

型号
KLF4.0CNHS

采购代码:
106H3413

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	200g / 7.05oz
重量	8.30 kg / 18.30lbs
排气量	4.00 cm3 / 0.24cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLF4.0CNHS

-	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

KLF4.0CNHS

采购代码:

106H3413

设计信息

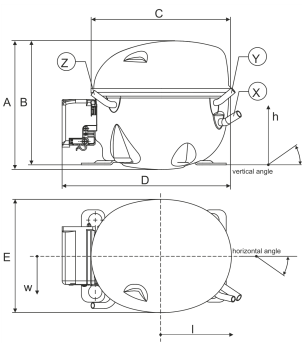
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.400 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	8.00 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,630 cm ³ / 55.12fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

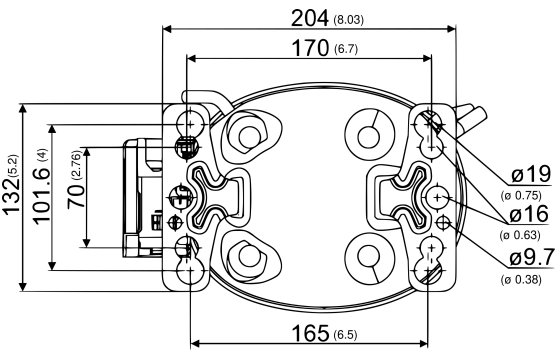
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

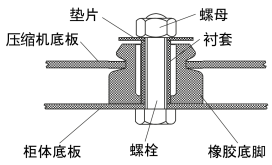


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

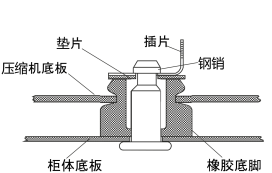
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

KLF4.0CNHS

配置 1

采购代码:

106H3413

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

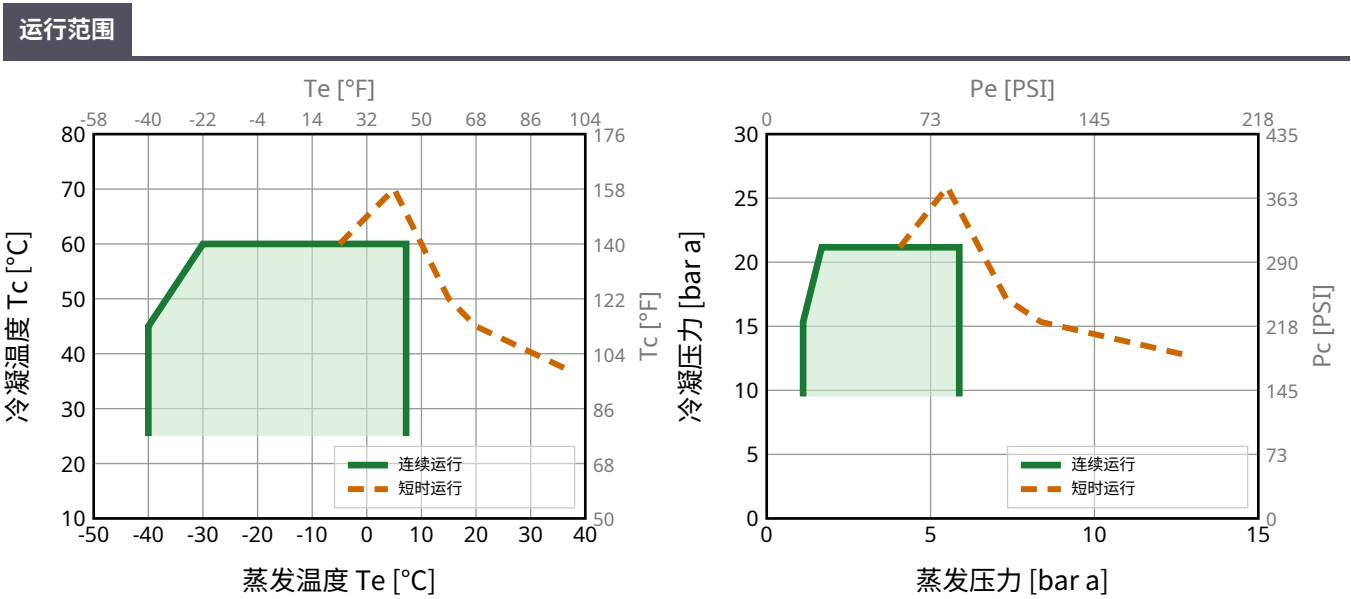
CSIR
115-127 V/60 Hz 1~
R290
LBP+MBP
95-140 V
HST
UL, CCC
relay
-/-
240 µF
21.2 A
2.7 A
20.5 A

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
fan 3m/s

电路图

CSIR

[View full size](#)
Components (already pre-assembled)
a5 电流继电器 (T1209/L6-S4) 117U7074
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

KLF4.0CNHS

配置 1

采购代码:

106H3413

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 Hz, CSIR, fan 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	221	755	190	1.46	4.98	152	1.90	2.25	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	164	558	141	1.11	3.79	147	1.87	2.05	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	123	419	106	1.02	3.49	120	1.72	1.41	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	404	1377	347	2.04	6.96	198	2.22	4.62	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	320	1092	275	1.68	5.73	191	2.17	4.07	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	363	1240	312	2.09	7.12	174	2.05	4.47	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 V/60 Hz, CSIR, fan 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	79	269	68	0.69	2.36	114	1.69	0.89
-30	-22	154	524	132	1.18	4.02	130	1.77	1.74
-20	-4	250	853	215	1.64	5.61	152	1.90	2.85
-10	14	378	1289	325	2.17	7.41	174	2.05	4.34
0	32	546	1863	470	2.86	9.77	191	2.17	6.35
7.2	45	698	2382	600	3.54	12.09	197	2.22	8.21

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

-40	-40	51	174	44	0.47	1.60	109	1.65	0.64
-30	-22	123	419	106	0.92	3.15	133	1.78	1.53
-20	-4	209	713	180	1.29	4.41	162	1.97	2.63
-10	14	320	1092	275	1.68	5.73	191	2.17	4.07
0	32	465	1587	400	2.17	7.41	214	2.35	6.00
7.2	45	596	2034	513	2.65	9.03	225	2.43	7.79