

FR7.5CL
LBP/MBP 压缩机
R404A/R507
220-240V 50Hz

基本信息

采购代码	103U2790
认证	EN 60335-2-34
整托台数	80

应用

应用	LBP/MBP		
频率	Hz	50	60
蒸发温度	°C	-45 to -5	—
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	F ₂	—	—	—	—
38°C		F ₂	F ₂	—	—	—	—
43°C		—	—	—	—	—	—
应用备注							

电机

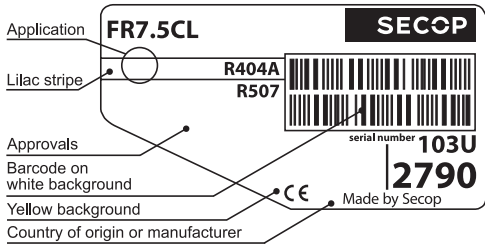
电机类型	CSIR		
LRA (额定4秒后UL984), HST LST	A	9.1	—
切断电流, HST LST	A	9.1	—
电阻 主/副绕组 (25°C)	Ω	8.8	12.0

设计

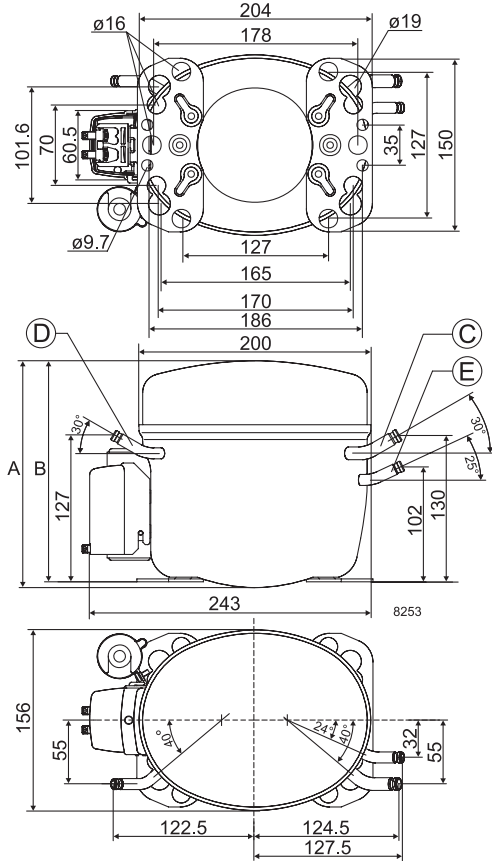
排量	cm ³	6.93
注油量 (类型)	cm ³	450 (酯类油)
最大冷媒充注量	g	850
壳体内部自由空间容积	cm ³	1350
重量 (不包括电器配件)	kg	10.6

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：				



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



EN 12900 家用 (CECOMAF)

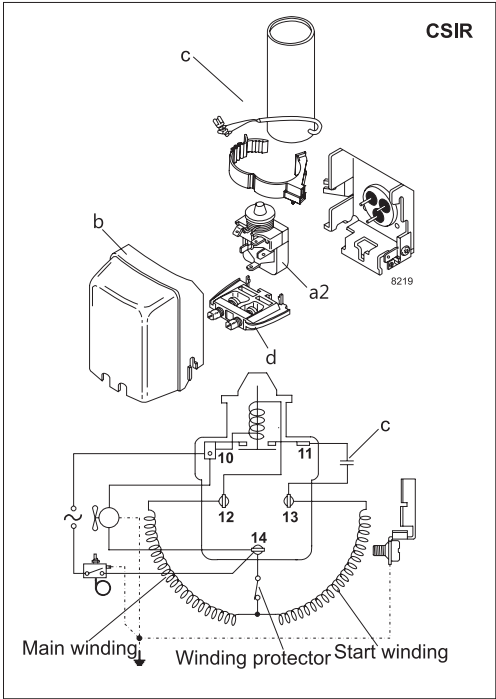
220V, 50Hz, 风扇冷却 F₂

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	86	114	154	202	262	285	333	418	515	587	630						
功率 in W	142	168	197	231	267	280	307	349	395	425	440						
电流 in A	1.39	1.44	1.52	1.62	1.75	1.81	1.91	2.09	2.28	2.43	2.51						
COP in W/W	0.61	0.68	0.78	0.88	0.98	1.02	1.09	1.20	1.30	1.38	1.43						

ASHRAE LBP*

220V, 50Hz, 风扇冷却 F₂

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	101	132	178	235	305	333	388	488	602	688	737						
功率 in W	142	168	197	231	267	280	307	349	395	425	440						
电流 in A	1.39	1.44	1.52	1.62	1.75	1.81	1.91	2.09	2.28	2.44	2.51						
COP in W/W	0.71	0.79	0.90	1.02	1.14	1.19	1.27	1.40	1.53	1.62	1.67						



配件FR7.5CL		数据	采购代码
PTC 启动装置	6.3 mm 钳形接口	a1	—
	4.8 mm 钳形接口		—
启动继电器	6.3 mm钳形接口	a2	117U6016
外壳		b	103N2010
启动电容器	80 μF 6.3 mm 钳形接口	c	117U5015
电源线卡扣		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	不需要局部制冷	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