

影响能力的修正因素

高压侧液管的压力损失

高压侧的压力损失会造成冷冻能力低下。从冷凝器到膨胀阀的压力损失会产生闪蒸气体，由于膨胀阀的容量低下，通常有必要考虑 1~3℃ 的过冷度。

低压侧配管的压力损失修正系数

分配器和蒸发器内部的压降会导致温度不均衡和能力下降。以下是分配器及蒸发器中压降变化时的修正系数。

R134a

蒸发温度 (°C)	压降 (MPa)										
	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225	0.25
-60	1.000	0.987	0.973	0.960	0.946	0.932	0.917	0.903	0.888	0.873	0.858
-50	1.000	0.987	0.973	0.959	0.945	0.931	0.916	0.901	0.886	0.871	0.856
-40	1.000	0.986	0.972	0.958	0.944	0.929	0.914	0.899	0.884	0.868	0.852
-30	1.000	0.986	0.971	0.956	0.941	0.926	0.911	0.895	0.879	0.863	0.846
-20	1.000	0.985	0.969	0.954	0.938	0.922	0.905	0.888	0.871	0.854	0.836
-10	1.000	0.983	0.967	0.950	0.932	0.914	0.896	0.878	0.859	0.840	0.820
-5	1.000	0.982	0.965	0.946	0.928	0.909	0.890	0.870	0.850	0.829	0.808
0	1.000	0.981	0.962	0.942	0.922	0.902	0.881	0.860	0.838	0.815	0.792
5	1.000	0.979	0.958	0.937	0.915	0.892	0.869	0.845	0.821	0.796	0.770
10	1.000	0.977	0.953	0.929	0.904	0.879	0.852	0.825	0.797	0.768	0.738

R404A

蒸发温度 (°C)	压降 (MPa)										
	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225	0.25
-60	1.000	0.993	0.985	0.978	0.970	0.962	0.955	0.947	0.939	0.931	0.923
-50	1.000	0.992	0.985	0.977	0.969	0.962	0.954	0.946	0.938	0.930	0.922
-40	1.000	0.992	0.984	0.976	0.968	0.960	0.952	0.944	0.936	0.928	0.919
-30	1.000	0.992	0.984	0.975	0.967	0.959	0.950	0.942	0.933	0.924	0.915
-20	1.000	0.991	0.983	0.974	0.965	0.956	0.947	0.937	0.928	0.919	0.909
-10	1.000	0.990	0.981	0.971	0.961	0.951	0.941	0.931	0.921	0.910	0.900
-5	1.000	0.990	0.980	0.969	0.959	0.948	0.937	0.926	0.915	0.904	0.893
0	1.000	0.989	0.978	0.967	0.955	0.944	0.932	0.920	0.908	0.896	0.884
5	1.000	0.988	0.976	0.963	0.951	0.938	0.925	0.912	0.899	0.885	0.872
10	1.000	0.986	0.973	0.959	0.945	0.930	0.916	0.901	0.886	0.870	0.855

R407C

蒸发温度 (°C)	压降 (MPa)										
	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225	0.25
-60	1.000	0.992	0.985	0.977	0.969	0.961	0.953	0.945	0.937	0.929	0.921
-50	1.000	0.992	0.984	0.977	0.969	0.961	0.952	0.944	0.936	0.928	0.919
-40	1.000	0.992	0.984	0.976	0.968	0.960	0.951	0.943	0.935	0.926	0.917
-30	1.000	0.992	0.983	0.975	0.967	0.958	0.950	0.941	0.932	0.923	0.914
-20	1.000	0.991	0.983	0.974	0.965	0.956	0.947	0.938	0.929	0.919	0.910
-10	1.000	0.991	0.981	0.972	0.962	0.952	0.943	0.933	0.923	0.913	0.902
-5	1.000	0.990	0.980	0.970	0.960	0.950	0.940	0.929	0.919	0.908	0.897
0	1.000	0.990	0.979	0.968	0.958	0.947	0.936	0.925	0.913	0.902	0.890
5	1.000	0.989	0.977	0.966	0.954	0.942	0.931	0.918	0.906	0.894	0.881
10	1.000	0.988	0.975	0.963	0.950	0.937	0.924	0.910	0.897	0.883	0.869

R410A

蒸发温度 (°C)	压降 (MPa)										
	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225	0.25
-60	1.000	0.994	0.989	0.983	0.977	0.972	0.966	0.960	0.954	0.949	0.943
-50	1.000	0.994	0.989	0.983	0.977	0.971	0.965	0.959	0.953	0.948	0.942
-40	1.000	0.994	0.988	0.982	0.976	0.970	0.964	0.958	0.952	0.946	0.940
-30	1.000	0.994	0.988	0.981	0.975	0.969	0.963	0.956	0.950	0.943	0.937
-20	1.000	0.993	0.987	0.980	0.973	0.967	0.960	0.953	0.946	0.939	0.932
-10	1.000	0.993	0.986	0.978	0.971	0.963	0.956	0.948	0.941	0.933	0.925
-5	1.000	0.992	0.985	0.977	0.969	0.961	0.953	0.945	0.937	0.929	0.920
0	1.000	0.992	0.983	0.975	0.966	0.958	0.949	0.940	0.932	0.923	0.914
5	1.000	0.991	0.982	0.972	0.963	0.954	0.944	0.934	0.925	0.915	0.905
10	1.000	0.990	0.979	0.969	0.958	0.948	0.937	0.926	0.915	0.904	0.892

R448A

蒸发温度 (°C)	压降 (MPa)										
	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225	0.25
-60	1.000	0.993	0.986	0.978	0.971	0.964	0.956	0.949	0.941	0.934	0.926
-50	1.000	0.993	0.985	0.978	0.971	0.963	0.956	0.948	0.941	0.933	0.925
-40	1.000	0.993	0.985	0.978	0.970	0.962	0.955	0.947	0.939	0.931	0.923
-30	1.000	0.992	0.985	0.977	0.969	0.961	0.953	0.945	0.937	0.928	0.920
-20	1.000	0.992	0.984	0.975	0.967	0.959	0.950	0.942	0.933	0.924	0.916
-10	1.000	0.991	0.982	0.973	0.964	0.955	0.946	0.937	0.927	0.918	0.908
-5	1.000	0.991	0.981	0.972	0.962	0.953	0.943	0.933	0.923	0.913	0.903
0	1.000	0.990	0.980	0.970	0.960	0.950	0.939	0.929	0.918	0.908	0.897
5	1.000	0.989	0.979	0.968	0.957	0.946	0.934	0.923	0.911	0.900	0.888
10	1.000	0.988	0.976	0.965	0.952	0.940	0.928	0.915	0.902	0.889	0.876

R449A

蒸发温度 (°C)	压降 (MPa)										
	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225	0.25
-60	1.000	0.993	0.986	0.978	0.971	0.963	0.956	0.948	0.941	0.933	0.925
-50	1.000	0.993	0.985	0.978	0.970	0.963	0.955	0.948	0.940	0.932	0.924
-40	1.000	0.992	0.985	0.977	0.970	0.962	0.954	0.946	0.938	0.930	0.922
-30	1.000	0.992	0.984	0.976	0.969	0.960	0.952	0.944	0.936	0.928	0.919
-20	1.000	0.992	0.984	0.975	0.967	0.958	0.950	0.941	0.932	0.923	0.915
-10	1.000	0.991	0.982	0.973	0.964	0.955	0.945	0.936	0.927	0.917	0.907
-5	1.000	0.991	0.981	0.972	0.962	0.952	0.942	0.933	0.922	0.912	0.902
0	1.000	0.990	0.980	0.970	0.960	0.949	0.939	0.928	0.917	0.906	0.895
5	1.000	0.989	0.978	0.967	0.956	0.945	0.934	0.922	0.910	0.899	0.887
10	1.000	0.988	0.976	0.964	0.952	0.939	0.927	0.914	0.901	0.888	0.875

R407H

蒸发温度 (°C)	压降 (MPa)										
	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225	0.25
-60	1.000	0.993	0.985	0.978	0.970	0.963	0.955	0.947	0.939	0.932	0.924
-50	1.000	0.993	0.985	0.977	0.970	0.962	0.954	0.946	0.939	0.931	0.923
-40	1.000	0.992	0.985	0.977	0.969	0.961	0.953	0.945	0.937	0.929	0.921
-30	1.000	0.992	0.984	0.976	0.968	0.960	0.952	0.943	0.935	0.926	0.918
-20	1.000	0.992	0.983	0.975	0.966	0.958	0.949	0.940	0.931	0.922	0.913
-10	1.000	0.991	0.982	0.973	0.964	0.954	0.945	0.935	0.926	0.916	0.906
-5	1.000	0.991	0.981	0.971	0.962	0.952	0.942	0.932	0.922	0.912	0.901
0	1.000	0.990	0.980	0.970	0.959	0.949	0.938	0.928	0.917	0.906	0.895
5	1.000	0.989	0.978	0.967	0.956	0.945	0.933	0.922	0.910	0.898	0.886
10	1.000	0.988	0.976	0.964	0.952	0.939	0.927	0.914	0.901	0.888	0.874

R463A-J

蒸发温度 (°C)	压降 (MPa)										
	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225	0.25
-60	1.000	0.995	0.990	0.984	0.979	0.974	0.969	0.963	0.958	0.953	0.947
-50	1.000	0.995	0.990	0.984	0.979	0.974	0.968	0.963	0.957	0.952	0.946
-40	1.000	0.995	0.989	0.984	0.978	0.973	0.967	0.962	0.956	0.951	0.945
-30	1.000	0.994	0.989	0.983	0.978	0.972	0.966	0.960	0.955	0.949	0.943
-20	1.000	0.994	0.988	0.982	0.976	0.970	0.964	0.958	0.952	0.946	0.940
-10	1.000	0.994	0.987	0.981	0.975	0.968	0.962	0.955	0.948	0.942	0.935
-5	1.000	0.993	0.987	0.980	0.973	0.966	0.960	0.953	0.946	0.939	0.932
0	1.000	0.993	0.986	0.979	0.972	0.964	0.957	0.950	0.942	0.935	0.927
5	1.000	0.992	0.985	0.977	0.970	0.962	0.954	0.946	0.938	0.930	0.922
10	1.000	0.992	0.984	0.975	0.967	0.958	0.950	0.941	0.932	0.923	0.915

