

型号

NLE15KK.4

采购代码:

105H6906

压缩机数据

制冷剂

R600a

制冷剂最大充注量

150g / 5.29oz

重量

10.80 kg / 23.81lbs

排气量

14.65 cm3 / 0.89cu.in

每托盘压缩机数量

80



基本信息 NLE15KK.4

-	Conf. 1	Conf. 2	Conf. 3	Conf. 4
启动方式	RSIR	eRSCR	RSCR	RSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V	198-254 V	198-254 V
认证	VDE	VDE	VDE	VDE
启动力矩	LST	LST	LST	LST
制冷剂	R600a	R600a	R600a	R600a
应用	LBP	LBP	LBP	LBP

应用说明

- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

NLE15KK.4

采购代码:

105H6906

设计信息

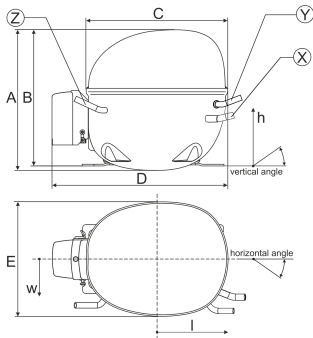
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	10.7 Ohm
润滑油黏度	15cSt	辅绕组阻值	13 Ohm
润滑油注油量	265 / 8.96fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,310 cm3 / 78.11fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

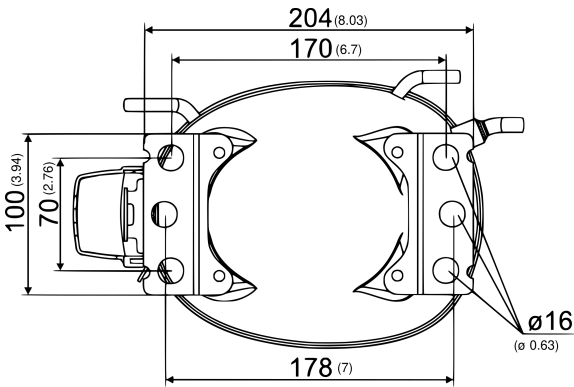
A 高度	197mm / 7.76in
B 高度	191mm / 7.52in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

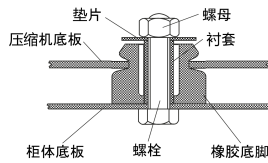


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

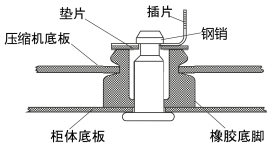
安装附件



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	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

