

NL8.4CNX.2 LBP/MBP 压缩机 R290 115V 60Hz

基本信息

采购代码	105H6092
认证	UL984
整托台数	80

应用信息

应用	LBP/MBP			
频率	Hz	50	60	
蒸发温度范围	°F	-	-40 to 45	
电压范围	V	-	95 - 135	
最高冷凝温度 (短时)	°F	-	131 (149)	
最高绕组温度 (短时)	°F	-	257 (275)	

冷却条件

频率	Hz	50			60		
应用		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
32℃		—	—	—	F ₂	F ₂	—
38℃		—	—	—	F ₂	F ₂	—
43℃		—	—	—	F ₂	F ₂	—

电机信息

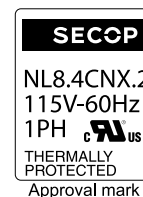
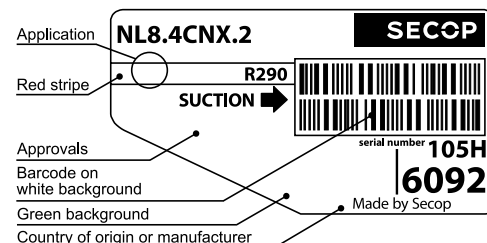
启动方式	CSIR		
堵转电流（额定4秒后，UL984），HST LST	A	26.4	—
启动电流，HST LST	A	26.4	—
主副绕组阻值（25°C）	Ω	1.3	7.0

设计信息

排气量	cu.in	0.51
注油量 (类型)	fl.oz.	9.13 (酯类油)
最大冷媒充注量	oz.	5.3
壳体内部自由空间容积	fl.oz.	78.1
重量 (不包括电气附件)	lbs.	23.1

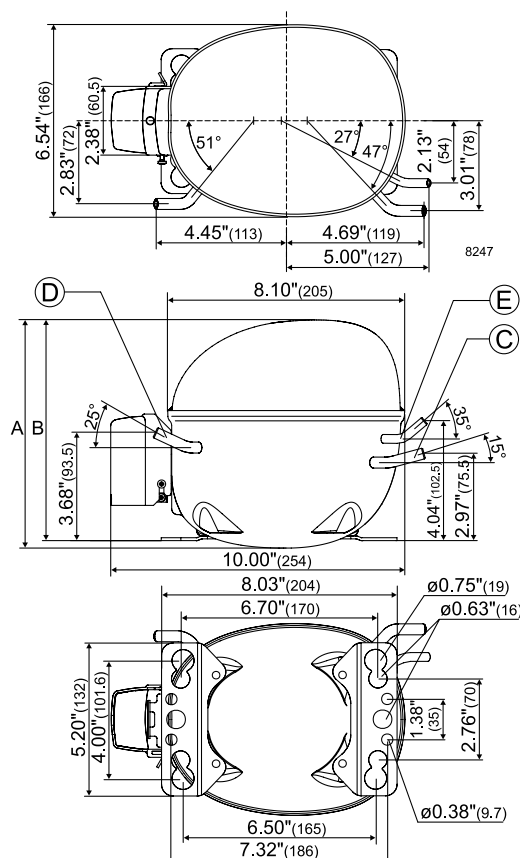
尺寸信息

高度	inch	A	7.99
		B	7.76
		B1	-
		B2	-
吸气管	位置/内径 in 角度	C	0.320-0.327 15°
	材质 注释		铜 橡胶塞
工艺管	位置/内径 in 角度	D	0.252-0.259 25°
	材质 注释		铜 橡胶塞
排气管	位置/内径 in 角度	E	0.252-0.259 35°
	材质 注释		铜 橡胶塞
油冷连接管	位置/内径 in 角度	F	-
	材质 注释		-
备注			



