

型号

KLF4.0CNH

采购代码:

106H3405

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	Conf. 2
启动方式	CSIR	RSCR
供电电源 (标称)	115-127 V/60 Hz	115-127 V/60 Hz
电机相数	1	1
电压范围	95-140 V	95-140 V
认证	UL, CCC	UL, CCC
启动力矩	HST	LST
制冷剂	R290	R290
应用	LBP+MBP	LBP+MBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK

应用说明

- 壳体带滴水盘固定件（Ω形支架）
- 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:

106H3405

设计信息

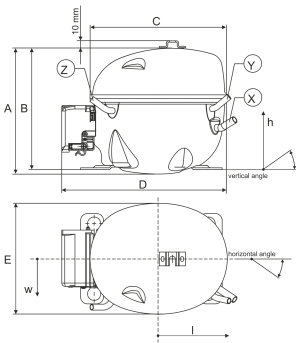
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.4 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	8 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部空间容积	1,630 cm ³ / 55.12fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

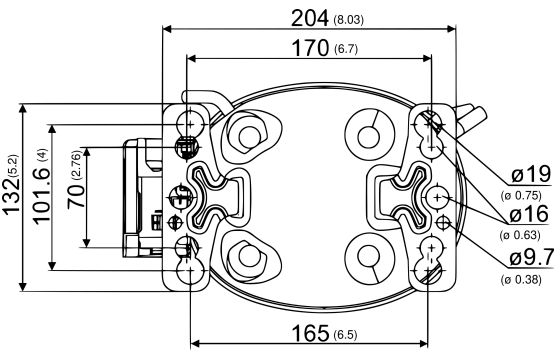
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

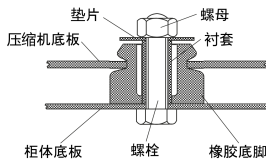


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

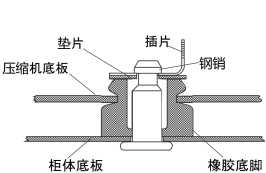
安装附件



螺栓式



插片式



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

KLF4.0CNH

配置 1

采购代码:

106H3405

配置

电路图

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 μF

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

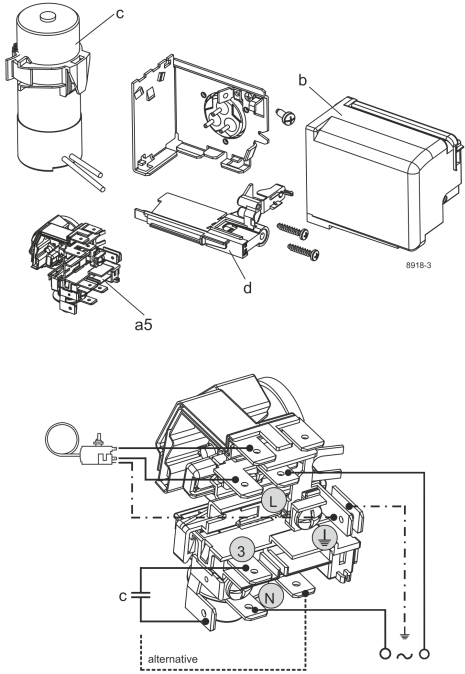
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

CSIR



View full size

压缩机附件

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

运行范围

Te [°F]

58 -40 -22 -4 14 32 50 68 86 104

80

70

60

50

40

30

20

10

冷凝温度 Tc [°C]

176

158

140

122

104

86

68

50

蒸发温度 Te [°C]

-50 -40 -30 -20 -10 0 10 20 30 40

连续运行

短时运行

Pe [PSI]

0 73 145 218 435

30

25

20

15

10

5

0

冷凝压力 [bar a]

15

12

9

6

3

0

蒸发压力 [bar a]

0 5 10 15

连续运行

短时运行

技术数据表 – 一般数据

DB: Oct 01, 2026

第 3/6 页

Secop

型号

KLF4.0CNH

配置 1

采购代码:

106H3405

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

型号

KLF4.0CNH

配置 2

采购代码:

106H3405

配置

启动方式	RSCR
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	LST
认证	UL, CCC
启动器类型	PTC
运行电容	15 μ F
启动电容	-/-
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

