

模型

压缩机型号	NL7CLX	220-240V/50Hz 1~	采购代码:	105F3713
-------	---------------	------------------	-------	-----------------

设计信息

润滑油类型	酯类油	制冷剂	R404A, R507
润滑油黏度	32cST	排气量	7,27cm ³ / 0,44cu.in
润滑油注油量	294cm ³ / 10fl.oz	整托台数	80
最大冷媒充注量	400g / 14,1oz		
壳体内部自由空间容积	2310cm ³ / 78,1fl.oz		
重量	10,4kg / 22,9lbs		
保护器类型	###		
主绕组阻值	###		
副绕组阻值	###		
最高绕组温度	125°C / 257°F		
最高排气温度	130°C / 266°F		



基本信息

	配置 1	配置 2
启动方式	CSIR	RSIR
供电电源 (标称)	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254V	198-254V
认证	VDE, UL, CCC	VDE, UL, CCC
启动力矩	HST	LST
备注	- / -	

应用信息

	配置 1	配置 2
制冷剂	R404A	R404A
应用	LBP+MBP	LBP+MBP
系统冷却条件	风扇 1,5m/s	风扇1,5m/s
热气除霜	- / -	- / -

电机信息

	配置 1	配置 2
启动装置	继电器	PTC
运行电容	- / -	- / -
启动电容	80μF	- / -
LRA (堵转电流 / 4s)	10,4A	9,2A
RLA (额定运行电流 / 1s)	1,8A	1,8A
启动电流	10,4A	13,6A

模型

压缩机型号

NL7CLX

220-240V/50Hz 1~

采购代码:

105F3713

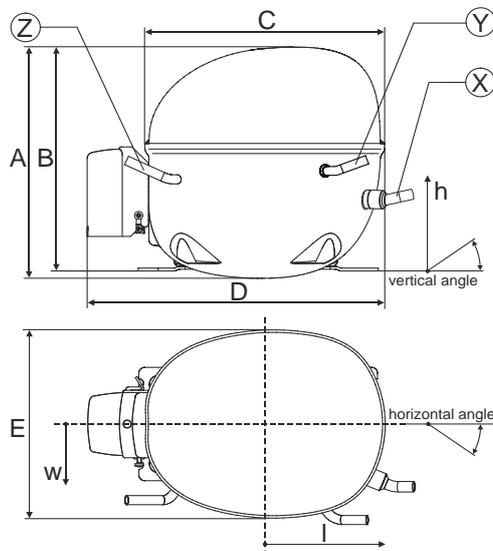
尺寸信息

壳体

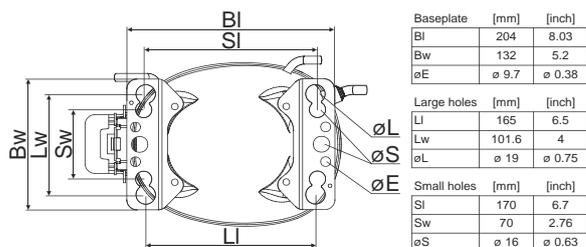
A 高度	203mm / 7,99in
B 高度	197mm / 7,76in
C 外壳长度	205mm / 8,07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10in
E 宽度	166mm / 6,54in

连接管

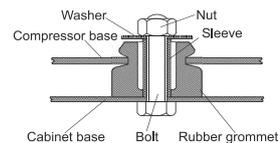
直径 (i:内径, o:外径)	[mm] [in]	吸气管	排气管	工艺管
		X	Y	Z
		øi 8,11-8,29	øi 6,11-6,29	øi 6,11-6,29
		øi 0,32-0,33	øi 0,24-0,25	øi 0,24-0,25
材质		铜	铜	铜
水平角度	±2°	0°	0°	0°
垂直角度	±2°	15°	35°	155°
位置	[mm]	126/76/78	133/103/54	-107/94/72
	[in]	5/3/3,1	5,2/4/2,1	-4,2/3,7/2,8
	[mm]	12	12	12
	[in]	0,5	0,5	0,5



