



酷泰系列
R404A 风冷定频冷凝机组



官方微信公众号

青岛海尔开利冷冻设备有限公司
地址：中国青岛市黄岛区团结路 3734 号
邮编：266103
www.haier-carrier.com

☎ 400-678-1888

KT0001-BR-202408-R03-CHN
所提供产品和规格如有变更，恕不另行通知。实际产品可能与照片有所不同。并非所有产品均具有所有特点。具体供货情况因地区而异；请联系您的销售代表。

酷泰系列

R404A 风冷定频冷凝机组



客户价值

- 覆盖冷冻冷藏，稳定简单可靠
- 环温适用至 48°C，提供恶劣环境下的解决
- 静音机组，免遭物业投诉
- 无需单独机房，安装便捷
- 多种灵活控制选项，满足多种应用场景
- 可选远程监控，优化营运方式

产品特点

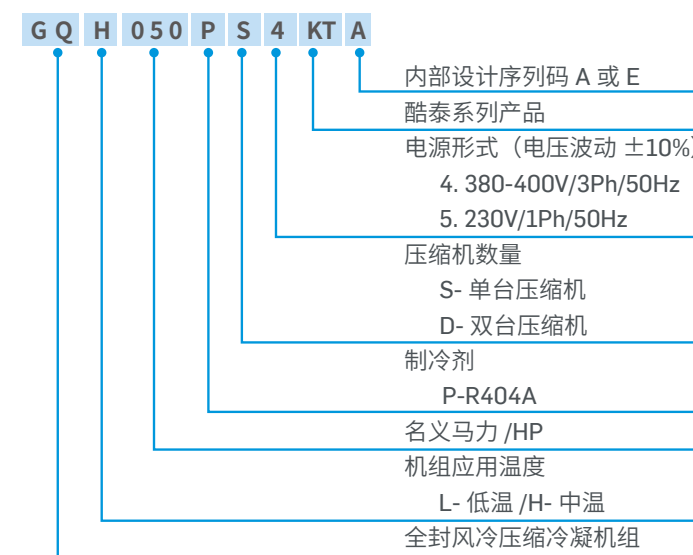
- 采用品牌压缩机，内置油分，回油可靠无内漏
- 大冷凝器设计，高换热面积，适应环温 -15~48°C，可选 -30°C 低环温选项
- 可选机械控制 /PCB 控制 / 无电控
- 具有网络连接，485 远程控制功能
- 新增供液电磁阀可选项，降低回液风险

可选配置

- 灵活控制方式，多应用方式
- 机械控制 /PCB 控制 / 无电控
- -30°C 低环温应用，多区域适用
- 供液电磁阀组件，减低回液风险
- 三角架降低震动，减少泄露

