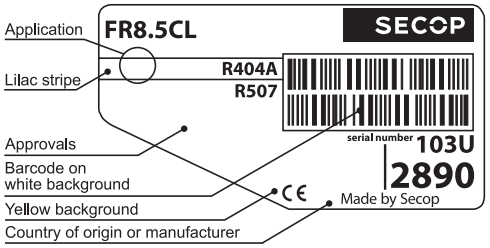
FR8.5CL
LBP 压缩机
R404A/R507
220-240V 50Hz



基本信息

采购代码	103U2890
认证	EN 60335-2-34
整托台数	80

应用

应用		LBP	
频率	Hz	50	60
蒸发温度	°C	-45 to -10	–
电压范围	V	198 - 254	–
最大冷凝温度	°C	50 (60)	–
最大绕阻温度	°C	125 (135)	–

冷却要求

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

S = 静态冷却通常足够
O = 油冷却
F1 = 风扇冷却1.5 m/s
压缩机室温度和环境温度相同
F2 = 风扇冷却3.0 m/s 必要
SG = 吸气冷却通常足够
– = 不可用

电机

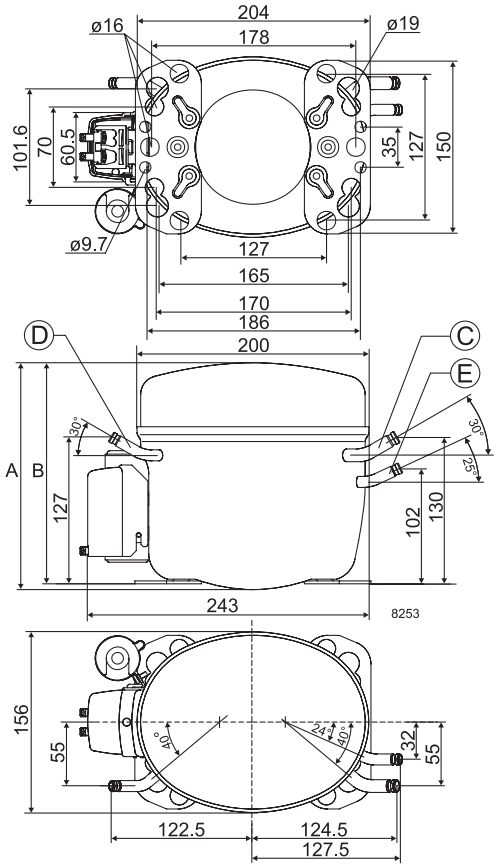
电机类型		CSIR	
LRA (额定4秒后U L984), HST | LST	A	10.0	–
切断电流, HST | LST	A	10.0	–
电阻 主/副绕组 (25°C)	Ω	7.3	12.0

设计

排量	cm^3	7.95
注油量 (类型)	cm^3	450 (酯类油)
最大冷媒充注量	g	850
壳体内自由空间容积	cm^3	1350
重量（不包括电器配件）	kg	10.6

尺寸

高度	mm	A	196
		B	191
		B1	–
		B2	–
吸气管	位置/内径 mm | 角度	C	8.2 | 30°
	材料 | 密封		镀铜钢|铝帽
工艺管	位置/内径 mm | 角度	D	6.2 | 30°
	材料 | 密封		镀铜钢|铝帽
排气管	位置/内径 mm | 角度	E	6.2 | 25°
	材料 | 密封		镀铜钢|铝帽
油冷却管	位置/内径 mm | 角度	F	–
	材料 | 密封		–
连接管误差	I.D. mm		±0.09
备注：			

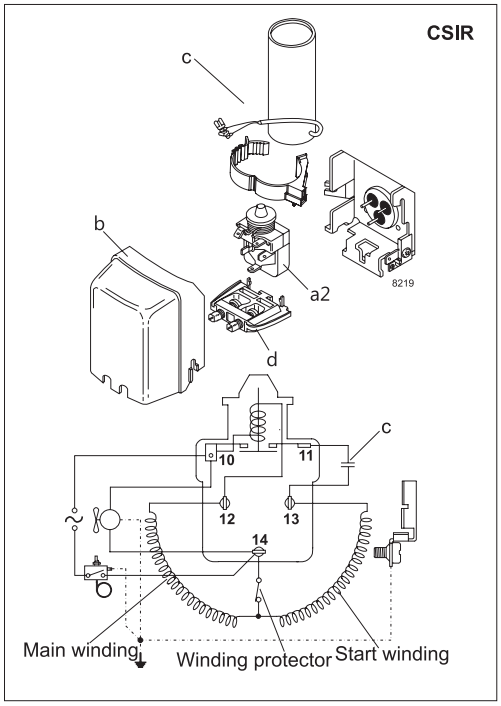


EN 12900 家用 (CECOMAF) 220V, 50Hz, 风扇冷却 F_2

蒸发温度 in °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 in W	99	126	168	222	290	317	372	468	577								
功率 in W	171	198	231	271	315	331	364	417	472								
电流 in A	1.61	1.64	1.72	1.83	1.97	2.03	2.15	2.35	2.57								
COP in W/W	0.58	0.64	0.72	0.82	0.92	0.96	1.02	1.12	1.22								

ASHRAE LBP* 220V, 50Hz, 风扇冷却 F_2

蒸发温度in °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 in W	115	147	195	259	338	369	434	546	674								
功率 . in W	171	198	231	271	315	331	364	417	472								
电流 in A	1.61	1.64	1.72	1.83	1.97	2.03	2.15	2.35	2.57								
COP in W/W	0.67	0.74	0.84	0.96	1.07	1.11	1.19	1.31	1.43								



配件 FR8.5CL	数据	采购代码
PTC 启动装置 6.3 mm 铲形连接	a1	–
4.8 mm 铲形连接		–
启动继电器 6.3 mm 铲形连接	a2	117U6010
外壳	b	103N2010
启动电容其 80 µF 6.3 mm 铲形连接	c	117U5015
电源线卡口	d	103N1010
PTC保护屏	g	–

试验条件	EN 12900/CECOMAF	ASHRAE LBP*
冷凝温度	45°C	45°C
环境温度	32°C	32°C
吸气温度	32°C	32°C
液体温度	不需要局部冷却	32°C

安装附件		采购代码
单台压缩机的螺栓式安装附件	Ø: 16 mm	118-1917
批量压缩机的螺栓式安装附件	Ø: 16 mm	118-1918
单台压缩机的插片式安装附件	Ø: 16 mm	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