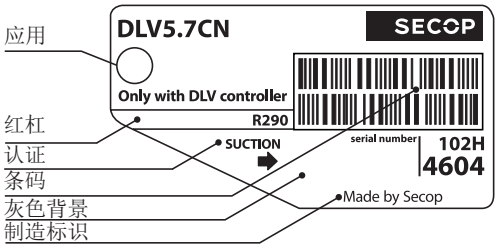
DLV5.7CN
变速驱动压缩机
R290, 100-127V 50/60Hz
- 与105N4460 控制器

TOOL4COOL®



黄色警示标签

基本信息

采购代码	102H4604
控制器 认证: UL 60335-2-34 与 Annex AA, CCC	105N4460
整托压缩机台数	100

应用信息

应用		LBP/MBP	
频率	Hz	50	60
蒸发温度	°F	-31 to 45	-31 to 45
电压范围	V	90 - 140	90 - 140
最高冷凝温度	°F	140 (149)	140 (149)
最高绕组温度	°F	257 (275)	257 (275)

冷却要求

频率	Hz	50			60		
应用		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
32°C		F_2	F_2	–	F_2	F_2	–
38°C		F_2	F_2	–	F_2	F_2	–
43°C		F_2	F_2	–	F_2	F_2	–
应用须知							

S = 静态冷却
O = 油冷却
F1 = 风速1.5m/s
F2 = 风速3.0m/s
SG = 吸气冷却

参数信息

转速控制范围	rpm	2000 - 4500
转速控制方式		AEO,频率, 串行通信
温控器		集成化、电子化
保护功能		电流、速度、温度
防护等级（控制器）		IP54

电机信息

电机类型		永磁铁
LRA (堵转电流/4秒).	A	电路切断
最大电流	A	6.5
主/副绕组阻值(25℃)	Ω	1.2

设计信息

排气量	cu.in	0.35
润滑油注油量（类型）	fl.oz.	7.8 (酯类油)
最大冷媒充注量	oz.	5.3
壳体内自由空间容积	fl.oz.	49.5
重量-压缩机/控制器	lbs.	17.2 / 1.15

尺寸信息

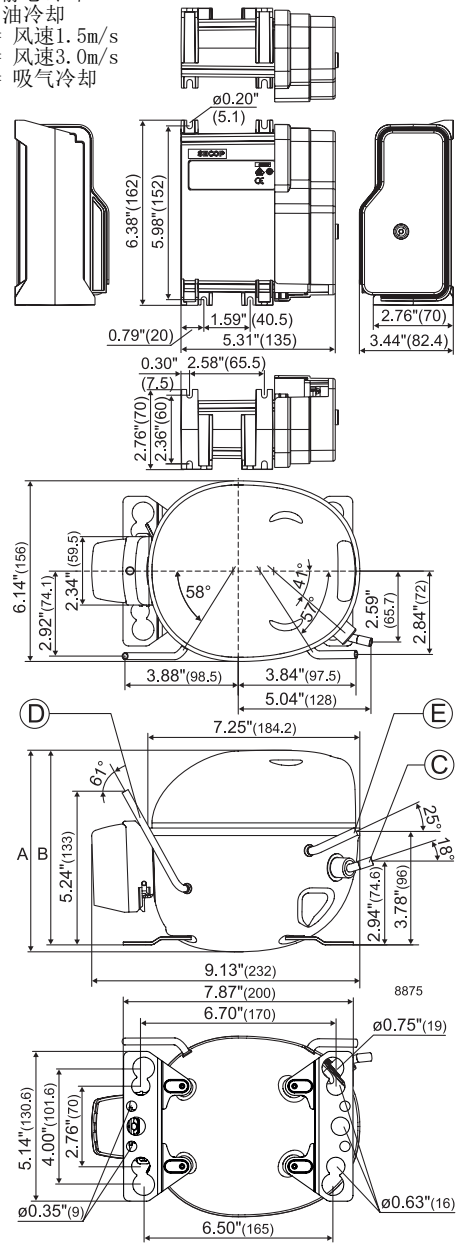
高度	inch	A	6.89
		B	6.65
吸气管	位置/内径in| 角度	C	0.320-0.327 | 18°
	材料 | 密封		铜 | 橡胶塞
工艺管	位置/外径in | 角度	D	0.252-0.259 | 61°
	材料 | 密封		铜 | 橡胶塞
排气管	位置/外径in| 角度	E	0.252-0.259 | 25°
	材料 | 密封		铜 | 橡胶塞

