

模型			
型号	GS34MFX	220-240V/50Hz 1~	采购代码: 107B0701

设计信息			
润滑油类型	酯类油	制冷剂	R134a, R513A
润滑油黏度	32,5cST	排气量	33,8cm³ / 2,06cu.in
润滑油注油量	902cm³ / 30,5fl.oz	每托盘压缩机数量	48
最大冷媒充注量	2000g / 70,5oz		
壳体内自由空间容积	3350cm³ / 113,3fl.oz		
重量 (不含电器附件)	20kg / 44,1lbs		
保护器类型	1#内部保护		
主绕组阻值	2,9Ω (25°C)		
副绕组阻值	5Ω (25°C)		
最高绕组温度	135°C / 275°F		
最高排气温度	130°C / 266°F		



基本信息：GS34MFX		
	配置. 1	配置. 2
启动方式	CSCR	CSCR
供电电源 (标称)	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254V	198-254V
认证	VDE	VDE
启动力矩	HST	HST
注意	安装组件已预组装到压缩机上	

应用信息：GS34MFX		
	配置. 1	配置. 2
制冷剂	R134a	R513A
应用	MBP	MBP
系统冷却要求	风速3m/s	风速3m/s
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK

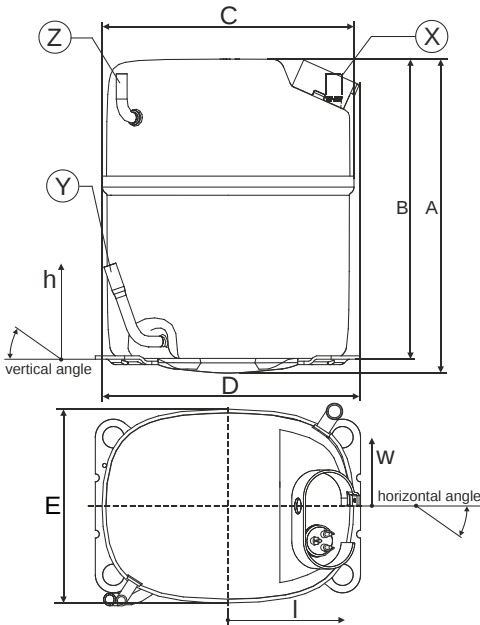
电机信息GS34MFX		
	配置. 1	配置. 2
启动装置	继电器	继电器
运行电容	20μF	20μF
启动电容	100μF	100μF
LRA (堵转电流 / 4s)	26A	26A
RLA (额定运行电流 / 1s)	4,8A	4,8A
启动电流	26A	26A

模型

型号	GS34MFX	220-240V/50Hz 1~	采购代码:	107B0701
----	---------	------------------	-------	----------

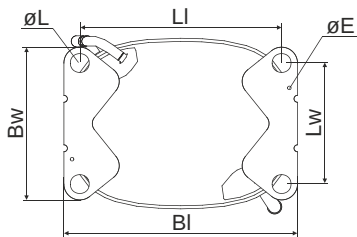
尺寸信息

壳体		A 高度	259mm / 10,2in	
		B 高度	247mm / 9,72in	
		C 外壳长度	224mm / 8,82in	
		D 长度（含保护罩）	232mm / 9,13in	
		E 宽度	173mm / 6,81in	
连接管		吸气管	排气管	工艺管
		X	Y	Z
直径 (i:内径, o:外径)	[mm]	øi 12,75-13,05	øi 8,15-8,	øi 6,4-6,6
	[in]	øi 0,5-0,51	25øi 0,32-0,32	øi 0,25-0,26
材料		铜	铜	铜
水平角度		±2°	0°	0°
垂直角度		±2°	90°	90°
位置I/h/w	[mm]	-95/234/-84	-105/84/-84	95/234/84
	[in]	-3,7/9,2/-3,3	-4,1/3,3/-3,3	3,7/9,2/3,3
直管长度	[mm]	18	23	15
	[in]	0,7	0,9	0,6

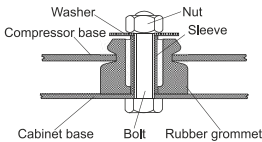


安装附件信息

螺栓式



Baseplate	[mm]	[inch]
BI	235	9.25
BW	154	6.06
øE	ø 3.6	ø 0.14
Large holes		
LI	203	7.99
LW	122	4.80
øL	ø 19	ø 0.75



