

型号

SC15GHH

采购代码:

104G8572

压缩机数据

制冷剂	R134a / R513A
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.00 kg / 28.66lbs
排气量	15.28 cm3 / 0.93cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC15GHH

-	Conf. 1	Conf. 2	Conf. 3
启动方式	CSCR	CSCR	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/60 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V	198-254 V
认证	VDE	VDE	VDE
启动力矩	HST	HST	HST
制冷剂	R134a	R134a	R513A
应用	HBP	HBP	HBP
热气除霜	OK	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK	OK

应用说明

- 压缩机带油冷却器
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SC15GHH

采购代码:

104G8572

设计信息

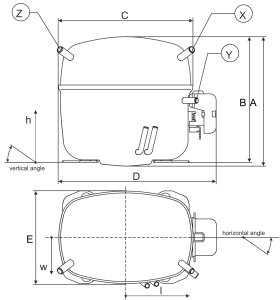
润滑油类型	POE OC	主绕组阻值	5.13 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	13.51 Ohm
润滑油注油量	449 / 15.18fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,540 cm ³ / 52.07fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

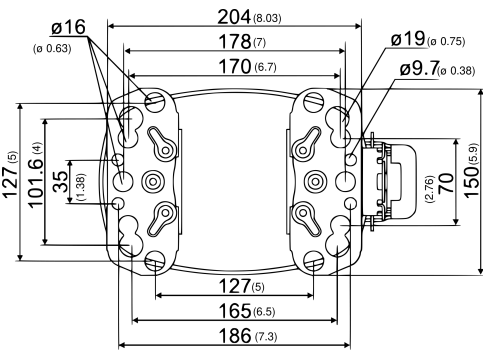
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

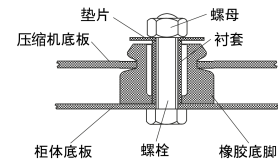


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

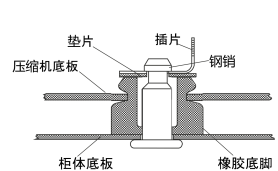
安装附件



螺栓式



插片式



单位: mm [in]

	单台包装	批量包装
螺栓式 M6 ø16mm	118-1917	118-1918
螺栓式 ø1/4" ø16mm	118-1946	-
螺栓式 ø1/4" ø19mm	118-1949	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

