

型号

SC15MNX

采购代码:

104H8575

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
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 SC15MNX

-	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, EAC
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	MBP
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

SC15MNX

采购代码:

104H8575

设计信息

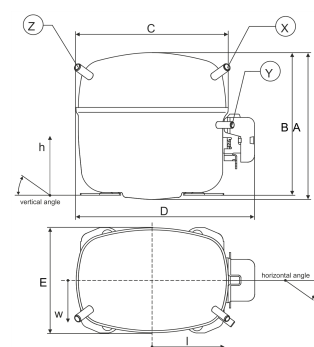
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.7 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	14 Ohm
润滑油注油量	554 / 18.73fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,510 cm3 / 51.06fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

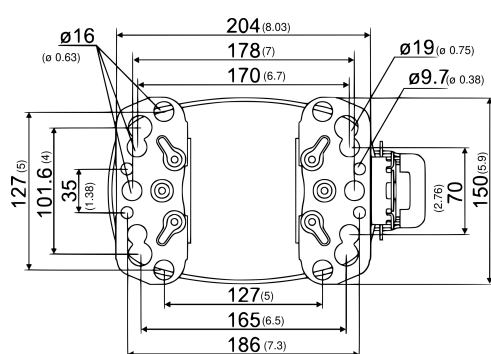
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

在此查找 3D 模型



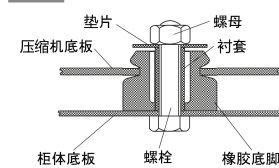
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

安装附件

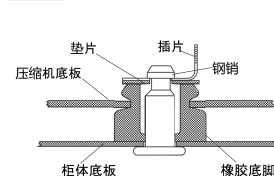


単位: mm [in]

