

型号

NLE12.6CNL

采购代码:

105H6378

压缩机数据

制冷剂

R290

制冷剂最大充注量

300g / 10.58oz

重量

11.80 kg / 26.01lbs

排气量

12.55 cm3 / 0.77cu.in

每托盘压缩机数量

80



基本信息 NLE12.6CNL

-	Conf. 1	Conf. 2	Conf. 3
启动方式	CSIR	eRSIR	eRSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 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, CCC	VDE, CCC	VDE, CCC
启动力矩	HST	LST	LST
制冷剂	R290	R290	R290
应用	LBP	LBP	LBP
热气除霜	OK	OK	OK
长时间高负荷运行	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

NLE12.6CNL

采购代码:

105H6378

设计信息

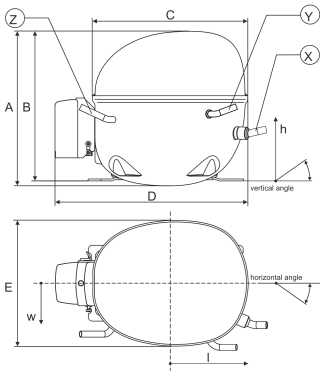
润滑油类型	POE	主绕组阻值	5.9 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	10.8 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

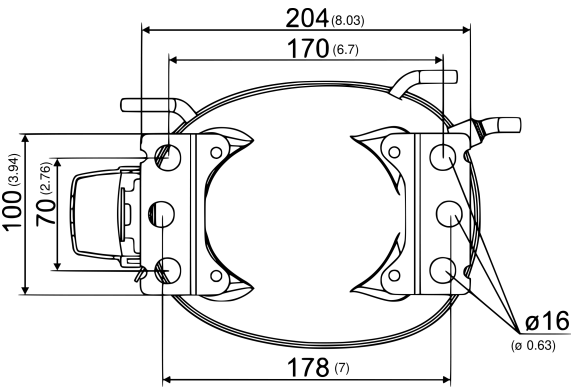
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

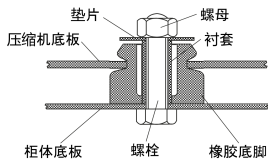


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

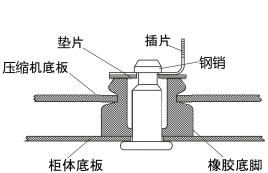
安装附件



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	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

型号

采购代码:

NLE12.6CNL

配置 1

105H6378

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, CCC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
堵转电流	15.3 A
额定运行电流	2.7 A
启动电流	19.2 A

环境/机舱温度

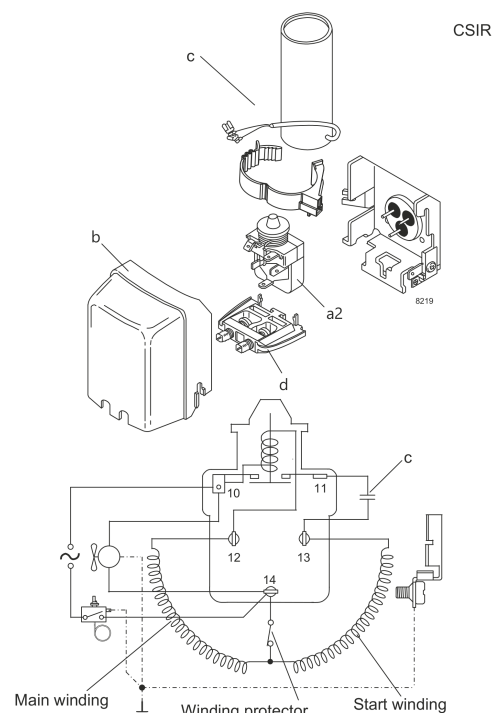
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