安装附件

螺栓连接 | M8 | ø19mm

单独包装

107B9150

模型				
型号	GS34MFX	220-240V/50Hz	配置. 1	采购代码 107B0701

启动附件信息

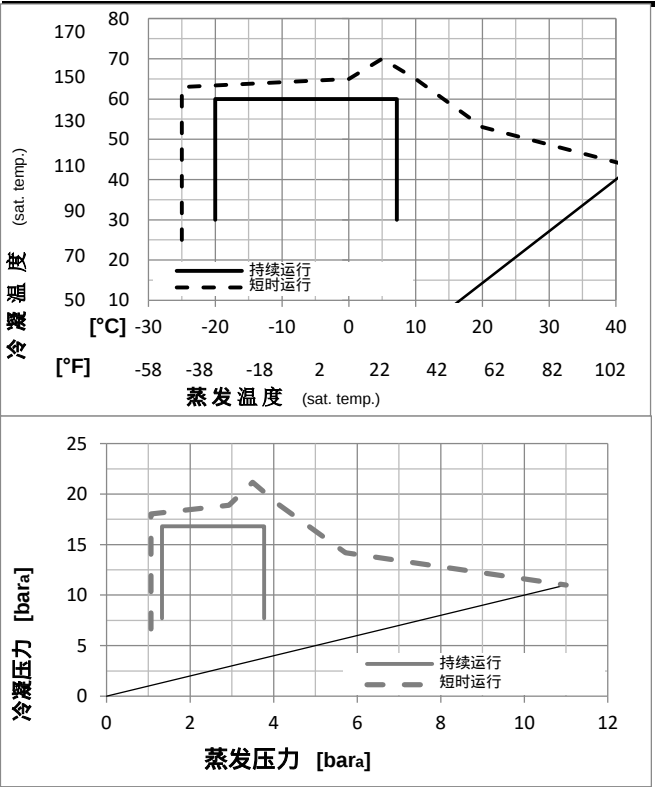
启动方式	CSCR
供电电源（标称值）	220-240V/50Hz 1~
制冷剂	R134a
应用	MBP
电压范围	198-254V
启动力矩	HST
认证	VDE

环境温度/压缩机冷却

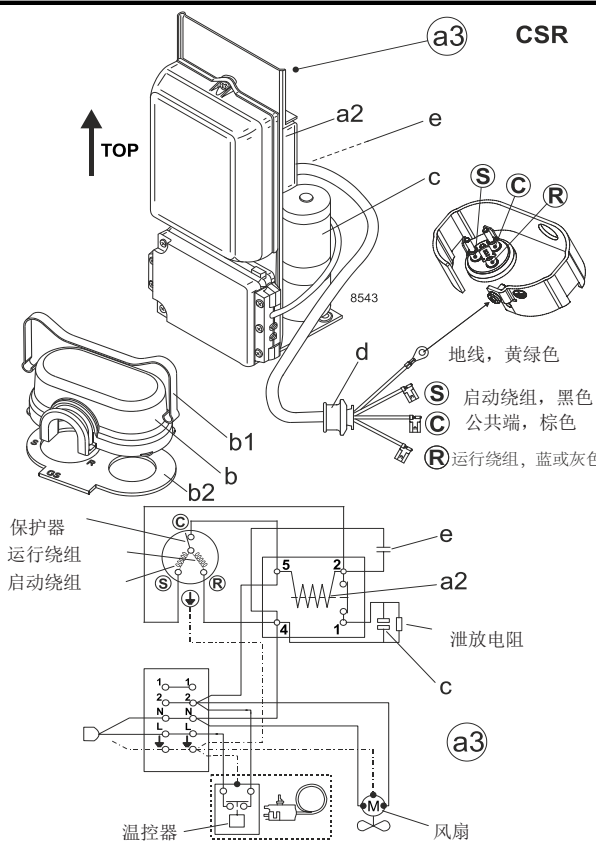
最低环境温度	10°C / 50°F
最高环境温度	43°C / 110°F

压缩机冷却			
环境温度	LBP	MBP	HBP
32°C / 90°F	n/a	风速 3m/s	n/a
38°C / 100°F	n/a	风速 3m/s	n/a
43°C / 110°F	n/a	风速 3m/s	n/a

运行范围



电流图



组件 (预先组装)	
a3	GS 起始套件(600mm) 117-7056
b	保护罩 107B9101
b2	垫圈 107B9100
b1	夹扣 107B9104

模型

型号	GS34MFX	220-240V/50Hz	配置. 1	采购代码:	107B0701
----	---------	---------------	-------	-------	----------

性能参数表

220V/50Hz, CSCR, 风速 3m/s, VDE

	蒸汽温度					冷凝温度					吸气温度					液体温度					制冷量					COP			EER			功率		电流		质量流量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	pe	pc	RGT	Tliq	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	P1	I	m	ASHRAE MBP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