螺栓式



插片式



		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

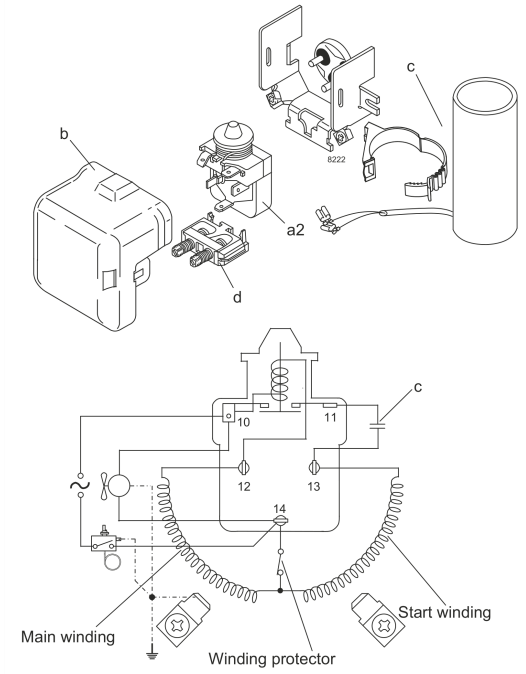
型号

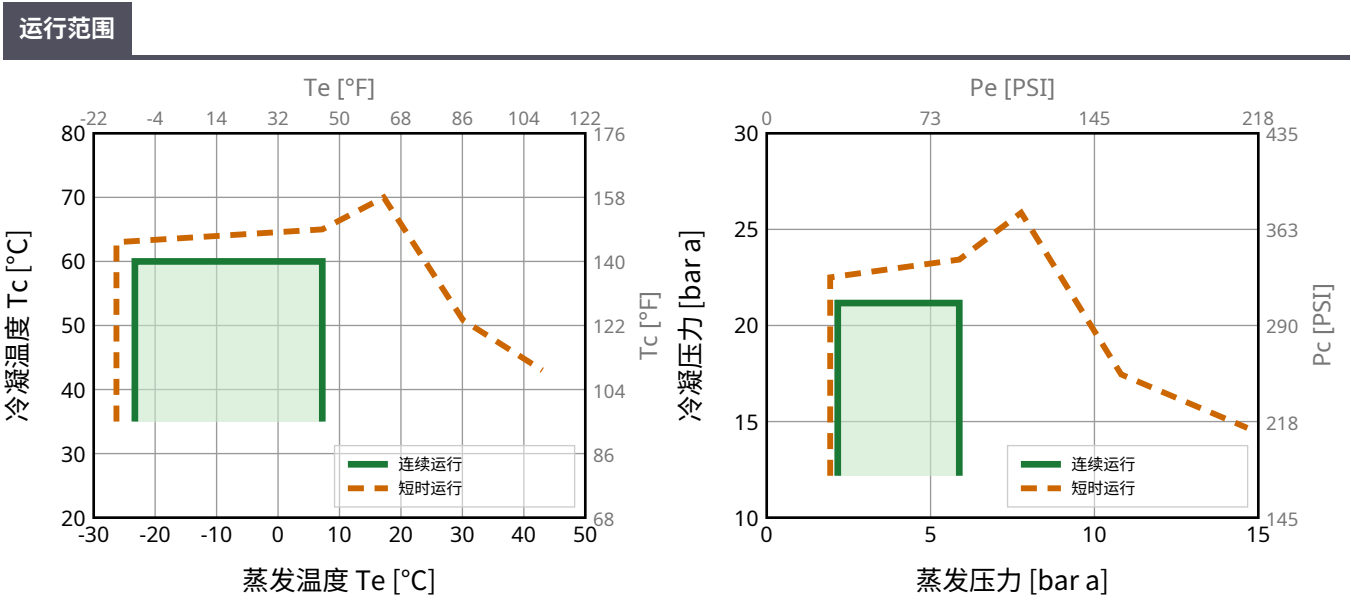
SC15MNX

配置 1

采购代码:

104H8575

配置	电路图
启动方式 供电电源 (标称) 制冷剂 应用 电压范围 启动力矩 认证 启动器类型 运行电容 启动电容 堵转电流 额定运行电流 启动电流 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 电流继电器 117U7019 c 启动电容 (80μF) 117U5017 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC15MNX

配置 1

采购代码:
104H8575

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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1188	4053	1022	1.75	5.96	679	3.96	13.60	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	950	3240	817	1.45	4.96	654	3.84	12.08	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1048	3576	901	1.77	6.05	592	3.65	12.90	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1114	3802	958	1.74	5.95	639	3.83	14.49	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1090	3717	937	1.84	6.28	592	3.65	12.51	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	557	1900	479	1.43	4.89	388	3.15	6.31	opt MBP 2

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]
-23.3	-10	606	2069	522	1.43	4.88	424	3.21	6.88
-20	-4	710	2422	611	1.47	5.02	483	3.33	8.08
-15	5	886	3025	762	1.62	5.52	548	3.50	10.13
-10	14	1090	3717	937	1.84	6.28	592	3.65	12.51
-5	23	1322	4510	1137	2.13	7.26	621	3.80	15.27
0	32	1586	5411	1364	2.46	8.38	646	3.93	18.44
5	41	1885	6431	1621	2.81	9.57	672	4.05	22.09
7.2	45	2028	6920	1744	2.96	10.09	686	4.10	23.86

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

-23.3	-10	554	1892	477	1.22	4.16	455	3.25	6.96
-20	-4	640	2184	550	1.23	4.19	521	3.40	8.05
-15	5	785	2677	675	1.31	4.48	597	3.62	9.92
-10	14	950	3240	817	1.45	4.96	654	3.84	12.08
-5	23	1138	3883	979	1.63	5.56	698	4.04	14.57
0	32	1353	4615	1163	1.83	6.26	737	4.22	17.44
5	41	1596	5446	1373	2.05	6.98	780	4.40	20.76
7.2	45	1713	5845	1473	2.14	7.29	802	4.47	22.38