

型号

KLF7.7CNQX

采购代码:

106H2809

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	200g / 7.05oz
重量	9.12 kg / 20.11lbs
排气量	7.70 cm3 / 0.47cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLF7.7CNQX

-	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	187-254 V
认证	VDE
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
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

KLF7.7CNQX

采购代码:

106H2809

设计信息

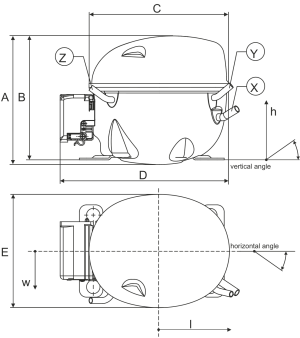
润滑油类型	POE	主绕组阻值	8.4 Ohm
润滑油黏度	19,2cSt	辅绕组阻值	17.4 Ohm
润滑油注油量	240 / 8.12fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,575 cm3 / 53.26fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

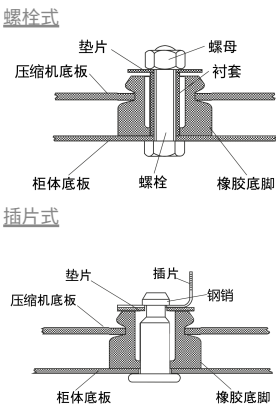
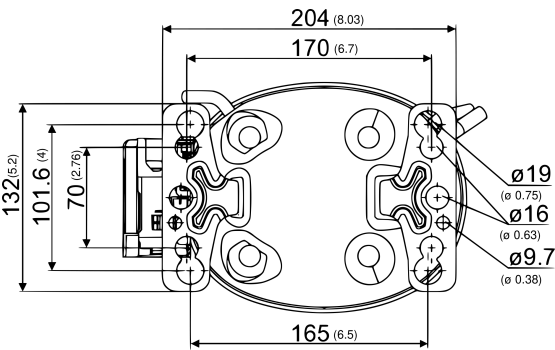
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[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 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	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



	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

KLF7.7CNQX

配置 1

采购代码:

106H2809

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

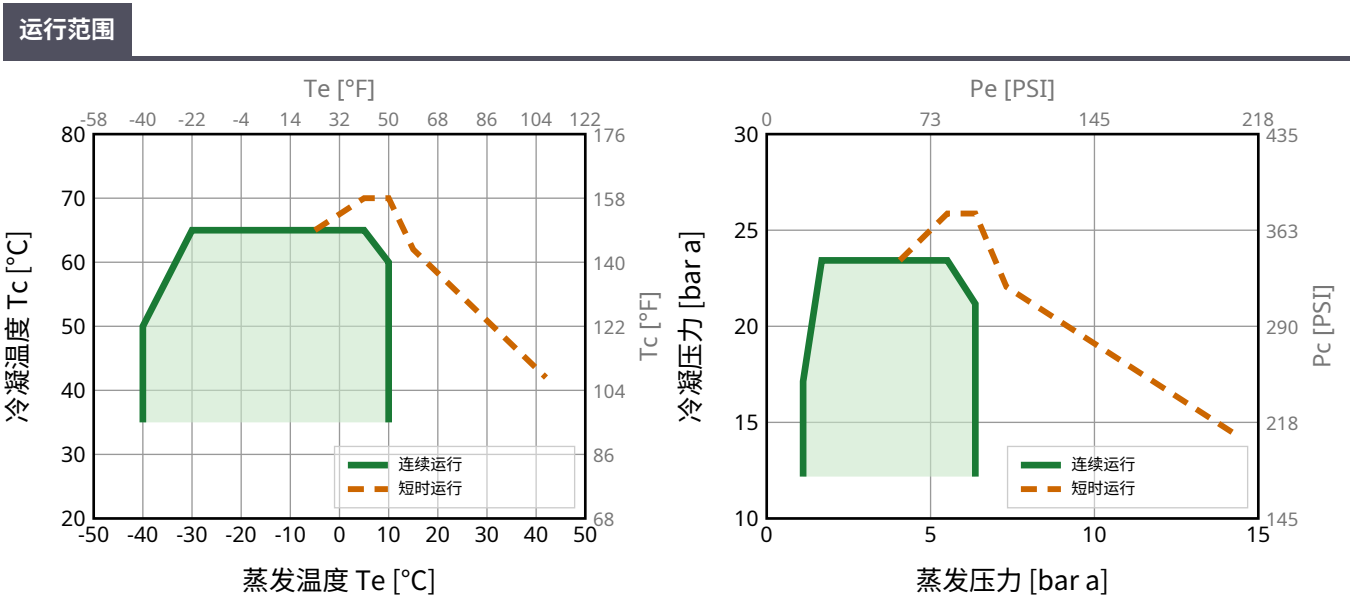
CSIR
220-240 V/50 Hz 1~
R290
LBP+MBP
187-254 V
HST
VDE
relay
-/-
80 μF
14.3 A
2.3 A

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

CSIR

[View full size](#)
压缩机附件
a5 电流继电器 (T1247/L6) 117U7084
c 启动电容 (80μF, 6.3mm) 117U5003
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

KLF7.7CNQX

配置 1

采购代码:

106H2809

标准工况下性能参数

R290, 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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	396	1353	341	1.58	5.40	250	1.73	4.03	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	295	1006	254	1.22	4.15	242	1.71	3.69	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	218	743	187	1.21	4.14	179	1.59	2.50	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	704	2403	606	2.05	7.00	343	2.00	8.06	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	561	1915	483	1.72	5.86	327	1.94	7.14	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	618	2110	532	2.08	7.09	298	1.85	7.61	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 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]
-40	-40	152	518	131	0.91	3.12	166	1.59	1.71
-30	-22	271	924	233	1.32	4.50	205	1.63	3.06
-20	-4	432	1474	371	1.71	5.84	252	1.73	4.91
-10	14	643	2194	553	2.16	7.37	298	1.85	7.38
0	32	912	3111	784	2.74	9.36	332	1.96	10.60
10	50	1246	4252	1072	3.59	12.26	347	2.03	14.74

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

-40	-40	120	409	103	0.67	2.29	179	1.60	1.49
-30	-22	228	776	196	1.05	3.58	217	1.65	2.84
-20	-4	372	1270	320	1.38	4.71	270	1.78	4.68
-10	14	561	1915	483	1.72	5.86	327	1.94	7.14
0	32	803	2739	690	2.12	7.23	379	2.12	10.35
10	50	1104	3768	950	2.65	9.03	417	2.26	14.51