Technical Data Sheet

压缩机型号	**GE70TG**
电压	**220-240/230V 50/60Hz ~1**
制冷剂	**R134a**
压缩机状态	

应用

应用	高背压
制冷剂	R134a
蒸发温度	-15,0 °C to 10,0 °C
节流装置	毛细管/阀门
压缩机冷却	风扇冷却
最高环境温度	43,0 °C
兼容的制冷剂	R1234yf

压缩机

排量	6,70 cm³
直径	21,99 mm
行程	17,50 mm
净重	8,80 Kg
冷冻油	ISO VG 22 ESTER
注油量	220 cm³
HP	1/5 hp

电机

电压/频率	220-240V 50Hz
电压范围	187-254 V
类型	CSIR
相数	1 PH
锁定转子放大器 (LRA)	14,00 A
25°C 主相电阻	10,50 Ω
25°C 副相绕组	23,30 Ω

标称性能

	ASHRAE	CECOMAF
制冷量	604 kCal/h	584 W
COP	2,36 W/W	2,01 W/W
EER	2,03 kCal/Wh	1,74 kCal/Wh
输入功率	298 W	291 W
电流	1,99 A	1,97 A

认证

测试循环条件

	ASHRAE	**CECOMAF**
	HBP (D)	**HBP (C)**
标称性能 (T_e)	7,2 °C	5,0 °C
冷凝温度 (T_c)	55,0 °C	55,0 °C
液体温度 ($T_{liq.}$)	46,0 °C	55,0 °C
环境温度 ($T_{amb.}$)	35,0 °C	32,0 °C
吸入温度 ($T_{suction}$)	35,0 °C	32,0 °C
电压/频率	220 V 50 Hz	220 V 50 Hz

电气元件

启动电容	60-61 µF 330 V			
启动器	选项 1			
参考点	QLZ-6.1A			
吸合电流	6.1 A			
断开电流	5.2 A			
保护器	选项 1			
参考点	B85-105			
电流	8,50 A			
动作时间	7,5-14 seg			
动作温度 (断开/闭合)	105,00 / 61,00 °C			

Technical Data Sheet

cubigel compressors

ASHRAE

Tc °C	Te °C	制冷量 kCal/h	功率 W	电流 A	COP W/W	EER kCal/Wh
40	-15	278	196	1,78	1,65	1,42
40	-10	345	208	1,80	1,93	1,66
40	-5	427	220	1,82	2,26	1,94
40	0	525	233	1,85	2,62	2,25
40	5	638	248	1,87	3,00	2,58
40	7,2	693	254	1,89	3,17	2,73
40	10	767	262	1,91	3,40	2,92
45	-15	262	202	1,79	1,51	1,30
45	-10	326	216	1,81	1,76	1,51
45	-5	405	230	1,84	2,05	1,76
45	0	500	245	1,87	2,37	2,04
45	5	610	261	1,90	2,71	2,33
45	7,2	663	269	1,92	2,87	2,47
45	10	736	278	1,94	3,08	2,64
50	-15	245	208	1,80	1,37	1,18
50	-10	306	224	1,83	1,59	1,37
50	-5	383	240	1,86	1,85	1,59
50	0	474	257	1,89	2,15	1,84
50	5	582	275	1,93	2,46	2,11
50	7,2	634	283	1,95	2,60	2,24
50	10	704	294	1,98	2,79	2,40
55	-15	229	214	1,81	1,24	1,07
55	-10	287	232	1,84	1,44	1,24
55	-5	360	250	1,88	1,68	1,44
55	0	449	269	1,92	1,94	1,67
55	5	553	289	1,97	2,23	1,91
55	7,2	604	298	1,99	2,36	2,03
55	10	673	310	2,02	2,53	2,17
60	-15	213	220	1,82	1,12	0,97
60	-10	268	239	1,86	1,30	1,12
60	-5	338	260	1,90	1,51	1,30
60	0	424	281	1,95	1,75	1,51
60	5	525	303	2,00	2,02	1,73
60	7,2	574	313	2,03	2,14	1,84
60	10	642	325	2,06	2,29	1,97
65	-15	196	226	1,83	1,01	0,87
65	-10	248	247	1,87	1,17	1,00
65	-5	316	270	1,92	1,36	1,17
65	0	398	293	1,98	1,58	1,36
65	5	497	317	2,04	1,82	1,57
65	7,2	545	327	2,07	1,94	1,66
65	10	610	341	2,11	2,08	1,79