性能参数表

220V/50Hz, CSCR, 风速 3m/s, VDE

	pe	制冷量			COP			EER			P1	I	m
	[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]		
[°C / °F]	-20	-4	1034,7	3534	890,5	1,43	4,89	1,23	722,4	3,78	22,48		
冷凝温度	-15	5	1344,6	4592	1157,2	1,65	5,64	1,42	814,8	4,16	29,31		
pc= 45/113	-10	14	1711,7	5846	1473,1	1,88	6,43	1,62	908,8	4,59	37,46		
吸气温度	-6,7	20	1989,6	6795	1712,3	2,04	6,98	1,76	973,3	4,90	43,68		
RGT= 32/90	-5	23	2145,0	7326	1846,0	2,13	7,27	1,83	1007,7	5,06	47,17		
液体温度	0	32	2653,8	9063	2283,9	2,38	8,13	2,05	1115,1	5,58	58,69		
Tliq= 45/113	7,2	45	3538,5	12085	3045,3	2,74	9,36	2,36	1291,1	6,39	79,04		
[°C / °F]	-20	-4	851,3	2907	732,6	1,15	3,92	0,99	742,0	3,86	20,42		
冷凝温度	-15	5	1129,4	3857	971,9	1,31	4,47	1,13	862,1	4,30	27,19		
pc= 55/131	-10	14	1456,6	4975	1253,6	1,49	5,08	1,28	979,5	4,79	35,22		
吸气温度	-6,7	20	1704,0	5819	1466,5	1,61	5,51	1,39	1057,1	5,13	41,34		
RGT= 32/90	-5	23	1842,2	6291	1585,4	1,68	5,73	1,44	1097,5	5,31	44,78		
液体温度	0	32	2295,3	7839	1975,4	1,88	6,43	1,62	1219,5	5,88	56,14		
Tliq= 55/131	7,2	45	3086,1	10540	2656,0	2,19	7,48	1,88	1409,2	6,77	76,33		

模型				
型号	GS34MFX	220-240V/50Hz	配置. 2	采购代码: 107B0701

启动附件信息

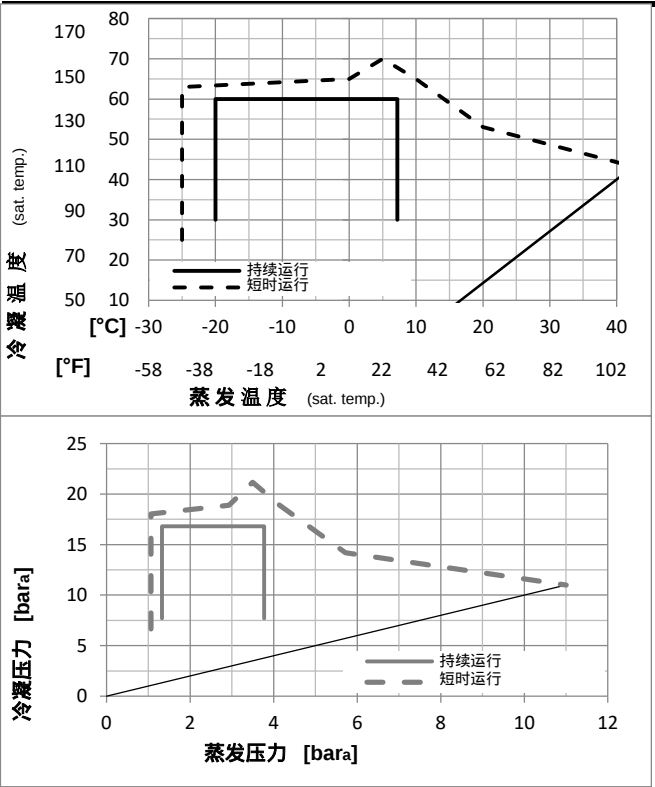
启动方式	CSCR
供电电源（标称值）	220-240V/50Hz 1~
制冷剂	R513A
应用	MBP
电压范围	198-254V
启动力矩	HST
认证	VDE

