

型号

KLF7.7CNHS

采购代码:

106H3813

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	200g / 7.05oz
重量	9.70 kg / 21.38lbs
排气量	7.70 cm3 / 0.47cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLF7.7CNHS	
-	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	R290
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 • 压缩机采用木托盘包装方式 • 具有非常好的耐液击能力 • 针对制冰机应用优化 — 非直吸结构	

型号

KLF7.7CNHS

采购代码:

106H3813

设计信息

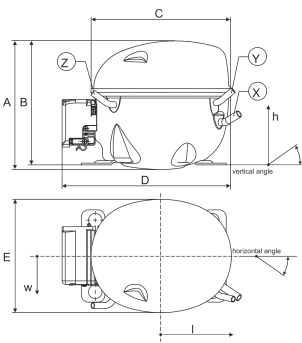
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1.4 Ohm
润滑油黏度	19,2cSt	辅绕组阻值	5.9 Ohm
润滑油注油量	170 / 5.75fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,575 cm ³ / 53.26fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

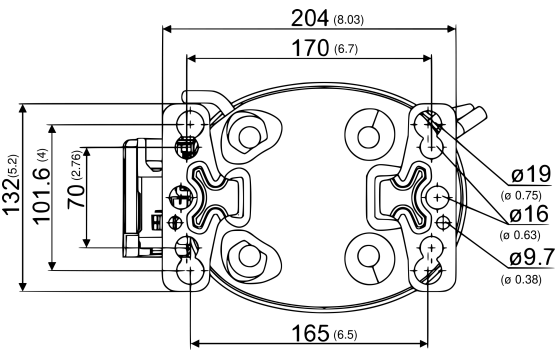
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

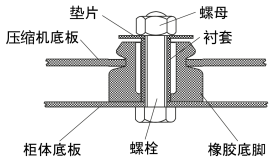


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

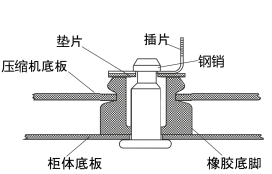
安装附件



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

KLF7.7CNHS

配置 1

采购代码:

106H3813

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115-127 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
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 μ F
堵转电流	35.6 A
额定运行电流	4.9 A

环境/机舱温度

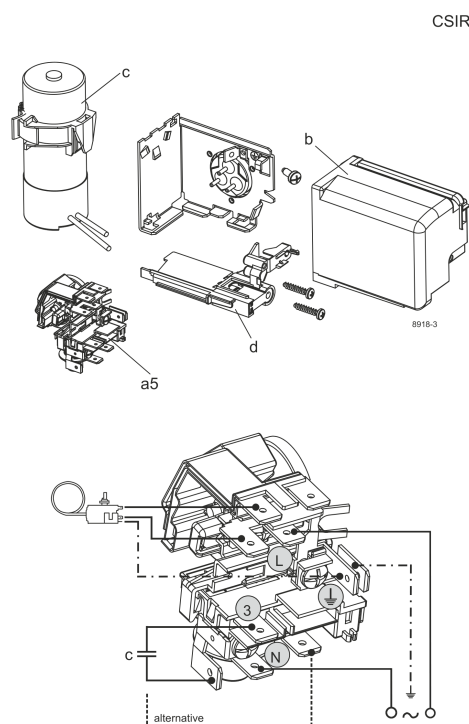
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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](#)

组件 (已预装)

a5 电流继电器 (T1141/L6-S6) 117U7078

c 启动电容 (240μF) 117U5002

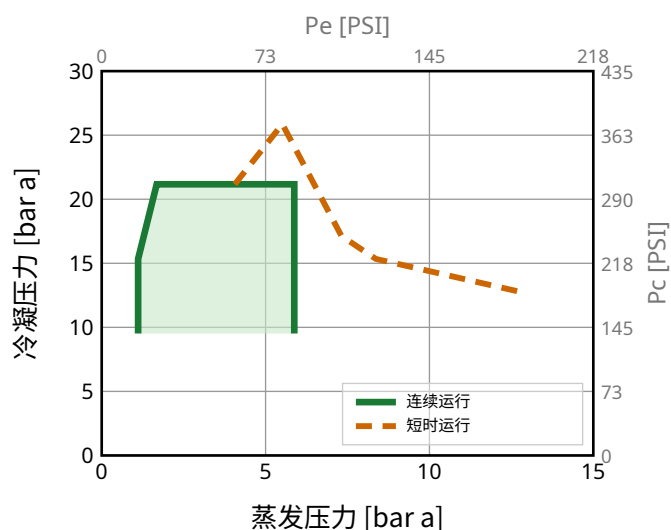
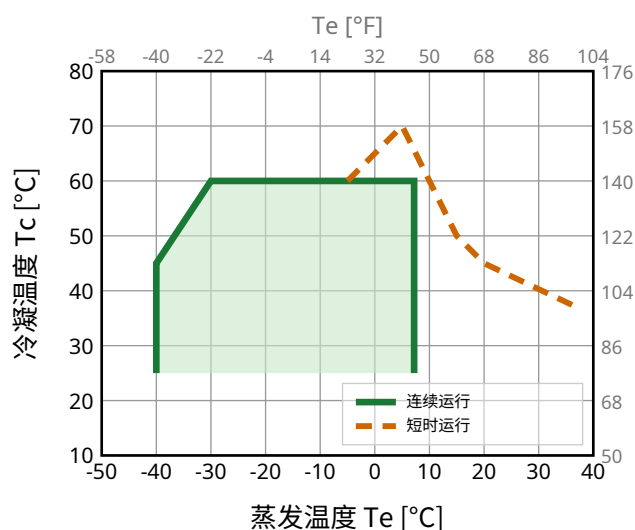
b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA-compl.) 103N0600

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

运行范围



型号

KLF7.7CNHS

配置 1

采购代码:

106H3813

标准工况下性能参数

R290, 115 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	445	1517	382	1.50	5.11	297	3.46	4.52	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	334	1138	287	1.16	3.97	286	3.39	4.18	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	257	876	221	1.24	4.22	208	2.89	2.95	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	785	2680	675	1.95	6.64	403	4.26	8.99	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	624	2129	537	1.61	5.51	386	4.13	7.94	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	720	2458	620	1.98	6.74	364	3.96	8.87	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 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]
-40	-40	174	595	150	1.00	3.42	174	2.69	1.96
-30	-22	313	1069	270	1.29	4.42	242	3.10	3.54
-20	-4	500	1708	430	1.63	5.55	308	3.54	5.69
-10	14	749	2556	644	2.06	7.01	364	3.96	8.60
0	32	1072	3657	922	2.63	8.96	408	4.30	12.46
7.2	45	1358	4633	1168	3.17	10.82	428	4.46	15.97

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

-40	-40	155	527	133	0.86	2.93	180	2.72	1.92
-30	-22	264	900	227	1.05	3.59	251	3.15	3.29
-20	-4	416	1419	358	1.29	4.41	322	3.64	5.23
-10	14	624	2129	537	1.61	5.51	386	4.13	7.94
0	32	902	3076	775	2.04	6.98	441	4.56	11.62
7.2	45	1152	3929	990	2.45	8.36	470	4.80	15.04