

## NL7.3CNX.2 LBP/MBP 压缩机 R290 115V 60Hz

### 基本信息

采购代码	105H6792
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	°C	-	-40 to 45	
电压范围	V	-	95 - 135	
最高冷凝温度 (短时)	°C	-	131 (149)	
最高绕组温度 (短时)	°C	-	257 (275)	

### 冷却条件

频率	Hz	50			60		
应用		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
32°C		-	-	-	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	-
38°C		-	-	-	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	-
43°C		-	-	-	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	-

### 电机信息

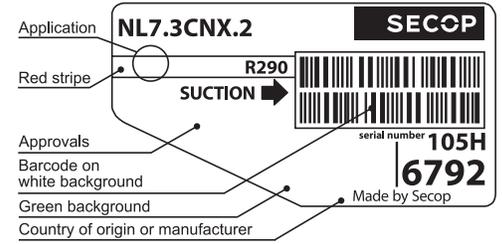
启动方式	CSIR		
堵转电流 (额定4秒后, UL984), HST   LST	A	26.4	-
启动电流, HST   LST	A	26.4	-
主副绕组阻值 (25°C)	Ω	1.3	7.0

### 设计信息

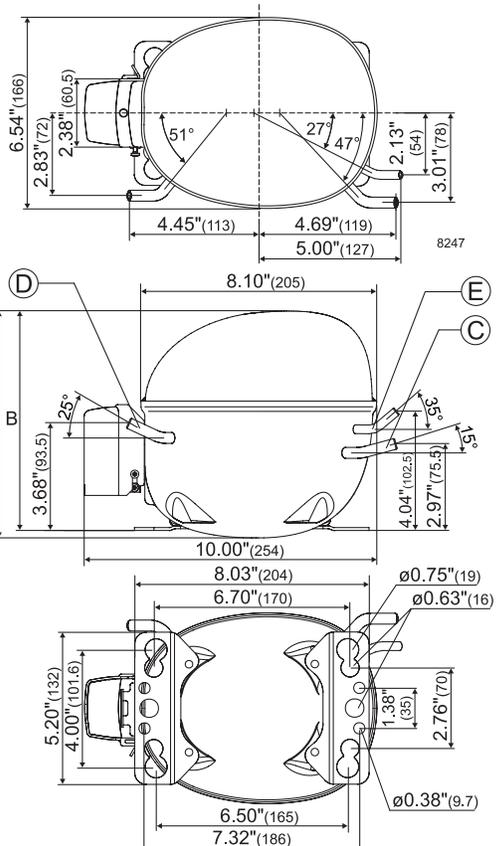
排气量	cm <sup>3</sup>	0.44
注油量 (类型)	cm <sup>3</sup>	9.13 (酯类油)
最大冷媒充注量	g	5.3
壳体内自由空间容积	cm <sup>3</sup>	78.1
重量 (不包括电气附件)	kg	23.1

### 尺寸信息

高度	mm	A	7.99
		B	7.76
		B1	-
		B2	-
吸气管	位置/内径 mm   角度	C	0.320-0.327   15°
	材质   注释		铜   橡胶塞
工艺管	位置/内径 mm   角度	D	0.252-0.259   25°
	材质   注释		铜   橡胶塞
排气管	位置/内径 mm   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 mm   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<sub>2</sub>

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		579	824	1123	1369	1485	1920	2440	2673	3053	3772	3929	3929	4607	5071		
功率 W		180	218	255	280	290	325	361	376	399	439	447	447	482	505		
电流 A		3.30	3.44	3.61	3.75	3.82	4.06	4.33	4.45	4.63	4.97	5.04	5.04	5.34	5.54		
COP W/W		3.23	3.78	4.41	4.90	5.12	5.90	6.75	7.11	7.65	8.59	8.78	8.78	9.55	10.04		

**ASHRAE MBP/HBP**

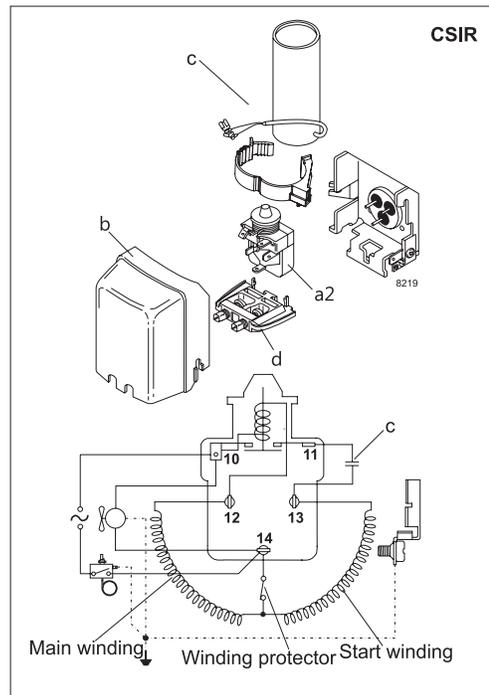
115V, 60Hz, 风冷F<sub>2</sub>

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		523	744	1014	1236	1340	1733	2200	2411	2753	3398	3540	4148	4229	4564		
功率 W		180	218	255	280	290	325	361	376	399	439	447	482	487	505		
电流 A		3.30	3.44	3.61	3.75	3.82	4.06	4.33	4.45	4.63	4.97	5.04	5.34	5.38	5.54		
COP W/W		2.91	3.41	3.98	4.42	4.62	5.32	6.09	6.41	6.90	7.74	7.91	8.60	8.69	9.03		

**EN 12900 家用 (CECOMAF)\***

115V, 60Hz, 风冷F<sub>2</sub>

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		157	229	315	385	418	539	682	745	847	1039	1080	1258	1281	1379		
功率 W		179	213	245	267	276	307	338	351	371	407	414	445	450	466		
电流 A		3.35	3.45	3.58	3.69	3.74	3.94	4.17	4.27	4.43	4.73	4.79	5.06	5.09	5.23		
COP W/W		0.87	1.07	1.29	1.44	1.51	1.76	2.02	2.12	2.28	2.55	2.61	2.82	2.85	2.96		



附件信息 (预装配CSIR启动设备)	NL7.3CNX.2	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	不需要局部制冷

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