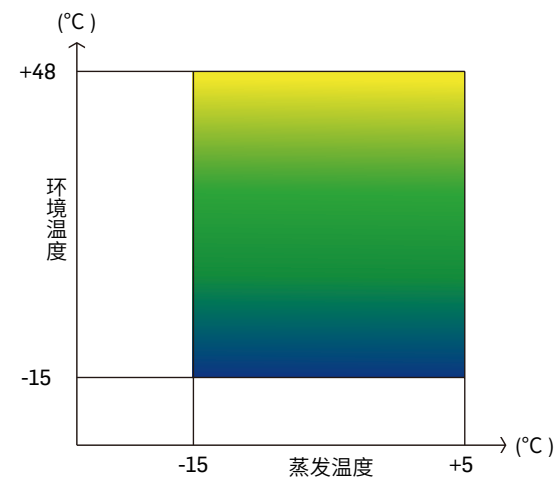


命名方式

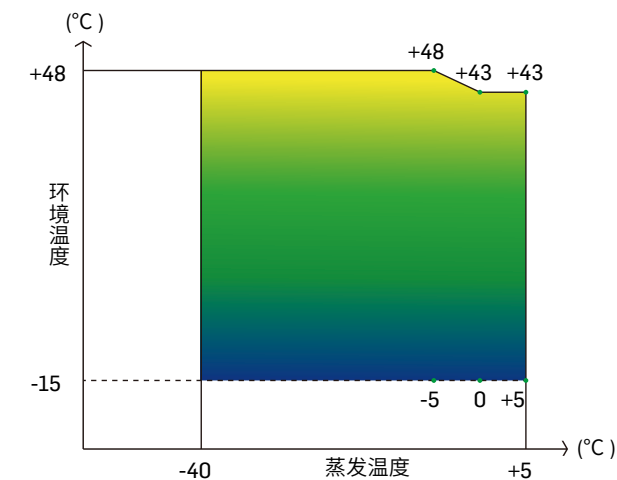


运行范围

中温型号



双温型号



中温技术参数表

2~7 HP

GQH*KTA			025PS5	030PS5	030PS4	040PS4	045PS4	050PS4	070PS4
制冷剂			R404A						
供电电压			220V/1PH/50HZ		380V/3PH/50HZ				
R404A	名义制冷量 （1）	kW	4.13	5.98	5.79	6.78	9.09	10.06	12.55
	名义输入功率 （1）	kW	1.67	2.19	2.22	2.64	3.51	4.32	5.35
压缩机	数量		1	1	1	1	1	1	1
	匹数	HP	2.5	3	3	4	4.5	5	7
曲轴箱加热带	数量 x 功率 （2）	W	1x65	1x65	1x65	1x65	1x65	1x65	1x65
噪音	dB (A) （3）		56	56	56	58	60	60	60
风扇电机	数量 x 直径	mm	1xØ490	1xØ490	1xØ490	1xØ490	2xØ490	2xØ490	2xØ490
	风量	m³/h	4043	4043	4043	4043	7060	7060	7060
总电流	风机额定电流	A	0.66	0.66	0.66	0.66	1.32	1.32	1.32
	压缩机启动电流	A	50	70	32	49	83	55	67.5
	压缩机最大持续电流	A	19.9	24.51	8.5	13.01	21	22.8	20.1
过流保护出厂设定		A	15	18	7	8	12	13	13
储液器容积		L	5	5	5	5	7	7	7
冷冻机油	(R404A)		α68HES-H						FV68S
压机注油		L	0.6	1.05	1.05	1.2	1.85	1.85	1.7
接口尺寸	回气	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
	供液	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
尺寸 (长 × 宽 × 高)		mm	960X370X810				960×370×1260		
重量		kg	63	68	68	78	125	125	125

9~14 HP

GQH*KTE			090PS	100PD	120PD	140PD
制冷剂			R404A			
壳体规格			M5	M6	M6	M6
R404A	名义制冷量 （1）	kW	18.58	20.32	23.82	26.27
	名义输入功率 （1）	kW	8.17	9.22	10.42	11.84
压缩机	数量		1	2	2	2
	匹数	HP	9	10	12	14
曲轴箱加热带	数量 x 功率 （2）	W	1x90	2x75	2x75	2x75
噪音	dB (A) （3）		65	64	64	66
风扇电机	数量 x 直径	mm	2xØ500	2xØ500	2xØ500	2xØ500
	风量	m³/h	10400	10400	10400	10400
总电流	风扇	A	1.38	1.38	1.38	1.38
	压缩机启动电流	A	111	65.5*2	74*2	101*2
	压缩机额定电流	A	17.3	10*2	11.5*2	12.1*2
储液器容积		L	14	19	19	23
冷冻机油	(R404A)		RL 32-3MAF/RL 32H			
压机注油		L	3.25	4.14	3.78	3.6
接口尺寸	回气	inch	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
	供液	inch	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"
尺寸	长 x 宽 x 高	mm	1166 x 604 x 1226		1440 x 754 x 1226	
重量		kg	210	232	266	310

(1) 名义制冷量与名义功率测试条件：国标中温工况饱和吸气温度 -7℃，环境温度 32℃，吸气温度 18℃；
(2) COL 低环温系列曲轴箱加热带功率是标准型号曲加功率的 2 倍；
(3) 噪音测量标准 :Db(A)@1m, 不同的运行环境可能导致不同的噪音值，由于墙面声音反射等导致安装现场的测量值与名义值不同，距离引起的声音衰减仅仅是理论性的，声音反射和共振都会改变测量结果，包括总噪音和频率。

