

GS21CLX

LBP压缩机

R404A/R507

208-230V 60Hz

基本信息

采购代码	107B0506
认证	UL984
整托压缩机台数	48

应用信息

应用	LBP			
频率	Hz	50	60	
蒸发温度	°C	-	-40 to -10	
电压范围	V	-	187 - 254	
最高冷凝温度（短时）	°C	-	50 (60)	
最高绕组温度（短时）	°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		-	-	-	F ₂	-	-
应用说明:							

电机信息

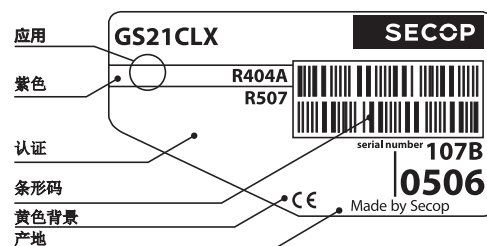
电机类型	CSR			
LRA (堵转电流/4s), HST LST	A	27.2	-	
启动电流, HST LST	A	27.2	-	
主/副绕组阻值(25 °C)	Ω	2.6	5.0	

设计信息

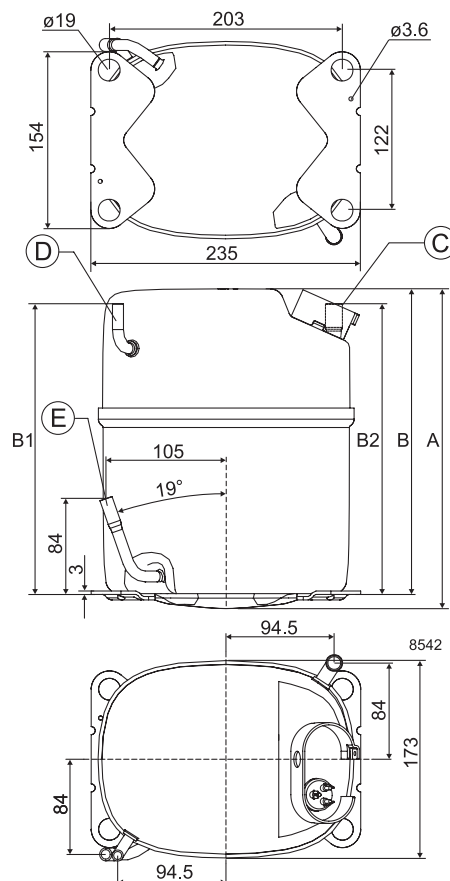
排气量	cm ³	21.20
润滑油注油量 (类型)	cm ³	900 (酯类油)
最大冷媒充注量	g	2000
壳体内自由空间容积	cm ³	3220
重量 (不包括电器配件)	kg	20.0

尺寸信息

高度	mm	A	279
		B	247
		B1	234
		B2	234
吸气管	位置/内径 mm 角度	C	12.9 90°
	材料 密封	铜 橡胶塞	
工艺管	位置/内径 mm 角度	D	6.5 90°
	材料 密封	铜 橡胶塞	
排气管	位置/内径 mm 角度	E	8.2 19°
	材料 密封	铜 橡胶塞	
油冷却器管	位置/内径 mm 角度	F	—
	材料 密封	—	
连接管误差	I.D. mm	12.9±0.15, 8.2 ±0.05, 6.5 ±0.10	
备注:			



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



EN 12900

230V, 60Hz, 风速3m/s

蒸发温度. °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 W		475	674	905	1172	1270	1480	1837	2246								
功率. W	559	668	770	868	900	966	1069	1180									
电流. A	2.44	2.90	3.35	3.81	3.96	4.26	4.71	5.16									
COP W/W		0.85	1.01	1.18	1.35	1.41	1.53	1.72	1.90								

ARI 540-99 (LBP1)

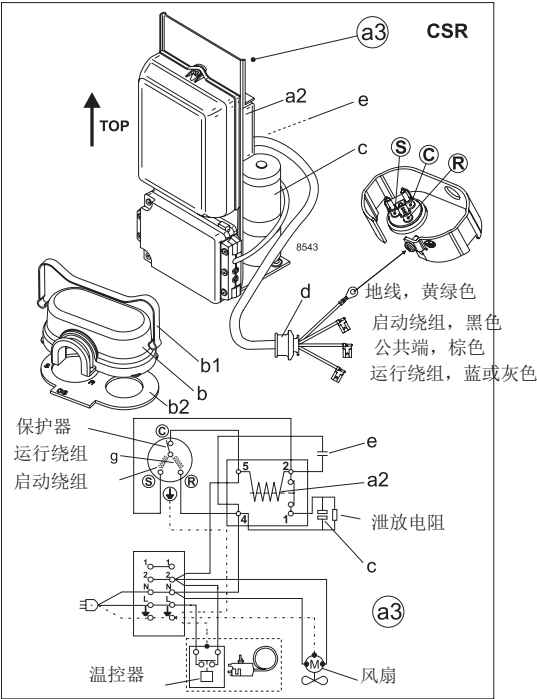
230V, 60Hz, 风速3m/s

蒸发温度. °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 W		322	492	682	898	976	1145	1428	1753								
功率. W	508	643	768	887	926	1004	1123	1248									
电流. A	2.29	2.82	3.35	3.87	4.05	4.40	4.92	5.44									
COP W/W		0.63	0.76	0.89	1.01	1.05	1.14	1.27	1.41								

ARI 540-99 (LBP2)

230V, 60Hz, 风速3m/s

蒸发温度. °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 W		445	634	853	1105	1198	1397	1735	2123								
功率. W	556	667	770	870	902	969	1072	1184									
电流. A	2.43	2.89	3.35	3.81	3.96	4.27	4.72	5.18									
COP W/W		0.80	0.95	1.11	1.27	1.33	1.44	1.62	1.79								



组件	数据	采购代码	试验条件	EN 12900	ARI 540-99 (LBP1)	ARI 540-99 (LBP2)	
启动设备	600 mm 电缆长度	a3	117-7073	冷凝温度	40°C	48.9°C	40.6°C
环境温度				32°C	35°C	35°C	
吸气温度				20°C	4.4°C	4.4°C	
塑料保护罩	b	107B9106 *)	液体温度	无过冷	无过冷	无过冷	
夹扣	b1	107B9104 *)					
垫圈	b2	107B9100 *)					
电压继电器	a2	启动装置组件					
启动电容	c						
运行电容	e		安装附件	采购代码			
*) 备注：压缩机的罩、夹、垫片零件			单台包装的螺栓式	107B9150			
			批量包装的螺栓式	—			
			单台包装的插片式	—			

Secop对其产品目录、手册以及其他印刷品中可能存在的差错不承担任何责任。Secop有权在不事先通知的情况下修改产品护色剂和规格。倘如这种修改不影响在订产品的基本性能和规格，则此权利也适用于在订产品。本印刷品中涉及的商标的所有权属于各相关公司。Secop及Secop标识是Secop GmbH的商标。版权所有。