a2 继电器 117U7003

c 启动电容 (80 μ F) 117U5015

b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

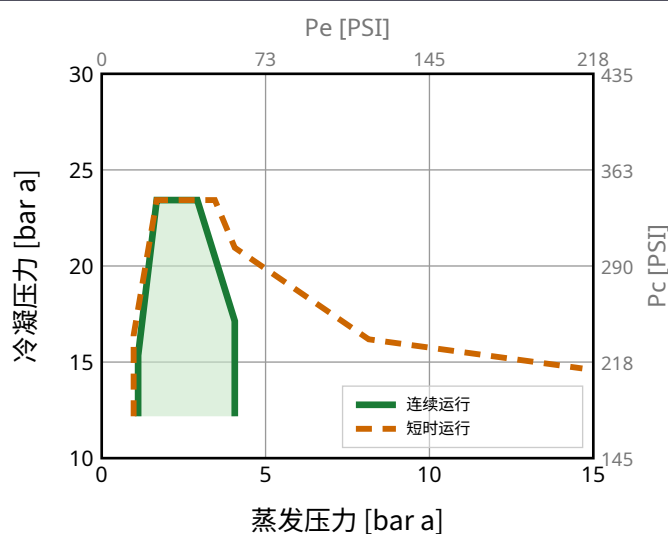
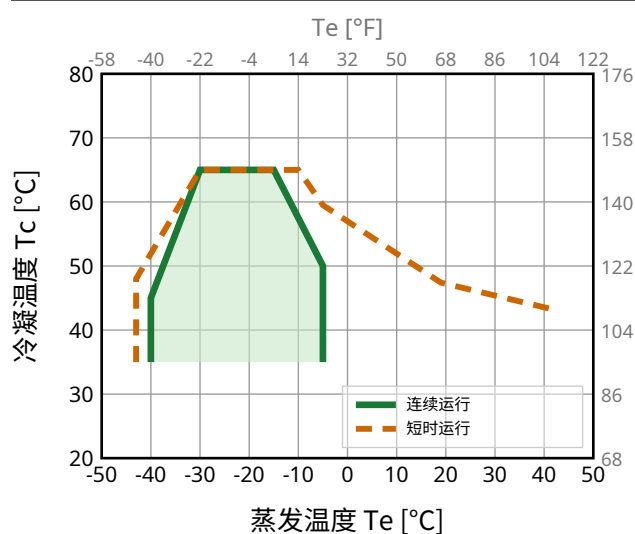
可选组件

a2 继电器 117U7053

c 启动电容 (80 μ F) 117U5079

b 塑料保护罩 103N2011

运行范围



型号

NLE12.6CNL

配置 1

采购代码:

105H6378

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 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	613	2092	527	1.63	5.56	376	2.25	6.23	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	460	1568	395	1.27	4.33	362	2.19	5.76	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	354	1209	305	1.33	4.55	266	1.87	4.07	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	496	1693	427	1.37	4.66	363	2.20	6.89	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	661	2257	569	1.92	6.54	345	2.13	6.72	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	339	1156	291	1.25	4.28	270	1.89	3.82	opt LBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 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]
-40	-40	259	883	223	1.11	3.78	234	1.78	2.91
-35	-31	339	1156	291	1.25	4.28	270	1.89	3.82
-30	-22	430	1468	370	1.41	4.79	306	2.00	4.86
-25	-13	536	1830	461	1.57	5.35	342	2.12	6.08
-20	-4	662	2257	569	1.75	5.96	379	2.26	7.53
-15	5	809	2761	696	1.94	6.62	417	2.41	9.25
-10	14	984	3356	846	2.15	7.32	458	2.58	11.29
-5	23	1188	4053	1022	2.36	8.06	503	2.78	13.72