选择示例 (PKV、GKV)

根据以下的运行条件选择最合适的电子膨胀阀。

(1) 设备的必要最大制冷能力 (通常是运行开始时的能力)

从R404A的修正系数表中, 依据蒸发温度(-30°C)、冷凝温度(40°C) **(A)** 和过冷温度(30°C) **(B)**, 求得修正系数(1.55)。然后用制冷能力(37.0kW)除以修正系数, 求得设备的必要最大制冷能力(23.9kW)。

(2) 设备的必要最小制冷能力 (通常是运行结束时的能力)

同样地, 从蒸发温度(-50°C)、冷凝温度(40°C) **(C)** 和过冷度(40°C) **(D)**, 求得修正系数(1.66)。然后用制冷能力(17.5kW)除以修正系数, 求得设备的必要最小制冷能力(10.5kW)。

(3) 电子膨胀阀的选择

在最大开度480脉冲时, 能够满足设备必要最大制冷能力的电子膨胀阀是GKV-34BS和GKV-60BS。

比较最大负荷和最小负荷时的阀开度范围, GKV-60BS为80脉冲 **(E)**, 而GKV-34BS为185脉冲 **(F)**。选择最大负荷和最小负荷时阀开度范围更广(高分辨率)的GKV-34BS。

R404A 修正系数表

(B)
(D)
过热度: 5°C

蒸发温度 (°C)	冷凝温度 (°C)	过冷度 (°C)						
		0	10	20	30	40	50	60
(A) → -30	50	0.61	0.85	1.08	1.30	1.52	1.74	1.95
	45	0.69	0.91	1.12	1.33	1.54	1.74	1.94
	40	0.75	0.96	1.16	1.35	1.54	1.73	1.92
	35	0.80	0.99	1.18	1.36	1.54	1.72	1.90
	30	0.84	1.02	1.19	1.36	1.53	1.70	1.86
-60	50	0.68	0.92	1.15	1.37	1.59	1.81	2.03
	45	0.76	0.98	1.19	1.40	1.61	1.81	2.01
	40	0.82	1.02	1.22	1.41	1.61	1.80	1.99
	35	0.86	1.05	1.24	1.42	1.60	1.78	1.96
	30	0.90	1.07	1.24	1.41	1.58	1.75	1.91
(C) → -50	50	0.75	0.99	1.22	1.44	1.66	1.88	2.09
	45	0.82	1.04	1.25	1.46	1.67	1.87	2.07
	40	0.87	1.08	1.28	1.47	1.66	1.85	2.04
	35	0.92	1.10	1.29	1.47	1.65	1.83	2.00
	30	0.95	1.12	1.29	1.46	1.63	1.79	1.96
-40	50	0.81	1.05	1.28	1.50	1.72	1.93	2.15
	45	0.87	1.09	1.31	1.51	1.72	1.92	2.12
	40	0.92	1.13	1.32	1.52	1.71	1.90	2.08
	35	0.96	1.15	1.33	1.51	1.69	1.86	2.04
	30	0.98	1.16	1.33	1.49	1.66	1.82	1.98
-30	50	0.86	1.10	1.33	1.55	1.76	1.98	2.19
	45	0.92	1.14	1.35	1.55	1.76	1.96	2.15
	40	0.96	1.16	1.36	1.55	1.74	1.92	2.11
	35	0.99	1.18	1.36	1.53	1.71	1.88	2.05
	30	1.01	1.18	1.35	1.51	1.67	1.83	—
-25	50	0.88	1.12	1.35	1.57	1.78	1.99	2.20
	45	0.94	1.16	1.36	1.57	1.77	1.97	2.16
	40	0.98	1.18	1.37	1.56	1.75	1.93	2.11
	35	1.01	1.19	1.36	1.54	1.71	1.88	—
	30	1.02	1.18	1.35	1.51	1.67	1.82	—

运行条件

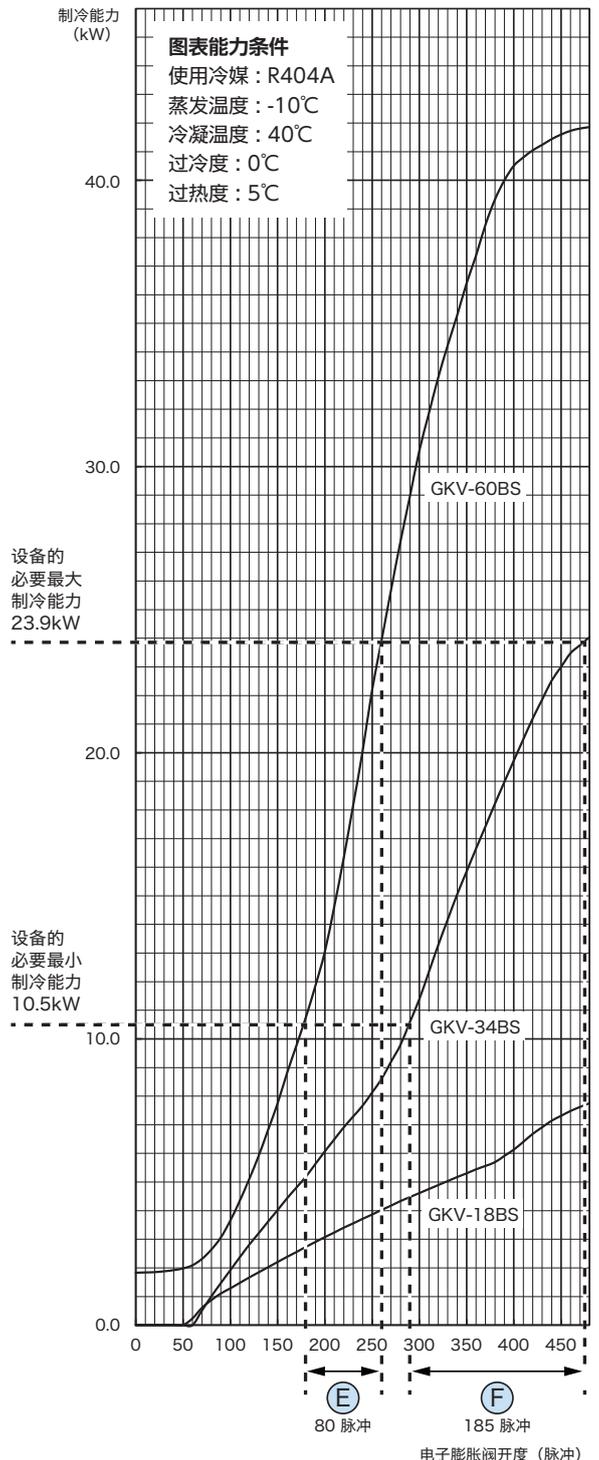
目标设备类型: 快速冷冻库 (使用双级压缩制冷机)

目标冷冻温度: -40°C

使用冷媒类型: R404A

设备的运行条件	运行开始时	运行结束时
冷凝温度 (CT)	40°C	40°C
过冷度 (SC)	30°C	40°C
蒸发温度 (ET)	-30°C	-50°C
必要制冷能力	37.0kW (最大负荷时)	17.5kW

* 如果考虑分配器和蒸发器内部的压降, 请从第1至3页求得压降修正系数, 并用该修正系数除以上述计算的必要最大和最小制冷能力。



R23 < GKV型 >

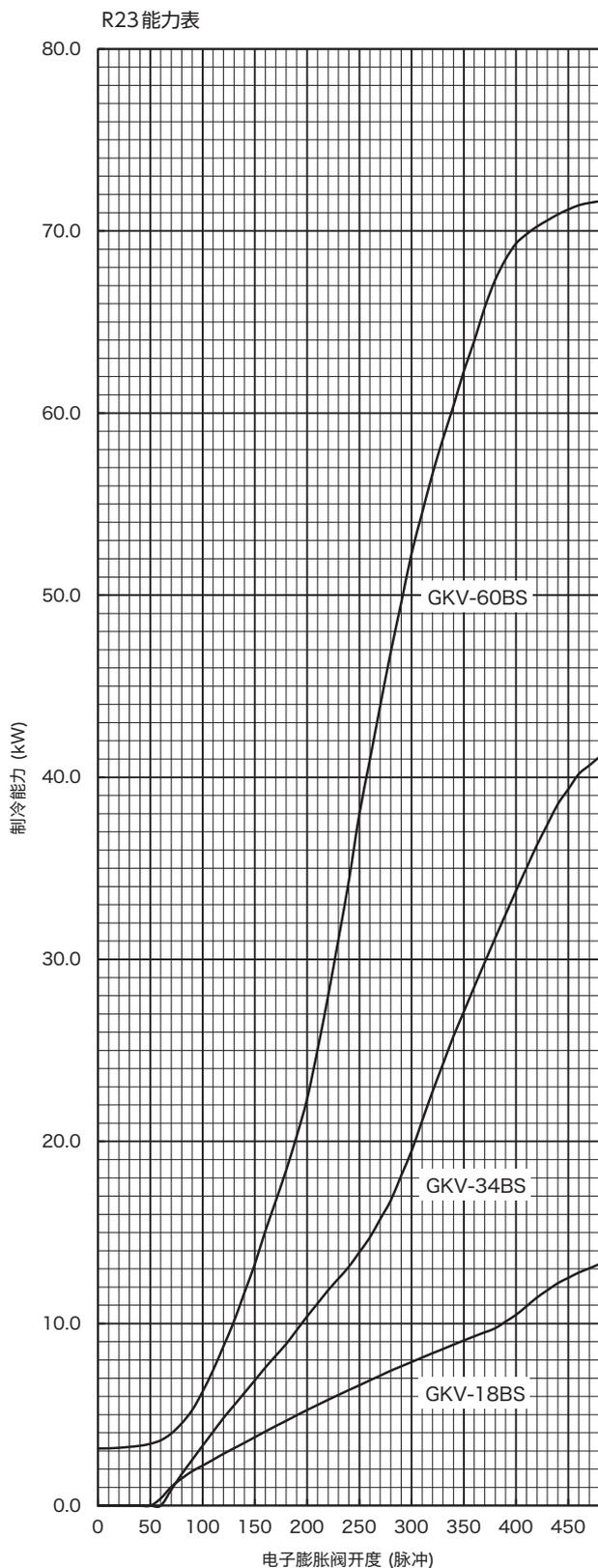
使用冷媒：R23
 蒸发温度 (ET)：-65℃
 冷凝温度 (CT)：0℃
 过冷度：0℃
 过热度：5℃

