

型号

GS21CLX

采购代码:

107B0506

压缩机数据		
制冷剂	R404A	
制冷剂最大充注量	2000g / 70.55oz	
重量	20.00 kg / 44.09lbs	
排气量	21.20 cm3 / 1.29cu.in	
每托盘压缩机数量	48	

基本信息 GS21CLX		
-	Conf. 1	
启动方式	CSCR	
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz	
电机相数	1	
电压范围	187-254 V	
认证	UL	
启动力矩	HST	
制冷剂	R404A	
应用	LBP	
热气除霜	OK	
长时间高负荷运行	OK	

- 应用说明
- 线盖、管夹、密封垫：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
GS21CLX

采购代码:
107B0506

设计信息

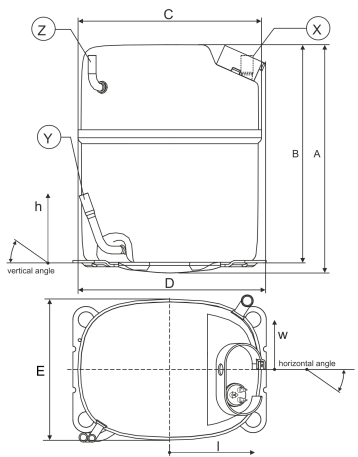
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.600 Ohm
润滑油黏度	32,5cSt	辅绕组阻值	5.00 Ohm
润滑油注油量	902 / 30.50fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
壳体内自由空间容积	3,220 cm ³ / 108.88fl.oz		

尺寸信息

壳体

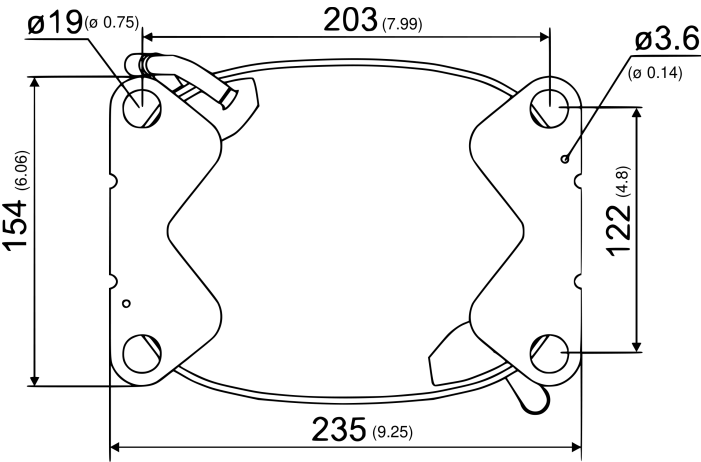
A 高度	259mm / 10.20in
B 高度	247mm / 9.72in
C 外壳长度	224mm / 8.82in
D 长度 (含保护罩)	232mm / 9.13in
E 宽度	173mm / 6.81in

[在此查找 3D 模型](#)

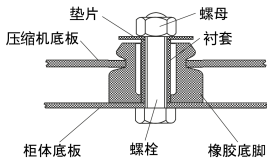


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 12.75–13.05 / 0.50–0.51in	øi 8.15–8.25 / 0.32–0.32in	øi 6.4–6.6 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	90°	71°	90°
位置 l/h/w [mm]	-94.5/234/-84 / -3.72/9.21/-3.31in	-105/84/-84 / -4.13/3.31/-3.31in	94.5/234/84 / 3.72/9.21/3.31in
直管长度 [mm]	18 / 0.71in	22.5 / 0.89in	15 / 0.59in

安装附件



螺栓式



单位: mm [in]

	单台包装	批量包装
螺栓式 M8 ø19mm	107B9150	-

型号

GS21CLX

配置 1

采购代码:

107B0506

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

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

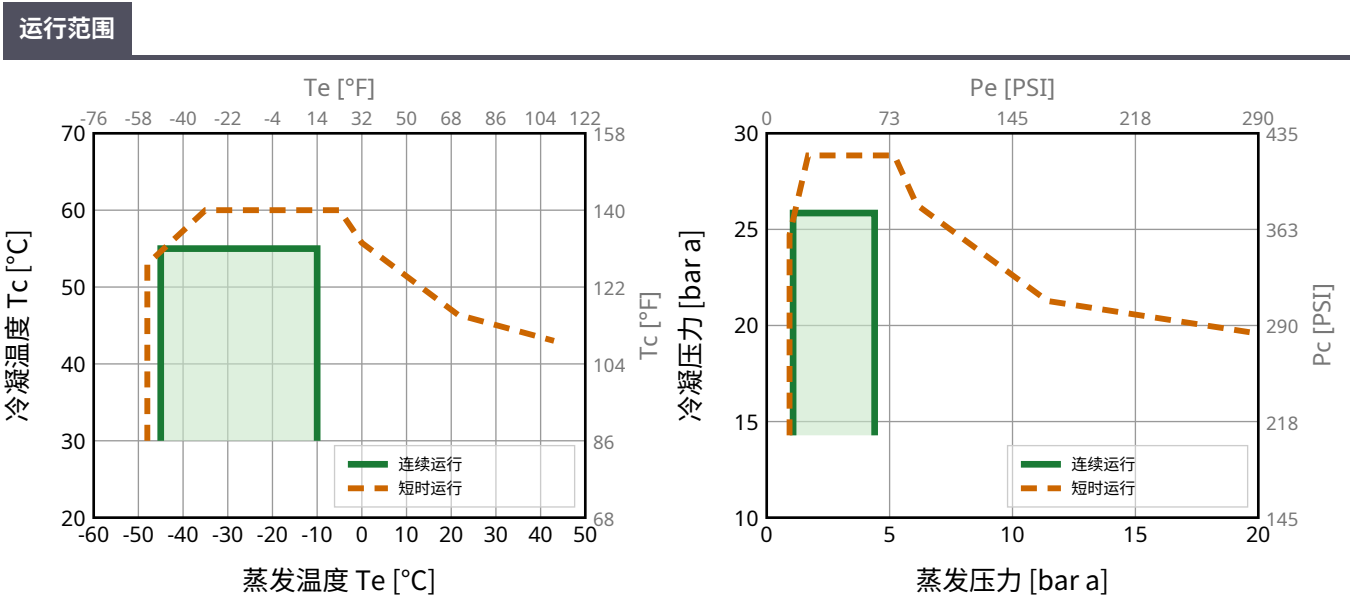
系统冷却条件
风冷 3m/s

CS CR
208-230 V/60 Hz 1~
R404A
LBP
187-254 V
HST
UL
relay
20 µF
100 µF
-/A

电路图

View full size

组件 (护盖、卡箍、密封垫: 已预装)
a3 GS 启动套件 (600mm) 117-7073
107B9106
b2 密封垫 107B9100
b1 管夹 107B9104



型号

GS21CLX

配置 1

采购代码:
107B0506

标准工况下性能参数

R404A, 220 V/60 Hz, CSCR, 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	1258	4291	1082	1.35	4.60	932	3.96	29.23	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	844	2880	726	0.95	3.24	887	3.82	26.32	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	669	2282	575	1.05	3.59	636	3.15	18.12	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	949	3238	816	1.03	3.51	921	3.94	33.48	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1463	4992	1258	1.65	5.64	886	3.84	34.01	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	608	2076	523	0.95	3.23	642	3.17	16.22	opt LBP

性能参数表

R404A, 220 V/60 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 20/68 | 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]
-45	-49	244	832	210	0.59	2.01	414	2.74	7.01
-40	-40	396	1350	340	0.75	2.55	530	2.93	11.41
-35	-31	577	1969	496	0.90	3.07	642	3.17	16.71
-30	-22	792	2704	682	1.05	3.59	753	3.45	23.07
-25	-13	1046	3570	900	1.21	4.11	867	3.78	30.64
-20	-4	1343	4583	1155	1.36	4.64	988	4.15	39.63
-15	5	1688	5759	1452	1.51	5.15	1118	4.57	50.23
-10	14	2084	7112	1793	1.65	5.64	1261	5.03	62.67

pc= 55/131 | RGT= 20/68 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-45	-49	123	419	106	0.34	1.18	356	2.58	4.13
-40	-40	252	858	216	0.51	1.74	495	2.83	8.50
-35	-31	402	1373	346	0.64	2.19	627	3.11	13.67
-30	-22	580	1978	499	0.77	2.61	757	3.44	19.80
-25	-13	788	2688	678	0.89	3.03	887	3.82	27.11
-20	-4	1032	3520	887	1.01	3.45	1022	4.25	35.81
-15	5	1315	4488	1131	1.13	3.86	1164	4.71	46.12
-10	14	1644	5608	1413	1.25	4.26	1316	5.23	58.34