

型号

KLF4.8CNH

采购代码:

106H3505

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 KLF4.8CNH

-	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

KLF4.8CNH

采购代码:

106H3505

设计信息

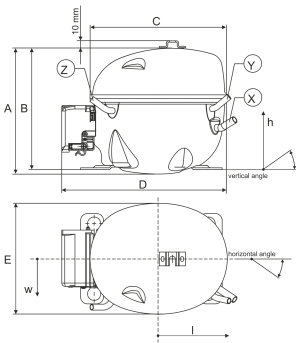
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.000 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	8.50 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,615 cm ³ / 54.61fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

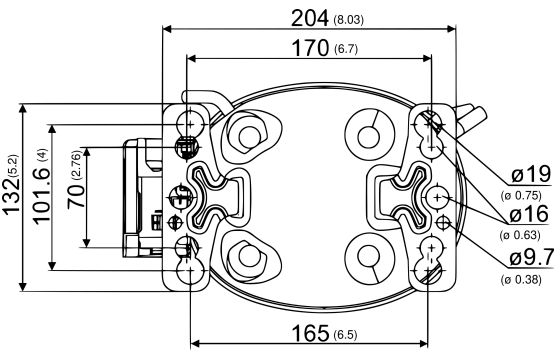
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

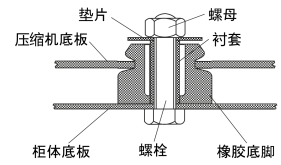


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

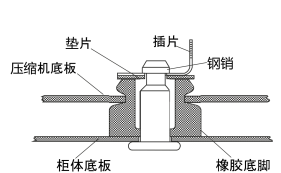
安装附件



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

KLF4.8CNH

配置 1

采购代码:

106H3505

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
29.8 A
4.3 A
30.1 A

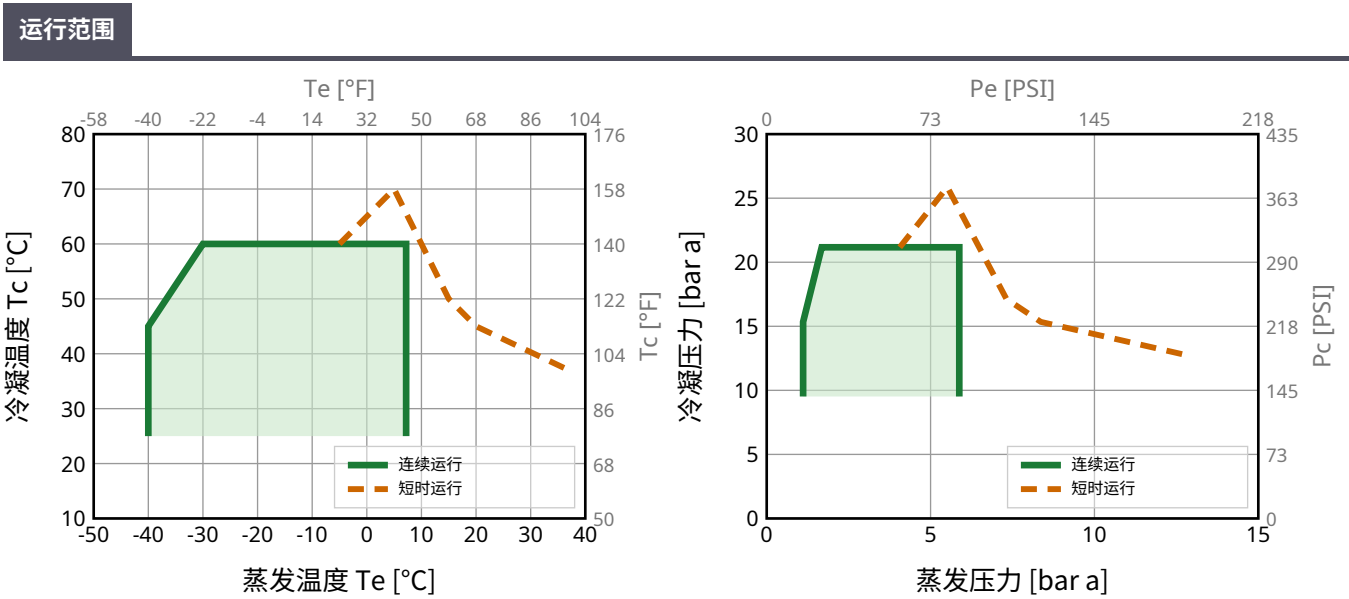
环境/机舱温度
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F
机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F
系统冷却条件
fan 3m/s