最大工作压差：
 GKV-18BS 3.5 MPa
 GKV-34BS 1.77 MPa
 GKV-60BS 1.77 MPa

R23修正系数表

过热度：5℃

蒸发温度 (°C)	冷凝温度 (°C)	过冷度 (°C)						
		0	10	20	30	40	50	60
-70	0	1.00	1.16	1.31	1.46	1.60	1.74	1.88
	-10	0.99	1.12	1.25	1.37	1.49	1.61	—
	-20	0.95	1.05	1.16	1.26	1.36	—	—
	-30	0.87	0.95	1.04	1.12	—	—	—
-65	0	1.00	1.16	1.31	1.45	1.59	1.73	1.87
	-10	0.99	1.11	1.24	1.36	1.48	1.60	—
	-20	0.93	1.04	1.14	1.24	1.34	—	—
	-30	0.85	0.93	1.01	1.09	—	—	—
-60	0	1.00	1.15	1.30	1.44	1.58	1.72	—
	-10	0.98	1.10	1.22	1.34	1.46	—	—
	-20	0.92	1.02	1.12	1.21	—	—	—
	-30	0.82	0.90	0.97	—	—	—	—
-55	0	0.99	1.14	1.28	1.43	1.57	1.70	—
	-10	0.96	1.08	1.20	1.32	1.43	—	—
	-20	0.89	0.99	1.08	1.18	—	—	—
	-30	0.77	0.85	0.92	—	—	—	—
-50	0	0.97	1.12	1.26	1.40	1.54	—	—
	-10	0.94	1.06	1.17	1.29	—	—	—
	-20	0.85	0.95	1.04	—	—	—	—
	-30	0.72	0.79	—	—	—	—	—
-45	0	0.96	1.10	1.24	1.37	1.51	—	—
	-10	0.91	1.02	1.13	1.24	—	—	—
	-20	0.81	0.90	0.98	—	—	—	—
	-30	0.65	0.71	—	—	—	—	—
-40	0	0.93	1.07	1.20	1.34	—	—	—
	-10	0.87	0.98	1.08	—	—	—	—
	-20	0.75	0.83	—	—	—	—	—
	-30	0.55	—	—	—	—	—	—
-35	0	0.90	1.03	1.16	1.29	—	—	—
	-10	0.82	0.92	1.02	—	—	—	—
	-20	0.67	0.74	—	—	—	—	—
	-30	0.40	—	—	—	—	—	—
-30	0	0.86	0.98	1.11	—	—	—	—
	-10	0.76	0.85	—	—	—	—	—
	-20	0.57	—	—	—	—	—	—
-25	0	0.80	0.92	1.04	—	—	—	—
	-10	0.67	0.76	—	—	—	—	—
	-20	0.41	—	—	—	—	—	—
-20	0	0.74	0.85	—	—	—	—	—
	-10	0.57	—	—	—	—	—	—



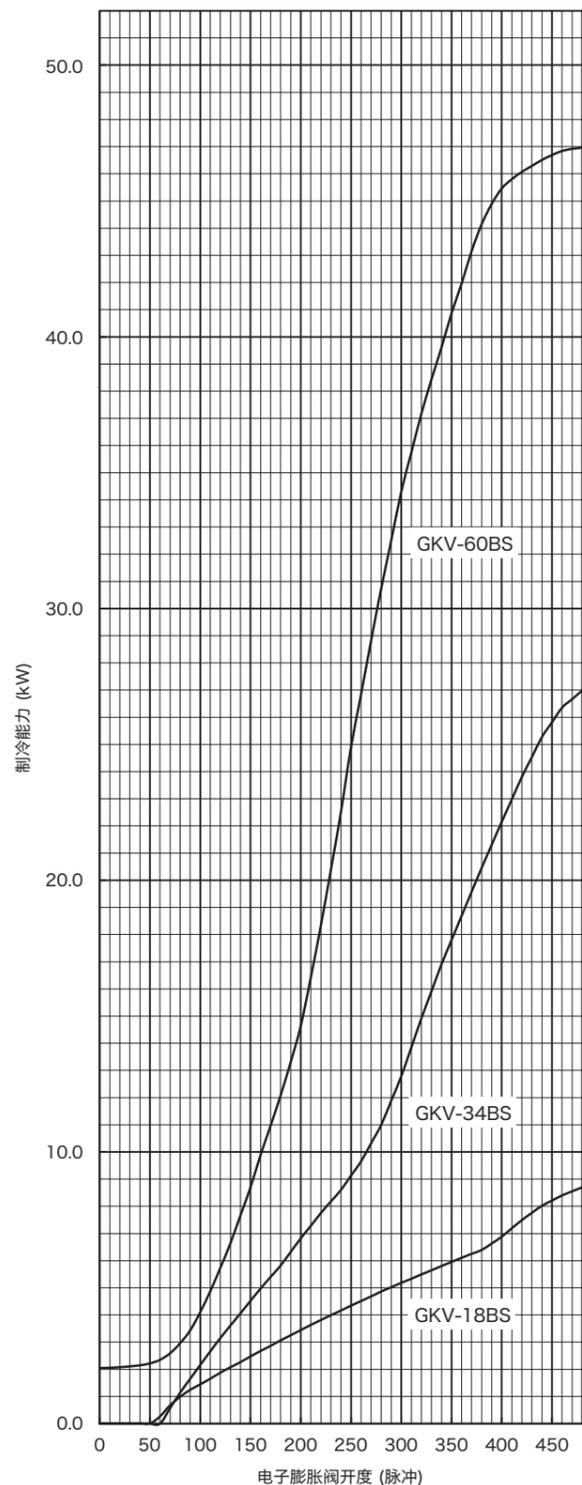
* 由于右侧工况条件，
 会超GKV-34BS, GKV-60BS的
 最大使用压差，
 请注意右侧工况不能使用。
 • ET -70 ~ -40℃ / CT 超过 0℃

