

型号

KLE7.7CFHX

采购代码:

106G6813

压缩机数据

制冷剂	R134a / R513A
制冷剂最大充注量	300g / 10.58oz
重量	9.60 kg / 21.16lbs
排气量	7.70 cm ³ / 0.47cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLE7.7CFHX

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115-127 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	95-140 V
认证	UL
启动力矩	HST
制冷剂	R134a
应用	LBP+MBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	OK

应用说明

- 电气设备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
- 吸气管与工艺管可互换 (会导致制冷量轻微下降)
- 具有良好的耐液击能力
- 针对制冰机应用优化 — 非直吸结构

型号

KLE7.7CFHX

采购代码:

106G6813

设计信息

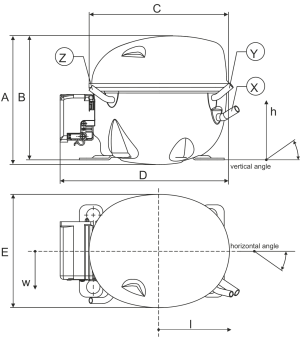
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2 Ohm
润滑油黏度	19,2cSt	辅绕组阻值	5.3 Ohm
润滑油注油量	200 / 6.76fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,575 cm ³ / 53.26fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

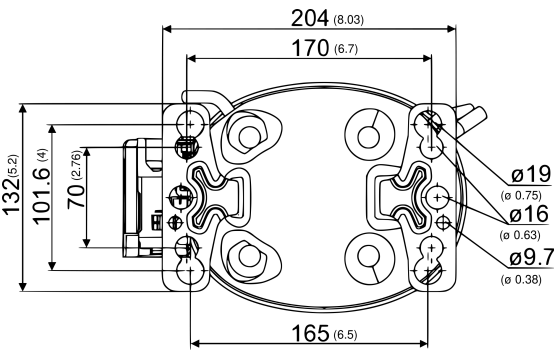
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

