

型号

SCE21MFX

采购代码:

104G8150

压缩机数据

制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	700g / 24.69oz
重量	13.10 kg / 28.88lbs
排气量	20.95 cm3 / 1.28cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SCE21MFX

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-230 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-244 V
认证	CCC, VDE
启动力矩	HST
制冷剂	R134a
应用	MBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	OK

应用说明

- 保护器、继电器和线盖均包含在内并已预装在压缩机上
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

采购代码:

SCE21MFX

104G8150

设计信息

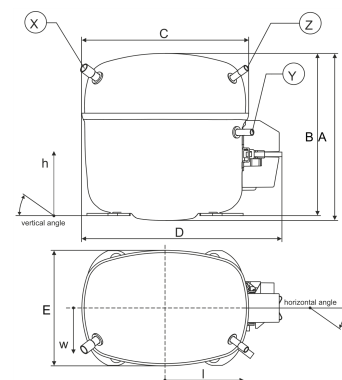
润滑油类型	POE	保护器类型	外置
润滑油黏度	22cSt	最高绕组温度	125 °C
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
壳体内自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz		

尺寸信息

壳体

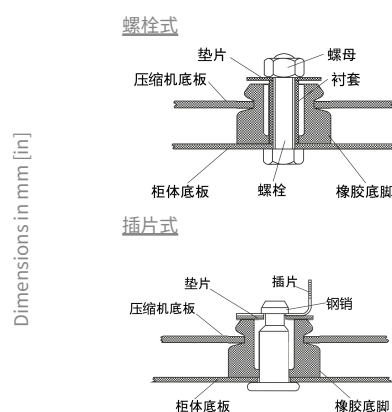
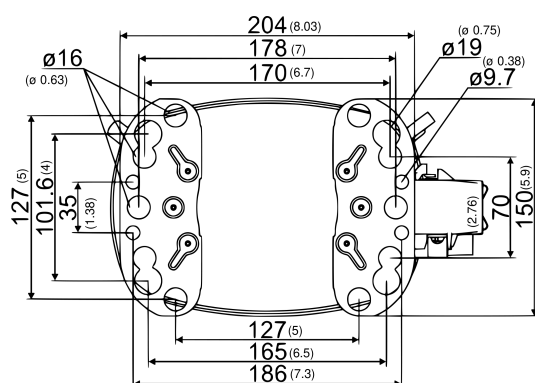
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

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



	单台包装	批量包装
螺栓式 M6 $\varnothing 16\text{mm}$	118-1917	118-1918
螺栓式 $\varnothing 1/4"$ $\varnothing 16\text{mm}$	118-1946	—
螺栓式 $\varnothing 1/4"$ $\varnothing 19\text{mm}$	118-1949	—
插片式 $\varnothing 7.3$ $\varnothing 16\text{mm}$	118-1947	118-1919

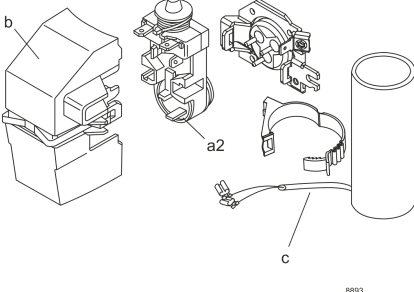
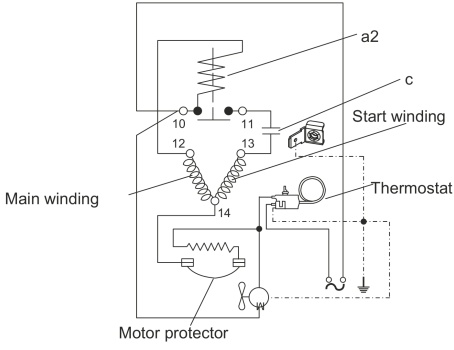
型号