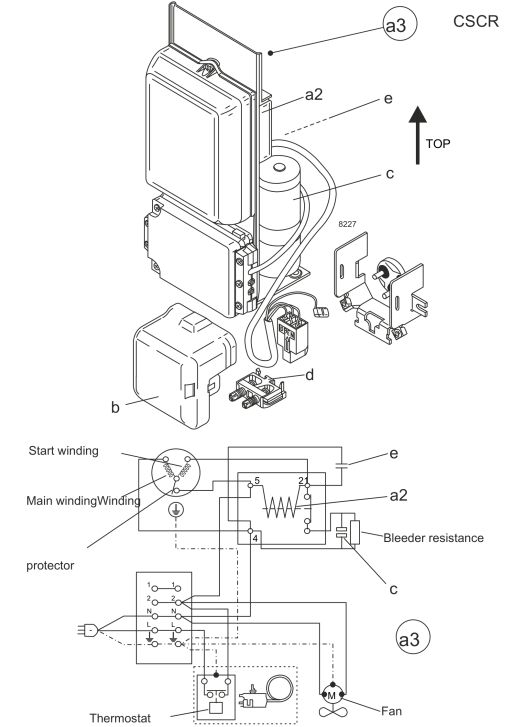
型号

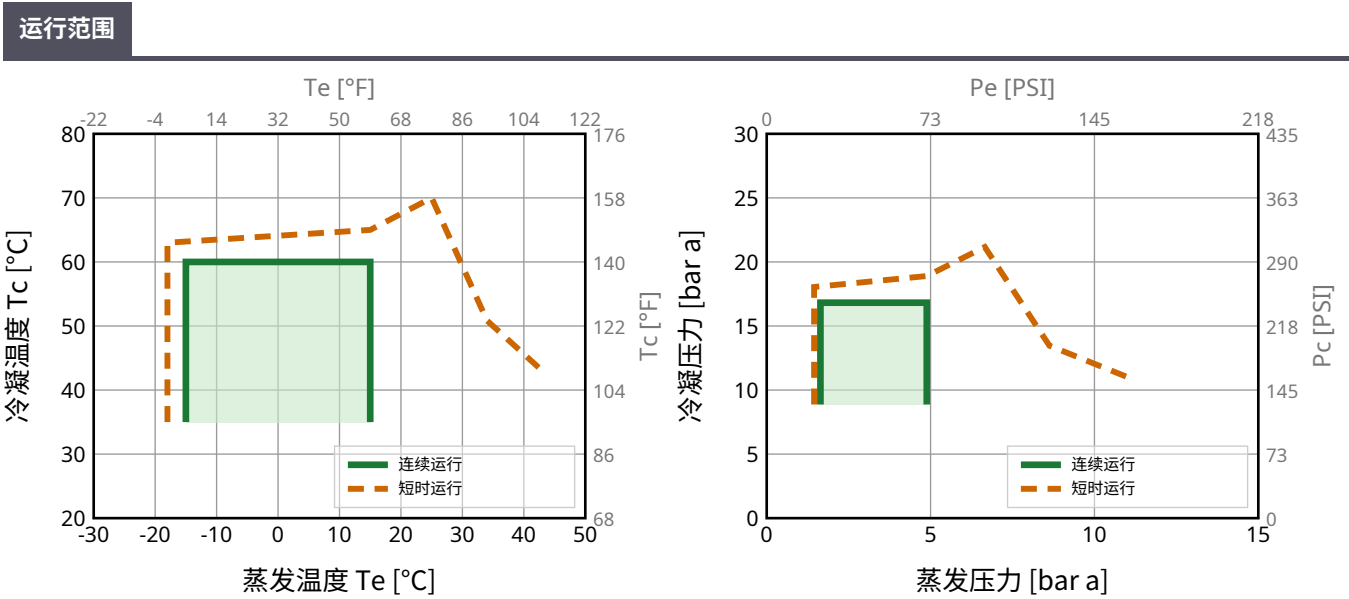
SC15GHH

配置 1

采购代码:

104G8572

配置	电路图
启动方式 CSCR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 HBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 HST 认证 VDE 启动器类型 relay 运行电容 10 μF 启动电容 80 μF 堵转电流 16.2 A 额定运行电流 3.1 A 启动电流 16.2 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F 系统冷却条件 油冷	 View full size 压缩机附件 a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7027 b 塑料保护罩 103N2009 d 电缆卡扣 103N1004 可选组件 a3 SC 启动套件 (1000mm) 117-7040 a3 SC 启动套件 (650mm) 117-7046 c 启动电容 (80μF) 117U5373 e 运行电容 (10μF, 6.3mm) 117-7112



型号

SC15GHH

配置 1

采购代码:
104G8572

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSCR, 油冷

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1472	5023	1266	2.56	8.75	574	2.51	32.59	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	1207	4117	1038	2.15	7.35	560	2.45	29.64	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1263	4308	1086	2.41	8.21	524	2.31	31.67	EN12900 HBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	767	2617	660	1.74	5.93	441	1.95	16.70	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	576	1965	495	1.41	4.81	408	1.81	13.89	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	684	2336	589	1.79	6.11	382	1.70	15.96	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSCR, 油冷

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-15	5	539	1839	464	1.57	5.36	343	1.53	11.73
-10	14	709	2419	610	1.85	6.33	382	1.70	15.48
-5	23	910	3106	783	2.16	7.37	421	1.87	19.97
0	32	1148	3918	988	2.52	8.58	456	2.02	25.34
5	41	1429	4875	1229	2.95	10.06	485	2.14	31.73
10	50	1757	5994	1511	3.50	11.93	502	2.21	39.32
15	59	2138	7296	1839	4.22	14.42	506	2.23	48.31