环境温度/压缩机冷却

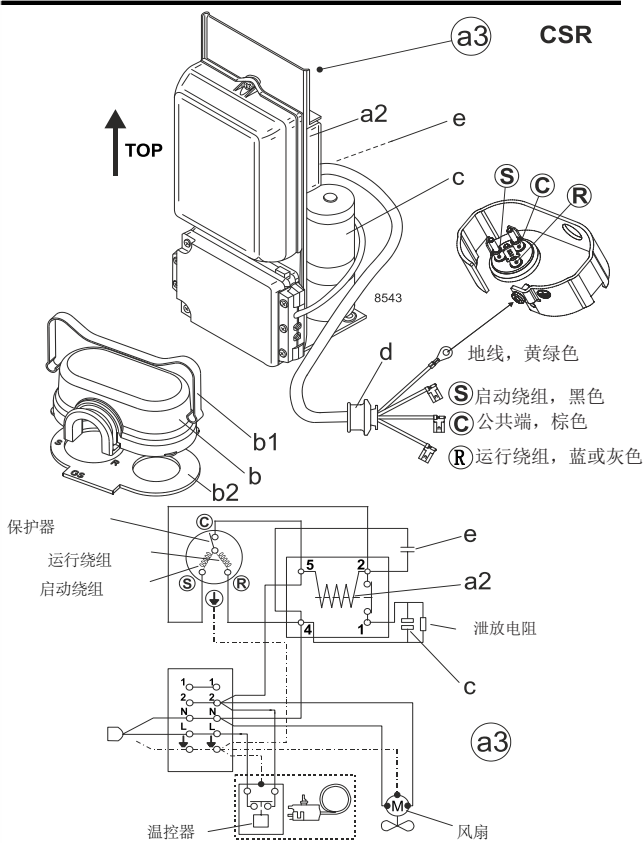
最低环境温度	10°C / 50°F
最高环境温度	43°C / 110°F

压缩机冷却			
环境温度	LBP	MBP	HBP
32°C / 90°F	n/a	风速 3m/s	n/a
38°C / 100°F	n/a	风速 3m/s	n/a
43°C / 110°F	n/a	风速 3m/s	n/a

运行范围



电路图



组件 (预先组装)

a3	GS 启动套件 (600mm)	117-7056
b	保护罩	107B9101
b2	垫圈	107B9100
b1	夹扣	107B9104

模型														
型号	GS34MFX			220-240V/50Hz			配置. 2			采购代码:		107B0701		

性能参数表

220V/50Hz, CSCR, 风速 3m/s, VDE

	蒸汽温度				冷凝温度						功率						电流		质量流量	
	吸气温度																			
	液体温度																			
	制冷量																			
	pe	pc	RGT	Tliq	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	P1	I	m							
[°C]										[W]	[A]	[kg/h]								
[°F]	-6,66	54,4	35	46,1	2000,7	6833	1721,8	1,77	6,04	1,52	1131,6	5,60	49,00	ASHRAE MBP						
	20	130	95	115																
[°C]	-10	55	32	55	1524,9	5208	1312,3	1,44	4,93	1,24	1057,0	5,28	42,17	cecomaf MBP						
[°F]	14	131	89,6	131																
[°C]	-10	45	20	45	1734,4	5923	1492,6	1,78	6,07	1,53	976,2	4,93	45,97	EN12900 MBP						
[°F]	14	113	68	113																
[°C]	-6,66	48,9	18,3	48,9	1866,0	6373	1605,9	1,73	5,92	1,49	1077,0	5,36	52,58	ARI540 MBP						
[°F]	20	120	65	120																
[°C]	-10	45	32	45	1815,3	6199	1562,2	1,86	6,35	1,60	976,2	4,93	44,63	opt						
[°F]	14	113	89,6	113																
[°C]	-25	45	32	45	850,9	2906	732,3	1,23	4,21	1,06	690,4	3,70	20,74	opt						
[°F]	-13	113	89,6	113																

性能参数表

220V/50Hz, CSCR, 风速 3m/s, VDE

	pe	制冷量			COP			EER			P1	I	m
	[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]		
[°C / °F]	-20	-4	1121,8	3831	965,4	1,42	4,87	1,23	787,2	4,12	27,41		
冷凝温度	-15	5	1440,7	4920	1239,8	1,63	5,58	1,41	881,2	4,52	35,30		
pc= 45/113	-10	14	1815,3	6199	1562,2	1,86	6,35	1,60	976,2	4,93	44,63		
吸气温度	-6,7	20	2096,8	7161	1804,5	2,01	6,87	1,73	1041,6	5,21	51,69		
RGT= 32/90	-5	23	2253,4	7696	1939,3	2,09	7,15	1,80	1076,5	5,36	55,63		
液体温度	0	32	2763,0	9436	2377,8	2,33	7,96	2,00	1186,2	5,83	68,53		
Tliq= 45/113	7,2	45	3638,7	12427	3131,5	2,66	9,08	2,29	1368,6	6,61	91,01		
[°C / °F]	-20	-4	914,7	3124	787,2	1,12	3,84	0,97	813,7	4,23	25,11		
冷凝温度	-15	5	1196,4	4086	1029,7	1,28	4,36	1,10	937,0	4,76	32,96		
pc= 55/131	-10	14	1524,9	5208	1312,3	1,44	4,93	1,24	1057,0	5,28	42,17		
吸气温度	-6,7	20	1771,0	6048	1524,2	1,56	5,32	1,34	1136,4	5,62	49,11		
RGT= 32/90	-5	23	1907,8	6516	1641,9	1,62	5,53	1,39	1177,8	5,79	52,99		
液体温度	0	32	2353,4	8037	2025,3	1,81	6,17	1,55	1303,4	6,33	65,72		
Tliq= 55/131	7,2	45	3121,4	10660	2686,3	2,08	7,10	1,79	1500,9	7,18	87,99		