

型号
GS34CLX

采购代码:
107B0501

压缩机数据

制冷剂	R404A / R452A
制冷剂最大充注量	2000g / 70.55oz
重量	20.00 kg / 44.09lbs
排气量	33.80 cm3 / 2.06cu.in
每托盘压缩机数量	48



基本信息 GS34CLX

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSCR	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V
认证	VDE, CCC, EAC	VDE, CCC, EAC
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R404A	R452A
应用	LBP	LBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	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
- 压缩机尺寸图可能因接口更换而有所变化

型号

GS34CLX

采购代码:

107B0501

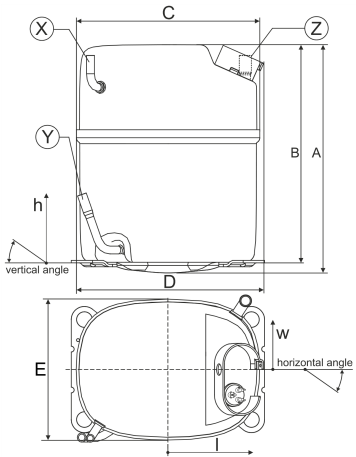
设计信息

润滑油类型	POE	保护器类型	内置
润滑油黏度	46cSt	主绕组阻值	1.6 Ohm
润滑油注油量	906 / 30.64fl.oz	辅绕组阻值	6.7 Ohm
壳体内部自由空间容积	3,350 cm3 / 113.28fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F

尺寸信息

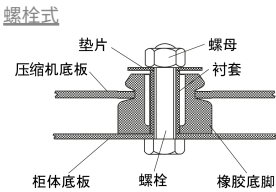
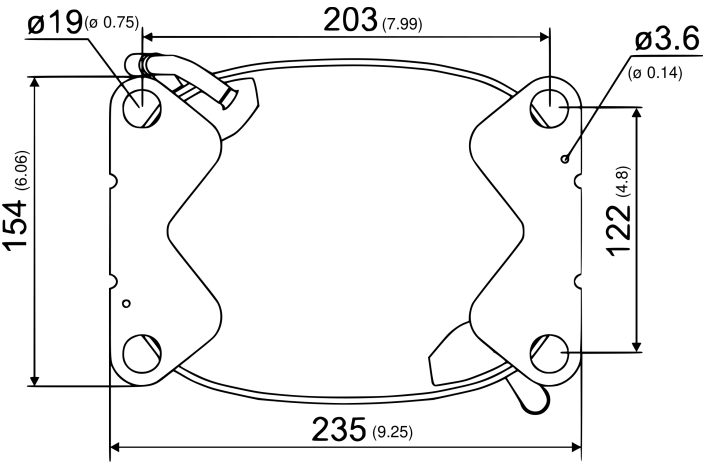
壳体	
A 高度	279mm / 10.98in
B 高度	267mm / 10.51in
C 外壳长度	224mm / 8.82in
D 长度（含保护罩）	232mm / 9.13in
E 宽度	173mm / 6.81in

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



单位: mm [in]

	单台包装	批量包装
螺栓式 M8 ø19mm	107B9150	-

型号
GS34CLX

配置 1

采购代码:
107B0501

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
堵转电流
额定运行电流
启动电流

CSCR
220-240 V/50 Hz 1~
R404A
LBP
198-254 V
HST
VDE, CCC, EAC
relay
15 μ F
100 μ F
40 A
5.6 A
40 A