R134a <GKV型>

使用冷媒：R134a
 蒸发温度 (ET)：-10℃
 冷凝温度 (CT)：40℃
 过冷度：0℃
 过热度：5℃

最大工作压差：
 GKV-18BS 3.5 MPa
 GKV-34BS 1.77 MPa
 GKV-60BS 1.77 MPa

R134a能力表



R134a修正系数表

过热度：5℃

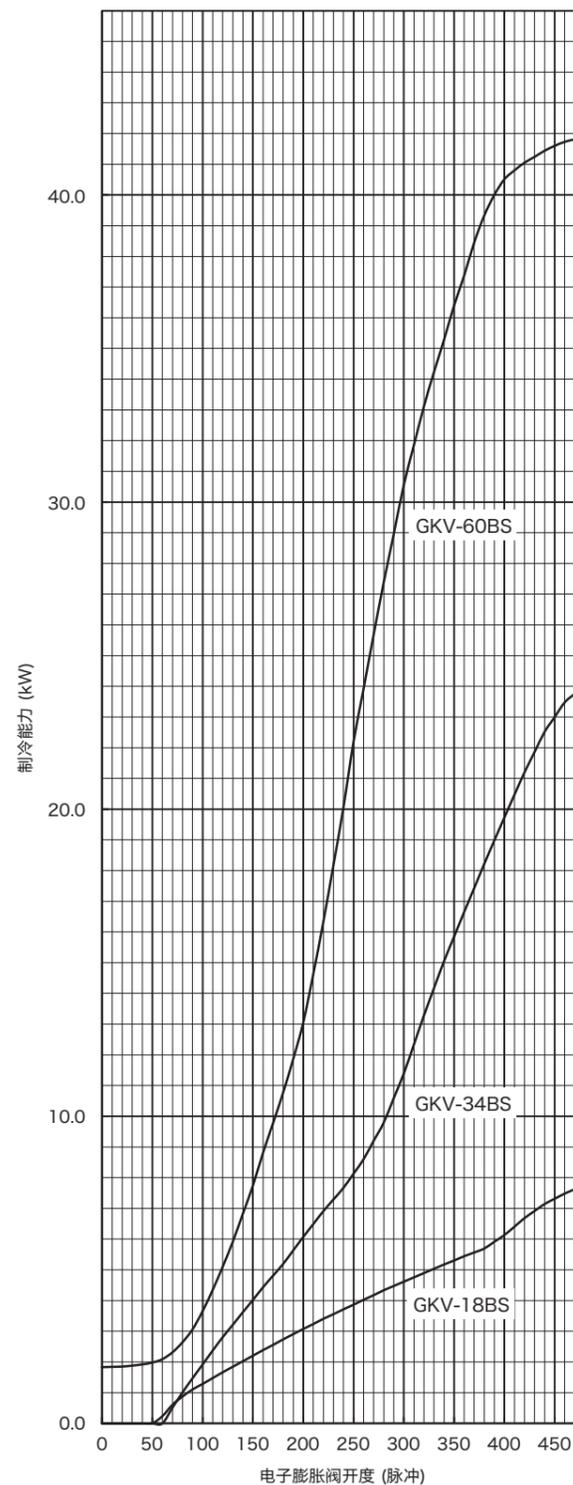
蒸发温度 (°C)	冷凝温度 (°C)	过冷度 (°C)						
		0	10	20	30	40	50	60
-70	50	0.77	0.93	1.08	1.23	1.38	1.53	1.68
	45	0.80	0.94	1.08	1.22	1.36	1.50	1.64
	40	0.81	0.95	1.08	1.21	1.34	1.47	1.60
	35	0.82	0.95	1.07	1.19	1.31	1.44	1.56
	30	0.82	0.94	1.05	1.17	1.28	1.39	1.51
-60	50	0.83	0.98	1.13	1.28	1.44	1.59	1.73
	45	0.85	0.99	1.13	1.28	1.42	1.56	1.70
	40	0.86	0.99	1.13	1.26	1.39	1.52	1.65
	35	0.86	0.99	1.11	1.24	1.36	1.48	1.60
	30	0.86	0.98	1.09	1.21	1.32	1.43	1.55
-50	50	0.88	1.03	1.19	1.34	1.49	1.64	1.79
	45	0.90	1.04	1.18	1.32	1.46	1.60	1.74
	40	0.90	1.04	1.17	1.30	1.43	1.56	1.70
	35	0.91	1.03	1.15	1.28	1.40	1.52	1.64
	30	0.90	1.01	1.13	1.24	1.36	1.47	1.58
-40	50	0.93	1.08	1.23	1.38	1.53	1.68	1.83
	45	0.94	1.08	1.22	1.37	1.51	1.65	1.79
	40	0.94	1.08	1.21	1.34	1.47	1.60	1.73
	35	0.94	1.06	1.19	1.31	1.43	1.55	1.67
	30	0.93	1.04	1.16	1.27	1.38	1.49	1.61
-30	50	0.97	1.12	1.27	1.42	1.57	1.72	1.87
	45	0.98	1.12	1.26	1.40	1.54	1.68	1.81
	40	0.98	1.11	1.24	1.37	1.50	1.62	1.75
	35	0.97	1.09	1.21	1.33	1.45	1.57	1.69
	30	0.95	1.06	1.17	1.28	1.39	1.50	—
-25	50	0.99	1.14	1.29	1.44	1.59	1.73	1.88
	45	0.99	1.13	1.27	1.41	1.55	1.69	1.82
	40	0.99	1.12	1.25	1.38	1.50	1.63	1.76
	35	0.98	1.10	1.21	1.33	1.45	1.57	—
	30	0.95	1.07	1.17	1.28	1.39	1.50	—
-20	50	1.00	1.15	1.30	1.45	1.60	1.74	1.89
	45	1.00	1.14	1.28	1.42	1.56	1.69	1.83
	40	1.00	1.12	1.25	1.38	1.51	1.63	—
	35	0.98	1.10	1.22	1.33	1.45	1.57	—
	30	0.96	1.06	1.17	1.28	1.39	—	—
-15	50	1.01	1.16	1.31	1.46	1.60	1.75	1.89
	45	1.01	1.15	1.29	1.42	1.56	1.69	—
	40	1.00	1.13	1.25	1.38	1.50	1.63	—
	35	0.98	1.10	1.21	1.33	1.44	—	—
	30	0.95	1.06	1.16	1.27	1.37	—	—
-10	50	1.02	1.17	1.32	1.46	1.60	1.75	—
	45	1.02	1.15	1.29	1.42	1.55	1.69	—
	40	1.00	1.12	1.25	1.37	1.49	—	—
	35	0.97	1.09	1.20	1.31	1.43	—	—
	30	0.94	1.04	1.15	1.25	—	—	—
-5	50	1.03	1.17	1.32	1.46	1.60	1.74	—
	45	1.02	1.15	1.28	1.41	1.54	—	—
	40	0.99	1.12	1.24	1.36	1.48	—	—
	35	0.96	1.07	1.18	1.29	—	—	—
	30	0.92	1.02	1.12	1.22	—	—	—
0	50	1.02	1.17	1.31	1.45	1.59	—	—
	45	1.01	1.14	1.27	1.40	1.52	—	—
	40	0.98	1.10	1.22	1.33	—	—	—
	35	0.94	1.05	1.16	1.26	—	—	—
	30	0.89	0.99	1.08	—	—	—	—
5	50	1.02	1.16	1.29	1.43	1.56	—	—
	45	1.00	1.12	1.25	1.37	—	—	—
	40	0.96	1.07	1.19	1.30	—	—	—
	35	0.91	1.02	1.12	—	—	—	—
	30	0.85	0.94	1.03	—	—	—	—
10	50	1.00	1.14	1.27	1.40	—	—	—
	45	0.97	1.09	1.21	1.33	—	—	—
	40	0.93	1.04	1.15	—	—	—	—
	35	0.87	0.97	1.06	—	—	—	—
	30	0.80	0.88	—	—	—	—	—

R404A <GKV型>

使用冷媒：R404A
 蒸发温度 (ET)：-10℃
 冷凝温度 (CT)：40℃
 过冷度：0℃
 过热度：5℃

最大工作压差：
 GKV-18BS 3.5 MPa
 GKV-34BS 1.77 MPa
 GKV-60BS 1.77 MPa

R404A能力表



R404A修正系数表

过热度：5℃

蒸发温度 (°C)	冷凝温度 (°C)	过冷度 (°C)						
		0	10	20	30	40	50	60
-70	50	0.61	0.85	1.08	1.30	1.52	1.74	1.95
	45	0.69	0.91	1.12	1.33	1.54	1.74	1.94
	40	0.75	0.96	1.16	1.35	1.54	1.73	1.92
	35	0.80	0.99	1.18	1.36	1.54	1.72	1.90
	30	0.84	1.02	1.19	1.36	1.53	1.70	1.86
-60	50	0.68	0.92	1.15	1.37	1.59	1.81	2.03
	45	0.76	0.98	1.19	1.40	1.61	1.81	2.01
	40	0.82	1.02	1.22	1.41	1.61	1.80	1.99
	35	0.86	1.05	1.24	1.42	1.60	1.78	1.96
	30	0.90	1.07	1.24	1.41	1.58	1.75	1.91
-50	50	0.75	0.99	1.22	1.44	1.66	1.88	2.09
	45	0.82	1.04	1.25	1.46	1.67	1.87	2.07
	40	0.87	1.08	1.28	1.47	1.66	1.85	2.04
	35	0.92	1.10	1.29	1.47	1.65	1.83	2.00
	30	0.95	1.12	1.29	1.46	1.63	1.79	1.96
-40	50	0.81	1.05	1.28	1.50	1.72	1.93	2.15
	45	0.87	1.09	1.31	1.51	1.72	1.92	2.12
	40	0.92	1.13	1.32	1.52	1.71	1.90	2.08
	35	0.96	1.15	1.33	1.51	1.69	1.86	2.04
	30	0.98	1.16	1.33	1.49	1.66	1.82	1.98
-30	50	0.86	1.10	1.33	1.55	1.76	1.98	2.19
	45	0.92	1.14	1.35	1.55	1.76	1.96	2.15
	40	0.96	1.16	1.36	1.55	1.74	1.92	2.11
	35	0.99	1.18	1.36	1.53	1.71	1.88	2.05
	30	1.01	1.18	1.35	1.51	1.67	1.83	—
-25	50	0.88	1.12	1.35	1.57	1.78	1.99	2.20
	45	0.94	1.16	1.36	1.57	1.77	1.97	2.16
	40	0.98	1.18	1.37	1.56	1.75	1.93	2.11
	35	1.01	1.19	1.36	1.54	1.71	1.88	—
	30	1.02	1.18	1.35	1.51	1.67	1.82	—
-20	50	0.90	1.14	1.36	1.58	1.79	2.00	2.21
	45	0.96	1.17	1.38	1.58	1.78	1.97	2.16
	40	0.99	1.19	1.38	1.56	1.75	1.93	—
	35	1.01	1.19	1.37	1.54	1.71	1.87	—
	30	1.02	1.18	1.34	1.50	1.66	—	—
-15	50	0.92	1.15	1.37	1.59	1.80	2.01	2.21
	45	0.97	1.18	1.38	1.58	1.78	1.97	—
	40	1.00	1.19	1.38	1.56	1.74	1.92	—
	35	1.01	1.19	1.36	1.53	1.69	—	—
	30	1.02	1.17	1.33	1.48	1.64	—	—
-10	50	0.93	1.16	1.38	1.59	1.80	2.00	—
	45	0.97	1.18	1.38	1.58	1.77	1.96	—
	40	1.00	1.19	1.37	1.55	1.73	—	—
	35	1.01	1.18	1.35	1.51	1.67	—	—
	30	1.00	1.16	1.31	1.46	—	—	—
-5	50	0.94	1.16	1.38	1.58	1.79	1.99	—
	45	0.98	1.18	1.37	1.57	1.75	—	—
	40	0.99	1.18	1.36	1.53	1.70	—	—
	35	1.00	1.16	1.32	1.48	—	—	—
	30	0.98	1.13	1.28	1.42	—	—	—
0	50	0.94	1.16	1.37	1.57	1.77	—	—
	45	0.97	1.17	1.36	1.54	1.73	—	—
	40	0.98	1.16	1.33	1.50	—	—	—
	35	0.98	1.14	1.29	1.44	—	—	—
	30	0.95	1.09	1.23	—	—	—	—
5	50	0.93	1.15	1.35	1.55	1.74	—	—
	45	0.96	1.15	1.33	1.51	—	—	—
	40	0.96	1.13	1.30	1.46	—	—	—
	35	0.94	1.10	1.24	—	—	—	—
	30	0.91	1.04	1.17	—	—	—	—
10	50	0.92	1.13	1.33	1.52	—	—	—
	45	0.94	1.12	1.30	1.47	—	—	—
	40	0.93	1.09	1.25	—	—	—	—
	35	0.90	1.04	1.18	—	—	—	—
	30	0.85	0.97	—	—	—	—	—

