

型号

SC21CNX.2

采购代码:

104H8156

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	14.10 kg / 31.09lbs
排气量	20.95 cm3 / 1.28cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC21CNX.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

SC21CNX.2

采购代码:

104H8156

设计信息

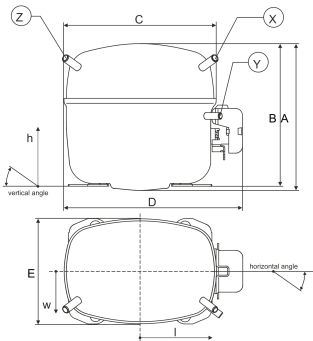
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.300 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	16.00 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,410 cm3 / 47.68fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

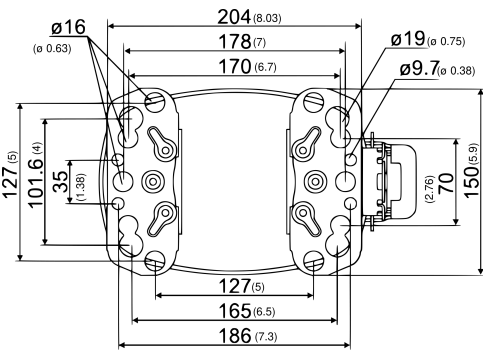
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

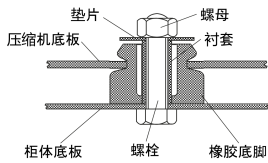


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

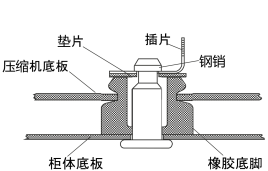
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

SC21CNX.2

配置 1

采购代码:

104H8156

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

125 μ F

堵转电流

25 A

额定运行电流

4.5 A

启动电流

25 A

环境/机舱温度

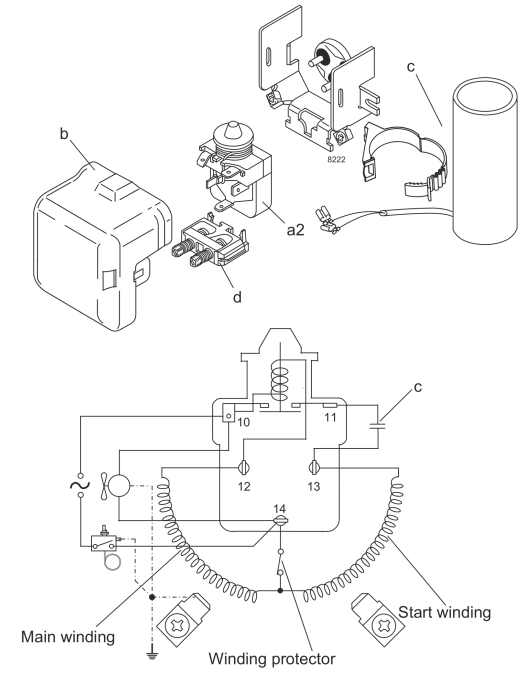
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

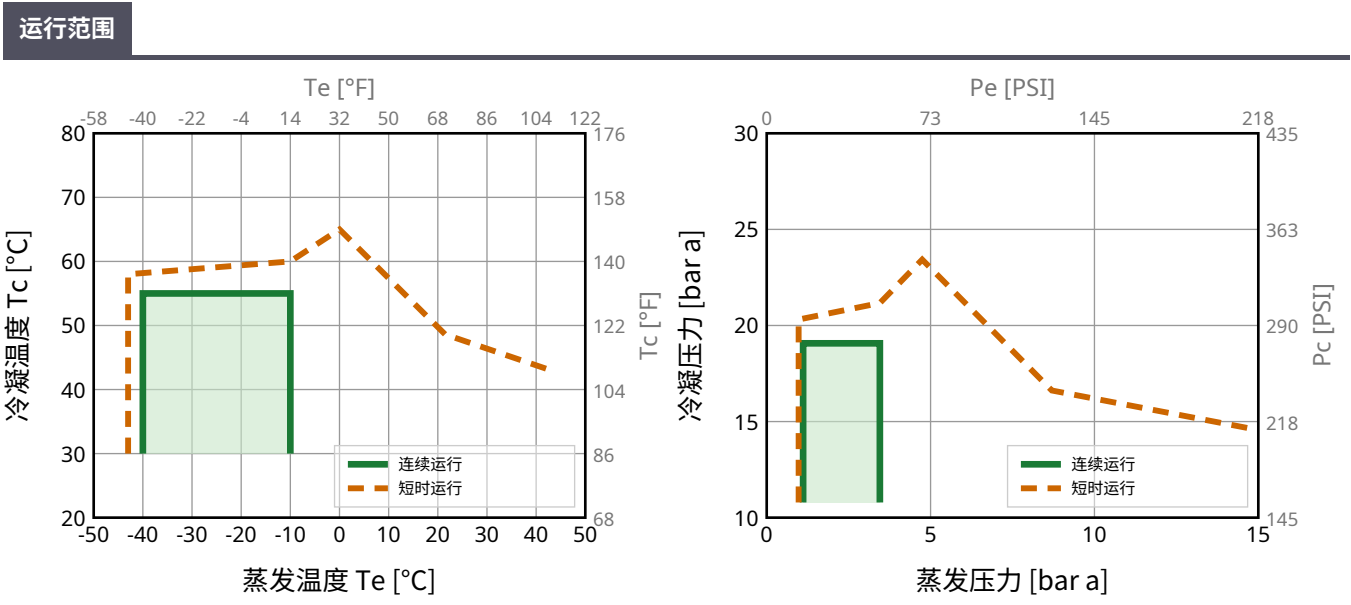
fan 3m/s

CSIR



View full size

压缩机附件
a2 继电器 117U7013
c 启动电容 (125 μ F) 117U5012
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2009



型号

SC21CNX.2

配置 1

采购代码:
104H8156

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 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	966	3295	830	1.46	4.98	662	4.19	9.81	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	716	2442	616	1.12	3.82	639	4.10	8.97	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	541	1845	465	1.09	3.72	496	3.59	6.21	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	772	2633	664	1.19	4.06	649	4.11	10.71	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1011	3448	869	1.57	5.36	643	4.01	10.27	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	828	2826	712	1.33	4.54	623	3.98	9.39	opt LBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 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	339	1155	291	0.79	2.68	431	3.43	3.81
-35	-31	492	1678	423	1.00	3.42	491	3.58	5.54
-30	-22	654	2231	562	1.18	4.02	555	3.76	7.39
-25	-13	828	2826	712	1.33	4.54	623	3.98	9.39
-20	-4	1020	3480	877	1.47	5.01	695	4.23	11.60
-15	5	1233	4206	1060	1.60	5.45	772	4.52	14.08
-10	14	1471	5018	1265	1.72	5.87	855	4.84	16.89

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

-40	-40	219	748	188	0.47	1.62	462	3.39	2.72
-35	-31	372	1270	320	0.73	2.48	512	3.59	4.64
-30	-22	536	1830	461	0.94	3.20	571	3.83	6.70
-25	-13	716	2442	616	1.12	3.82	639	4.10	8.97
-20	-4	914	3120	786	1.28	4.35	717	4.41	11.51
-15	5	1137	3878	978	1.41	4.82	804	4.75	14.38
-10	14	1387	4732	1193	1.54	5.25	901	5.13	17.64