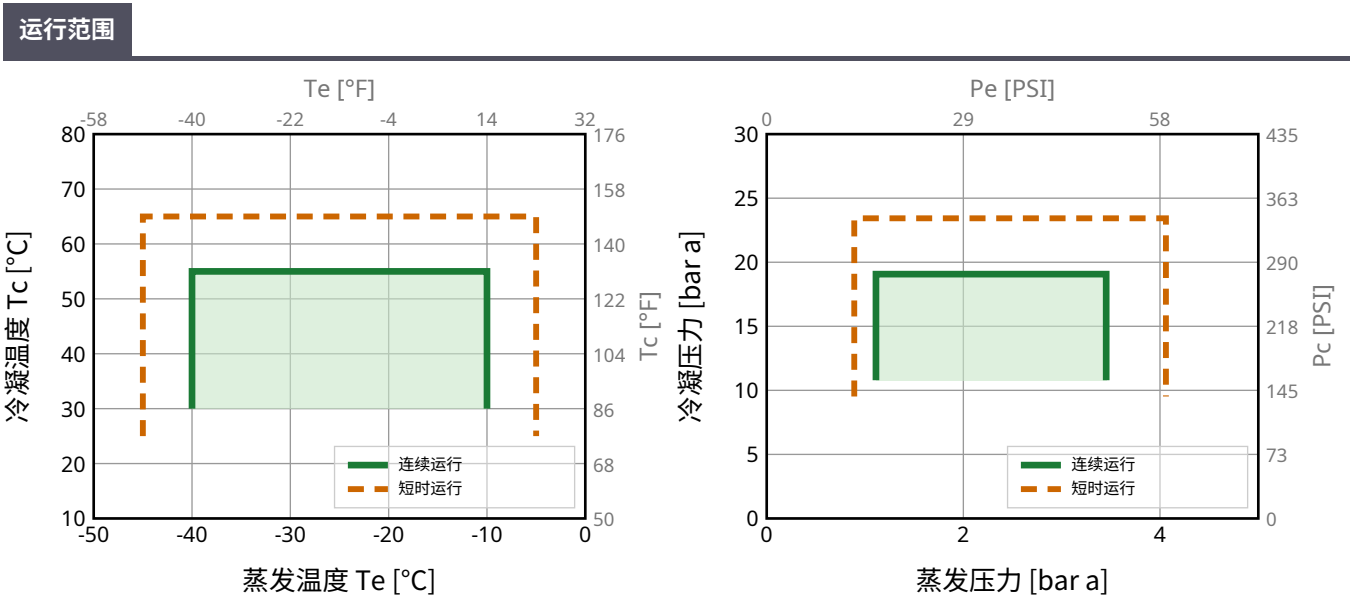
SC18CNX.2

配置 1

采购代码:

104H8866

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R290 应用 LBP 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 -/- 启动电容 80 μF 堵转电流 19.5 A 额定运行电流 3.8 A 启动电流 19.5 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F 系统冷却条件 风冷 3m/s	CSIR  View full size 压缩机附件 a2 继电器 117U7011 c 启动电容 (80μF) 117U5017 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩 103N2009 可选组件 b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC18CNX.2

配置 1

采购代码:
104H8866

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, 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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	800	2729	688	1.31	4.47	610	3.88	8.12	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	587	2003	505	1.00	3.41	588	3.82	7.36	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	430	1467	370	1.01	3.45	425	3.20	4.93	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	644	2196	553	1.12	3.81	577	3.66	8.94	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	850	2902	731	1.57	5.37	540	3.54	8.64	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	384	1309	330	0.92	3.14	417	3.15	4.32	opt LBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, 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]
-40	-40	244	833	210	0.72	2.47	337	2.96	2.75
-35	-31	384	1309	330	0.92	3.14	417	3.15	4.32
-30	-22	531	1811	456	1.10	3.74	484	3.34	6.00
-25	-13	689	2352	593	1.27	4.35	541	3.52	7.81
-20	-4	864	2946	743	1.46	4.98	591	3.69	9.82
-15	5	1057	3606	909	1.66	5.66	637	3.85	12.07
-10	14	1273	4345	1095	1.87	6.37	682	4.01	14.62

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

-40	-40	136	462	117	0.47	1.59	290	3.03	1.68
-35	-31	275	938	236	0.68	2.32	404	3.30	3.42
-30	-22	424	1447	365	0.84	2.88	502	3.57	5.30
-25	-13	587	2003	505	1.00	3.41	588	3.82	7.36
-20	-4	768	2619	660	1.16	3.95	663	4.07	9.66
-15	5	970	3309	834	1.32	4.52	732	4.31	12.26
-10	14	1197	4085	1030	1.50	5.12	798	4.55	15.22