型号

NLE15KK.4

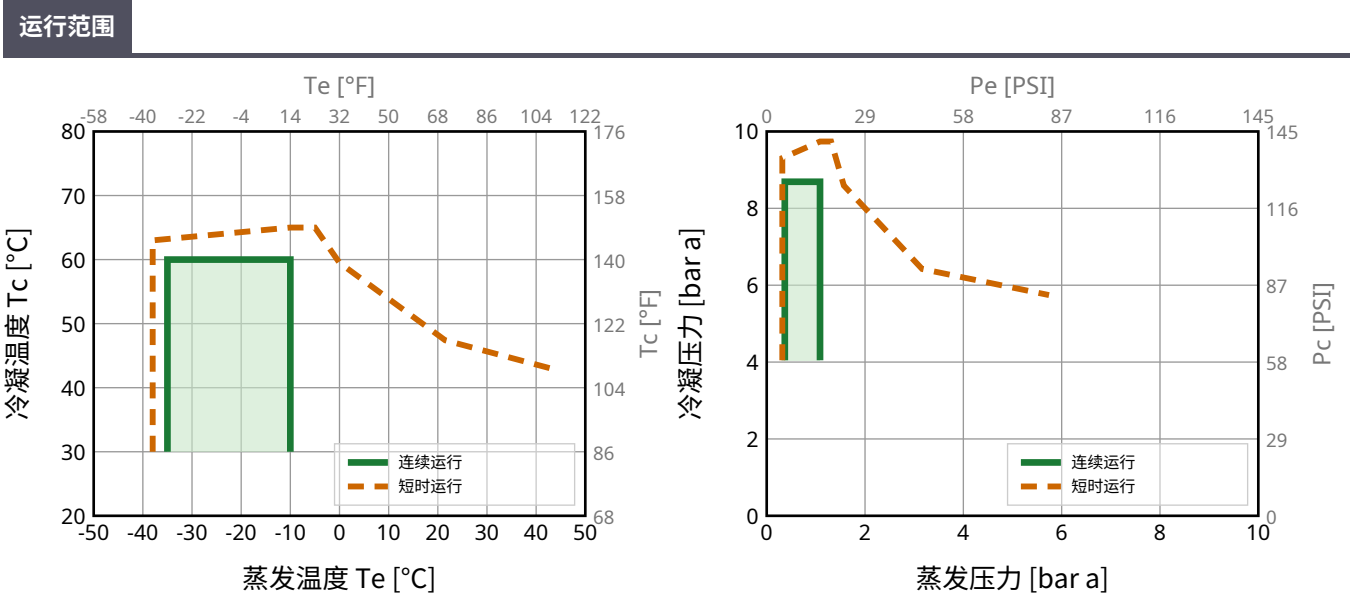
配置 1

采购代码:

105H6906

配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R600a 应用 LBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 7.9 A 额定运行电流 1.3 A 启动电流 7.9 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 自然冷却	RSIR View full size

- 压缩机附件
- a1 PTC 启动器 (220V, 250Ω, 4.8mm) 103N0018
- b 塑料保护罩 103N2010
- d 电缆卡扣 103N1010
- g PTC 保护罩 103N0476
- 可选组件
- a1 PTC 启动器 (220V, 250Ω, 6.3mm) 103N0011
- b 塑料保护罩 103N2011



型号

NLE15KK.4

配置 1

采购代码:

105H6906

标准工况下性能参数

R600a, 220 V/50 Hz, RSIR, 自然冷却

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	252	860	217	1.53	5.22	165	1.09	2.71	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	190	648	163	1.20	4.10	158	1.07	2.48	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	136	464	117	1.15	3.92	118	0.93	1.66	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	206	704	177	1.28	4.37	161	1.08	3.01	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	272	928	234	1.76	6.00	155	1.06	2.92	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	130	445	112	1.09	3.72	120	0.94	1.55	opt LBP

性能参数表

R600a, 220 V/50 Hz, RSIR, 自然冷却

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]
-35	-31	130	445	112	1.09	3.72	120	0.94	1.55
-30	-22	171	584	147	1.27	4.33	135	0.98	2.04
-25	-13	221	754	190	1.46	4.96	152	1.04	2.63
-20	-4	281	958	241	1.64	5.59	171	1.13	3.35
-15	5	352	1200	302	1.81	6.17	195	1.23	4.20
-10	14	435	1485	374	1.95	6.67	223	1.35	5.21

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

-35	-31	110	374	94	0.92	3.15	119	0.94	1.43
-30	-22	146	498	125	1.06	3.61	138	0.99	1.90
-25	-13	190	648	163	1.20	4.10	158	1.07	2.48
-20	-4	243	830	209	1.35	4.61	180	1.16	3.17
-15	5	307	1046	264	1.49	5.10	205	1.27	4.01
-10	14	382	1302	328	1.63	5.55	235	1.40	5.01

型号

采购代码:

NLE15KK.4

配置 2

105H6906

配置

启动方式	eRSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R600a
应用	LBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	LST
认证	VDE
启动器类型	e-PTC
运行电容	4 μ F
启动电容	-/-
堵转电流	7.9 A
额定运行电流	1.3 A
启动电流	7.9 A

