

型号
NLE8.8CN

采购代码:
105H6094

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	10.90 kg / 24.03lbs
排气量	8.76 cm3 / 0.53cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE8.8CN

-	Conf. 1	Conf. 2	Conf. 3
启动方式	CSIR	RSIR	eRSCR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz	115 V/60 Hz	115 V/60 Hz
电机相数	1	1	1
电压范围	95-135 V	95-135 V	95-135 V
认证	UL, CCC	UL, CCC	UL, CCC
启动力矩	HST	LST	LST
制冷剂	R290	R290	R290
应用	LBP+MBP	LBP+MBP	LBP+MBP
热气除霜	OK	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK	OK

应用说明

- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

NLE8.8CN

采购代码:

105H6094

设计信息

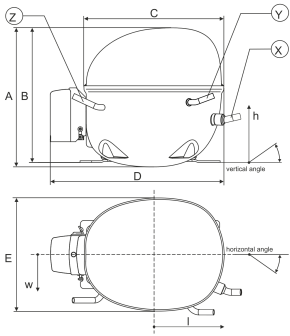
润滑油类型	32 cSt POE RL32DR	主绕组阻值	1.600 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	5.10 Ohm
润滑油注油量	260 / 8.79fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	120°C / 248°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

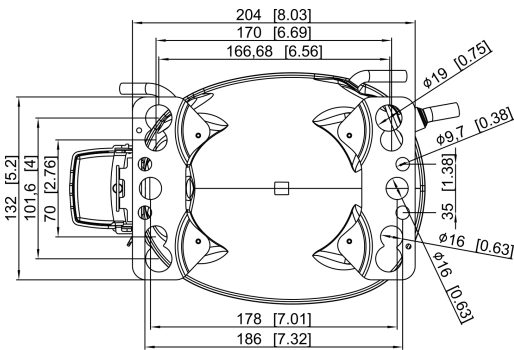
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

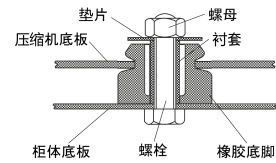


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

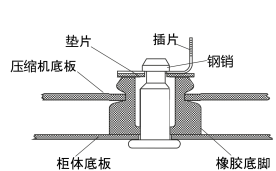
安装附件



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

NLE8.8CN

配置 1

采购代码:

105H6094

配置

电路图

启动方式

CSIR

供电电源 (标称)