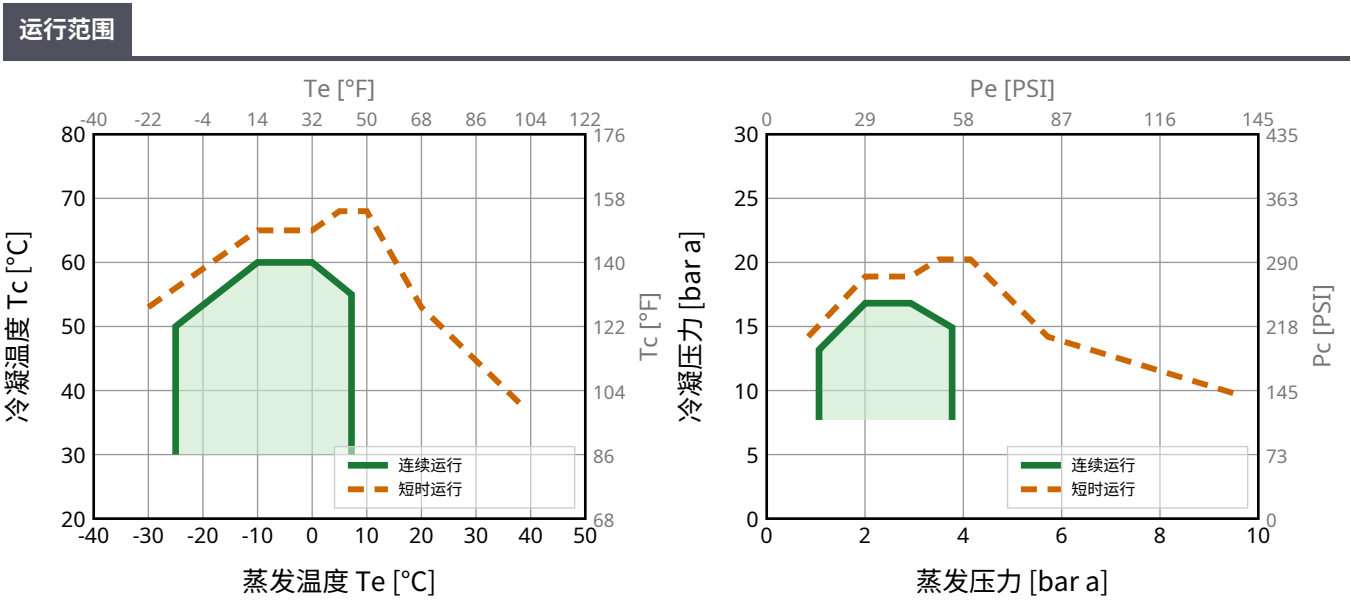
SCE21MFX

配置 1

采购代码:

104G8150

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 - 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 fan 3m/s	CSIR   Components (relay + cover: pre-assembled) a2 继电器+外置保护器 (T1134) 117U7411 c 启动电容 (80μF) 117U5017 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩+卡扣 117U1033



型号

SCE21MFX

配置 1

采购代码:

104G8150

标准工况下性能参数

R134a, 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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1129	3852	971	1.82	6.20	622	3.43	24.58	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	864	2950	743	1.51	5.16	572	3.23	20.84	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	998	3404	858	1.79	6.10	558	3.22	23.26	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1087	3709	935	1.80	6.13	605	3.37	26.71	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1033	3525	889	1.85	6.32	558	3.22	22.57	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	554	1890	476	1.42	4.85	390	2.69	10.74	opt LBP

性能参数表

R134a, 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]
-25	-13	447	1525	384	1.23	4.18	365	2.63	9.66
-20	-4	605	2065	521	1.39	4.74	436	2.82	13.12
-15	5	800	2731	688	1.60	5.46	500	3.01	17.41
-10	14	1033	3525	889	1.85	6.32	558	3.22	22.57
-5	23	1305	4454	1123	2.13	7.27	613	3.43	28.64
0	32	1618	5520	1391	2.43	8.29	665	3.65	35.69
5	41	1972	6727	1696	2.75	9.37	718	3.88	43.79
7.2	45	2141	7305	1841	2.88	9.84	742	3.99	47.70

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

-25	-13	341	1162	293	0.98	3.35	347	2.52	8.12
-20	-4	484	1650	416	1.15	3.91	422	2.71	11.57
-15	5	658	2244	566	1.32	4.52	497	2.95	15.79
-10	14	864	2950	743	1.51	5.16	572	3.23	20.84
-5	23	1105	3770	950	1.70	5.79	651	3.55	26.78
0	32	1380	4709	1187	1.88	6.40	735	3.92	33.66
5	41	1692	5772	1455	2.05	6.98	826	4.32	41.55
7.2	45	1841	6280	1583	2.12	7.22	869	4.51	45.38