中温选型参数表

蒸发温度 (°C)	型号	名义马力	环境温度									
			27℃		32℃		38℃		43℃		48℃	
			Q kW	P kW	Q kW	P kW	Q kW	P kW	Q kW	P kW	Q kW	P kW
0	GQH020PS4KTE	2	5.6	1.4	5.18	1.58	4.57	1.79	4.1	2.03	/	/
	GQH030PS4KTE	3	7.3	2.03	6.92	2.28	6.37	2.55	5.81	2.86	/	/
	GQH035PS4KTE	3.5	8.77	2.37	8.34	2.65	7.67	2.97	6.97	3.33	/	/
	GQH040PS4KTE	4	10.47	2.68	9.67	3	8.86	3.36	8.01	3.77	/	/
	GQH050PS4KTE	5	13.34	3.42	12.64	3.83	11.66	4.28	10.65	4.8	9.3	5.38
	GQH060PS4KTE	6	16.1	3.86	14.05	4.32	12.48	4.83	11.32	5.42	10.72	6.07
	GQH070PS4KTE	7	17.3	4.23	15.82	4.73	14.55	5.3	13.22	5.95	12.07	6.67
	GQH090PS4KTE	9	24.06	6.89	23.22	7.45	22.4	8.43	20.38	10.12	16.7	11.09
	GQH100PD4KTE	10	26.71	8.56	26.16	9.41	24.67	10.46	23.83	13.32	22.64	14.52
	GQH120PD4KTE	12	31.45	9.67	30.81	10.63	29.05	11.83	28.06	15.06	26.66	16.41
-5	GQH140PD4KTE	14	34.69	10.99	33.98	12.08	32.04	13.44	30.95	17.11	29.4	18.65
	GQH020PS4KTE	2	4.66	1.43	4.29	1.61	3.98	1.83	3.4	2.1	2.96	2.41
	GQH030PS4KTE	3	6.16	2.04	5.81	2.29	5.33	2.57	4.84	2.88	4.53	3.23
	GQH035PS4KTE	3.5	7.42	2.37	7.02	2.67	6.44	2.99	5.83	3.35	5.29	3.77
	GQH040PS4KTE	4	8.86	2.69	8.17	3.02	7.46	3.37	6.74	3.8	6.14	4.26
	GQH050PS4KTE	5	11.23	3.44	10.41	3.85	9.74	4.31	8.86	4.83	7.75	5.42
	GQH060PS4KTE	6	13.11	3.88	12.37	4.34	11.34	4.86	10.28	5.45	9.2	6.12
	GQH070PS4KTE	7	14.08	4.25	13.31	4.76	12.2	5.34	11.06	5.98	10	6.71
	GQH090PS4KTE	9	20.74	6.41	19.93	6.93	19.03	7.98	17.31	8.86	14.42	9.55
	GQH100PD4KTE	10	23.49	8	22.28	8.86	20.91	9.86	20.29	11.8	19.28	12.87
-10	GQH120PD4KTE	12	27.65	9.05	26.23	10.01	24.62	11.14	23.89	13.34	22.7	14.54
	GQH140PD4KTE	14	30.5	10.28	28.93	11.38	27.15	12.66	26.35	15.16	25.03	16.52
	GQH020PS4KTE	2	3.83	1.46	3.51	1.65	3.22	1.89	2.88	2.17	2.4	2.51
	GQH030PS4KTE	3	5.13	2.05	4.75	2.3	4.41	2.58	3.99	2.89	3.64	3.24
	GQH035PS4KTE	3.5	6.21	2.39	5.84	2.68	5.33	3	4.81	3.37	4.39	3.78
	GQH040PS4KTE	4	7.23	2.7	6.82	3.03	6.21	3.4	5.59	3.81	5.1	4.28
	GQH050PS4KTE	5	9.36	3.45	8.64	3.86	8.04	4.33	7.28	4.85	6.43	5.44
	GQH060PS4KTE	6	10.94	3.89	10.1	4.36	9.37	4.88	8.46	5.48	7.7	6.14
	GQH070PS4KTE	7	11.77	4.27	11.07	4.78	10.11	5.36	9.13	6.01	8.2	6.75
	GQH090PS4KTE	9	17.45	6.08	16.72	6.63	15.84	7.68	14.41	8.37	11.34	9.19
-15	GQH100PD4KTE	10	19.36	7.86	18.71	8.38	17.51	9.44	16.75	10.29	15.91	11.21
	GQH120PD4KTE	12	22.79	8.89	22.03	9.47	20.62	10.67	19.72	11.63	18.73	12.67
	GQH140PD4KTE	14	25.14	10.1	24.3	10.76	22.74	12.12	21.75	13.21	20.66	14.4
	GQH020PS4KTE	2	3.83	1.46	3.51	1.65	3.22	1.89	2.88	2.17	2.4	2.51
	GQH030PS4KTE	3	5.13	2.05	4.75	2.3	4.41	2.58	3.99	2.89	3.64	3.24
	GQH035PS4KTE	3.5	6.21	2.39	5.84	2.68	5.33	3	4.81	3.37	4.39	3.78
	GQH040PS4KTE	4	7.23	2.7	6.82	3.03	6.21	3.4	5.59	3.81	5.1	4.28
	GQH050PS4KTE	5	9.36	3.45	8.64	3.86	8.04	4.33	7.28	4.85	6.43	5.44
	GQH060PS4KTE	6	10.94	3.89	10.1	4.36	9.37	4.88	8.46	5.48	7.7	6.14
	GQH070PS4KTE	7	11.77	4.27	11.07	4.78	10.11	5.36	9.13	6.01	8.2	6.75
-20	GQH090PS4KTE	9	17.45	6.08	16.72	6.63	15.84	7.68	14.41	8.37	11.34	9.19
	GQH100PD4KTE	10	19.36	7.86	18.71	8.38	17.51	9.44	16.75	10.29	15.91	11.21
	GQH120PD4KTE	12	22.79	8.89	22.03	9.47	20.62	10.67	19.72	11.63	18.73	12.67
	GQH140PD4KTE	14	25.14	10.1	24.3	10.76	22.74	12.12	21.75	13.21	20.66	14.4
	GQH020PS4KTE	2	2.51	1.52	2.27	1.74	2.01	2	1.73	2.33	1.44	2.71
	GQH030PS4KTE	3	3.71	2.05	3.43	2.3	3.14	2.59	2.84	2.9	2.5	3.25
	GQH035PS4KTE	3.5	4.34	2.39	4.02	2.68	3.67	3.01	3.32	3.38	2.94	3.79
	GQH040PS4KTE	4	5.03	2.71	4.66	3.03	4.27	3.41	3.85	3.82	3.41	4.29
	GQH050PS4KTE	5	6.34	3.47	5.88	3.87	5.38	4.34	4.86	4.87	/	/
	GQH060PS4KTE	6	7.59	3.9	7	4.37	6.44	4.9	5.8	5.49	/	/
-20	GQH070PS4KTE	7	8.18	4.27	7.57	4.79	7.1	5.37	6.26	6.03	/	/
	GQH090PS4KTE	9	12.2	5.51	11.09	6.08	10.19	7.16	9.27	8.14	7.93	8.57
	GQH100PD4KTE	10	12.84	6.59	11.91	7.26	10.92	8.54	9.86	9.71	8.76	10.58
	GQH120PD4KTE	12	15.05	7.45	13.95	8.2	12.78	9.65	11.55	10.97	10.27	11.96
	GQH140PD4KTE	14	16.55	8.46	15.35	9.32	14.1	10.97	12.71	12.47	11.29	13.59