115 V/60 Hz 1~

制冷剂

R290

应用

LBP+MBP

电压范围

95-135 V

启动力矩

HST

认证

UL, CCC

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

280 μ F

堵转电流

32.01 A

额定运行电流

5.33 A

启动电流

32.01 A

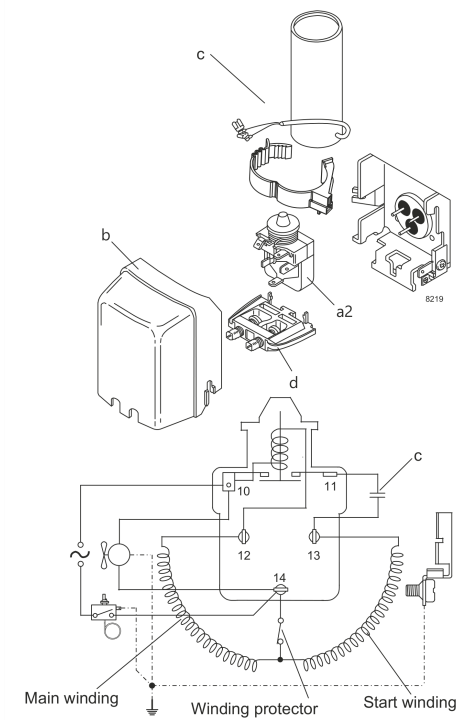
环境/机舱温度

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

fan 3m/s



CSIR

View full size

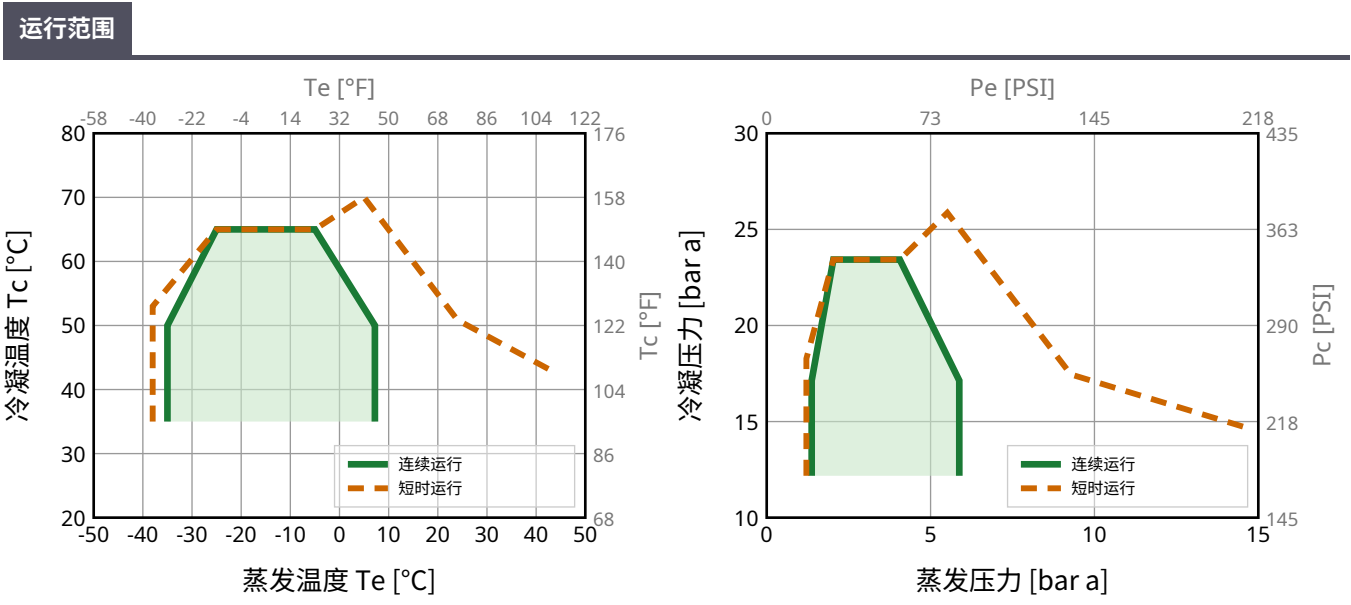
压缩机附件

a2 电流继电器 117U7014

c 启动电容 (280 μ F) 117U5025

b 塑料保护罩 103N2011

d 电缆卡扣 103N1010



型号

NLE8.8CN

配置 1

采购代码:

105H6094

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 Hz, CSIR, fan 3m/s

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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	515	1759	443	1.58	5.39	326	4.24	5.24	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	384	1312	331	1.22	4.16	316	4.18	4.82	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	304	1039	262	1.26	4.30	242	3.80	3.49	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	915	3122	787	2.08	7.11	439	5.00	10.48	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	728	2484	626	1.75	5.97	416	4.83	9.26	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	809	2760	696	2.08	7.11	388	4.64	9.95	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 V/60 Hz, CSIR, fan 3m/s

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]
-35	-31	289	986	248	1.18	4.02	246	3.83	3.25
-30	-22	365	1246	314	1.34	4.56	273	3.96	4.13
-20	-4	568	1939	489	1.74	5.93	327	4.25	6.47
-10	14	841	2869	723	2.17	7.39	388	4.64	9.65
0	32	1185	4044	1019	2.53	8.64	468	5.20	13.78
7.2	45	1479	5047	1272	2.72	9.29	543	5.74	17.40