S = 静态冷却
O = 油冷却
F1 = 风冷 1.5 m/s
压缩机室温度和环境温度相同

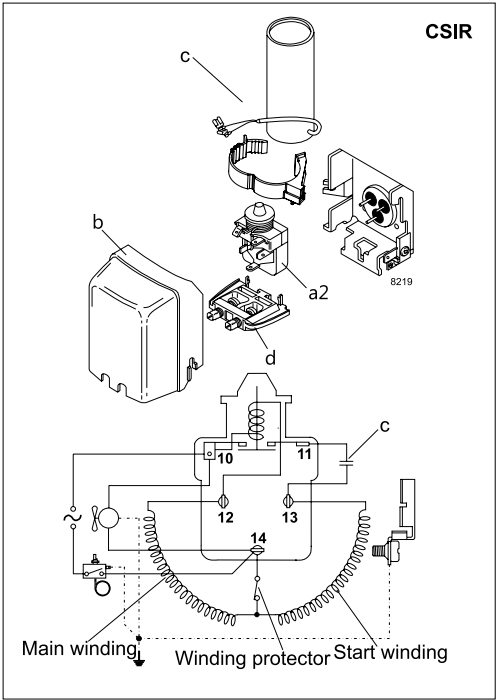
F2 = 风冷 3.0 m/s
SG = 吸气冷却
- = 不可用



ASHRAE LBP		115V, 60Hz, 风冷 F ₂															
蒸发温度 °C	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	32	40	41	45	50	59
制冷量 W		656	939	1268	1534	1657	2120	2670	2918	3322	4089	4258	4258	4987	5489		
功率 W		217	253	291	319	331	372	414	430	454	493	501	501	530	547		
电流 A		3.38	3.57	3.80	3.98	4.06	4.35	4.66	4.79	4.98	5.29	5.36	5.36	5.60	5.75		
COP W/W		3.02	3.72	4.36	4.81	5.01	5.70	6.46	6.79	7.31	8.29	8.50	8.50	9.41	10.04		

ASHRAE MBP/HBP		115V, 60Hz, 风冷 F ₂															
蒸发温度 °C	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	32	40	41	45	50	59
制冷量 W		593	848	1145	1384	1496	1913	2408	2631	2995	3684	3836	4490	4577	4940		
		217	253	291	319	331	372	414	430	454	493	501	530	533	547		
电流 A		3.38	3.57	3.80	3.98	4.06	4.35	4.66	4.79	4.98	5.29	5.36	5.60	5.63	5.75		
COP W/W		2.73	3.36	3.94	4.34	4.52	5.14	5.82	6.12	6.59	7.47	7.66	8.47	8.58	9.03		

EN 12900 家用 (CECOMAF)*		115V, 60Hz, 风冷 F ₂															
蒸发温度 °C	-49	-40	-30	-20	-13	-10	0	10	14	20	30	32	40	41	45	50	59
制冷量 W		193	268	357	429	462	587	735	801	909	1112	1157	1348	1373	1478		
功率 W		220	251	284	307	318	352	386	399	418	448	454	475	478	487		
电流 A		3.40	3.56	3.75	3.90	3.97	4.21	4.45	4.55	4.70	4.94	4.98	5.16	5.18	5.26		
COP W/W		0.88	1.07	1.26	1.40	1.46	1.67	1.90	2.01	2.17	2.48	2.55	2.83	2.87	3.03		



附件信息	NL8.4CNX.2 (预安装CSIR 启动装置)	图示	采购代码	测试条件	ASHRAE LBP	ASHRAE MBP/HBP	EN 12900/CECOMAF*
启动继电器	1/4 in. 插片	a2	117U7013	冷凝温度	130°F	130°F	113°F
保护罩		b	103N2011	环境温度	90°F	90°F	90°F
启动电容器125 μF	1/4 in. 插片	c	117U5035	吸气温度	90°F	95°F	90°F
电缆卡扣		d	103N1010	液体温度	90°F	115°F	无过冷

安装附件	采购代码
螺栓式安装附件 单台包装	Ø: 5/8 in. 118-1917
螺栓式安装附件 批量包装	Ø: 5/8 in. 118-1918
插片式安装附件 单台包装	Ø: 5/8 in. 118-1919

Secop对目录、小册子和其他印刷材料可能出现的错误不承担任何责任。Secop保留在不另行通知的情况下更改产品的权利。这也适用于已经订购的产品，前提是这样的更改可以在不需要对已经商定的规格进行后续更改的情况下进行。本材料中的所有商标均为相关公司的财产。Secop和Secop标识是Secop GmbH的商标。保留所有权利。www.secop.com