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

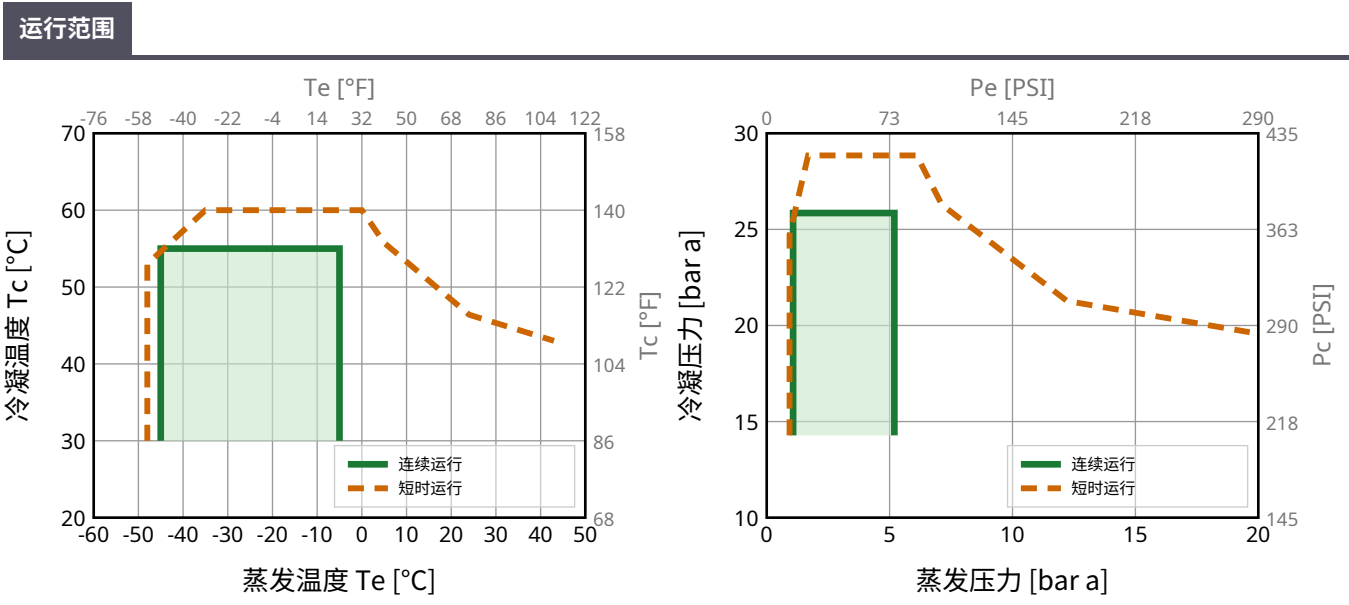
系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

View full size

组件 (护盖、卡箍、密封垫: 已预装)
a3 GS 启动套件 117-7074
b 线盖 107B9101
b2 密封垫 107B9100
b1 管夹 107B9104



型号

GS34CLX

配置 1

采购代码:

107B0501

标准工况下性能参数

R404A, 220 V/50 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	1916	6537	1648	1.45	4.93	1325	6.83	44.54	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	1295	4420	1114	1.03	3.50	1262	6.58	40.39	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	1004	3424	863	1.08	3.70	924	4.93	27.19	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	1418	4837	1219	1.08	3.70	1307	6.58	50.02	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	2124	7246	1826	1.70	5.79	1252	6.29	49.37	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	935	3192	804	1.00	3.43	931	4.92	24.94	opt LBP

性能参数表

R404A, 220 V/50 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	416	1418	358	0.67	2.29	618	3.91	11.94
-40	-40	631	2154	543	0.81	2.76	780	4.38	18.20
-30	-22	1191	4063	1024	1.10	3.76	1079	5.52	34.66
-20	-4	1967	6713	1692	1.41	4.81	1394	6.92	58.04
-10	14	3014	10285	2592	1.69	5.78	1780	8.58	90.64
-5	23	3656	12475	3144	1.81	6.19	2016	9.51	111.29

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

-45	-49	248	846	213	0.51	1.73	489	3.73	8.34
-40	-40	434	1480	373	0.62	2.12	698	4.34	14.66
-30	-22	908	3097	781	0.84	2.87	1078	5.77	31.00
-20	-4	1562	5331	1344	1.08	3.67	1452	7.45	54.23
-10	14	2452	8367	2109	1.31	4.46	1876	9.39	87.05
-5	23	3002	10244	2582	1.41	4.82	2123	10.46	108.13

型号

GS34CLX

配置 2

采购代码:

107B0501

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
堵转电流
额定运行电流
启动电流

CSCR
220-240 V/50 Hz 1~
R452A
LBP
198-254 V
HST
VDE, CCC, EAC
relay
15 μ F
100 μ F
40 A
5.6 A
40 A