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

-35	-31	239	817	206	0.97	3.31	247	3.83	2.98
-30	-22	304	1036	261	1.08	3.67	282	4.00	3.79
-20	-4	482	1644	414	1.38	4.72	348	4.37	6.07
-10	14	728	2484	626	1.75	5.97	416	4.83	9.26
0	32	1045	3565	899	2.10	7.18	497	5.45	13.47
7.2	45	1318	4497	1134	2.32	7.91	569	6.04	17.22

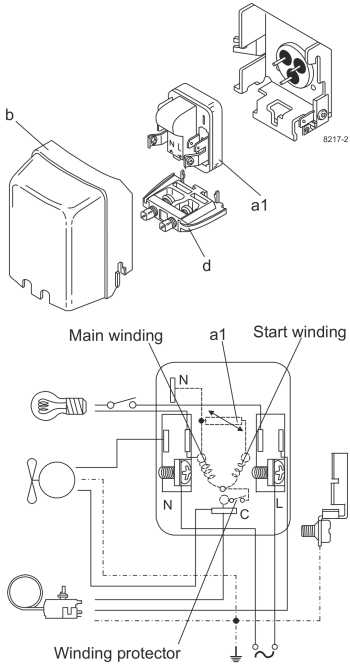
型号

NLE8.8CN

配置 2

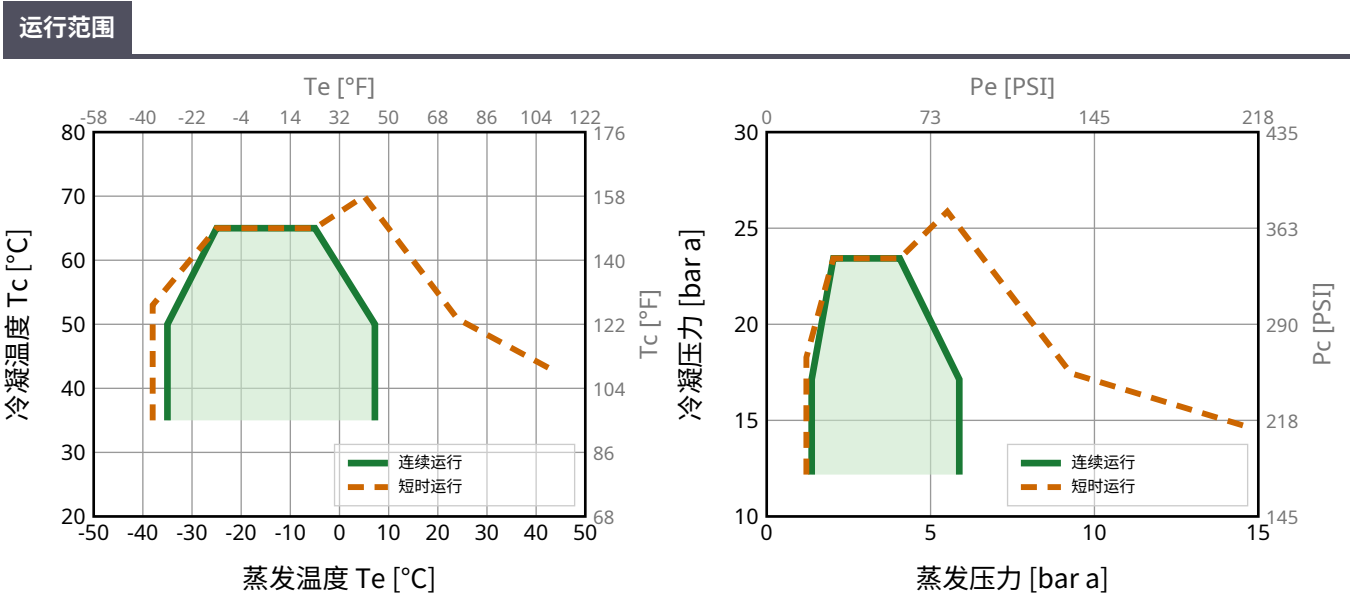
采购代码:

105H6094

配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 115 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R290 应用 LBP+MBP 电压范围 95-135 V 启动力矩 LST 认证 UL, CCC 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 32.01 A 额定运行电流 5.33 A 启动电流 32.01 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 fan 3m/s	RSIR 

压缩机附件
a1 e-PTC 启动器 (115V, 50hm, 6.3mm, 4.8-cap) 103N0057
b 塑料保护罩 103N2011
d 电缆卡扣 103N1010

可选组件
a1 e-PTC 启动器 103N0058



型号

NLE8.8CN

配置 2

采购代码:

105H6094

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 Hz, RSIR, fan 3m/s

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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	515	1759	443	1.58	5.39	326	4.24	5.24	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	384	1312	331	1.22	4.16	316	4.18	4.82	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	304	1039	262	1.26	4.30	242	3.80	3.49	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	915	3122	787	2.08	7.11	439	5.00	10.48	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	728	2484	626	1.75	5.97	416	4.83	9.26	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	809	2760	696	2.08	7.11	388	4.64	9.95	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 V/60 Hz, RSIR, fan 3m/s

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]
-35	-31	289	986	248	1.18	4.02	246	3.83	3.25
-30	-22	365	1246	314	1.34	4.56	273	3.96	4.13
-20	-4	568	1939	489	1.74	5.93	327	4.25	6.47
-10	14	841	2869	723	2.17	7.39	388	4.64	9.65
0	32	1185	4044	1019	2.53	8.64	468	5.20	13.78
7.2	45	1479	5047	1272	2.72	9.29	543	5.74	17.40

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

-35	-31	239	817	206	0.97	3.31	247	3.83	2.98
-30	-22	304	1036	261	1.08	3.67	282	4.00	3.79
-20	-4	482	1644	414	1.38	4.72	348	4.37	6.07
-10	14	728	2484	626	1.75	5.97	416	4.83	9.26
0	32	1045	3565	899	2.10	7.18	497	5.45	13.47
7.2	45	1318	4497	1134	2.32	7.91	569	6.04	17.22