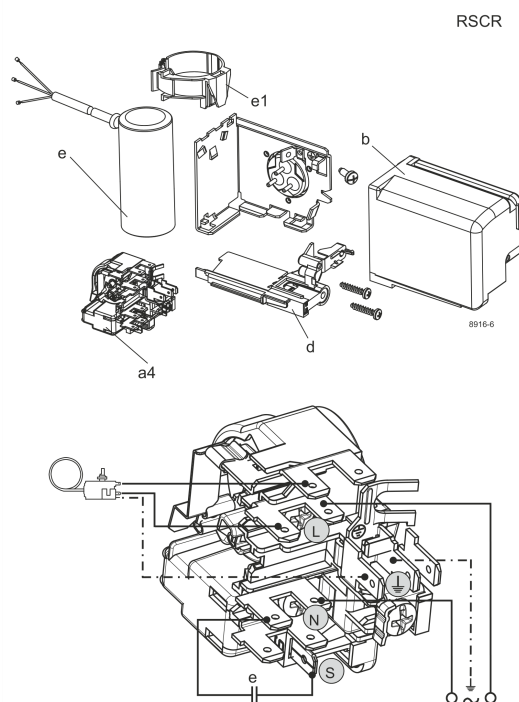
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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



压缩机附件

a4 DLS4 (PTC, 6.3mm, T1209/L6-S4) 103N0210

e 运行电容 (15 μ F, 6.3mm) 117-7153

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

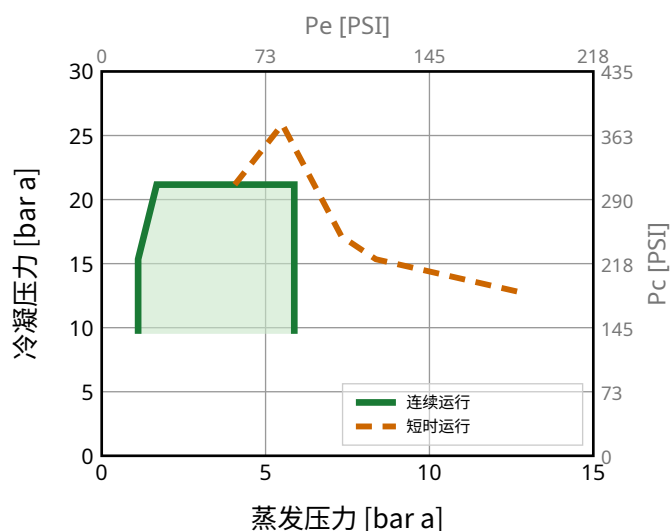
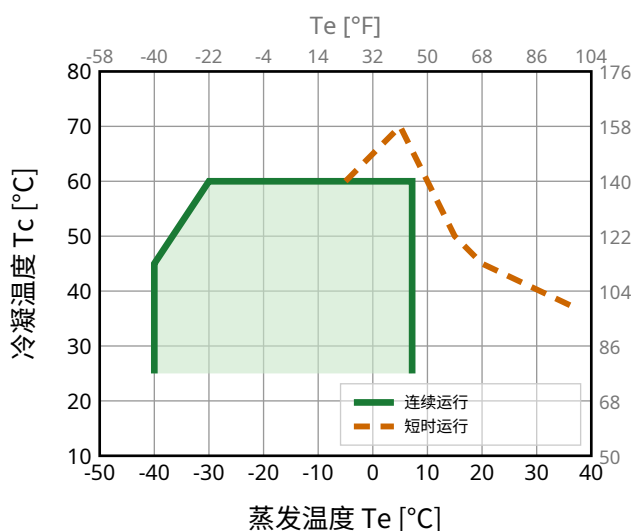
e1 固定夹 103N0535

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

KLF4.0CNH

配置 2

采购代码:

106H3405

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 Hz, RSCR, 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	232	791	199	1.57	5.37	147	1.36	2.35	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	171	584	147	1.20	4.09	143	1.32	2.15	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	128	437	110	1.10	3.76	116	1.10	1.47	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	424	1446	364	2.22	7.58	191	1.73	4.85	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	336	1146	289	1.83	6.23	184	1.67	4.27	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	380	1298	327	2.26	7.72	168	1.53	4.68	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 V/60 Hz, RSCR, 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	83	282	71	0.75	2.56	110	1.05	0.93
-30	-22	160	548	138	1.27	4.33	126	1.18	1.81
-20	-4	262	893	225	1.78	6.06	147	1.36	2.98
-10	14	396	1349	340	2.35	8.03	168	1.53	4.54
0	32	572	1951	492	3.10	10.59	184	1.67	6.65
7.2	45	730	2492	628	3.84	13.11	190	1.72	8.59

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

-40	-40	53	182	46	0.51	1.73	106	1.01	0.66
-30	-22	128	437	110	0.99	3.39	129	1.21	1.60
-20	-4	219	748	189	1.40	4.77	157	1.44	2.76
-10	14	336	1146	289	1.83	6.23	184	1.67	4.27
0	32	488	1664	420	2.37	8.10	206	1.86	6.29
7.2	45	624	2131	537	2.90	9.90	215	1.94	8.16