说明：变工况数据基于国标 GB/T 21363 要求，回气温度 18℃ KTA 技术参数详情请咨询销售人员

低温技术参数表

2~7 HP

GQL*KTE			015PS4	020PS4	025PS4	030PS4	040PS4	050PS4
制冷剂			R404A					
供电电压			380V/3PH/50HZ					
R404A	名义制冷量 （1）	kW	2.28	2.89	3.47	4.39	5.9	7.01
	名义输入功率 （1）	kW	1.69	2.04	2.47	2.88	3.89	4.33
压缩机	数量		1	1	1	1	1	1
	匹数	HP	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
曲轴箱加热带	数量 x 功率 （2）	W	1x65	1x65	1x65	1x65	1x65	1x65
噪音	dB (A) （3）		47	47	50	50	54	54
风扇电机	数量 x 直径	mm	1xØ490	1xØ490	1xØ490	1xØ490	2xØ490	2xØ490
	风量	m³/h	4043	4043	4043	4043	7060	7060
总电流	风机额定电流	A	0.66	0.66	0.66	0.66	1.32	1.32
	压缩机启动电流	A	34.8	34.8	47	47	67	90.5
	压缩机最大持续电流	A	5.7	6.7	7.5	9.2	13.2	14.6
过流保护出厂设定		A	6	7	10	11	13	16
储液器容积		L	5	5	5	5	7	7
冷冻机油	(R404A)		RL 32H/RL32-3MAF					
压机注油		L	0.74	0.74	1.36	1.36	1.89	1.89
接口尺寸	回气	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
	供液	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
尺寸 (长 × 宽 × 高)		mm	960X370X810				960×370×1260	
重量		kg	68	68	85	85	125	125

