

型号

KLF4.8CNHS

采购代码:

106H3513

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	200g / 7.05oz
重量	9.40 kg / 20.72lbs
排气量	4.80 cm3 / 0.29cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLF4.8CNHS	
-	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, CCC
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 • 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

KLF4.8CNHS

采购代码:

106H3513

设计信息

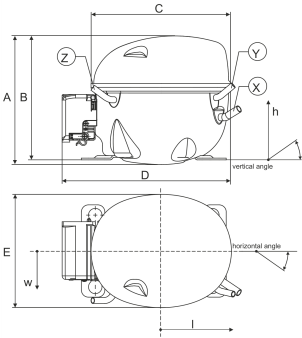
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	8.5 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,615 cm ³ / 54.61fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

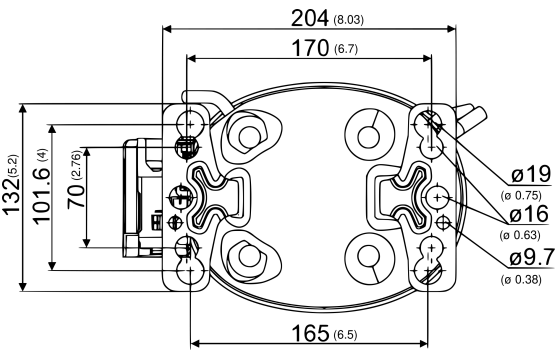
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

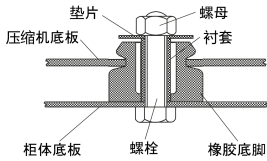


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

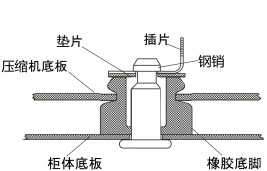
安装附件



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

KLF4.8CNHS

配置 1

采购代码:

106H3513

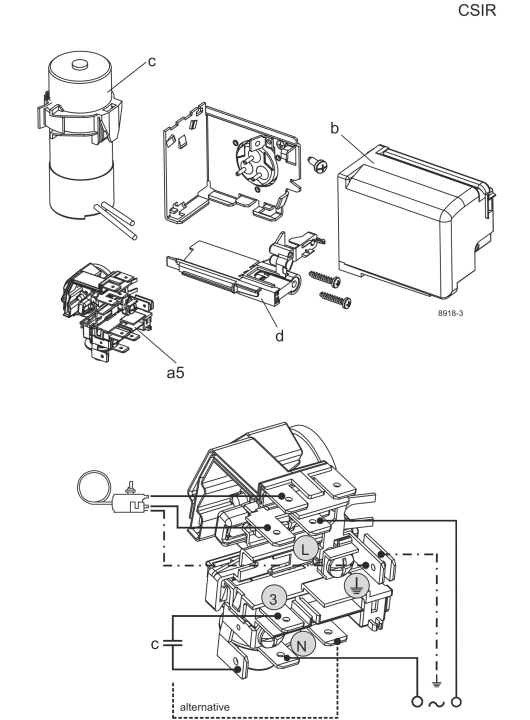
配置

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

CSIR
115-127 V/60 Hz 1~
R290
LBP+MBP
95-140 V
HST
UL, CCC
relay
-/-
240 μ F
29.8 A
4.3 A
30.1 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



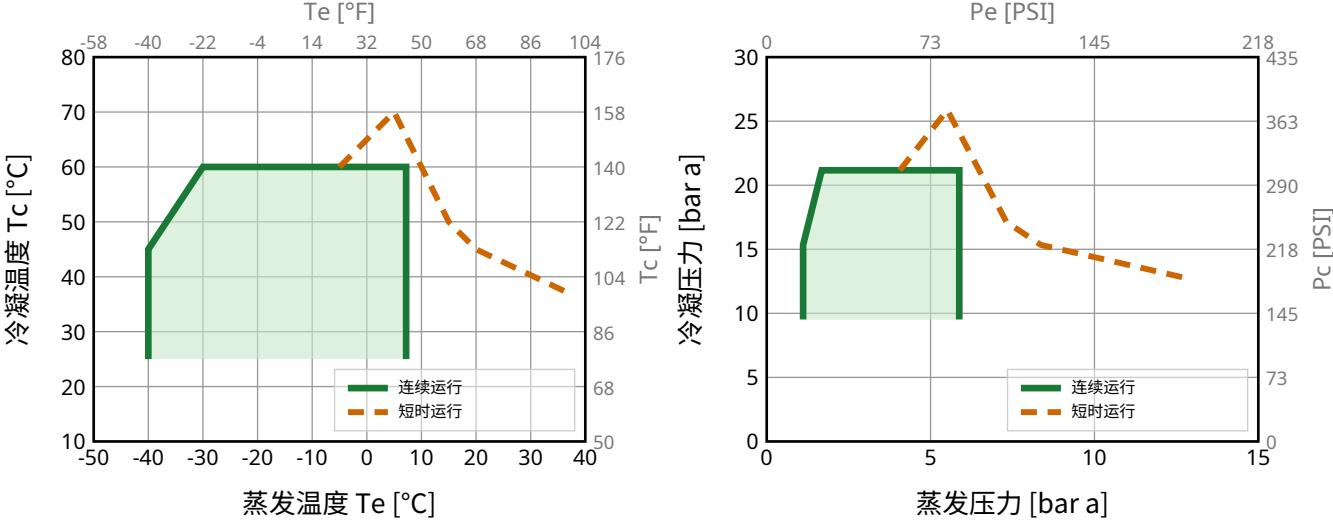
CSIR

View full size

组件 (已预装)
a5 电流继电器 (T1217/L6-S5) 117U7072
c 启动电容 (240 μ F) 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



冷凝温度 T_c [°C]

蒸发温度 T_e [°C]

连续运行

短时运行

冷凝压力 [bar a]

蒸发压力 [bar a]

连续运行

短时运行

技术数据表 – 一般数据

DB: Oct 01, 2026

第 3/4 页

Secop

型号

KLF4.8CNHS

配置 1

采购代码:

106H3513

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	270	921	232	1.52	5.20	177	2.76	2.74	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	201	685	173	1.18	4.02	170	2.72	2.52	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	151	516	130	1.14	3.90	132	2.58	1.74	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	490	1673	422	2.02	6.89	243	3.12	5.61	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	388	1322	333	1.68	5.72	231	3.05	4.93	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	437	1490	376	2.02	6.88	217	2.96	5.38	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	110	374	94	0.93	3.18	117	2.54	1.23
-30	-22	187	637	161	1.24	4.24	150	2.64	2.11
-20	-4	300	1024	258	1.62	5.54	185	2.79	3.41
-10	14	454	1549	391	2.10	7.15	217	2.96	5.21
0	32	654	2231	562	2.71	9.25	241	3.11	7.60
7.2	45	829	2828	713	3.29	11.22	252	3.18	9.75

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

-40	-40	96	327	82	0.85	2.92	112	2.51	1.19
-30	-22	158	537	135	1.05	3.59	150	2.63	1.97
-20	-4	253	864	218	1.32	4.52	191	2.83	3.19
-10	14	388	1322	333	1.68	5.72	231	3.05	4.93
0	32	566	1929	486	2.12	7.25	266	3.27	7.29
7.2	45	724	2469	622	2.53	8.65	286	3.41	9.45