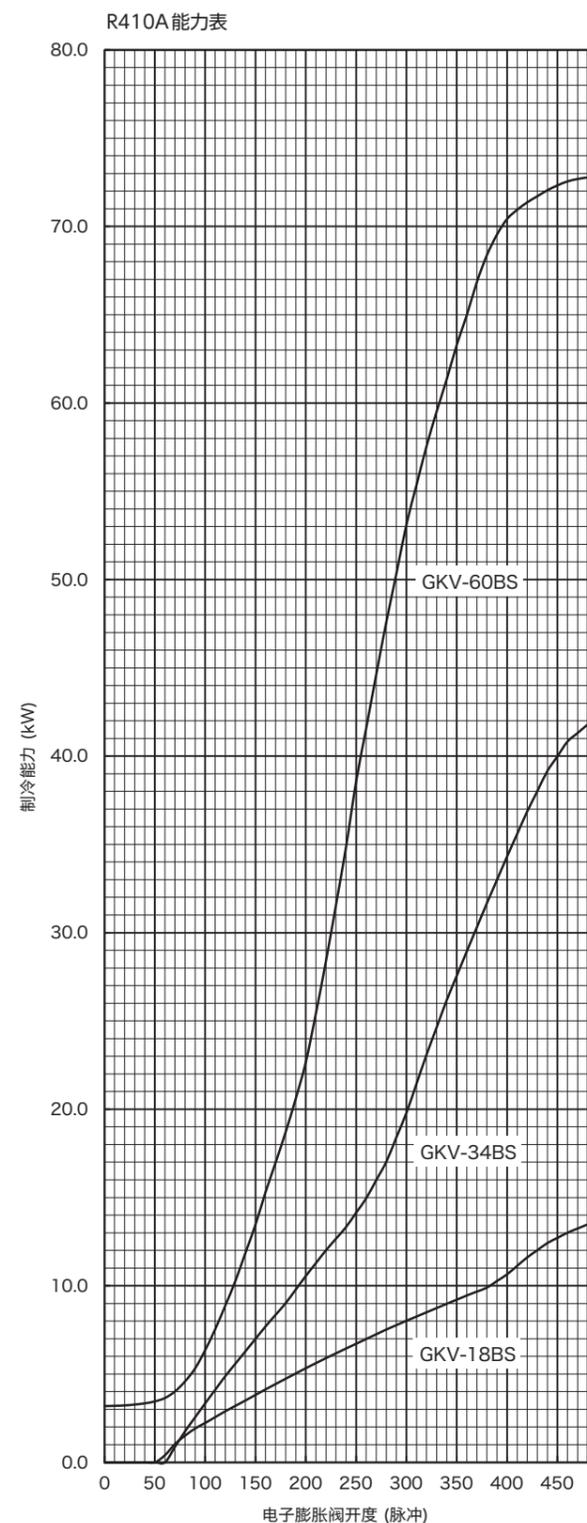
* 由于右侧工况条件，
 会超GKV-34BS, GKV-60BS的
 最大使用压差。
 请注意右侧工况不能使用。

•ET -70 ~ -60℃ / CT 40℃ 以上
 •ET -50 ~ -25℃ / CT 45℃ 以上
 •ET -20 ~ -5℃ / CT 50℃

R410A <GKV型>

使用冷媒：R410A
 蒸发温度 (ET)：-20℃
 冷凝温度 (CT)：30℃
 过冷度：0℃
 过热度：5℃

最大工作压差：
 GKV-18BS 3.5 MPa
 GKV-34BS 1.77 MPa
 GKV-60BS 1.77 MPa



* 由于右侧工况条件，
 会超GKV-34BS, GKV-60BS的
 最大使用压差。
 请注意右侧工况不能使用。

• ET -70 ~ -30℃ / CT 35℃ 以上
 • ET -25 ~ -15℃ / CT 40℃ 以上
 • ET -10 ~ 0℃ / CT 45℃ 以上
 • ET 5 ~ 10℃ / CT 50℃ 以上

R410A修正系数表

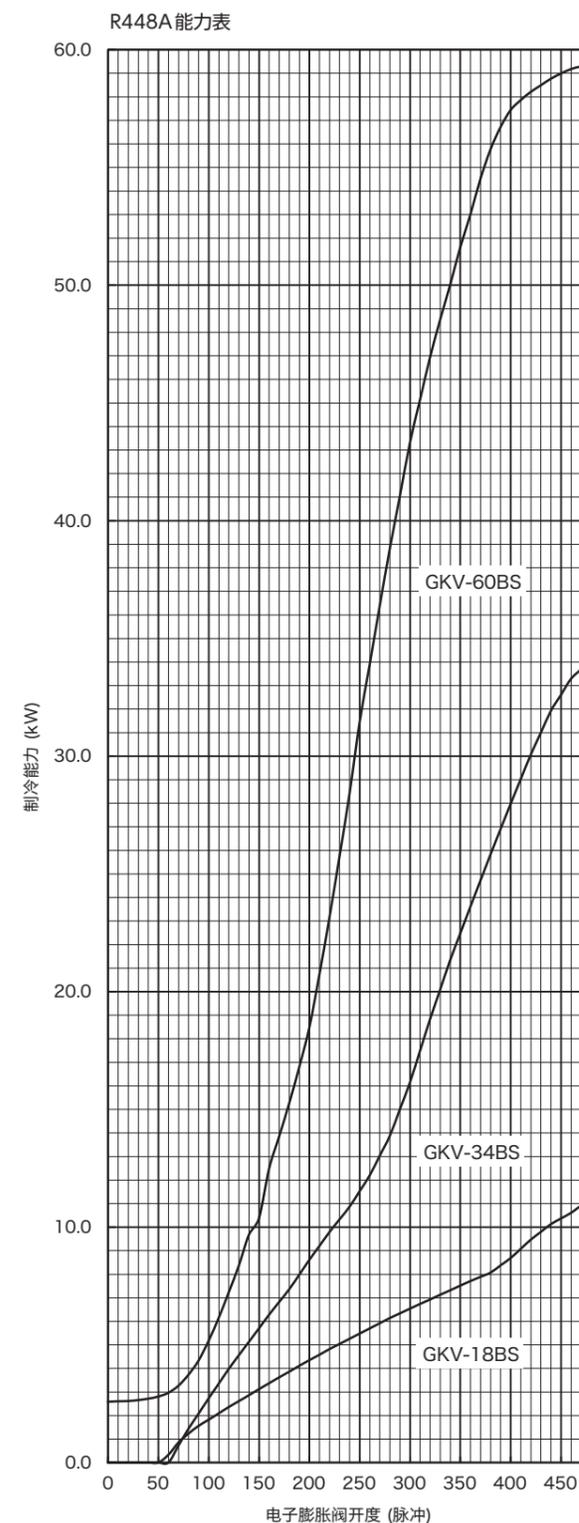
过热度：5℃

蒸发温度 (°C)	冷凝温度 (°C)	过冷度 (°C)						
		0	10	20	30	40	50	60
-70	50	0.86	1.05	1.23	1.40	1.58	1.74	1.91
	45	0.90	1.08	1.24	1.41	1.57	1.72	1.88
	40	0.93	1.09	1.25	1.40	1.55	1.69	1.84
	35	0.95	1.10	1.24	1.38	1.52	1.66	1.80
	30	0.96	1.10	1.23	1.36	1.49	1.62	1.75
-60	50	0.90	1.09	1.27	1.44	1.62	1.78	1.95
	45	0.94	1.11	1.28	1.44	1.60	1.76	1.91
	40	0.96	1.13	1.28	1.43	1.58	1.73	1.87
	35	0.98	1.13	1.27	1.41	1.55	1.69	1.83
	30	0.99	1.13	1.26	1.39	1.52	1.65	1.77
-50	50	0.92	1.11	1.29	1.47	1.64	1.81	1.97
	45	0.96	1.13	1.30	1.46	1.62	1.78	1.93
	40	0.99	1.15	1.30	1.45	1.60	1.74	1.89
	35	1.00	1.15	1.29	1.43	1.57	1.70	1.84
	30	1.00	1.14	1.27	1.40	1.53	1.66	1.78
-40	50	0.95	1.14	1.32	1.49	1.66	1.83	1.99
	45	0.98	1.16	1.32	1.48	1.64	1.80	1.95
	40	1.01	1.16	1.32	1.47	1.61	1.76	1.90
	35	1.02	1.16	1.30	1.44	1.58	1.71	1.85
	30	1.02	1.15	1.28	1.41	1.54	1.66	1.78
-30	50	0.97	1.16	1.34	1.51	1.68	1.84	2.00
	45	1.00	1.17	1.33	1.49	1.65	1.80	1.95
	40	1.02	1.17	1.32	1.47	1.61	1.76	1.90
	35	1.02	1.16	1.30	1.44	1.57	1.70	1.83
	30	1.02	1.15	1.27	1.40	1.52	1.64	—
-25	50	0.98	1.16	1.34	1.51	1.68	1.84	2.00
	45	1.00	1.17	1.33	1.49	1.65	1.80	1.95
	40	1.02	1.17	1.32	1.47	1.61	1.75	1.89
	35	1.02	1.16	1.30	1.43	1.56	1.69	—
	30	1.01	1.14	1.26	1.39	1.51	1.63	—
-20	50	0.98	1.16	1.34	1.51	1.67	1.83	1.99
	45	1.00	1.17	1.33	1.49	1.64	1.79	1.93
	40	1.01	1.17	1.31	1.46	1.60	1.73	—
	35	1.01	1.15	1.29	1.42	1.55	1.67	—
	30	1.00	1.13	1.25	1.37	1.49	—	—
-15	50	0.98	1.16	1.33	1.50	1.66	1.82	1.98
	45	1.00	1.16	1.32	1.47	1.62	1.77	—
	40	1.01	1.16	1.30	1.44	1.58	1.71	—
	35	1.00	1.14	1.27	1.40	1.52	—	—
	30	0.98	1.11	1.23	1.34	1.46	—	—
-10	50	0.97	1.15	1.32	1.49	1.64	1.80	—
	45	0.99	1.15	1.31	1.46	1.60	1.75	—
	40	0.99	1.14	1.28	1.42	1.55	—	—
	35	0.98	1.11	1.24	1.37	1.49	—	—
	30	0.96	1.08	1.19	1.31	—	—	—
-5	50	0.96	1.14	1.31	1.47	1.62	1.78	—
	45	0.98	1.13	1.29	1.43	1.58	—	—
	40	0.97	1.12	1.25	1.39	1.52	—	—
	35	0.96	1.09	1.21	1.33	—	—	—
	30	0.93	1.04	1.15	1.26	—	—	—
0	50	0.95	1.12	1.28	1.44	1.59	—	—
	45	0.96	1.11	1.26	1.40	1.54	—	—
	40	0.95	1.09	1.22	1.35	—	—	—
	35	0.93	1.05	1.17	1.28	—	—	—
	30	0.89	1.00	1.10	—	—	—	—
5	50	0.93	1.10	1.25	1.41	1.55	—	—
	45	0.93	1.08	1.22	1.36	—	—	—
	40	0.92	1.05	1.17	1.30	—	—	—
	35	0.89	1.00	1.11	—	—	—	—
	30	0.84	0.94	1.04	—	—	—	—
10	50	0.90	1.06	1.22	1.36	—	—	—
	45	0.90	1.04	1.18	1.31	—	—	—
	40	0.87	1.00	1.12	—	—	—	—
	35	0.83	0.94	1.05	—	—	—	—
	30	0.77	0.87	—	—	—	—	—