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-15	5	420	1433	361	1.17	4.00	359	1.59	10.08
-10	14	576	1965	495	1.41	4.81	408	1.81	13.89
-5	23	755	2577	650	1.64	5.60	461	2.03	18.31
0	32	964	3288	829	1.88	6.42	512	2.25	23.50
5	41	1207	4117	1038	2.15	7.35	560	2.45	29.64
10	50	1490	5083	1281	2.48	8.48	600	2.62	36.91
15	59	1818	6203	1563	2.89	9.87	629	2.74	45.50

型号

SC15GHH

配置 2

采购代码:

104G8572

配置

启动方式
供电电源 (标称)
制冷剂
应用
电压范围
启动力矩
认证
启动器类型
运行电容
启动电容
堵转电流
额定运行电流
启动电流

CSCR
220-240 V/60 Hz 1~
R134a
HBP
198-254 V
HST
VDE
relay
10 μ F
80 μ F
16.2 A
3.1 A
16.2 A

环境/机舱温度

环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F
机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

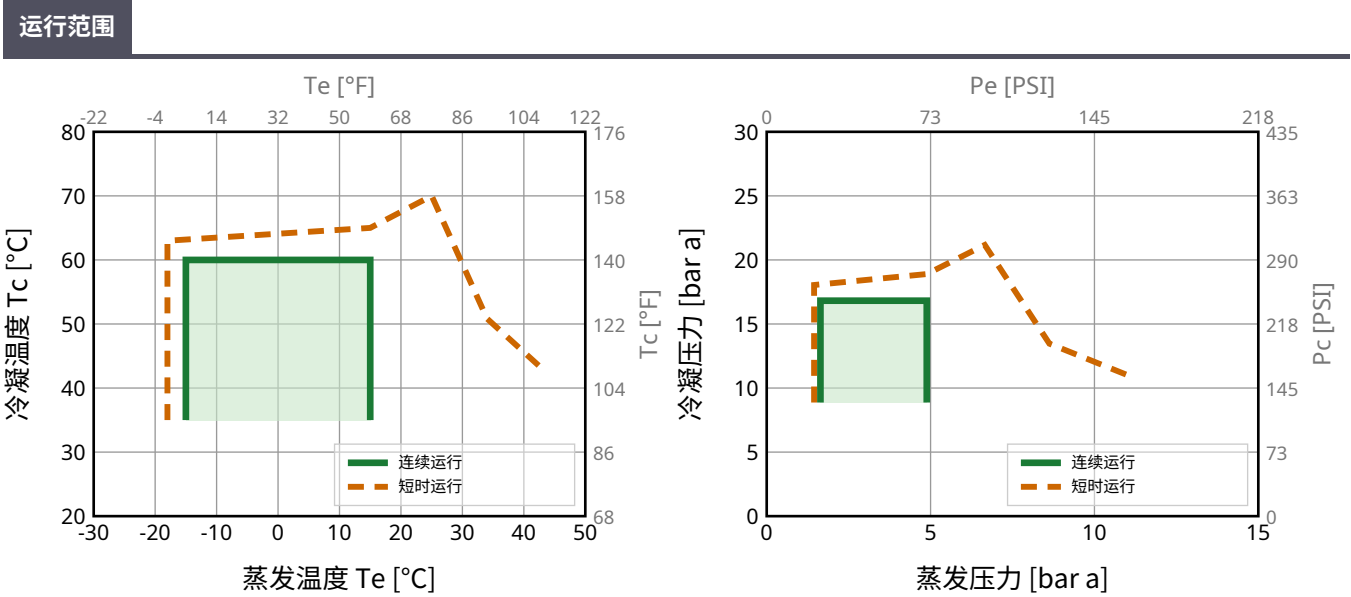
油冷

电路图

View full size

压缩机附件
a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7027
b 塑料保护罩 103N2009
d 电缆卡扣 103N1004

可选组件
a3 SC 启动套件 (1000mm) 117-7040
a3 SC 启动套件 (650mm) 117-7046
c 启动电容 (80 μ F) 117U5373
e 运行电容 (10 μ F, 6.3mm) 117-7112