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

-40	-40	216	736	186	0.91	3.09	238	1.77	2.68
-35	-31	287	980	247	1.03	3.51	279	1.90	3.58
-30	-22	367	1253	316	1.15	3.91	320	2.04	4.59
-25	-13	460	1568	395	1.27	4.33	362	2.19	5.76
-20	-4	568	1939	489	1.40	4.77	406	2.36	7.15
-15	5	697	2377	599	1.54	5.25	453	2.55	8.81
-10	14	849	2896	730	1.69	5.76	503	2.76	10.79
-5	23	1028	3509	884	1.84	6.29	558	3.00	13.16

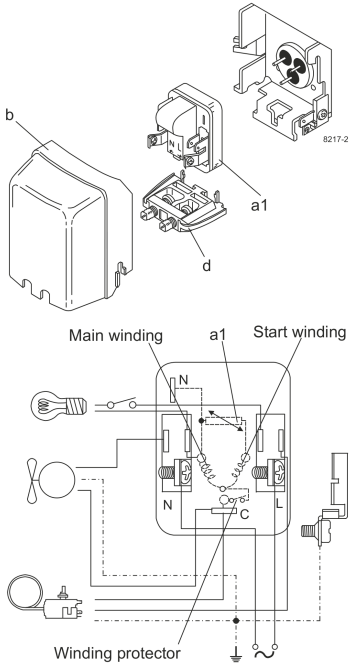
型号

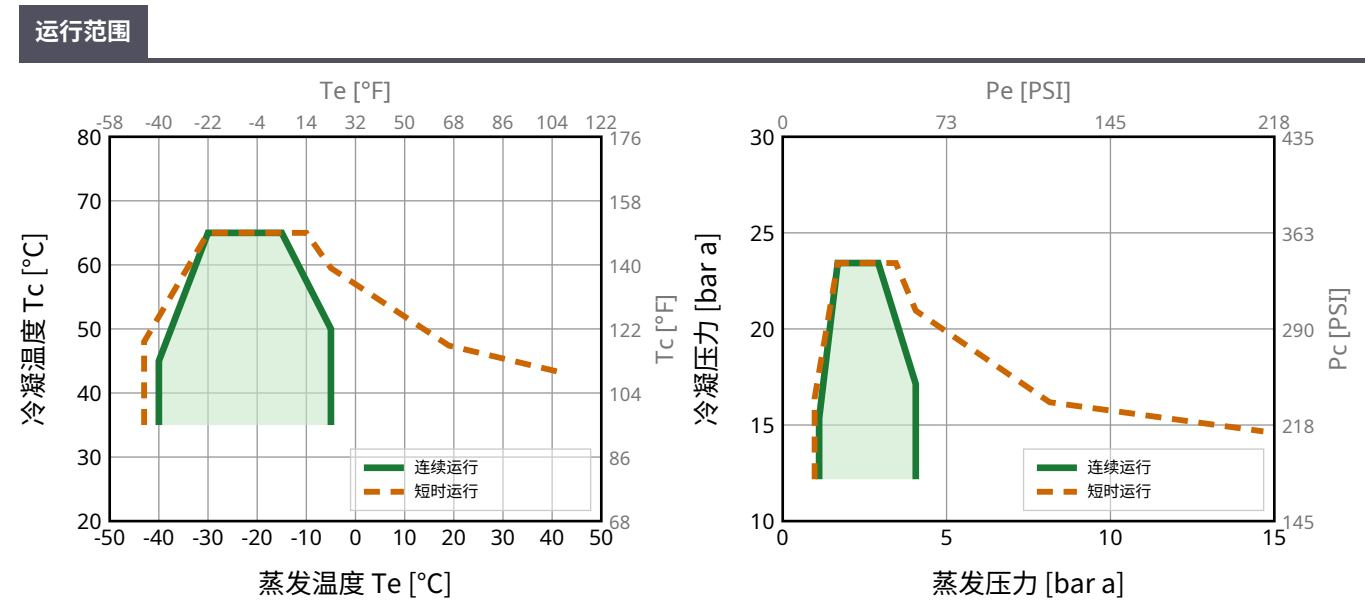
NLE12.6CNL

配置 2

采购代码:

105H6378

配置	电路图
启动方式 eRSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R290 应用 LBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE, CCC 启动器类型 e-PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 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 风冷 3m/s	RSIR  压缩机附件 a1 e-PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0050 b 塑料保护罩 103N2010 d 电缆卡扣 103N1010 可选组件 b 塑料保护罩 103N2011



型号

NLE12.6CNL

配置 2

采购代码:

105H6378

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, eRSIR, 风冷 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	613	2092	527	1.63	5.56	376	2.25	6.23	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	460	1568	395	1.27	4.33	362	2.19	5.76	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	354	1209	305	1.33	4.55	266	1.87	4.07	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	496	1693	427	1.37	4.66	363	2.20	6.89	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	661	2257	569	1.92	6.54	345	2.13	6.72	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	339	1156	291	1.25	4.28	270	1.89	3.82	opt LBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, eRSIR, 风冷 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]
-40	-40	259	883	223	1.11	3.78	234	1.78	2.91
-35	-31	339	1156	291	1.25	4.28	270	1.89	3.82
-30	-22	430	1468	370	1.41	4.79	306	2.00	4.86
-25	-13	536	1830	461	1.57	5.35	342	2.12	6.08
-20	-4	662	2257	569	1.75	5.96	379	2.26	7.53
-15	5	809	2761	696	1.94	6.62	417	2.41	9.25
-10	14	984	3356	846	2.15	7.32	458	2.58	11.29
-5	23	1188	4053	1022	2.36	8.06	503	2.78	13.72

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

-40	-40	216	736	186	0.91	3.09	238	1.77	2.68
-35	-31	287	980	247	1.03	3.51	279	1.90	3.58
-30	-22	367	1253	316	1.15	3.91	320	2.04	4.59
-25	-13	460	1568	395	1.27	4.33	362	2.19	5.76
-20	-4	568	1939	489	1.40	4.77	406	2.36	7.15
-15	5	697	2377	599	1.54	5.25	453	2.55	8.81
-10	14	849	2896	730	1.69	5.76	503	2.76	10.79
-5	23	1028	3509	884	1.84	6.29	558	3.00	13.16

型号

NLE12.6CNL

配置 3

采购代码:

105H6378

配置

启动方式	eRSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	LST
认证	VDE, CCC
启动器类型	e-PTC
运行电容	4 μ F
启动电容	-/-
堵转电流	15.3 A
额定运行电流	2.7 A
启动电流	19.2 A

环境/机舱温度

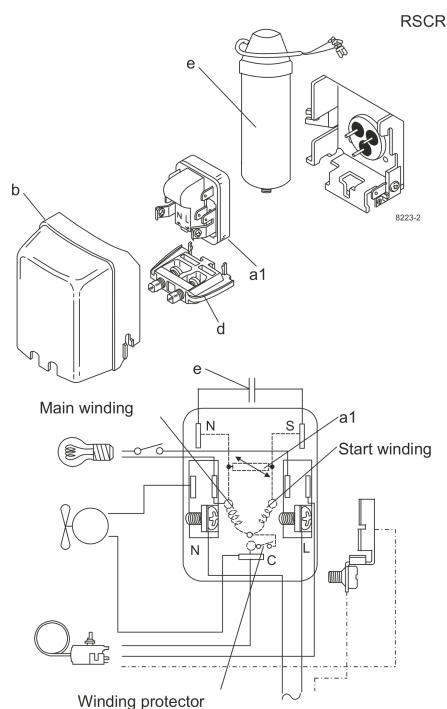
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图