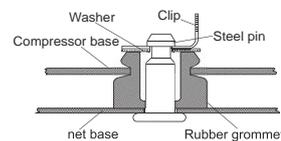
安装附件信息



螺栓式



插片式



安装附件

螺栓式 M6 ø16mm	单台包装	批量包装
螺栓式 ø1/4" ø16mm	118-1917	118-1918
螺栓式 ø1/4" ø19mm	118-1946	
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

由于UL认证的试验条件不同, 压缩机标签和数据表上的LRA值可能不同。

模型

压缩机型号

NL7CLX

220-240V/50Hz

配置 1

采购代码:

105F3713

启动附件信息

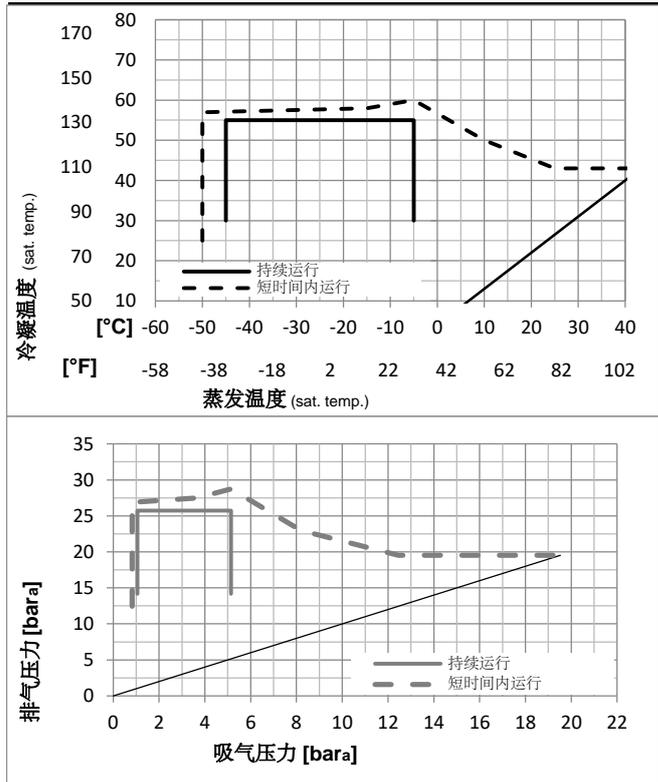
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240V/50Hz 1~
制冷剂	R404A
应用	LBP+MBP
电压范围	198-254V
启动力矩	HST
认证	VDE UL CCC

环境温度 压缩机冷却

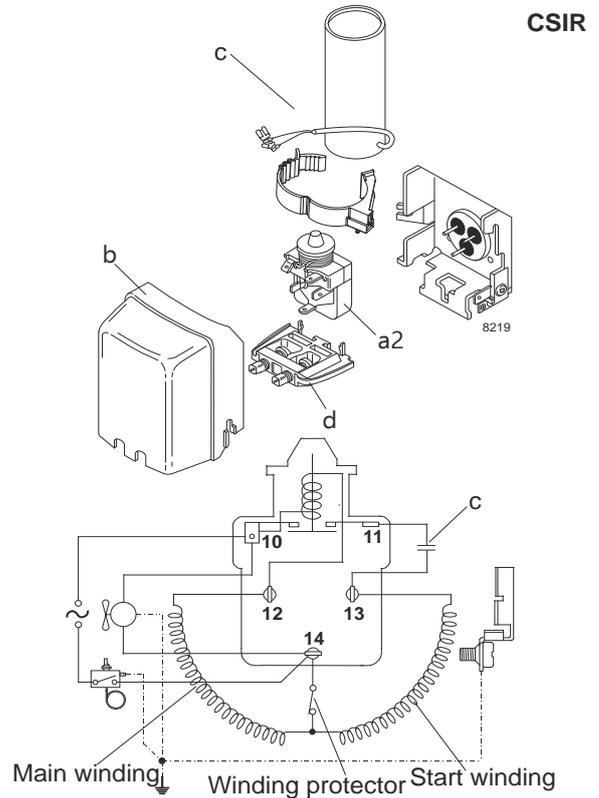
使用环境最低温度	10°C / 50°F
使用环境最高温度	43°C / 110°F