电路图

View full size

压缩机附件
a5 电流继电器 (T1217/L6-S5) 117U7072
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

KLF4.8CNH

配置 1

采购代码:

106H3505

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	280	954	240	1.56	5.33	179	2.79	2.84	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	208	710	179	1.21	4.13	172	2.75	2.61	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	157	535	135	1.17	4.00	134	2.60	1.80	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	508	1733	437	2.07	7.07	245	3.16	5.82	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	402	1370	345	1.72	5.86	234	3.08	5.11	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	453	1544	389	2.07	7.05	219	2.99	5.57	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	114	387	98	0.96	3.27	119	2.57	1.28
-30	-22	194	661	166	1.27	4.35	152	2.67	2.19
-20	-4	311	1061	267	1.66	5.68	187	2.82	3.54
-10	14	470	1605	405	2.15	7.33	219	2.99	5.40
0	32	678	2312	583	2.78	9.48	244	3.15	7.88
7.2	45	859	2930	739	3.37	11.50	255	3.22	10.10

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

-40	-40	99	338	85	0.88	2.99	113	2.54	1.23
-30	-22	163	557	140	1.08	3.68	151	2.66	2.04
-20	-4	262	895	226	1.36	4.64	193	2.86	3.30
-10	14	402	1370	345	1.72	5.86	234	3.08	5.11
0	32	586	1999	504	2.18	7.43	269	3.31	7.56
7.2	45	750	2558	645	2.60	8.86	288	3.44	9.79