CECOMAF

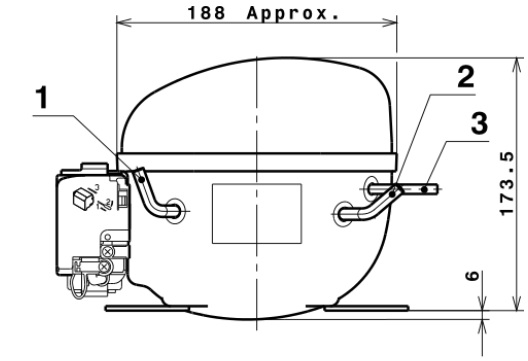
Tc °C	Te °C	制冷量 W	功率 W	电流 A	COP W/W	EER kCal/Wh
40	-15	299	197	1,78	1,52	1,31
40	-10	372	209	1,80	1,78	1,54
40	-5	461	221	1,82	2,08	1,80
40	0	566	235	1,85	2,41	2,08
40	5	687	249	1,88	2,76	2,38
40	7,2	746	256	1,89	2,92	2,52
40	10	825	264	1,91	3,12	2,70
45	-15	280	203	1,79	1,38	1,19
45	-10	349	217	1,81	1,61	1,39
45	-5	434	231	1,84	1,88	1,62
45	0	535	247	1,87	2,17	1,87
45	5	653	263	1,91	2,48	2,15
45	7,2	710	270	1,92	2,63	2,27
45	10	787	280	1,95	2,81	2,43
50	-15	261	209	1,80	1,25	1,08
50	-10	326	225	1,83	1,45	1,25
50	-5	408	241	1,86	1,69	1,46
50	0	505	259	1,90	1,95	1,69
50	5	619	277	1,94	2,23	1,93
50	7,2	674	285	1,96	2,36	2,04
50	10	749	296	1,98	2,53	2,19
55	-15	242	215	1,81	1,13	0,97
55	-10	303	233	1,84	1,30	1,13
55	-5	381	251	1,88	1,52	1,31
55	0	475	271	1,92	1,75	1,51
55	5	584	291	1,97	2,01	1,74
55	7,2	638	300	1,99	2,13	1,84
55	10	711	312	2,03	2,28	1,97
60	-15	223	221	1,82	1,01	0,87
60	-10	281	241	1,86	1,17	1,01
60	-5	354	261	1,90	1,36	1,17
60	0	444	283	1,95	1,57	1,36
60	5	550	305	2,01	1,81	1,56
60	7,2	602	315	2,03	1,91	1,65
60	10	672	328	2,07	2,05	1,77
65	-15	204	227	1,83	0,90	0,78
65	-10	258	249	1,88	1,04	0,89
65	-5	328	271	1,93	1,21	1,04
65	0	414	294	1,98	1,40	1,21
65	5	516	319	2,04	1,62	1,40
65	7,2	566	329	2,08	1,72	1,48
65	10	634	344	2,12	1,85	1,60

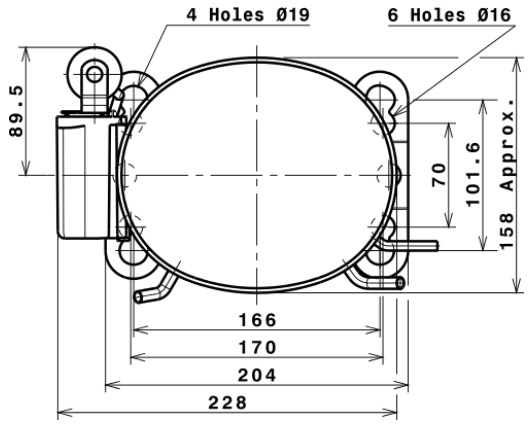
EN12900

X	制冷量 (W)	额定功率 (W)	电流 (A)	质量流量 (kg/h)
1	813,3830256515	142,8410014576	1,6280564293	13,081455498462
2	28,9806960285	-0,3388802403	-0,0033122745	0,50251276800005
3	-6,3738869630	2,4511648805	0,0056721399	-0,016597924611427
4	0,3199594962	0,0193793720	0,0001235088	0,0094689181094857
5	-0,1646628173	0,0810950116	0,0002382990	0,00081968723366307