环境/机舱温度

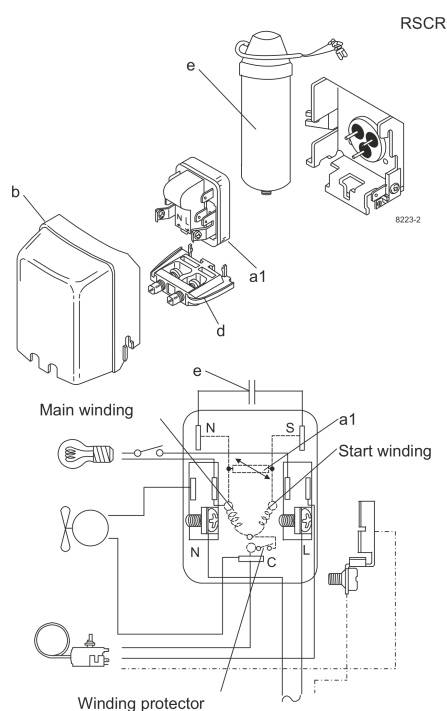
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

自然冷却

电路图



压缩机附件

a1 e-PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0050

e 运行电容 (4 μ F, 4.8mm) 117-7119

b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

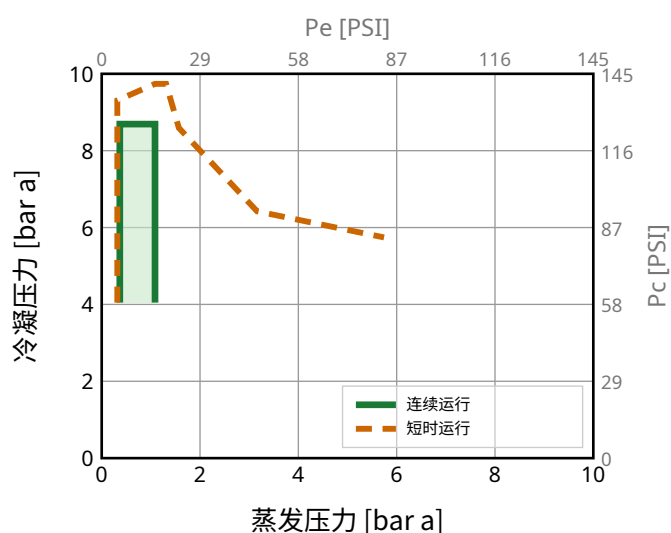
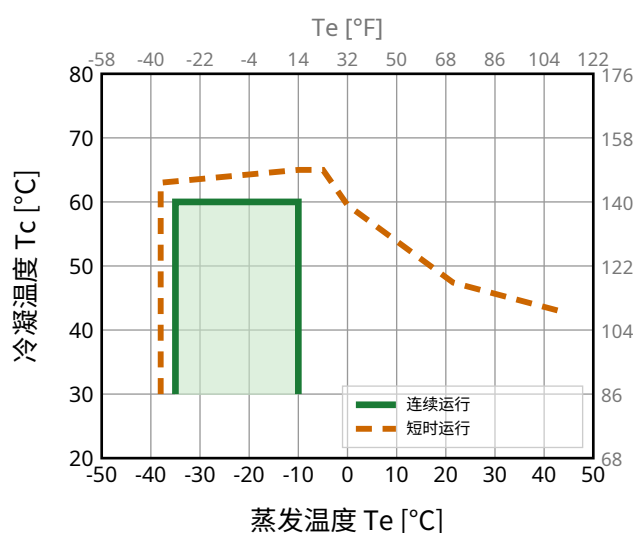
运行电容支架 117-0300

螺丝 M4x8mm 117-0301

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011

运行范围



型号

NLE15KK.4

配置 2

采购代码:

105H6906

标准工况下性能参数

R600a, 220 V/50 Hz, eRSCR, 自然冷却

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	252	860	217	1.59	5.42	159	0.88	2.71	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	190	648	163	1.25	4.26	152	0.84	2.48	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	136	464	117	1.19	4.06	114	0.65	1.66	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	206	704	177	1.33	4.54	155	0.86	3.01	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	272	928	234	1.83	6.23	149	0.83	2.92	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	130	445	112	1.13	3.85	116	0.66	1.55	opt LBP