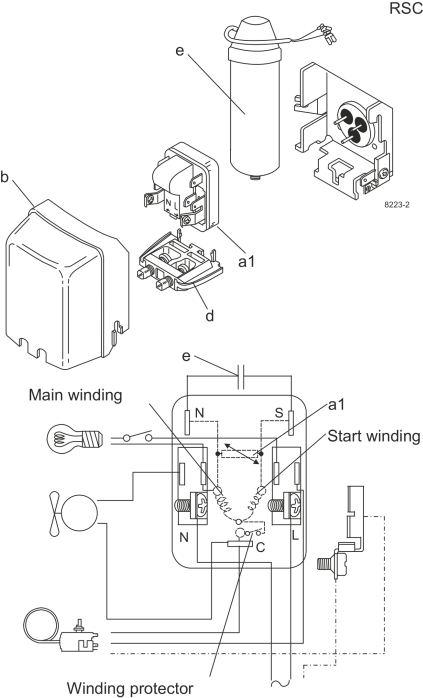
型号

NLE8.8CN

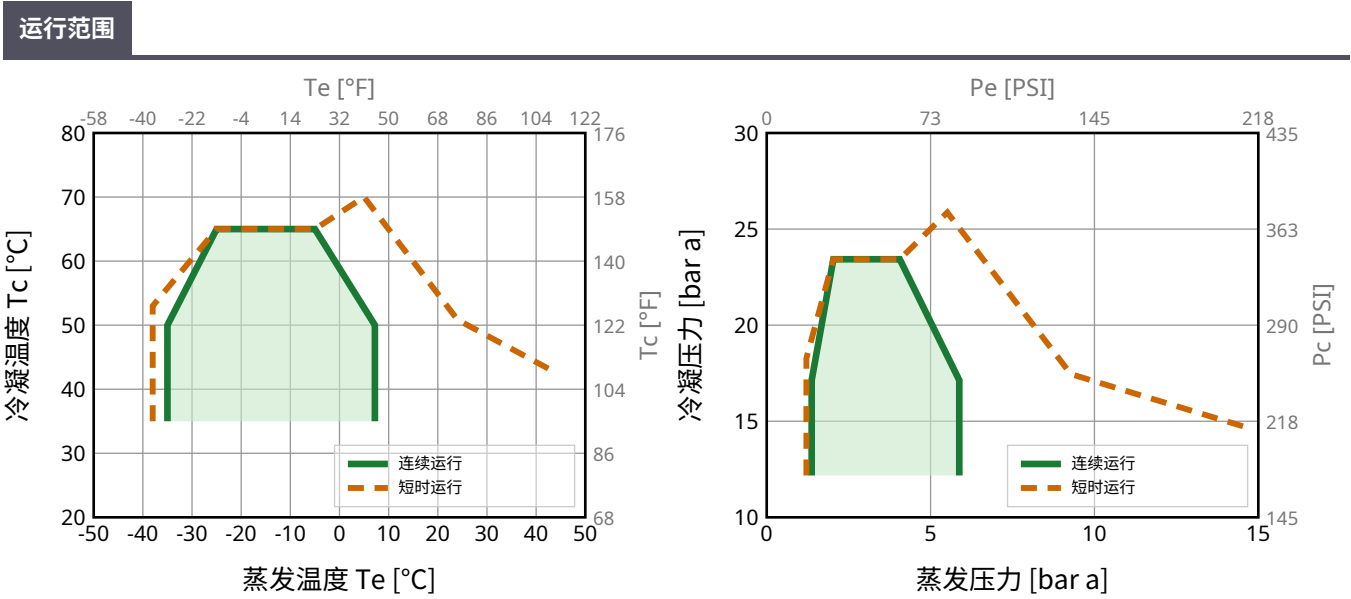
配置 3

采购代码:

105H6094

配置	电路图
启动方式 eRSCR 供电电源 (标称) 115 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R290 应用 LBP+MBP 电压范围 95-135 V 启动力矩 LST 认证 UL, CCC 启动器类型 e-PTC 运行电容 23.5 μF 启动电容 -/- 堵转电流 32.01 A 额定运行电流 5.33 A 启动电流 32.01 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 fan 3m/s	RSCR 

压缩机附件
a1 e-PTC 启动器 103N0058
e 运行电容 (23,5 μ F, 6.3mm) 117-7114
b 塑料保护罩 103N2011
d 电缆卡扣 103N1010
运行电容支架 117-0300
螺丝 M4x8mm 117-0301



型号

NLE8.8CN

配置 3

采购代码:

105H6094

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 Hz, eRSCR, fan 3m/s

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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	523	1783	449	1.68	5.75	310	4.03	5.31	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	390	1331	335	1.30	4.43	300	3.97	4.89	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	306	1045	263	1.41	4.80	218	3.53	3.52	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	926	3160	796	2.25	7.66	412	4.66	10.60	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	737	2514	634	1.89	6.43	391	4.51	9.37	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	820	2796	705	2.25	7.66	365	4.33	10.09	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 V/60 Hz, eRSCR, fan 3m/s

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]
-35	-31	290	991	250	1.32	4.50	220	3.52	3.27
-30	-22	369	1259	317	1.45	4.96	254	3.73	4.17
-20	-4	576	1965	495	1.86	6.34	310	4.03	6.55
-10	14	852	2907	733	2.33	7.96	365	4.33	9.78
0	32	1201	4097	1033	2.75	9.39	436	4.86	13.96
7.2	45	1499	5116	1289	2.95	10.08	508	5.51	17.64

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

-35	-31	243	830	209	1.06	3.61	230	3.48	3.03
-30	-22	309	1053	265	1.15	3.93	268	3.75	3.85
-20	-4	488	1666	420	1.48	5.04	331	4.15	6.15
-10	14	737	2514	634	1.89	6.43	391	4.51	9.37
0	32	1058	3609	910	2.27	7.75	466	5.07	13.64
7.2	45	1336	4557	1149	2.48	8.46	539	5.72	17.45