压缩机冷却 (n/a: outside limits)			
T ambient	LBP	MBP	HBP
32°C / 90°F	fan 1,5m/s	fan 1,5m/s	n/a
38°C / 100°F	fan 1,5m/s	fan 1,5m/s	n/a
43°C / 110°F	fan 3m/s	fan 3m/s	n/a

运行范围



线路连接图



配件清单

a2	继电器	117U6002
c	启动电容器 (80μF)	117U5015
b	塑料保护罩	103N2010
d	电缆卡扣	103N1010

可选配件

b	塑料保护罩	103N2011
---	-------	----------

模型

压缩机型号 **NL7CLX** **220-240V/50Hz** 配置 **1** 采购代码: **105F3713**

性能参数表

220V/50Hz, CSIR, fan 3m/s, VDE, UL, CCC

蒸发温度	冷凝温度				吸气温度	液体温度	制冷量	COP	EER	P1	I	质量流量 m			
	pe	pc	RGT											[W]	[Btu/h]
[°C]	-23,3	54,4	32,2	32,2		387,3	1323	333,3	1,31	4,48	1,13	295,3	1,79	9,02	ASHRAE LBP
[°F]	-10	130	90	90											
[°C]	-25	55	32	55		262,5	897	225,9	0,93	3,17	0,80	282,8	1,74	8,20	cecomaf LBP
[°F]	-13	131	89,6	131											
[°C]	-35	40	20	40		210,3	718	181,0	1,01	3,43	0,87	209,1	1,44	5,71	EN12900 LBP
[°F]	-31	104	68	104											
[°C]	-23,3	48,9	4,44	48,9		292,1	997	251,3	1,00	3,43	0,86	290,6	1,75	10,34	ARI540 LBP
[°F]	-10	120	40	120											
[°C]	-23,3	40,6	32,2	32,2		440,3	1504	378,9	1,61	5,49	1,38	274,1	1,68	10,26	AHAM LBP
[°F]	-10	105	90	90											
[°C]	-35	45	32	45		198,9	679	171,2	0,93	3,17	0,80	214,5	1,46	5,32	opt
[°F]	-31	113	89,6	113											

性能参数表

220V/50Hz, CSIR, fan 3m/s, VDE, UL, CCC

	pe	制冷量			COP	EER	P1	I	m		
		[°C]	[°F]	[W]						[Btu/h]	[kcal/h]
[°C / °F]	-45	-49	102,0	349	87,8	0,65	2,21	0,56	157,8	1,31	2,71
冷凝压力	-35	-31	198,9	679	171,2	0,93	3,17	0,80	214,5	1,46	5,32
pc= 45/113	-30	-22	263,3	899	226,6	1,08	3,70	0,93	243,3	1,56	7,07
回气温度	-25	-13	340,1	1161	292,7	1,24	4,25	1,07	273,5	1,68	9,17
RGT= 32/90	-20	-4	430,4	1470	370,4	1,41	4,80	1,21	306,1	1,81	11,68
液体温度	-15	5	535,6	1829	460,9	1,57	5,35	1,35	341,8	1,96	14,63
Tliq= 45/113	-5	23	795,7	2717	684,8	1,87	6,38	1,61	426,0	2,32	22,12
[°C / °F]	-45	-49	69,8	238	60,1	0,49	1,66	0,42	143,8	1,28	2,14
冷凝压力	-35	-31	147,7	504	127,1	0,70	2,38	0,60	211,9	1,48	4,57
pc= 55/131	-30	-22	199,9	683	172,0	0,81	2,77	0,70	246,5	1,60	6,21
回气温度	-25	-13	262,5	897	225,9	0,93	3,17	0,80	282,8	1,74	8,20
RGT= 32/90	-20	-4	337,0	1151	290,0	1,05	3,58	0,90	321,4	1,90	10,60
液体温度	-15	5	424,4	1450	365,3	1,17	3,99	1,01	363,3	2,07	13,46
Tliq= 55/131	-5	23	643,6	2198	553,9	1,40	4,78	1,20	460,2	2,47	20,83