性能参数表

R600a, 220 V/50 Hz, eRSCR, 自然冷却

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]
-35	-31	130	445	112	1.13	3.85	116	0.66	1.55
-30	-22	171	584	147	1.31	4.48	130	0.73	2.04
-25	-13	221	754	190	1.51	5.15	146	0.82	2.63
-20	-4	281	958	241	1.71	5.82	165	0.92	3.35
-15	5	352	1200	302	1.89	6.46	186	1.03	4.20
-10	14	435	1485	374	2.07	7.06	210	1.16	5.21

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

-35	-31	110	374	94	0.95	3.26	115	0.66	1.43
-30	-22	146	498	125	1.10	3.74	133	0.75	1.90
-25	-13	190	648	163	1.25	4.26	152	0.84	2.48
-20	-4	243	830	209	1.41	4.80	173	0.95	3.17
-15	5	307	1046	264	1.56	5.34	196	1.08	4.01
-10	14	382	1302	328	1.72	5.85	223	1.22	5.01

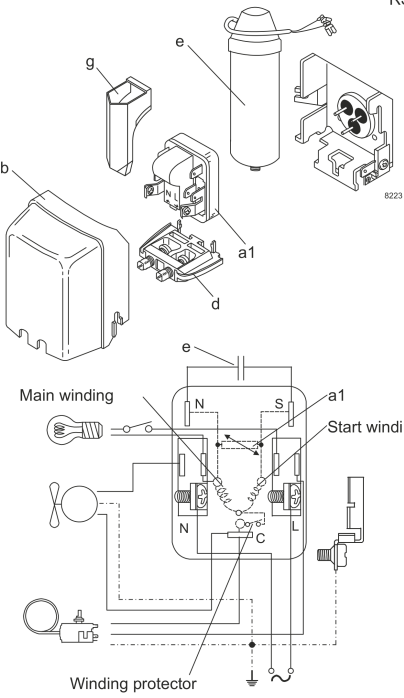
型号

NLE15KK.4

配置 3

采购代码:

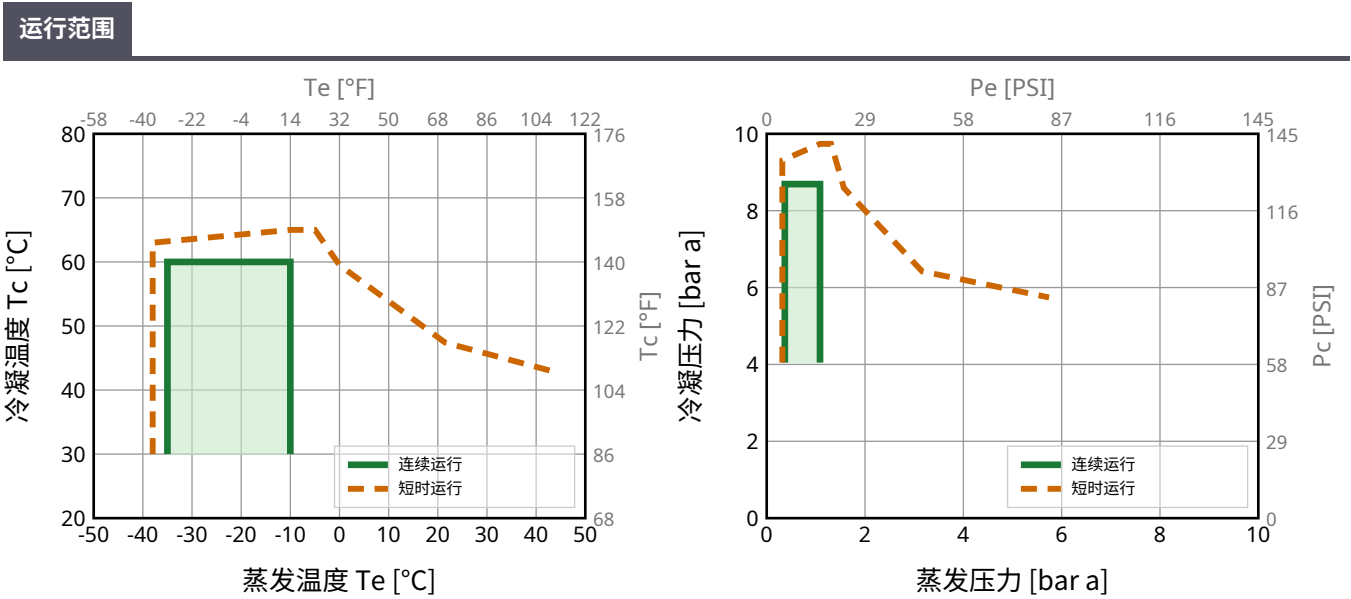
105H6906

配置	电路图
启动方式 RSCR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R600a 应用 LBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE 启动器类型 PTC 运行电容 4 μF 启动电容 -/- 堵转电流 7.9 A 额定运行电流 1.3 A 启动电流 7.9 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 自然冷却	RSCR 

[View full size](#)

- 压缩机附件**
- a1** PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0021
 - e** 运行电容 (4μF, 4.8mm) 117-7119
 - b** 塑料保护罩 103N2010
 - d** 电缆卡扣 103N1010
 - g** PTC 保护罩 103N0476
 - 运行电容支架 117-0300

- 可选组件**
- b** 塑料保护罩 103N2011



型号

NLE15KK.4

配置 3

采购代码:

105H6906

标准工况下性能参数

R600a, 220 V/50 Hz, RSCR, 自然冷却

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	252	860	217	1.59	5.42	159	0.88	2.71	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	190	648	163	1.25	4.26	152	0.84	2.48	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	136	464	117	1.19	4.06	114	0.65	1.66	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	206	704	177	1.33	4.54	155	0.86	3.01	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	272	928	234	1.83	6.23	149	0.83	2.92	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	130	445	112	1.13	3.85	116	0.66	1.55	opt LBP

性能参数表

R600a, 220 V/50 Hz, RSCR, 自然冷却

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]
-35	-31	130	445	112	1.13	3.85	116	0.66	1.55
-30	-22	171	584	147	1.31	4.48	130	0.73	2.04
-25	-13	221	754	190	1.51	5.15	146	0.82	2.63
-20	-4	281	958	241	1.71	5.82	165	0.92	3.35
-15	5	352	1200	302	1.89	6.46	186	1.03	4.20
-10	14	435	1485	374	2.07	7.06	210	1.16	5.21

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

-35	-31	110	374	94	0.95	3.26	115	0.66	1.43
-30	-22	146	498	125	1.10	3.74	133	0.75	1.90
-25	-13	190	648	163	1.25	4.26	152	0.84	2.48
-20	-4	243	830	209	1.41	4.80	173	0.95	3.17
-15	5	307	1046	264	1.56	5.34	196	1.08	4.01
-10	14	382	1302	328	1.72	5.85	223	1.22	5.01

型号

采购代码:

NLE15KK.4

配置 4

105H6906

配置

启动方式	RSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R600a
应用	LBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	LST
认证	VDE
启动器类型	PTC
运行电容	4 μ F
启动电容	-/-
堵转电流	7.9 A
额定运行电流	1.3 A
启动电流	7.9 A

环境/机舱温度

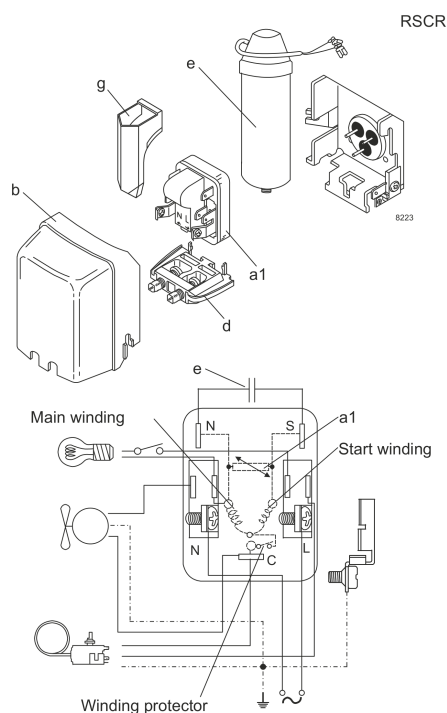
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