9~14 HP

GQL*KTE			090PS4KTE	120PS4KTE	160PD4KTE
制冷剂			R404A		
壳体规格			M6	M6	M7
R404A	名义制冷量 （1）	kW	10.97	15.12	20.6
	名义输入功率 （1）	kW	5.77	7.81	11.16
COP			1.90	1.94	1.85
压缩机	数量		1	1	2
	匹数	HP	9	12	16
曲轴箱加热带	数量 x 功率 （2）	W	1x75	1x90	2x75
风扇电机	数量 x 直径	mm	1xØ500	1xØ500	1xØ500
	风量	m³/h	10540	10540	10540
总电流	风扇	A	2x0.7	2x0.7	2x0.7
	压缩机启动电流	A	1x102	1x100	2x102
	压缩机运行电流	A	1x16	1x25	2x16
过流保护出厂设定		A	16	25	16x2
储液器容积		L	8	14	19
冷冻机油	(R404A)		RL 32-3MAF/RL 32H		
压机注油		L	0.74	0.74	1.36
接口尺寸	回气	inch	7/8"	1-3/8"	1-3/8"
	供液	inch	5/8"	5/8"	5/8"
尺寸 (长 × 宽 × 高)		mm	1525X754X1257		1870X873X1257
重量		kg	225	249	323

(1) 名义制冷量与名义功率测试条件: 国标中温工况饱和吸气温度 -23℃, 环境温度 32℃, 回气温度 5℃
(2) COL 低环温系列曲轴箱加热带功率是标准型号曲加功率的 2 倍;
(3) 噪音测量标准 :Db(A)@1m. 不同的运行环境可能导致不同的噪音值, 由于墙面声音反射等导致安装现场的测量值与名义值不同, 距离引起的声音衰减仅仅是理论性的, 声音反射和共振都会改变测量结果, 包括总噪音和频率。