R448A <GKV型>

使用冷媒：R448A
 蒸发温度 (ET)：-10℃
 冷凝温度 (CT)：40℃
 过冷度：0℃
 过热度：5℃

最大工作压差：
 GKV-18BS 3.5 MPa
 GKV-34BS 1.77 MPa
 GKV-60BS 1.77 MPa



* 由于右侧工况条件，
 会超GKV-34BS, GKV-60BS的
 最大使用压差。
 请注意右侧工况不能使用。

• ET -70 ~ -50℃ / CT 40℃ 以上
 • ET -40 ~ -15℃ / CT 45℃ 以上
 • ET -10 ~ 0℃ / CT 50℃ 以上

R448A修正系数表

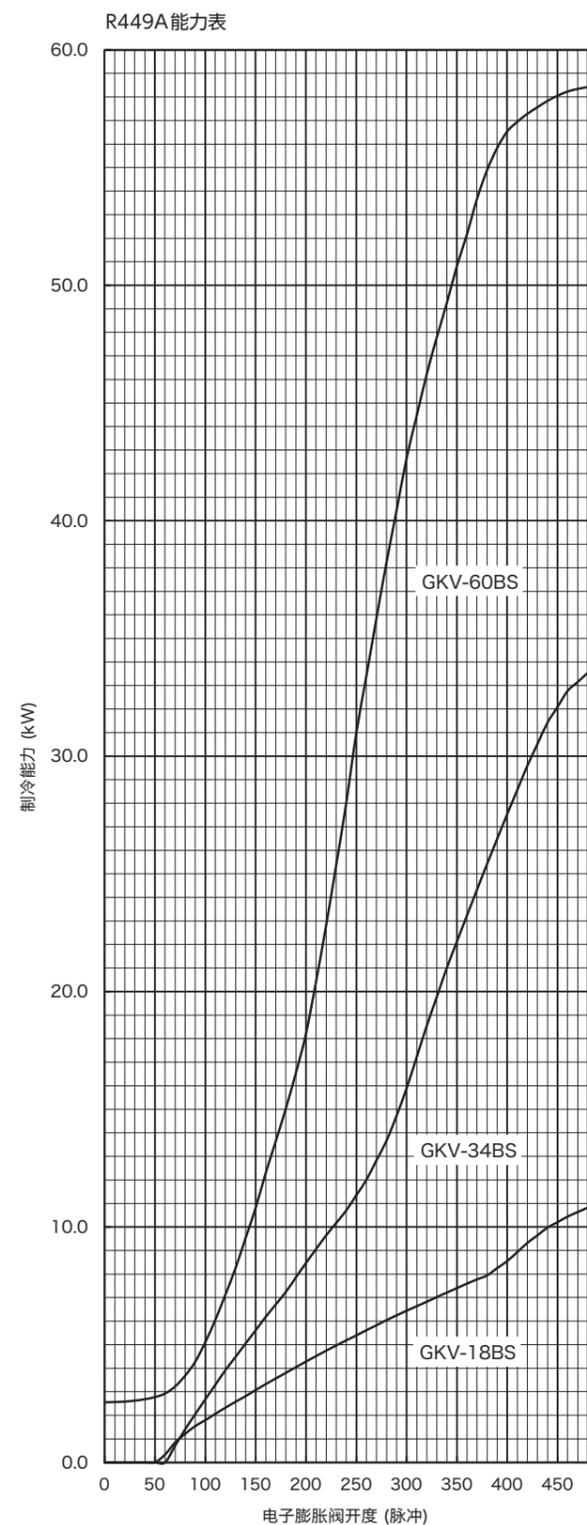
过热度：5℃

蒸发温度 (°C)	冷凝温度 (°C)	过冷度 (°C)						
		0	10	20	30	40	50	60
-70	50	0.72	0.90	1.07	1.24	1.40	1.57	1.73
	45	0.76	0.93	1.09	1.25	1.40	1.56	1.71
	40	0.80	0.95	1.10	1.25	1.39	1.54	1.68
	35	0.82	0.96	1.10	1.24	1.38	1.52	1.65
	30	0.84	0.97	1.10	1.23	1.36	1.49	1.61
-60	50	0.77	0.95	1.12	1.29	1.46	1.62	1.79
	45	0.81	0.98	1.14	1.30	1.45	1.61	1.76
	40	0.84	1.00	1.15	1.29	1.44	1.59	1.73
	35	0.87	1.01	1.15	1.29	1.42	1.56	1.69
	30	0.88	1.01	1.14	1.27	1.40	1.53	1.65
-50	50	0.82	1.00	1.17	1.34	1.51	1.67	1.84
	45	0.86	1.02	1.18	1.34	1.50	1.65	1.81
	40	0.89	1.04	1.19	1.34	1.48	1.63	1.77
	35	0.90	1.05	1.19	1.32	1.46	1.60	1.73
	30	0.91	1.05	1.18	1.30	1.43	1.56	1.68
-40	50	0.90	1.08	1.25	1.42	1.59	1.75	1.92
	45	0.93	1.10	1.26	1.42	1.57	1.73	1.88
	40	0.95	1.11	1.26	1.40	1.55	1.69	1.84
	35	0.97	1.11	1.25	1.38	1.52	1.66	1.79
	30	0.97	1.10	1.23	1.36	1.49	1.61	1.74
-30	50	0.94	1.11	1.29	1.45	1.62	1.78	1.94
	45	0.96	1.13	1.29	1.44	1.60	1.75	1.90
	40	0.98	1.13	1.28	1.43	1.57	1.71	1.86
	35	0.99	1.13	1.27	1.40	1.54	1.67	1.80
	30	0.99	1.12	1.24	1.37	1.49	1.62	—
-25	50	0.95	1.13	1.30	1.47	1.63	1.79	1.95
	45	0.98	1.14	1.30	1.45	1.61	1.76	1.91
	40	0.99	1.14	1.29	1.43	1.58	1.72	1.86
	35	1.00	1.13	1.27	1.41	1.54	1.67	—
	30	0.99	1.12	1.25	1.37	1.49	1.61	—
-20	50	0.96	1.14	1.31	1.47	1.64	1.80	1.96
	45	0.99	1.15	1.31	1.46	1.61	1.76	1.91
	40	1.00	1.15	1.29	1.44	1.58	1.72	—
	35	1.00	1.14	1.27	1.40	1.53	1.66	—
	30	0.99	1.12	1.24	1.36	1.48	—	—
-15	50	0.97	1.15	1.31	1.48	1.64	1.80	1.96
	45	0.99	1.15	1.31	1.46	1.61	1.76	—
	40	1.00	1.15	1.29	1.43	1.57	1.71	—
	35	1.00	1.13	1.27	1.40	1.53	—	—
	30	0.99	1.11	1.23	1.35	1.47	—	—
-10	50	0.98	1.15	1.32	1.48	1.64	1.80	—
	45	1.00	1.15	1.31	1.46	1.60	1.75	—
	40	1.00	1.14	1.29	1.42	1.56	—	—
	35	0.99	1.13	1.26	1.38	1.51	—	—
	30	0.98	1.10	1.22	1.33	—	—	—
-5	50	0.98	1.15	1.31	1.47	1.63	1.79	—
	45	0.99	1.15	1.30	1.45	1.59	—	—
	40	0.99	1.13	1.27	1.41	1.54	—	—
	35	0.98	1.11	1.24	1.36	—	—	—
	30	0.96	1.08	1.19	1.30	—	—	—
0	50	0.98	1.14	1.31	1.46	1.62	—	—
	45	0.99	1.14	1.29	1.43	1.57	—	—
	40	0.98	1.12	1.25	1.39	—	—	—
	35	0.96	1.09	1.21	1.33	—	—	—
	30	0.93	1.05	1.16	—	—	—	—
5	50	0.97	1.13	1.29	1.44	1.59	—	—
	45	0.97	1.12	1.26	1.40	—	—	—
	40	0.96	1.10	1.23	1.35	—	—	—
	35	0.94	1.06	1.17	—	—	—	—
	30	0.90	1.01	1.11	—	—	—	—
10	50	0.96	1.12	1.27	1.42	—	—	—
	45	0.95	1.10	1.23	1.37	—	—	—
	40	0.93	1.06	1.19	—	—	—	—
	35	0.90	1.02	1.13	—	—	—	—
	30	0.85	0.95	—	—	—	—	—