型号

SC15GHH

配置 2

采购代码:

104G8572

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/60 Hz, CSCR, 油冷

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1658	5658	1426	2.72	9.29	609	2.75	36.71	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	1363	4651	1172	2.31	7.87	590	2.67	33.48	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1406	4798	1209	2.47	8.42	570	2.57	35.27	EN12900 HBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	886	3025	762	1.90	6.47	467	2.13	19.30	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	684	2336	589	1.57	5.34	437	2.00	16.50	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	765	2611	658	1.81	6.16	424	1.95	17.84	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 220 V/60 Hz, CSCR, 油冷

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-15	5	587	2003	505	1.49	5.10	393	1.81	12.77
-10	14	792	2704	682	1.87	6.38	424	1.95	17.31
-5	23	1023	3490	880	2.21	7.54	463	2.11	22.44
0	32	1288	4396	1108	2.55	8.70	506	2.30	28.43
5	41	1600	5459	1376	2.93	10.00	546	2.47	35.53
10	50	1967	6712	1692	3.40	11.60	579	2.61	44.03
15	59	2401	8193	2065	4.01	13.69	598	2.71	54.25

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-15	5	522	1781	449	1.31	4.47	399	1.84	12.53
-10	14	684	2336	589	1.57	5.34	437	2.00	16.50
-5	23	872	2975	750	1.80	6.13	485	2.21	21.13
0	32	1095	3735	941	2.03	6.94	538	2.44	26.69
5	41	1363	4651	1172	2.31	7.87	590	2.67	33.48
10	50	1688	5759	1452	2.65	9.05	637	2.87	41.82
15	59	2079	7095	1788	3.10	10.56	672	3.03	52.05

