

型号

SC18GH

采购代码:

104G8860

压缩机数据	
制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.50 kg / 29.76lbs
排气量	17.69 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC18GH	
-	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
启动力矩	HST
制冷剂	R134a
应用	HBP
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

SC18GH

采购代码:

104G8860

设计信息

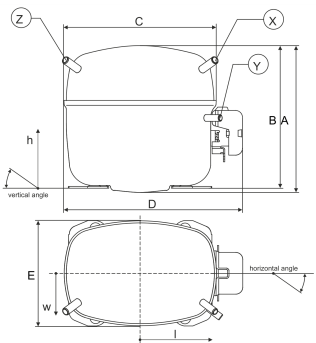
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.7 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	14 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

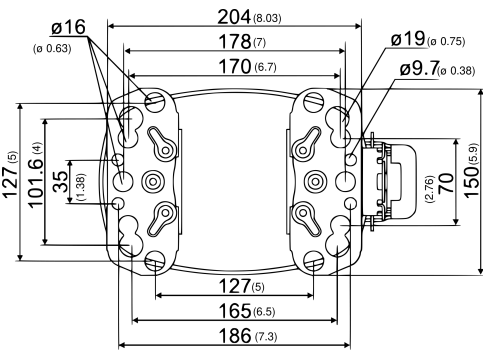
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

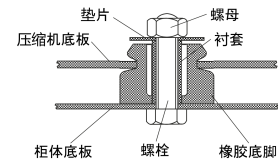


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

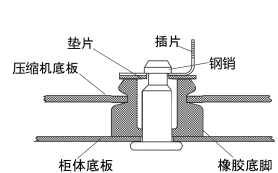
安装附件



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

SC18GH

配置 1

采购代码:

104G8860

配置

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
额定运行电流

CSIR
220-240 V/50 Hz 1~
R134a
HBP
198-254 V
HST
VDE
relay
-/-
80 μ F
-/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

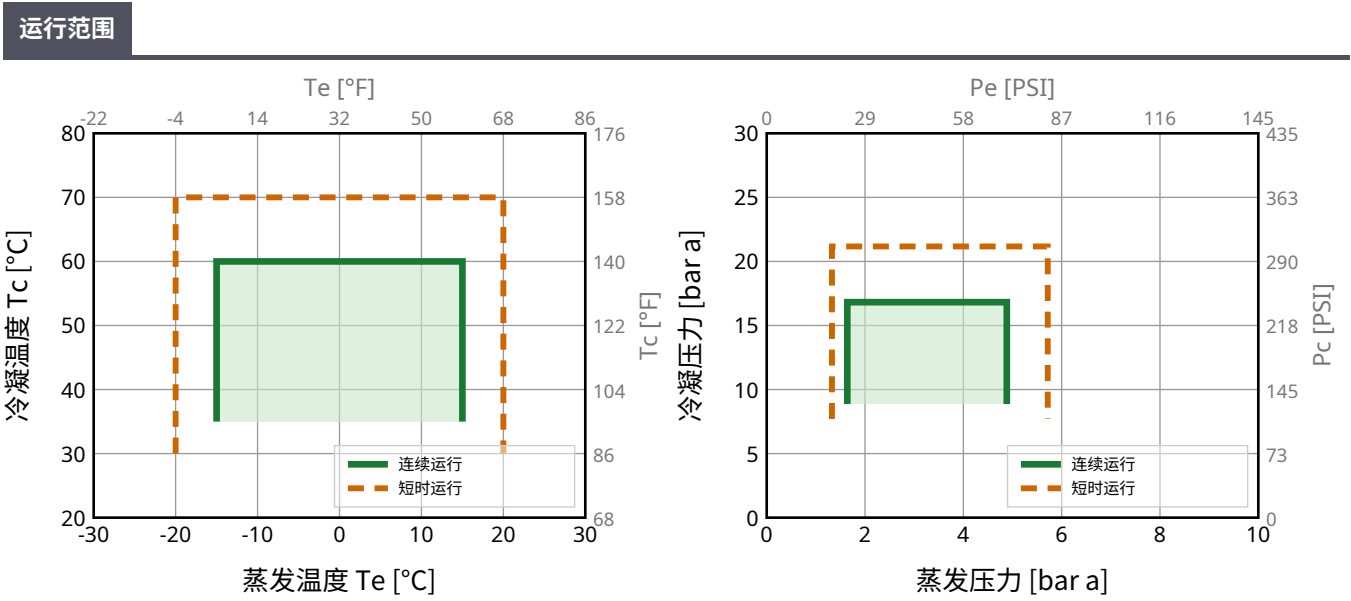
系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

View full size

压缩机附件
a2 继电器 117U6019
c 启动电容 (80 μ F) 117U5017
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2009



型号

SC18GH

配置 1

采购代码:
104G8860

标准工况下性能参数

R134a, 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]	
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1630	5562	1402	2.27	7.74	719	3.95	36.08	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	1340	4572	1152	1.92	6.56	697	3.85	32.92	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1399	4774	1203	2.12	7.23	660	3.72	35.09	EN12900 HBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	874	2983	752	1.61	5.51	542	3.27	19.04	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	676	2305	581	1.36	4.63	498	3.13	16.29	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	773	2638	665	1.65	5.62	470	3.04	18.03	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 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]
-15	5	624	2129	537	1.52	5.18	411	2.87	13.58
-10	14	801	2732	689	1.71	5.82	470	3.04	17.49
-5	23	1020	3480	877	1.94	6.63	525	3.22	22.38
0	32	1281	4370	1101	2.22	7.57	577	3.40	28.26
5	41	1583	5401	1361	2.53	8.62	627	3.60	35.16
10	50	1926	6571	1656	2.86	9.74	674	3.79	43.11
15	59	2309	7879	1986	3.21	10.94	720	4.00	52.17

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

-15	5	539	1839	464	1.27	4.33	425	2.90	12.94
-10	14	676	2305	581	1.36	4.63	498	3.13	16.29
-5	23	855	2917	735	1.51	5.14	567	3.36	20.72
0	32	1077	3674	926	1.70	5.80	634	3.60	26.25
5	41	1340	4572	1152	1.92	6.56	697	3.85	32.92
10	50	1645	5612	1414	2.17	7.40	758	4.11	40.75
15	59	1990	6790	1711	2.44	8.31	817	4.38	49.81