组件

	采购代码
保护套	103N0492
电源线卡口	103N1010
电机线缆 线缆长度900mm	105B4477

安装附件

	采购代码
单台包装螺栓式 Ø: 3/4 in.	118-1949
批量包装螺栓式 Ø: 5/8 in.	118-1946
单台包装插片式 Ø: 5/8 in.	118-1947



LBP: ASHRAE 115V, 50/60Hz, 风扇冷却F2

速度 (rpm)	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500
制冷量[BTU/h]	664	748	833	917	1002	1170	1339	1523
功率[W]	115	130	144	160	176	207	239	277
电流[A]	1.55	1.72	1.89	2.08	2.27	2.64	3.01	3.44
EER [BTU/Wh]	5.76	5.78	5.79	5.75	5.71	5.65	5.61	5.50

试验条件		
蒸发温度	-10°F	-23.3°C
冷凝温度	130°F	54.4°C
液体温度	90°F	32.2°C
吸气温度	90°F	32.2°C

LBP: CECOMAF 115V, 50/60Hz, 风扇冷却F2

速度 (rpm)	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500
制冷量[BTU/h]	497	561	624	687	750	877	1003	1141
功率[W]	111	125	139	154	169	200	230	267
电流[A]	1.49	1.66	1.83	2.01	2.19	2.54	2.90	3.32
EER [BTU/Wh]	4.48	4.49	4.50	4.47	4.44	4.39	4.36	4.28

试验条件		
蒸发温度	-13°F	-25°C
冷凝温度	131°F	55°C
液体温度	131°F	55°C
吸气温度	90°F	32°C

LBP: EN12900 115V, 50/60Hz, 风扇冷却F2

速度 (rpm)	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500
制冷量[BTU/h]	388	438	487	537	586	685	784	892
功率[W]	85	96	106	118	130	153	176	205
电流[A]	1.12	1.24	1.37	1.50	1.64	1.91	2.18	2.49
EER [BTU/Wh]	4.57	4.58	4.59	4.55	4.52	4.48	4.45	4.36

试验条件		
蒸发温度	-31°F	-35°C
冷凝温度	104°F	40°C
液体温度	104°F	40°C
吸气温度	68°F	20°C

MBP: ASHRAE 115V, 50/60Hz, 风扇冷却F2

速度 (rpm)	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500
制冷量[BTU/h]	1176	1326	1477	1626	1776	2075	2375	2700
功率[W]	157	177	196	218	239	283	326	378
电流[A]	2.11	235	2.58	2.84	3.04	3.60	4.11	4.70
EER [BTU/Wh]	7.49	7.51	7.52	7.47	7.42	7.34	7.29	7.15

试验条件		
蒸发温度	20°F	-6.7°C
冷凝温度	130°F	54.4°C
液体温度	115°F	46.1°C
吸气温度	95°F	35°C

MBP: CECOMAF 115V, 50/60Hz, 风扇冷却F2

速度 (rpm)	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500
制冷量[BTU/h]	939	1059	1179	1298	1418	1656	1895	2155
功率[W]	152	171	190	211	231	273	315	365
电流[A]	2.02	2.25	2.47	2.71	2.96	3.44	3.93	4.49
EER [BTU/Wh]	6.19	6.20	6.22	6.17	6.13	6.07	6.02	5.91

试验条件		
蒸发温度	14°F	-10°C
冷凝温度	131°F	55°C
液体温度	131°F	55°C
吸气温度	90°F	32°C

MBP: EN12900 115V, 50/60Hz, 风扇冷却F2

速度 (rpm)	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500
制冷量[BTU/h]	1060	1195	1331	1466	1600	1870	2140	2434
功率[W]	143	161	179	199	219	258	297	345
电流[A]	1.84	2.05	2.25	2.47	2.69	3.14	3.58	4.09
EER [BTU/Wh]	7.39	7.41	7.43	7.37	7.32	7.25	7.20	7.06