R449A <GKV型>

使用冷媒: R449A
 蒸发温度 (ET): -10°C
 冷凝温度 (CT): 40°C
 过冷度: 0°C
 过热度: 5°C

最大工作压差:
 GKV-18BS 3.5 MPa
 GKV-34BS 1.77 MPa
 GKV-60BS 1.77 MPa



* 由于右侧工况条件, 会超GKV-34BS, GKV-60BS的
 最大使用压差,
 请注意右侧工况不能使用。

• ET -60 ~ -50°C / CT 40°C 以上
 • ET -40 ~ -15°C / CT 45°C 以上
 • ET -10 ~ 0°C / CT 50°C

R449A修正系数表

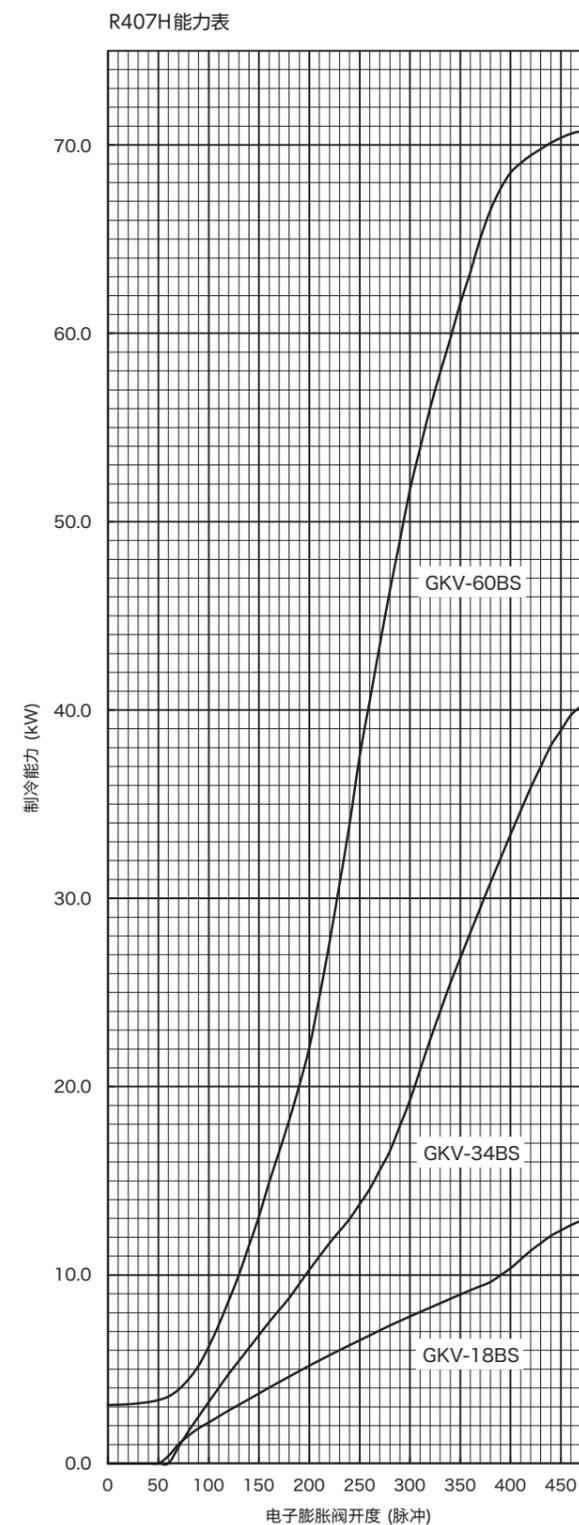
过热度: 5°C

蒸发温度 (°C)	冷凝温度 (°C)	过冷度 (°C)						
		0	10	20	30	40	50	60
-70	50	0.75	0.93	1.10	1.27	1.44	1.61	1.78
	45	0.79	0.96	1.12	1.28	1.44	1.60	1.75
	40	0.83	0.98	1.13	1.28	1.43	1.58	1.72
	35	0.85	0.99	1.14	1.28	1.41	1.55	1.69
	30	0.87	1.00	1.13	1.26	1.39	1.52	1.65
-60	50	0.80	0.98	1.16	1.33	1.50	1.67	1.83
	45	0.84	1.01	1.17	1.33	1.49	1.65	1.80
	40	0.87	1.03	1.18	1.33	1.48	1.63	1.77
	35	0.89	1.04	1.18	1.32	1.46	1.60	1.73
	30	0.91	1.04	1.17	1.30	1.43	1.56	1.69
-50	50	0.85	1.03	1.21	1.38	1.55	1.71	1.88
	45	0.89	1.06	1.22	1.38	1.54	1.69	1.85
	40	0.91	1.07	1.22	1.37	1.52	1.67	1.81
	35	0.93	1.08	1.22	1.36	1.50	1.63	1.77
	30	0.94	1.07	1.21	1.34	1.47	1.59	1.72
-40	50	0.90	1.08	1.25	1.42	1.59	1.76	1.92
	45	0.93	1.10	1.26	1.42	1.58	1.73	1.89
	40	0.95	1.11	1.26	1.41	1.56	1.70	1.85
	35	0.97	1.11	1.25	1.39	1.53	1.66	1.80
	30	0.97	1.10	1.23	1.36	1.49	1.62	1.74
-30	50	0.93	1.11	1.29	1.46	1.62	1.79	1.95
	45	0.96	1.13	1.29	1.45	1.60	1.76	1.91
	40	0.98	1.13	1.28	1.43	1.58	1.72	1.86
	35	0.99	1.13	1.27	1.41	1.54	1.68	1.81
	30	0.99	1.12	1.25	1.37	1.50	1.62	—
-25	50	0.95	1.13	1.30	1.47	1.64	1.80	1.96
	45	0.97	1.14	1.30	1.46	1.61	1.77	1.92
	40	0.99	1.14	1.29	1.44	1.58	1.73	1.87
	35	1.00	1.14	1.27	1.41	1.54	1.68	—
	30	0.99	1.12	1.25	1.37	1.50	1.62	—
-20	50	0.96	1.14	1.31	1.48	1.64	1.81	1.97
	45	0.98	1.15	1.31	1.46	1.62	1.77	1.92
	40	1.00	1.15	1.30	1.44	1.58	1.72	—
	35	1.00	1.14	1.27	1.41	1.54	1.67	—
	30	0.99	1.12	1.24	1.37	1.49	—	—
-15	50	0.97	1.15	1.32	1.48	1.65	1.81	1.97
	45	0.99	1.15	1.31	1.46	1.62	1.77	—
	40	1.00	1.15	1.29	1.44	1.58	1.72	—
	35	1.00	1.14	1.27	1.40	1.53	—	—
	30	0.99	1.11	1.23	1.36	1.48	—	—
-10	50	0.98	1.15	1.32	1.48	1.64	1.80	—
	45	0.99	1.15	1.31	1.46	1.61	1.76	—
	40	1.00	1.15	1.29	1.43	1.57	—	—
	35	0.99	1.13	1.26	1.39	1.51	—	—
	30	0.98	1.10	1.22	1.34	—	—	—
-5	50	0.98	1.15	1.32	1.48	1.64	1.79	—
	45	0.99	1.15	1.30	1.45	1.60	—	—
	40	0.99	1.14	1.28	1.41	1.55	—	—
	35	0.98	1.11	1.24	1.37	—	—	—
	30	0.96	1.08	1.19	1.31	—	—	—
0	50	0.98	1.15	1.31	1.47	1.62	—	—
	45	0.99	1.14	1.29	1.43	1.58	—	—
	40	0.98	1.12	1.26	1.39	—	—	—
	35	0.96	1.09	1.21	1.34	—	—	—
	30	0.94	1.05	1.16	—	—	—	—
5	50	0.97	1.13	1.29	1.45	1.60	—	—
	45	0.97	1.12	1.27	1.41	—	—	—
	40	0.96	1.10	1.23	1.36	—	—	—
	35	0.94	1.06	1.18	—	—	—	—
	30	0.90	1.01	1.11	—	—	—	—
10	50	0.96	1.12	1.27	1.42	—	—	—
	45	0.95	1.10	1.24	1.37	—	—	—
	40	0.94	1.06	1.19	—	—	—	—
	35	0.90	1.02	1.13	—	—	—	—
	30	0.85	0.96	—	—	—	—	—

R407H <GKV型>

使用冷媒: R407H
 蒸发温度 (ET): -15°C
 冷凝温度 (CT): 40°C
 过冷度: 0°C
 过热度: 5°C

最大工作压差:
 GKV-18BS 3.5 MPa
 GKV-34BS 1.77 MPa
 GKV-60BS 1.77 MPa



* 由于右侧工况条件, 会超GKV-34BS, GKV-60BS的
 最大使用压差,
 请注意右侧工况不能使用。

• ET -70 ~ -60°C / CT 40°C 以上
 • ET -50 ~ -15°C / CT 45°C 以上
 • ET -10 ~ 0°C / CT 50°C

R407H修正系数表

过热度: 5°C

蒸发温度 (°C)	冷凝温度 (°C)	过冷度 (°C)						
		0	10	20	30	40	50	60
-70	50	0.83	0.98	1.13	1.28	1.42	1.57	1.71
	45	0.85	1.00	1.14	1.27	1.41	1.54	1.68
	40	0.87	1.00	1.13	1.26	1.39	1.52	1.64
	35	0.88	1.00	1.13	1.25	1.36	1.48	1.60
	30	0.88	1.00	1.11	1.22	1.34	1.45	1.56
-60	50	0.87	1.02	1.17	1.32	1.47	1.61	1.75
	45	0.89	1.04	1.18	1.31	1.45	1.58	1.72
	40	0.91	1.04	1.17	1.30	1.43	1.55	1.68
	35	0.91	1.04	1.16	1.28	1.40	1.52	1.64
	30	0.91	1.03	1.14	1.26	1.37	1.48	1.59
-50	50	0.91	1.06	1.21	1.36	1.51	1.65	1.79
	45	0.93	1.07	1.21	1.35	1.49	1.62	1.76
	40	0.94	1.07	1.20	1.33	1.46	1.59	1.71
	35	0.95	1.07	1.19	1.31	1.43	1.55	1.67
	30	0.94	1.06	1.17	1.28	1.39	1.50	1.61
-40	50	0.94	1.10	1.25	1.39	1.54	1.68	1.82
	45	0.96	1.10	1.24	1.38	1.52	1.65	1.78
	40	0.97	1.10	1.23	1.36	1.49	1.61	1.74
	35	0.97	1.09	1.21	1.33	1.45	1.57	1.69
	30	0.96	1.08	1.19	1.30	1.41	1.52	1.63
-30	50	0.97	1.12	1.27	1.42	1.56	1.71	1.85
	45	0.98	1.13	1.27	1.40	1.54	1.67	1.80
	40	0.99	1.12	1.25	1.38	1.50	1.63	1.75
	35	0.99	1.11	1.23	1.35	1.46	1.58	1.69
	30	0.98	1.09	1.20	1.31	1.42	1.52	—
-25	50	0.98	1.13	1.28	1.43	1.57	1.71	1.85
	45	0.99	1.13	1.27	1.41	1.54	1.67	1.80
	40	1.00	1.13	1.25	1.38	1.50	1.63	1.75
	35	0.99	1.11	1.23	1.35	1.46	1.58	—
	30	0.98	1.09	1.20	1.30	1.41	1.52	—
-20	50	0.99	1.14	1.29	1.43	1.58	1.72	1.85
	45	1.00	1.14	1.28	1.41	1.54	1.67	1.80
	40	1.00	1.13	1.26	1.38	1.50	1.62	—
	35	0.99	1.11	1.23	1.34	1.46	1.57	—
	30	0.98	1.08	1.19	1.30	1.40	—	—
-15	50	1.00	1.15	1.29	1.43	1.58	1.71	1.85
	45	1.00	1.14	1.28	1.41	1.54	1.67	—
	40	1.00	1.13	1.25	1.37	1.50	1.62	—
	35	0.99	1.11	1.22	1.33	1.44	—	—
	30	0.97	1.08	1.18	1.28	1.39	—	—
-10	50	1.00	1.15	1.29	1.43	1.57	1.71	—
	45	1.00	1.14	1.27	1.40	1.53	1.66	—
	40	1.00	1.12	1.24	1.36	1.48	—	—
	35	0.98	1.09	1.21	1.32	1.43	—	—
	30	0.96	1.06	1.16	1.26	—	—	—
-5	50	1.00	1.14	1.29	1.42	1.56	1.70	—
	45	1.00	1.13	1.26	1.39	1.52	—	—
	40	0.99	1.11	1.23	1.35	1.46	—	—
	35	0.97	1.08	1.19	1.30	—	—	—
	30	0.94	1.04	1.14	1.24	—	—	—
0	50	0.99	1.13	1.27	1.41	1.54	—	—
	45	0.99	1.12	1.25	1.37	1.49	—	—
	40	0.97	1.09	1.21	1.32	—	—	—
	35	0.95	1.06	1.16	1.27	—	—	—
	30	0.91	1.01	1.10	—	—	—	—
5	50	0.98	1.12	1.26	1.39	1.52	—	—
	45	0.97	1.10	1.22	1.35	—	—	—
	40	0.95	1.07	1.18	1.29	—	—	—
	35	0.92	1.02	1.13	—	—	—	—
	30	0.88	0.97	1.06	—	—	—	—
10	50	0.96	1.10	1.23	1.36	—	—	—
	45	0.95	1.07	1.19	1.31	—	—	—
	40	0.92	1.03	1.14	—	—	—	—
	35	0.88	0.98	1.08	—	—	—	—
	30	0.83	0.92	—	—	—	—	—