模型

压缩机型号

NL7CLX

220-240V/50Hz

配置 2

采购代码:

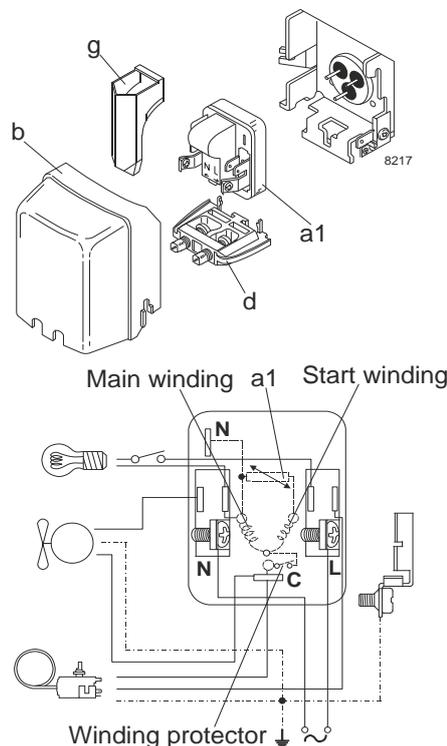
105F3713

启动附件信息

启动方式	RSIR
供电电源 (标称)	220-240V/50Hz 1~
制冷剂	R404A
应用	LBP+MBP
电压范围	198-254V
启动力矩	LST
认证	VDE UL CCC

线路连接图

RSIR



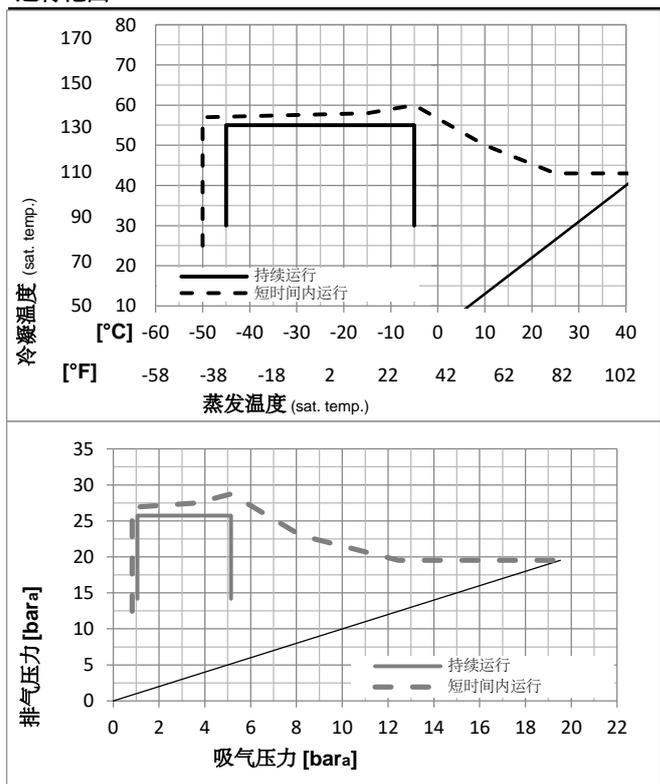
环境温度/压缩机冷却

使用环境最低温度	10°C / 50°F
使用环境最高温度	43°C / 110°F

压缩机冷却 (n/a: outside limits)

T ambient	LBP	MBP	HBP
32°C / 90°F	fan 1,5m/s	fan 1,5m/s	n/a
38°C / 100°F	fan 1,5m/s	fan 1,5m/s	n/a
43°C / 110°F	fan 3m/s	fan 3m/s	n/a