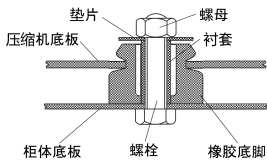


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in

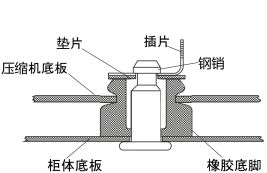
安装附件



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

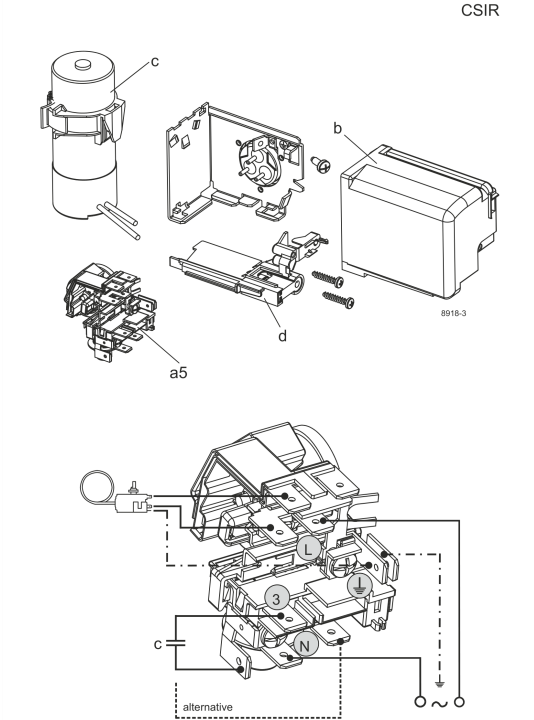
型号

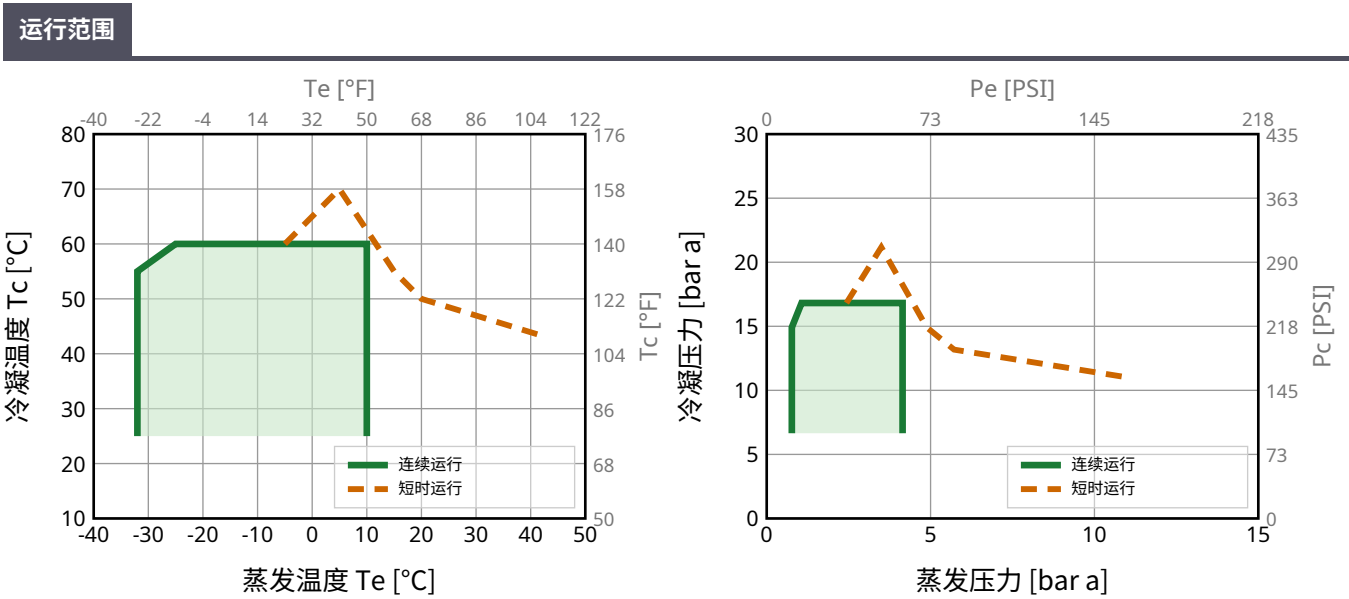
KLE7.7CFHX

配置 1

采购代码:

106G6813

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 115-127 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 LBP+MBP 电压范围 95-140 V 启动力矩 HST 认证 UL 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 240 µF 堵转电流 31.1 A 额定运行电流 4.3 A 启动电流 31.5 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	CSIR  View full size 组件 (已预装) a5 电流继电器 (T1217/L6-S5) 117U7075 c 启动电容 (240µF) 117U5002 b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA-compl.) 103N0600 可选组件 b, d 100x 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA) 103N2060 b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA) 袋装 103N1060



型号

KLE7.7CFHX

配置 1

采购代码:

106G6813

标准工况下性能参数

R134a, 120 V/60 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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	266	909	229	1.33	4.55	200	2.74	5.17	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	196	668	168	1.02	3.48	192	2.69	4.67	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	133	455	115	0.97	3.32	137	2.38	2.92	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	542	1849	466	1.81	6.18	299	3.46	11.80	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	423	1442	363	1.51	5.16	280	3.31	10.19	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	468	1596	402	1.78	6.08	262	3.18	10.91	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 120 V/60 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]
-32	-26	153	521	131	1.04	3.54	147	2.41	3.29
-30	-22	172	585	147	1.09	3.73	157	2.46	3.70
-20	-4	297	1014	256	1.43	4.88	208	2.79	6.44
-10	14	484	1653	417	1.85	6.30	262	3.18	10.58
0	32	745	2542	641	2.33	7.93	320	3.64	16.43
10	50	1090	3719	937	2.85	9.72	383	4.16	24.40

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

-32	-26	127	435	110	0.82	2.80	155	2.48	3.03
-30	-22	145	494	125	0.88	2.99	166	2.54	3.45
-20	-4	258	880	222	1.17	4.00	220	2.87	6.17
-10	14	423	1442	363	1.51	5.16	280	3.31	10.19
0	32	650	2219	559	1.88	6.42	345	3.84	15.86
10	50	953	3251	819	2.28	7.79	418	4.45	23.61