



ARCTIC 040A

Power Input (W)

Outdoor Temp. Water Inlet Temp.	-22°C < Tout	-22°C < Tout ≤ -15°C	-15°C < Tout ≤ -9°C	-9°C < Tout ≤ -3°C	-3°C < Tout ≤ 4°C	4°C < Tout ≤ 11°C	11°C < Tout ≤ 18°C	18°C < Tout ≤ 26°C	26°C < Tout ≤ 35°C	Tout > 35°C
≤ 10°C										
10°C < Ti ≤ 20°C			2989	2965	2879	2844	2768	2787	2510	2431
20°C < Ti ≤ 32°C			3358	3355	3117	3260	3093	3338	3183	3186
32°C < Ti ≤ 38°C		4082	3975	3941	3788	3706	3769	3876	3941	4077
38°C < Ti ≤ 43°C		4322	4282	4243	4187	4225	4017	4250	4295	4585
43°C < Ti ≤ 48°C		4683	4697	4637	4616	4694	4304	4600	4729	4521
48°C < Ti ≤ 53°C		5012	4870	4956	4678	4708	4721	4684	4701	4561
53°C < Ti		4932	4973	4845	4909	4759	4741	4185	4300	4409

Heating Capacity (W)

Outdoor Temp. Water Inlet Temp.	-22°C < Tout	-22°C < Tout ≤ -15°C	-15°C < Tout ≤ -9°C	-9°C < Tout ≤ -3°C	-3°C < Tout ≤ 4°C	4°C < Tout ≤ 11°C	11°C < Tout ≤ 18°C	18°C < Tout ≤ 26°C	26°C < Tout ≤ 35°C	Tout > 35°C
≤ 10°C										
10°C < Ti ≤ 20°C			9482	10782	11204	13750	17330	19719	21159	23807
20°C < Ti ≤ 32°C			9528	11041	11549	13882	16617	19664	22801	24968
32°C < Ti ≤ 38°C		8098	9560	10786	11898	13785	15604	18571	21760	25701
38°C < Ti ≤ 43°C		8265	9337	10430	11533	13534	14404	17655	20988	25041
43°C < Ti ≤ 48°C		8342	9621	10225	11607	133328	13405	16752	20063	22870
48°C < Ti ≤ 53°C		7988	9248	9647	9937	11526	13126	15422	16931	19728
53°C < Ti		6657	7336	8087	9079	9860	11780	11195	13502	16051

COP (W/W)

Outdoor Temp. Water Inlet Temp.	-22°C < Tout	-22°C < Tout ≤ -15°C	-15°C < Tout ≤ -9°C	-9°C < Tout ≤ -3°C	-3°C < Tout ≤ 4°C	4°C < Tout ≤ 11°C	11°C < Tout ≤ 18°C	18°C < Tout ≤ 26°C	26°C < Tout ≤ 35°C	Tout > 35°C
≤ 10°C										
10°C < Ti ≤ 20°C			3.17	3.61	3.89	4.84	6.26	7.06	8.45	9.79
20°C < Ti ≤ 32°C			2.84	3.29	3.71	4.26	5.38	5.89	7.18	7.84
32°C < Ti ≤ 38°C		1.99	2.4	2.75	3.14	3.72	4.14	4.79	5.52	6.3
38°C < Ti ≤ 43°C		1.91	2.18	2.46	2.75	3.2	3.58	4.16	4.89	5.46
43°C < Ti ≤ 48°C		1.78	2.05	2.22	2.49	2.85	3.12	3.64	4.23	5.06
48°C < Ti ≤ 53°C		1.59	1.9	1.95	2.12	2.45	2.78	3.3	3.6	4.32
53°C < Ti		1.35	1.48	1.67	1.84	2.07	2.48	2.67	3.14	3.64