试验条件		
蒸发温度	14°F	-10°C
冷凝温度	113°F	45°C
液体温度	113°F	45°C
吸气温度	68°F	20°C

优化点115V, 50/60Hz, 风扇冷却F2

速度 (rpm)	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500
制冷量[BTU/h]	661	745	829	913	997	1166	1334	1517
功率[W]	97	109	121	134	148	174	201	233
电流[A]	1.31	1.46	1.61	1.76	1.92	2.24	2.55	2.92
EER [BTU/Wh]	6.83	6.84	6.86	6.81	6.76	6.69	6.65	6.52

试验条件		
蒸发温度	-13°F	-25°C
冷凝温度	95°F	35°C
液体温度	95°F	35°C
吸气温度	90°F	32°C

优化点115V, 50/60Hz, 风扇冷却F2

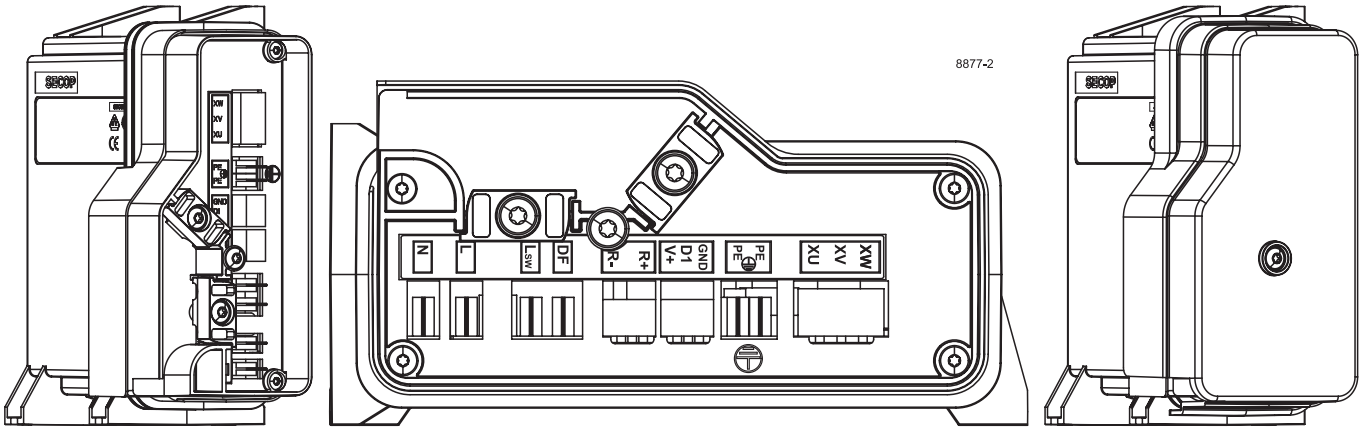
速度 (rpm)	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500
制冷量[BTU/h]	1083	1221	1360	1497	1635	1911	2187	2487
功率[W]	137	154	171	189	208	246	283	328
电流[A]	1.84	2.05	2.25	2.47	2.69	3.14	3.58	4.09
EER [BTU/Wh]	7.93	7.96	7.97	7.91	7.86	7.78	7.72	7.57

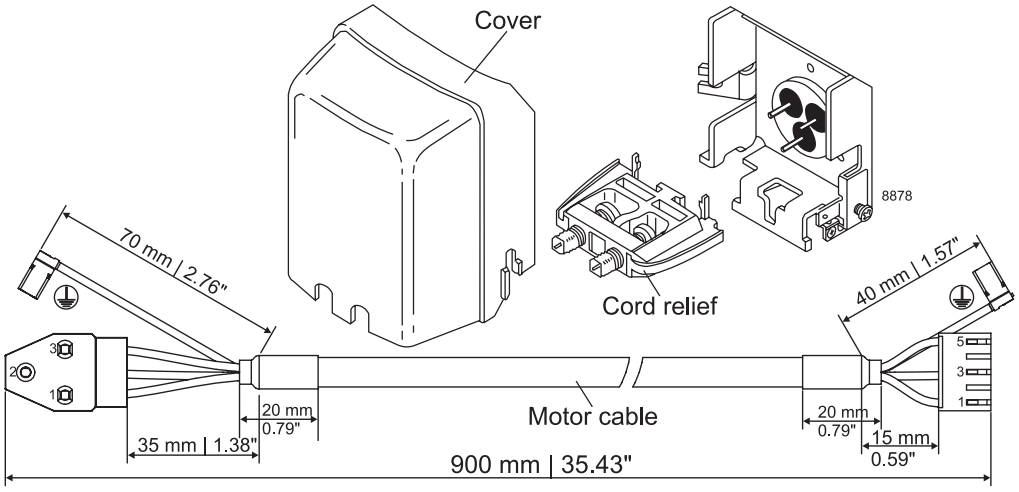
试验条件		
蒸发温度	14°F	-10°C
冷凝温度	113°F	45°C
液体温度	113°F	45°C
吸气温度	90°F	32°C