运行范围



配件清单

a1	PTC启动器 (220V, 25欧姆, 4.8mm)	103N0018
b	塑料保护罩	103N2010
d	电缆卡扣	103N1010
g	PTC保护罩	103N0476

可选配件

a1	PTC启动器 (220V, 25欧姆, 6.3mm)	103N0011
b	塑料保护罩	103N2011
d	电缆卡扣	103N1010
g	PTC保护罩	103N0476

模型

压缩机型号 **NL7CLX** **220-240V/50Hz** 配置 **2** 采购代码: **105F3713**

性能参数表

220V/50Hz, RSIR, fan 3m/s, VDE, UL, CCC

	蒸发温度				制冷量 [W]	[Btu/h]	[kcal/h]	COP [W/W]	EER [Btu/Wh]	[kcal/Wh]	功率			ASHRAE LBP
	pe	pc	RGT								P1 [W]	I [A]	质量流量 m [kg/h]	
[°C]	-23,3	54,4	32,2	32,2	387,3	1323	333,3	1,31	4,48	1,13	295,3	1,79	9,02	ASHRAE LBP
[°F]	-10	130	90	90										
[°C]	-25	55	32	55	262,5	897	225,9	0,93	3,17	0,80	282,8	1,74	8,20	cecomaf LBP
[°F]	-13	131	89,6	131										
[°C]	-35	40	20	40	210,3	718	181,0	1,01	3,43	0,87	209,1	1,44	5,71	EN12900 LBP
[°F]	-31	104	68	104										
[°C]	-23,3	48,9	4,44	48,9	292,1	997	251,3	1,00	3,43	0,86	290,6	1,75	10,34	ARI540 LBP
[°F]	-10	120	40	120										
[°C]	-23,3	40,6	32,2	32,2	440,3	1504	378,9	1,61	5,49	1,38	274,1	1,68	10,26	AHAM LBP
[°F]	-10	105	90	90										
[°C]	-35	45	32	45	198,9	679	171,2	0,93	3,17	0,80	214,5	1,46	5,32	opt
[°F]	-31	113	89,6	113										

性能参数表

220V/50Hz, RSIR, fan 3m/s, VDE, UL, CCC

	pe	制冷量			COP	EER	P1	I	m		
		[°C]	[°F]	[W]						[Btu/h]	[kcal/h]
[°C / °F]	-45	-49	102,0	349	87,8	0,65	2,21	0,56	157,8	1,31	2,71
冷凝压力	-35	-31	198,9	679	171,2	0,93	3,17	0,80	214,5	1,46	5,32
pc= 45/113	-30	-22	263,3	899	226,6	1,08	3,70	0,93	243,3	1,56	7,07
回气温度	-25	-13	340,1	1161	292,7	1,24	4,25	1,07	273,5	1,68	9,17
RGT=32/90	-20	-4	430,4	1470	370,4	1,41	4,80	1,21	306,1	1,81	11,68
液体温度	-15	5	535,6	1829	460,9	1,57	5,35	1,35	341,8	1,96	14,63
Tliq= 45/113	-5	23	795,7	2717	684,8	1,87	6,38	1,61	426,0	2,32	22,12
[°C / °F]	-45	-49	69,8	238	60,1	0,49	1,66	0,42	143,8	1,28	2,14
冷凝压力	-35	-31	147,7	504	127,1	0,70	2,38	0,60	211,9	1,48	4,57
pc= 55/131	-30	-22	199,9	683	172,0	0,81	2,77	0,70	246,5	1,60	6,21
回气温度	-25	-13	262,5	897	225,9	0,93	3,17	0,80	282,8	1,74	8,20
RGT= 32/90	-20	-4	337,0	1151	290,0	1,05	3,58	0,90	321,4	1,90	10,60
液体温度	-15	5	424,4	1450	365,3	1,17	3,99	1,01	363,3	2,07	13,46
Tliq= 55/131	-5	23	643,6	2198	553,9	1,40	4,78	1,20	460,2	2,47	20,83