压缩机附件

a1 e-PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0050

e 运行电容 (4μF, 4.8mm) 117-7119

b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

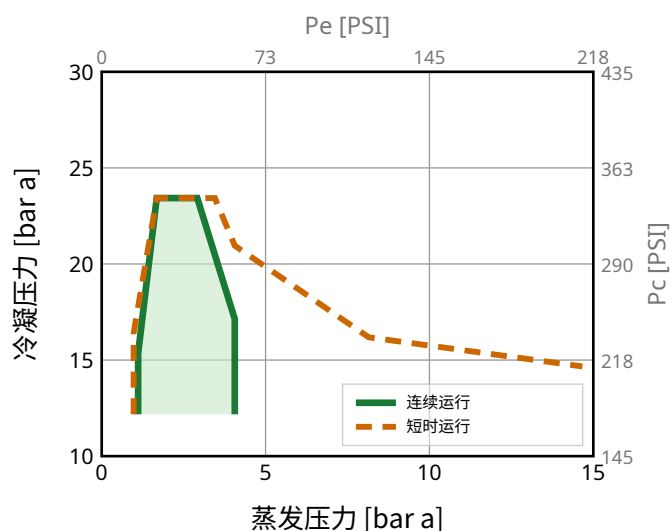
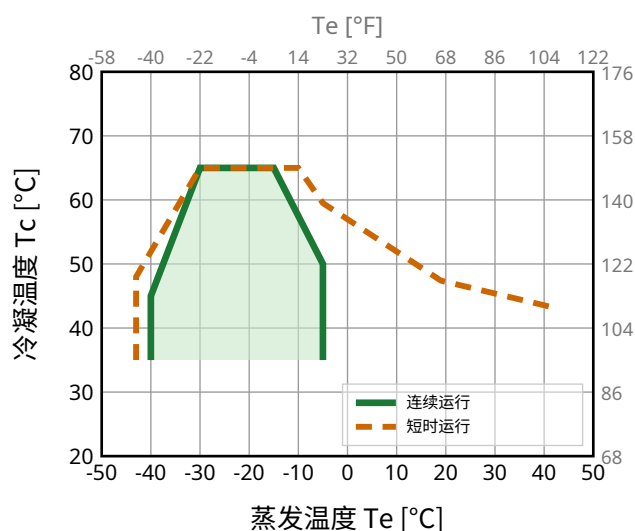
运行电容支架 117-0300

螺丝 M4x8mm 117-0301

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011

运行范围



型号

NLE12.6CNL

配置 3

采购代码:

105H6378

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, eRSCR, 风冷 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	616	2103	530	1.70	5.79	363	2.17	6.26	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	462	1577	397	1.32	4.50	350	2.12	5.79	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	353	1204	303	1.39	4.76	253	1.79	4.05	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	499	1703	429	1.42	4.85	351	2.13	6.93	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	666	2271	572	1.99	6.80	334	2.06	6.76	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	338	1152	290	1.31	4.47	258	1.80	3.80	opt LBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, eRSCR, 风冷 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]
-40	-40	256	872	220	1.18	4.02	217	1.66	2.87
-35	-31	338	1152	290	1.31	4.47	258	1.80	3.80
-30	-22	431	1470	371	1.46	4.98	295	1.93	4.87
-25	-13	539	1840	464	1.63	5.56	331	2.05	6.11
-20	-4	666	2273	573	1.82	6.22	366	2.18	7.58
-15	5	815	2781	701	2.03	6.94	401	2.32	9.31
-10	14	990	3376	851	2.26	7.70	438	2.47	11.36
-5	23	1193	4071	1026	2.49	8.50	479	2.65	13.78

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

-40	-40	213	727	183	0.96	3.29	221	1.65	2.65
-35	-31	286	976	246	1.08	3.67	266	1.81	3.56
-30	-22	368	1255	316	1.19	4.07	309	1.97	4.60
-25	-13	462	1577	397	1.32	4.50	350	2.12	5.79
-20	-4	572	1952	492	1.46	4.98	392	2.28	7.20
-15	5	702	2394	603	1.61	5.50	435	2.45	8.87
-10	14	854	2914	735	1.77	6.06	481	2.64	10.86
-5	23	1033	3525	888	1.94	6.63	531	2.86	13.22