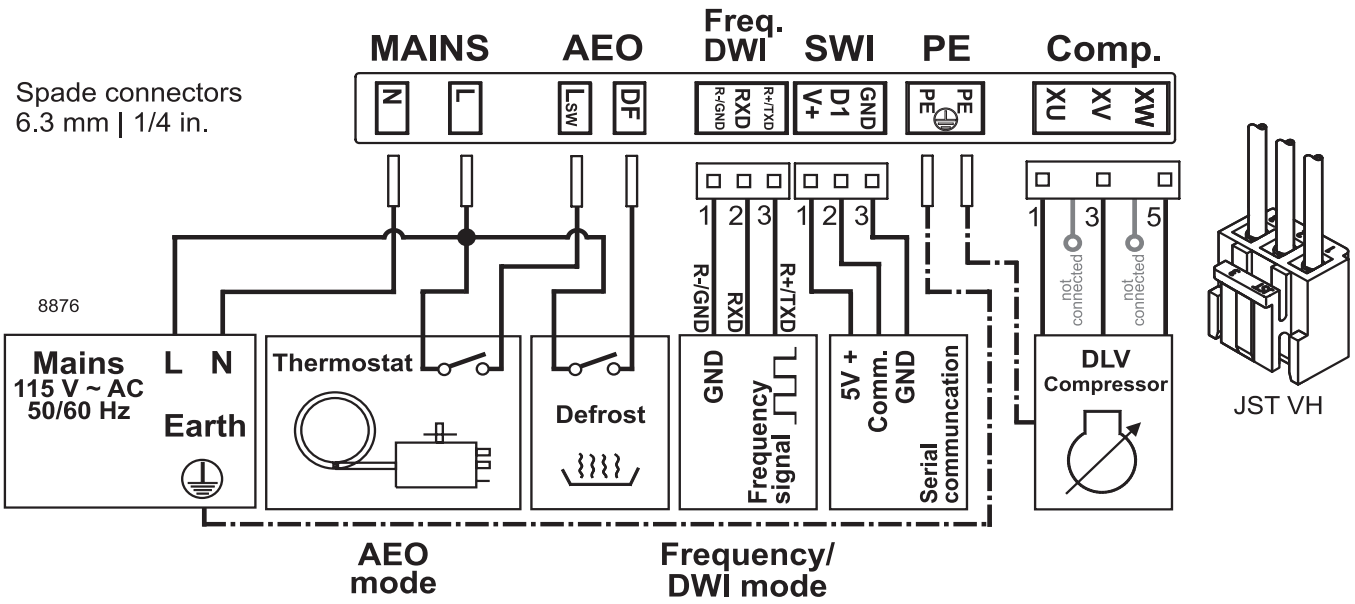
优化点115V, 50/60Hz, 风扇冷却F_2

速度 (rpm)	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500
制冷量[BTU/h]	1857	2094	2331	2567	2803	3275	3748	4262
功率[W]	158	177	197	219	240	284	327	379
电流[A]	3.45	3.46	3.47	3.44	3.42	3.58	3.36	3.30
EER [BTU/Wh]	11.78	11.81	11.83	11.74	11.67	11.55	11.47	11.24

试验条件		
蒸发温度	41°F	5°C
冷凝温度	113°F	45°C
液体温度	113°F	45°C
吸气温度	90°F	32°C







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