低温选型参数表

蒸发温度 (°C)	型号	名义 马力	环境温度														
			27°C			32°C			38°C			43°C			48°C		
			Q kW	P kW	LOT °C	Q kW	P kW	LOT °C	Q kW	P kW	LOT °C	Q kW	P kW	LOT °C	Q kW	P kW	LOT °C
-10	GQL015PS4KTE	1.5	3.72	1.75	/	3.45	1.86	/	3.16	1.97	/	2.81	2.07	/	2.75	2.25	/
	GQL020PS4KTE	2	5.16	2.08	/	4.68	2.36	/	4.2	2.58	/	3.77	2.59	/	3.45	2.87	/
	GQL025PS4KTE	2.5	5.92	2.29	/	5.52	2.53	/	5.11	2.81	/	4.7	3.12	/	4.5	3.16	/
	GQL030PS4KTE	3	8.4	3.34	/	7.85	3.67	/	7.32	4.01	/	6.75	4.3	/	5.69	4.4	/
	GQL040PS4KTE	4	10.73	4.18	/	11.94	4.28	/	7.98	4.77	/	7.95	5.32	/	7.15	6.08	/
	GQL050PS4KTE	5	11.6	4.66	/	10.83	5.01	/	10.02	5.38	/	9.18	5.81	/	7.83	5.88	/
	GQL090PS4KTE	9	17.37	6.08	16.48	16.21	6.64	18.58	15.53	7.6	20.79	14.9	8.74	23.08	/	/	/
	GQL120PS4KTE	12	23.14	9.1	16.64	21.84	9.6	19.6	20.7	10.34	23.2	19.04	11.56	27.9	18.35	12.46	31.28
-15	GQL160PD4KTE	16	33.97	10.88	9.9	31.98	13.77	14.63	30.92	14.75	15.97	28.75	16.02	18.6	/	/	/
	GQL015PS4KTE	1.5	3.37	1.63	/	2.99	1.75	/	2.55	1.85	/	2.24	2.15	/	2.14	2.23	/
	GQL020PS4KTE	2	4.42	1.98	/	3.97	2.18	/	3.61	2.45	/	3.22	2.77	/	2.9	2.75	/
	GQL025PS4KTE	2.5	5.1	2.32	/	4.78	2.47	/	4.16	2.93	/	3.84	3.17	/	3.74	3.42	/
	GQL030PS4KTE	3	6.47	2.93	/	6.25	3.33	/	5.34	3.51	/	4.96	3.96	/	4.71	4.16	/
	GQL040PS4KTE	4	8.8	3.88	/	9.23	4.13	/	6.86	4.62	/	6.67	5.05	/	5.91	5.74	/
	GQL050PS4KTE	5	9.95	4.45	/	9.08	4.74	/	8.1	5.16	/	7.8	5.64	/	6.51	5.93	/
	GQL090PS4KTE	9	14.53	5.73	12.28	13.96	6.28	15.14	13.7	7.02	18.7	12.83	7.85	20.49	/	/	/
-20	GQL120PS4KTE	12	19.52	8.27	12.34	19.28	9.05	16.29	18.03	9.91	20.94	16.61	10.83	24.68	15.61	11.77	28.4
	GQL160PD4KTE	16	27.35	10.73	7.3	26.77	12.37	10.42	25.68	13.24	12.9	25.11	14.43	16.2	/	/	/
	GQL015PS4KTE	1.5	2.75	1.59	/	2.57	1.61	/	2.19	1.81	/	1.8	2.11	/	1.75	2.2	/
	GQL020PS4KTE	2	3.67	1.87	/	3.26	1.99	/	3.01	2.31	/	2.66	2.94	/	2.35	2.63	/
	GQL025PS4KTE	2.5	4.32	2.22	/	4.02	2.51	/	3.59	2.81	/	3.15	3.07	/	3.1	3.18	/
	GQL030PS4KTE	3	5.59	2.77	/	5.21	3.13	/	4.48	3.32	/	4.13	3.73	/	3.86	3.76	/
	GQL040PS4KTE	4	6.86	3.57	/	6.52	3.97	/	5.74	4.46	/	5.39	4.77	/	4.66	5.61	/
	GQL050PS4KTE	5	8.1	4.12	/	7.76	4.47	/	6.82	4.85	/	6.37	5.3	/	5.38	5.78	/
-25	GQL090PS4KTE	9	12.62	5.43	8.83	12.45	5.88	11.31	11.79	6.59	14.5	10.62	7.24	15.97	10.34	8.01	20.7
	GQL120PS4KTE	12	16.89	7.61	8.27	16.83	8.15	8.37	14.2	10.45	18.19	14.2	10.19	22.02	13.5	11.16	25.8
	GQL160PD4KTE	16	23.7	10.58	4.97	23.44	11.21	5.5	21.56	12.83	9.6	20.99	14.15	12	19.27	15.23	13.3
	GQL015PS4KTE	1.5	2.75	1.59	/	2.57	1.61	/	2.19	1.81	/	1.8	2.11	/	1.75	2.2	/
	GQL020PS4KTE	2	3.67	1.87	/	3.26	1.99	/	3.01	2.31	/	2.66	2.94	/	2.35	2.63	/
	GQL025PS4KTE	2.5	4.32	2.22	/	4.02	2.51	/	3.59	2.81	/	3.15	3.07	/	3.1	3.18	/
	GQL030PS4KTE	3	5.59	2.77	/	5.21	3.13	/	4.48	3.32	/	4.13	3.73	/	3.86	3.76	/