R463A-J < GKV型 >

使用冷媒: R463A-J
 蒸发温度 (ET): -20℃
 冷凝温度 (CT): 30℃
 过冷度: 0℃
 过热度: 5℃

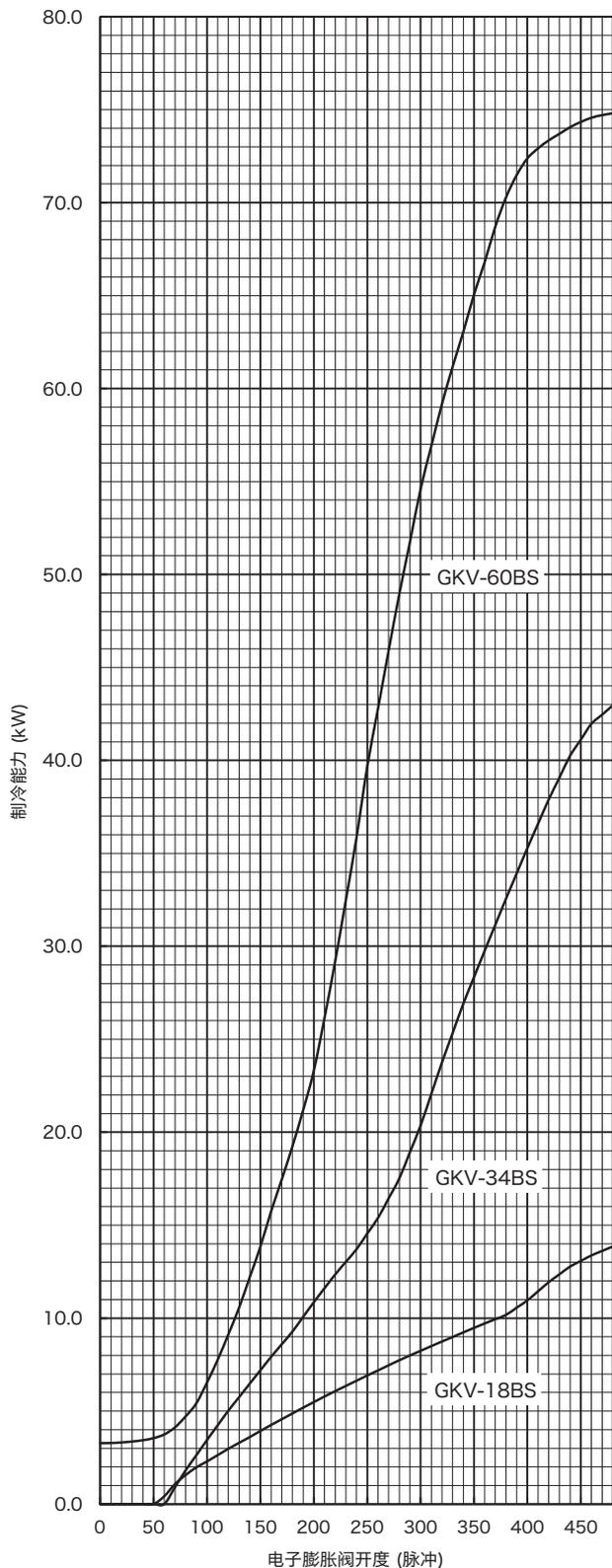
最大工作压差:
 GKV-18BS 3.5 MPa
 GKV-34BS 1.77 MPa
 GKV-60BS 1.77 MPa

R463A-J修正系数表

过热度: 5℃

蒸发温度 (°C)	冷凝温度 (°C)	过冷度 (°C)						
		0	10	20	30	40	50	60
-70	50	0.78	0.96	1.14	1.31	1.47	1.64	1.80
	45	0.82	0.99	1.16	1.32	1.48	1.63	1.79
	40	0.86	1.02	1.17	1.32	1.47	1.62	1.76
	35	0.89	1.04	1.18	1.32	1.46	1.60	1.73
	30	0.91	1.04	1.18	1.31	1.44	1.57	1.70
-60	50	0.82	1.01	1.18	1.35	1.52	1.69	1.85
	45	0.87	1.04	1.20	1.36	1.52	1.68	1.83
	40	0.90	1.06	1.21	1.36	1.51	1.66	1.81
	35	0.93	1.07	1.22	1.36	1.50	1.64	1.77
	30	0.94	1.08	1.21	1.35	1.48	1.61	1.73
-50	50	0.86	1.05	1.22	1.40	1.56	1.73	1.89
	45	0.90	1.08	1.24	1.40	1.56	1.72	1.87
	40	0.94	1.10	1.25	1.40	1.55	1.69	1.84
	35	0.96	1.11	1.25	1.39	1.53	1.67	1.80
	30	0.97	1.11	1.24	1.37	1.50	1.63	1.76
-40	50	0.90	1.08	1.26	1.43	1.60	1.76	1.93
	45	0.94	1.11	1.27	1.43	1.59	1.75	1.90
	40	0.97	1.12	1.28	1.43	1.57	1.72	1.86
	35	0.99	1.13	1.27	1.41	1.55	1.69	1.82
	30	1.00	1.13	1.26	1.39	1.52	1.65	1.78
-30	50	0.93	1.11	1.29	1.46	1.62	1.79	1.95
	45	0.96	1.13	1.30	1.45	1.61	1.76	1.91
	40	0.99	1.14	1.30	1.44	1.59	1.73	1.88
	35	1.00	1.15	1.29	1.43	1.56	1.70	1.83
	30	1.01	1.14	1.27	1.40	1.53	1.65	—
-25	50	0.94	1.12	1.30	1.47	1.63	1.79	1.95
	45	0.97	1.14	1.30	1.46	1.62	1.77	1.92
	40	1.00	1.15	1.30	1.45	1.59	1.73	1.88
	35	1.01	1.15	1.29	1.43	1.56	1.69	—
	30	1.01	1.14	1.27	1.40	1.52	1.65	—
-20	50	0.95	1.13	1.30	1.47	1.63	1.80	1.95
	45	0.98	1.15	1.31	1.46	1.62	1.77	1.92
	40	1.00	1.15	1.30	1.45	1.59	1.73	—
	35	1.01	1.15	1.29	1.42	1.56	1.69	—
	30	1.01	1.14	1.27	1.39	1.51	—	—
-15	50	0.95	1.13	1.30	1.47	1.63	1.79	1.95
	45	0.98	1.15	1.31	1.46	1.61	1.76	—
	40	1.00	1.15	1.30	1.44	1.58	1.72	—
	35	1.01	1.15	1.28	1.41	1.54	—	—
	30	1.00	1.13	1.25	1.38	1.50	—	—
-10	50	0.95	1.13	1.30	1.47	1.63	1.79	—
	45	0.98	1.14	1.30	1.45	1.60	1.75	—
	40	1.00	1.14	1.29	1.43	1.57	—	—
	35	1.00	1.14	1.27	1.40	1.53	—	—
	30	0.99	1.12	1.24	1.36	—	—	—
-5	50	0.95	1.13	1.30	1.46	1.62	1.77	—
	45	0.98	1.14	1.29	1.44	1.59	—	—
	40	0.99	1.13	1.28	1.41	1.55	—	—
	35	0.99	1.12	1.25	1.38	—	—	—
	30	0.97	1.10	1.21	1.33	—	—	—
0	50	0.95	1.12	1.28	1.44	1.60	—	—
	45	0.97	1.12	1.28	1.42	1.57	—	—
	40	0.97	1.12	1.25	1.39	—	—	—
	35	0.97	1.10	1.22	1.35	—	—	—
	30	0.95	1.07	1.18	—	—	—	—
5	50	0.94	1.11	1.27	1.42	1.57	—	—
	45	0.95	1.11	1.25	1.40	—	—	—
	40	0.95	1.09	1.23	1.36	—	—	—
	35	0.94	1.07	1.19	—	—	—	—
	30	0.92	1.03	1.14	—	—	—	—
10	50	0.92	1.09	1.24	1.39	—	—	—
	45	0.93	1.08	1.22	1.36	—	—	—
	40	0.93	1.06	1.19	—	—	—	—
	35	0.91	1.03	1.14	—	—	—	—
	30	0.87	0.98	—	—	—	—	—

R463A-J能力表



* 由于右侧工况条件, 会超GKV-34BS, GKV-60BS的最大使用压差, 请注意右侧工况不能使用。

- ET -60 ~ -25℃ / CT 30℃ 以上
- ET -20 ~ -10℃ / CT 35℃ 以上
- ET -5 ~ 5℃ / CT 40℃ 以上
- ET 10℃ / CT 45℃ 以上