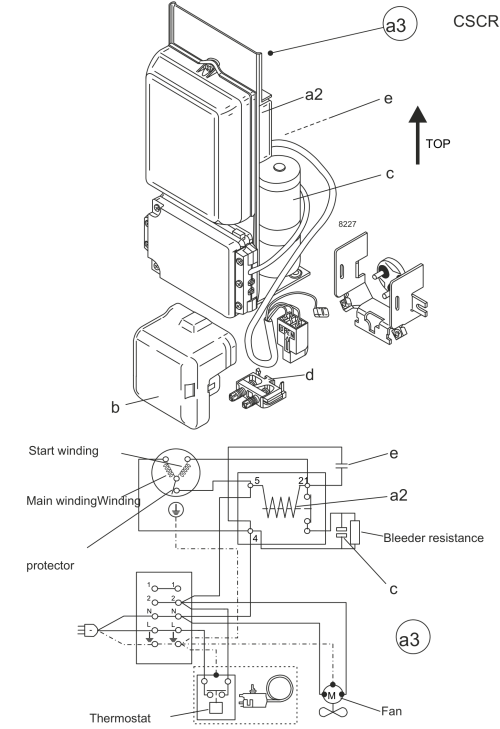
型号

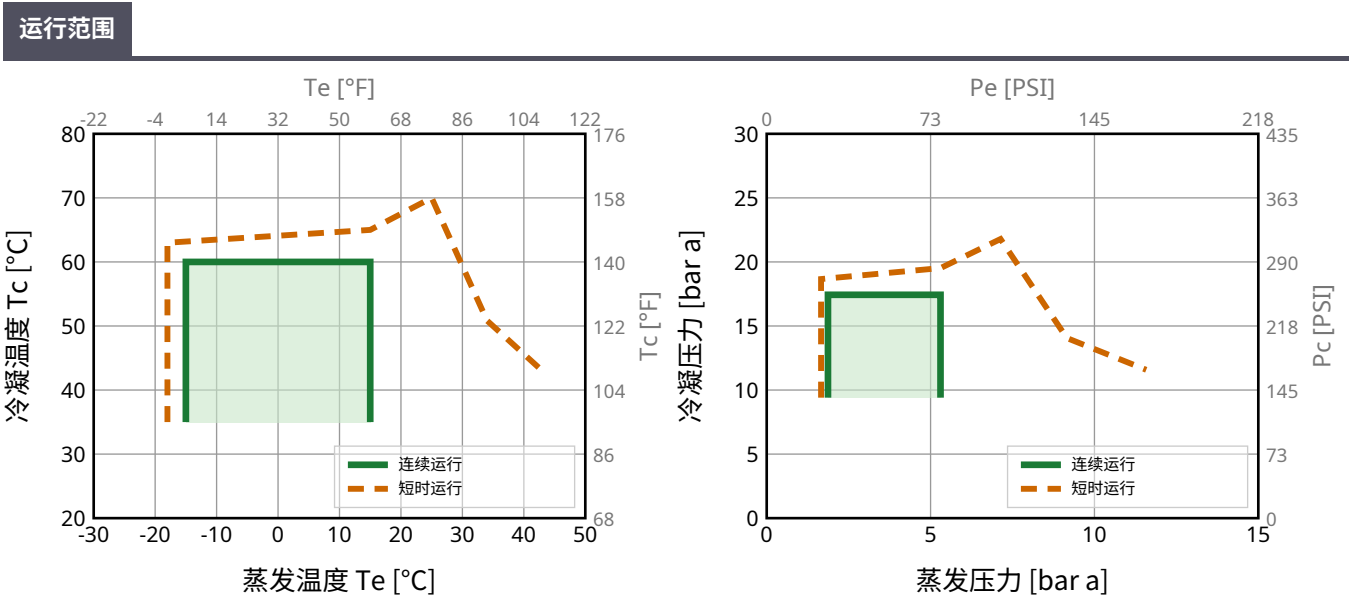
SC15GHH

配置 3

采购代码:

104G8572

配置	电路图
启动方式 CSCR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R513A 应用 HBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 HST 认证 VDE 启动器类型 relay 运行电容 10 μF 启动电容 80 μF 额定运行电流 -/-A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F 系统冷却条件 油冷	 View full size 压缩机附件 a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7027 b 塑料保护罩 103N2009 d 电缆卡扣 103N1004 可选组件 a3 SC 启动套件 (1000mm) 117-7040 a3 SC 启动套件 (650mm) 117-7046 c 启动电容 (80μF) 117U5373 e 运行电容 (10μF, 6.3mm) 117-7112



型号

SC15GHH

配置 3

采购代码:
104G8572

标准工况下性能参数

R513A, 220 V/50 Hz, CSCR, 油冷

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1420	4845	1221	2.62	8.92	543	2.55	36.08	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	1150	3924	989	2.18	7.43	528	2.49	32.98	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1180	4025	1015	2.32	7.90	509	2.41	34.78	EN12900 HBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	776	2648	667	1.82	6.21	426	2.05	19.35	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	593	2023	510	1.48	5.04	402	1.94	16.64	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	664	2264	571	1.71	5.82	389	1.89	17.97	EN12900 MBP

性能参数表

R513A, 220 V/50 Hz, CSCR, 油冷

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-15	5	521	1777	448	1.43	4.88	364	1.78	12.97
-10	14	696	2375	599	1.79	6.11	389	1.89	17.43
-5	23	891	3040	766	2.12	7.22	421	2.03	22.43
0	32	1114	3800	958	2.44	8.34	456	2.18	28.21
5	41	1373	4685	1181	2.81	9.59	489	2.32	35.05
10	50	1678	5725	1443	3.26	11.11	515	2.43	43.22
15	59	2037	6949	1751	3.84	13.11	530	2.50	53.02

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-15	5	457	1560	393	1.23	4.20	371	1.81	12.76
-10	14	593	2023	510	1.48	5.04	402	1.94	16.64
-5	23	748	2552	643	1.70	5.79	441	2.11	21.12
0	32	931	3176	800	1.92	6.55	485	2.30	26.47
5	41	1150	3924	989	2.18	7.43	528	2.49	32.98
10	50	1415	4827	1217	2.50	8.53	566	2.65	40.98
15	59	1733	5913	1490	2.92	9.96	594	2.77	50.81