	GQL040PS4KTE	4	6.86	3.57	/	6.52	3.97	/	5.74	4.46	/	5.39	4.77	/	4.66	5.61	/
-30	GQL050PS4KTE	5	8.1	4.12	/	7.76	4.47	/	6.82	4.85	/	6.37	5.3	/	5.38	5.78	/
	GQL090PS4KTE	9	12.62	5.43	8.83	12.45	5.88	11.31	11.79	6.59	14.5	10.62	7.24	15.97	10.34	8.01	20.7
	GQL120PS4KTE	12	16.89	7.61	8.27	16.83	8.15	8.37	14.2	10.45	18.19	14.2	10.19	22.02	13.5	11.16	25.8
	GQL160PD4KTE	16	23.7	10.58	4.97	23.44	11.21	5.5	21.56	12.83	9.6	20.99	14.15	12	19.27	15.23	13.3
	GQL015PS4KTE	1.5	1.84	1.49	/	1.67	1.61	/	1.46	1.76	/	1.18	2.06	/	1.14	2.17	/
	GQL020PS4KTE	2	2.44	1.68	/	2.32	1.78	/	1.93	2.15	/	1.81	2.42	/	1.56	2.53	/
	GQL025PS4KTE	2.5	2.84	2.13	/	2.59	2.33	/	2.39	2.64	/	2.2	2.99	/	2	3.13	/
	GQL030PS4KTE	3	3.83	2.5	/	3.51	2.79	/	3.06	2.99	/	2.73	3.48	/	2.53	3.57	/
-35	GQL040PS4KTE	4	4.85	3.22	/	4.44	3.73	/	3.9	4.15	/	3.49	4.87	/	3.07	5.39	/
	GQL050PS4KTE	5	5.64	3.66	/	5.27	3.96	/	4.66	4.35	/	4.26	4.89	/	3.58	5.58	/
	GQL090PS4KTE	9	8.63	4.72	0.76	8.47	5.16	3.82	7.96	5.72	7.2	7.69	6.28	10.25	7.27	7.09	15.87
	GQL120PS4KTE	12	12	6.35	-1.1	11.57	7.11	3.2	10.38	9.05	10.48	9.71	9.47	16.54	9.47	10	21.9
	GQL160PD4KTE	16	16.49	9.15	-3.54	16.22	9.89	-0.81	15.11	10.81	2	15.1	11.94	3.35	13.67	13.69	9.1
	GQL015PS4KTE	1.5	1.37	1.42	/	1.22	1.54	/	1.03	1.71	/	0.77	2.06	/	0.74	2.15	/
	GQL020PS4KTE	2	1.93	1.59	/	1.77	1.76	/	1.58	1.97	/	1.4	2.25	/	1.33	2.42	/
	GQL025PS4KTE	2.5	2.07	2.09	/	1.85	2.29	/	1.71	2.59	/	1.58	2.96	/	1.38	3.12	/
-40	GQL030PS4KTE	3	2.69	2.29	/	2.43	2.57	/	1.99	2.73	/	1.72	3.28	/	1.74	3.36	/
	GQL040PS4KTE	4	3.88	3.06	/	3.61	3.5	/	3.28	3.94	/	2.9	4.59	/	2.5	5.25	/
	GQL050PS4KTE	5	4.15	3.41	/	3.88	3.7	/	3.32	4.09	/	3.03	4.66	/	2.52	5.51	/
	GQL090PS4KTE	9	7.17	4.38	-3.34	7.06	4.85	0.53	6.55	5.31	3.48	6.37	5.99	8.8	5.93	6.77	14.99
	GQL120PS4KTE	12	9.99	5.95	-5.4	9.76	6.62	-0.79	9.36	7.5	6.68	7.98	8.98	14.36	7.59	9.61	19.6
	GQL160PD4KTE	16	13.55	8.32	-8.7	13.27	9.13	-5.33	12.94	10.24	-3.5	11.88	11.38	-0.2	10.83	12.74	7.1
	GQL015PS4KTE	1.5	1.37	1.42	/	1.22	1.54	/	1.03	1.71	/	0.77	2.06	/	0.74	2.15	/
	GQL020PS4KTE	2	1.93	1.59	/	1.77	1.76	/	1.58	1.97	/	1.4	2.25	/	1.33	2.42	/
-45	GQL025PS4KTE	2.5	2.07	2.09	/	1.85	2.29	/	1.71	2.59	/	1.58	2.96	/	1.38	3.12	/
	GQL030PS4KTE	3	2.69	2.29	/	2.43	2.57	/	1.99	2.73	/	1.72	3.28	/	1.74	3.36	/
	GQL040PS4KTE	4	3.88	3.06	/	3.61	3.5	/	3.28	3.94	/	2.9	4.59	/	2.5	5.25	/
	GQL050PS4KTE	5	4.15	3.41	/	3.88	3.7	/	3.32	4.09	/	3.03	4.66	/	2.52	5.51	/
	GQL090PS4KTE	9	7.17	4.38	-3.34	7.06	4.85	0.53	6.55	5.31	3.48	6.37	5.99	8.8	5.93	6.77	14.99
	GQL120PS4KTE	12	9.99	5.95	-5.4	9.76	6.62	-0.79	9.36	7.5	6.68	7.98	8.98	14.36	7.59	9.61	19.6
	GQL160PD4KTE	16	13.55	8.32	-8.7	13.27	9.13	-5.33	12.94	10.24	-3.5	11.88	11.38	-0.2	10.83	12.74	7.1
	GQL015PS4KTE	1.5	1.37	1.42	/	1.22	1.54	/	1.03	1.71	/	0.77	2.06	/	0.74	2.15	/