

型号

KLF4.0CNH

采购代码:

106H3411

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 KLF4.0CNH	
-	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 • 可承受最高 3° 倾斜运行 • 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处	

型号

KLF4.0CNH

采购代码:

106H3411

设计信息

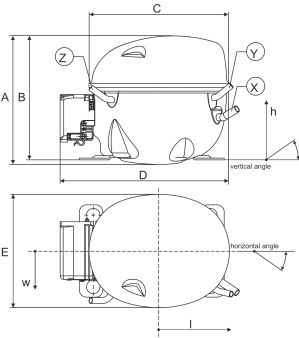
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.4 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	8 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,630 cm3 / 55.12fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

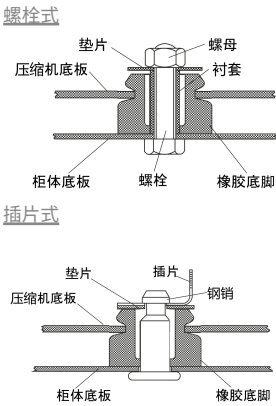
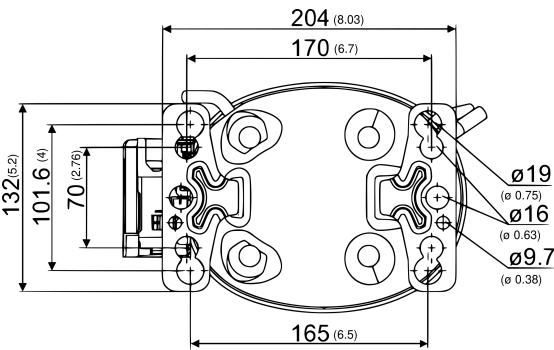
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[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



	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

采购代码:

KLF4.0CNH

配置 1

106H3411

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, CCC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	240 μ F
堵转电流	21.2 A
额定运行电流	2.7 A
启动电流	20.5 A

环境/机舱温度

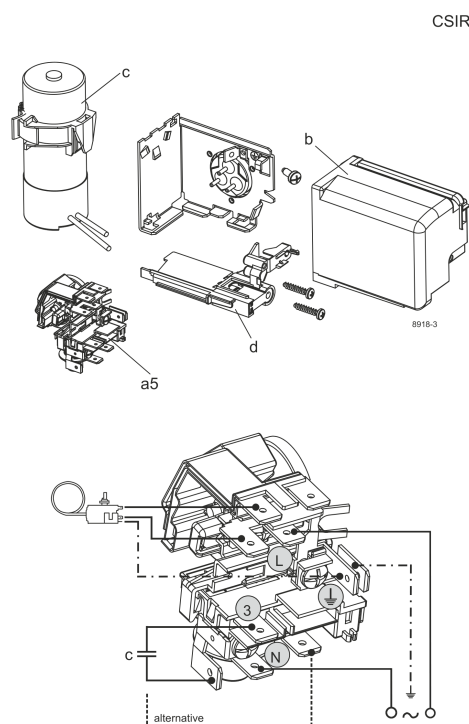
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

[View full size](#)

组件 (已预装)

a5 电流继电器 (T1209/L6-S4) 117U7074

c 启动电容 (240μF) 117U5002

线夹 16058100

b 接线板护罩 10636401

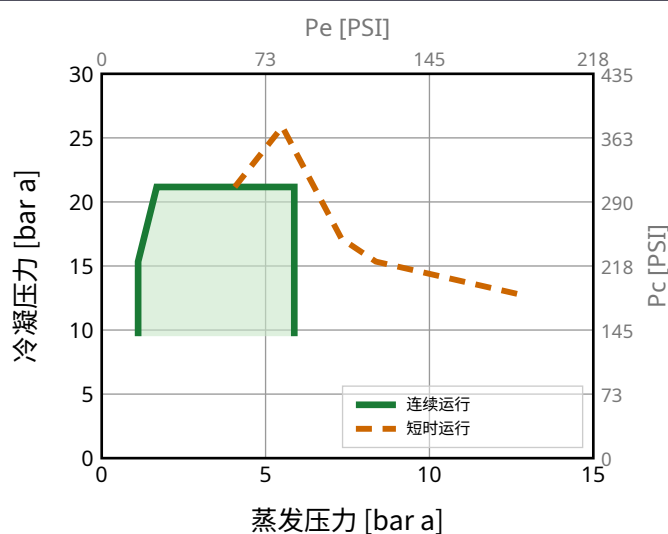
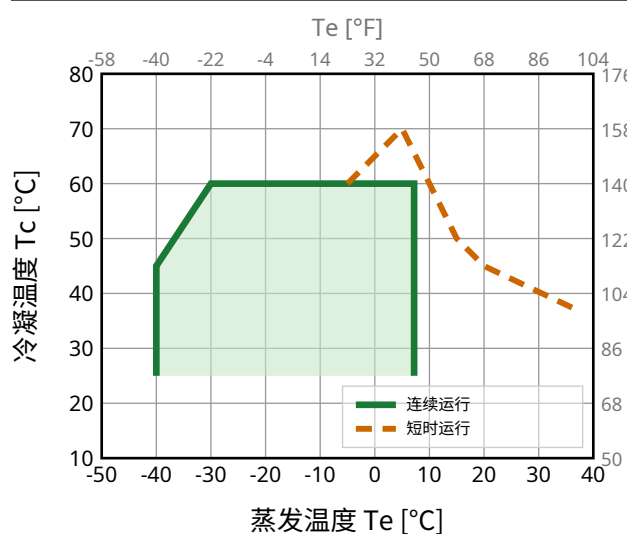
uni en iso标准螺钉 4757 10641201

• uni6954 标准螺钉 10636000

可选组件

. uni6954 标准螺钉 10636200

运行范围



型号

KLF4.0CNH

配置 1

采购代码:

106H3411

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	229	782	197	1.50	5.10	153	1.92	2.33	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	169	578	146	1.14	3.89	149	1.89	2.12	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	127	434	109	1.05	3.58	121	1.73	1.46	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	418	1428	360	2.09	7.13	200	2.25	4.79	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	332	1132	285	1.72	5.87	193	2.19	4.22	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	377	1285	324	2.14	7.31	176	2.07	4.63	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	82	279	70	0.71	2.42	115	1.71	0.92
-30	-22	159	544	137	1.21	4.12	132	1.79	1.80
-20	-4	259	885	223	1.69	5.75	154	1.93	2.95
-10	14	392	1336	337	2.23	7.59	176	2.07	4.50
0	32	566	1932	487	2.93	10.01	193	2.20	6.58
7.2	45	724	2469	622	3.63	12.39	199	2.24	8.51

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

-40	-40	53	181	46	0.48	1.64	110	1.67	0.66
-30	-22	127	434	109	0.95	3.23	134	1.80	1.59
-20	-4	217	740	186	1.32	4.52	164	1.99	2.73
-10	14	332	1132	285	1.72	5.87	193	2.19	4.22
0	32	482	1645	415	2.23	7.60	217	2.37	6.22
7.2	45	618	2108	531	2.71	9.26	228	2.46	8.07