自然冷却

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0016

e 运行电容 (4 μ F, 6.3mm) 117-7117

b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

g PTC 保护罩 103N0476

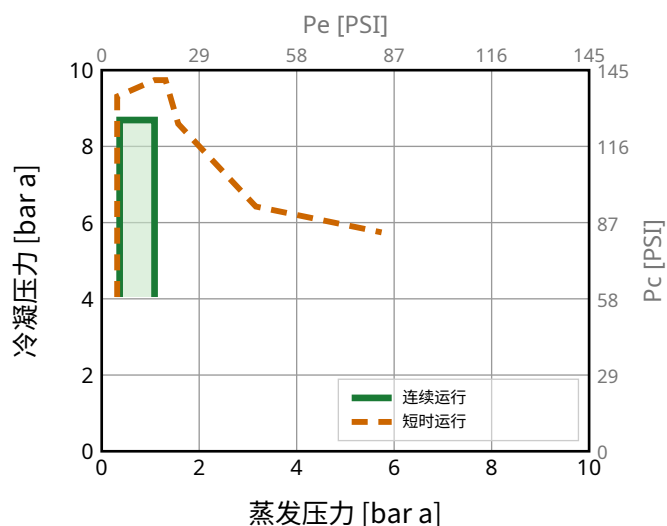
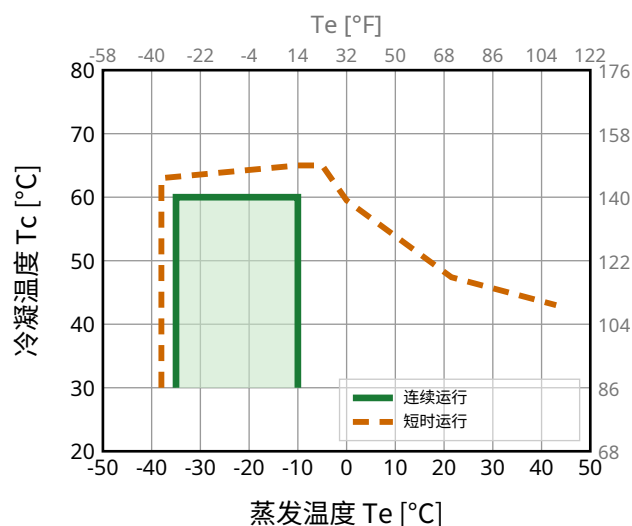
运行电容支架 117-0300

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011

螺丝 M4x8mm 117-0301

运行范围



型号

NLE15KK.4

配置 4

采购代码:

105H6906

标准工况下性能参数

R600a, 220 V/50 Hz, RSCR, 自然冷却

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	252	860	217	1.59	5.42	159	0.88	2.71	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	190	648	163	1.25	4.26	152	0.84	2.48	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	136	464	117	1.19	4.06	114	0.65	1.66	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	206	704	177	1.33	4.54	155	0.86	3.01	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	272	928	234	1.83	6.23	149	0.83	2.92	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	130	445	112	1.13	3.85	116	0.66	1.55	opt LBP

性能参数表

R600a, 220 V/50 Hz, RSCR, 自然冷却

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]
-35	-31	130	445	112	1.13	3.85	116	0.66	1.55
-30	-22	171	584	147	1.31	4.48	130	0.73	2.04
-25	-13	221	754	190	1.51	5.15	146	0.82	2.63
-20	-4	281	958	241	1.71	5.82	165	0.92	3.35
-15	5	352	1200	302	1.89	6.46	186	1.03	4.20
-10	14	435	1485	374	2.07	7.06	210	1.16	5.21

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

-35	-31	110	374	94	0.95	3.26	115	0.66	1.43
-30	-22	146	498	125	1.10	3.74	133	0.75	1.90
-25	-13	190	648	163	1.25	4.26	152	0.84	2.48
-20	-4	243	830	209	1.41	4.80	173	0.95	3.17
-15	5	307	1046	264	1.56	5.34	196	1.08	4.01
-10	14	382	1302	328	1.72	5.85	223	1.22	5.01