Equation	$x_1 + x_2Te + x_3Tc + x_4Te^2 + x_5TeTc$

压缩机尺寸

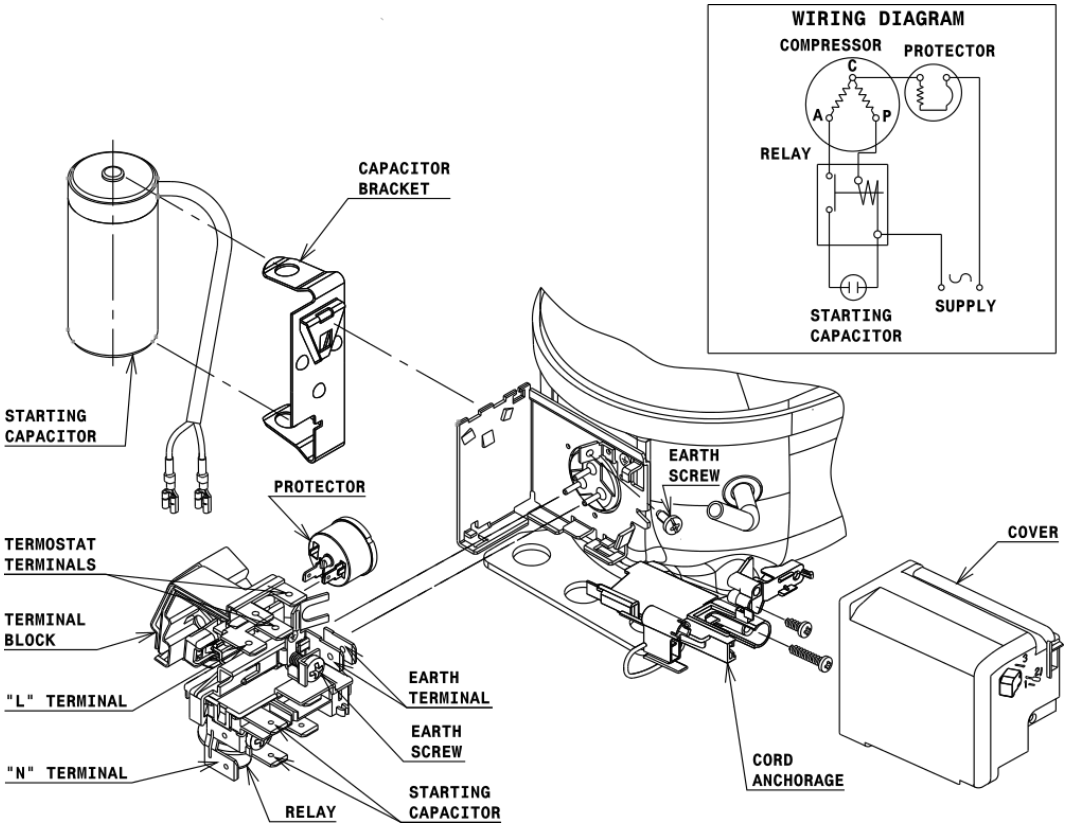




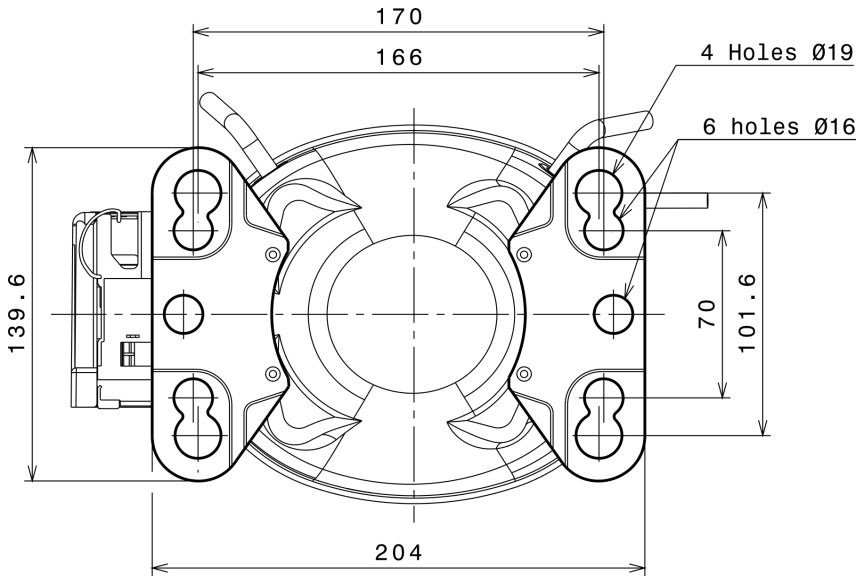
	连接管	内径
1	吸气管	6,2 mm
2	工艺管	6,2 mm
3	排气管	4,9 mm

接线图和电气装配

CSIR CONNECTION (U range)



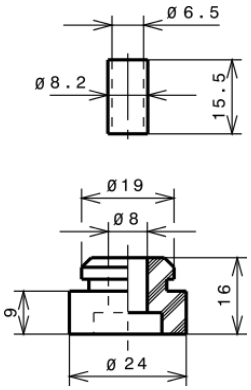
固定装置



减震垫（安装配件）

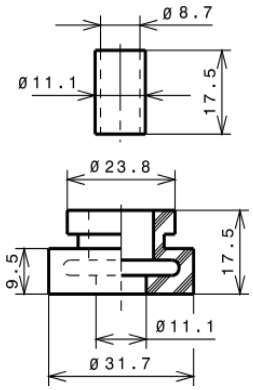
STANDARD

Ø16 holes (170x70 net)



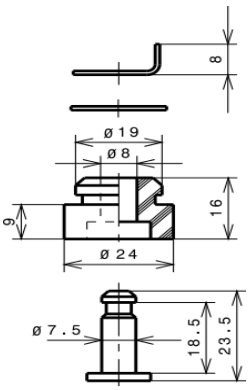
AMERICAN FEET

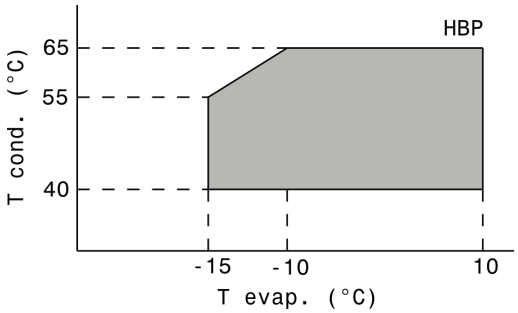
Ø19 holes (166x101.6 net)



SNAP-ON

Ø16 holes (170x70 net)



SOA

SOA R134a HBP