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

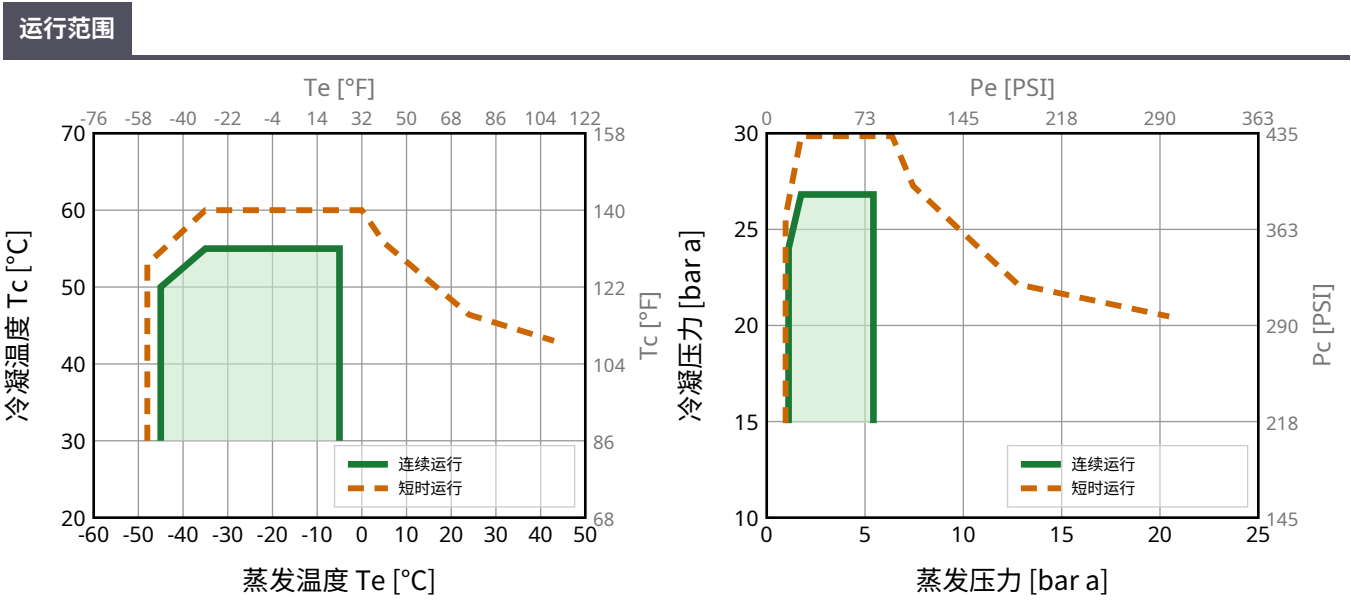
系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

View full size

组件 (护盖、卡箍、密封垫: 已预装)
a3 GS 启动套件 117-7074
b 线盖 107B9101
b2 密封垫 107B9100
b1 管夹 107B9104



型号
GS34CLX

配置 2

采购代码:
107B0501

标准工况下性能参数

R452A, 220 V/50 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	1867	6369	1605	1.52	5.19	1228	5.57	45.17	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	1258	4294	1082	1.08	3.67	1168	5.39	40.60	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	934	3186	803	1.10	3.75	850	4.43	26.30	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	1386	4729	1192	1.14	3.89	1215	5.53	50.59	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	2056	7016	1768	1.76	6.02	1166	5.38	49.76	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	869	2966	748	1.02	3.48	852	4.44	24.09	opt LBP

性能参数表

R452A, 220 V/50 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	425	1451	366	0.82	2.79	520	3.44	12.68
-40	-40	592	2021	509	0.85	2.90	696	3.97	17.73
-30	-22	1126	3843	969	1.13	3.85	999	4.88	34.02
-20	-4	1938	6612	1667	1.49	5.09	1299	5.78	59.32
-10	14	3040	10374	2615	1.82	6.22	1668	6.89	94.84
-5	23	3705	12642	3186	1.95	6.65	1902	7.59	116.99

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

-45	-49	280	954	241	0.70	2.40	398	3.07	9.72
-40	-40	412	1404	354	0.67	2.28	616	3.73	14.37
-30	-22	858	2929	738	0.86	2.95	993	4.86	30.29
-20	-4	1560	5323	1342	1.16	3.95	1348	5.92	55.92
-10	14	2530	8634	2176	1.44	4.92	1755	7.15	92.73
-5	23	3121	10648	2684	1.56	5.32	2001	7.88	116.00