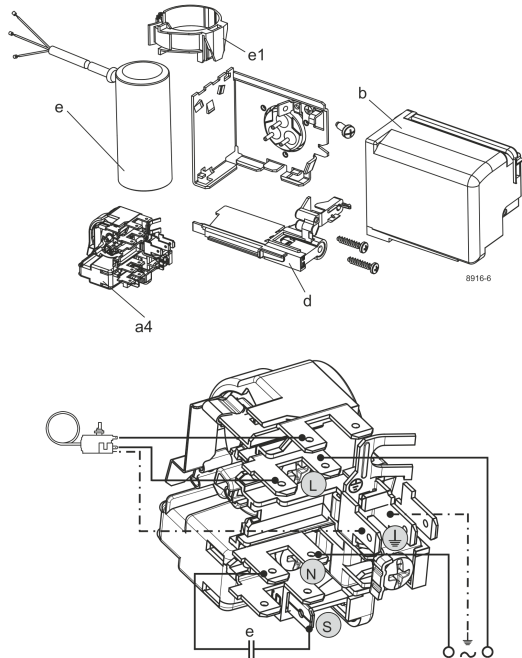
型号

KLF4.8CNH

配置 2

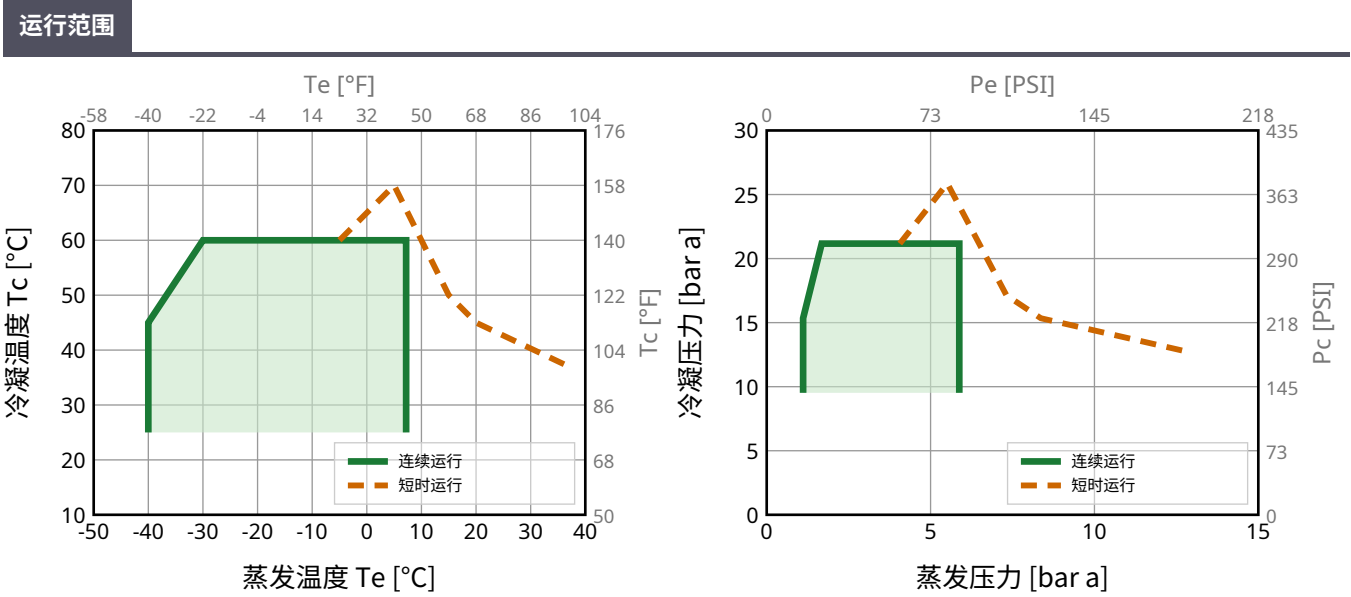
采购代码:

106H3505

配置	电路图
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 μF 启动电容 -/- 堵转电流 29.8 A 额定运行电流 4.3 A 启动电流 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 fan 3m/s	RSCR 

压缩机附件
a4 DLS5 (PTC, 6.3mm, T1217/L6-S5) 103N0212
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



型号

KLF4.8CNH

配置 2

采购代码:

106H3505

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 Hz, RSCR, 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	280	956	241	1.62	5.53	173	2.80	2.85	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	208	711	179	1.26	4.29	166	2.77	2.61	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	157	536	135	1.22	4.15	129	2.62	1.80	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	509	1737	438	2.15	7.34	237	3.17	5.83	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	402	1373	346	1.78	6.09	226	3.10	5.12	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	454	1548	390	2.15	7.33	211	3.01	5.58	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 V/60 Hz, RSCR, 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	114	388	98	0.99	3.39	114	2.58	1.28
-30	-22	194	662	167	1.32	4.52	147	2.68	2.19
-20	-4	312	1063	268	1.73	5.90	180	2.84	3.54
-10	14	472	1609	406	2.23	7.62	211	3.01	5.42
0	32	679	2317	584	2.89	9.85	235	3.16	7.90
7.2	45	861	2937	740	3.50	11.95	246	3.23	10.13

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

-40	-40	99	339	85	0.91	3.10	109	2.55	1.24
-30	-22	164	558	141	1.12	3.82	146	2.67	2.04
-20	-4	263	897	226	1.41	4.81	186	2.87	3.31
-10	14	402	1373	346	1.78	6.09	226	3.10	5.12
0	32	587	2004	505	2.26	7.72	260	3.33	7.58
7.2	45	752	2564	646	2.70	9.21	278	3.46	9.82