

Abbreviations:
LWT:Leaving water temperature(°C)
DB:Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature(°C)
HC:Total heating capacity(kW)
PI:Power input(kW)

KS-70W/EN7BP (R290, Ultra, 7 kW)																																	
DB	25			30			35			40			45			50			55			60			65			70			75		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP			
-25	3090	1761	1.75	3172	1858	1.67	3023	1940	1.56	2909	2032	1.43	2892	2169	1.33	2791	2255	1.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
-24	3274	1753	1.87	3272	1848	1.77	3164	1928	1.64	3010	2018	1.49	2973	2149	1.38	2830	2237	1.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
-23	3457	1745	1.98	3433	1838	1.87	3304	1916	1.72	3110	2004	1.55	3053	2129	1.43	2869	2219	1.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
-22	3638	1736	2.10	3594	1827	1.97	3445	1903	1.81	3211	1989	1.61	3134	2108	1.49	2908	2200	1.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
-21	3817	1728	2.21	3754	1817	2.07	3585	1891	1.90	3311	1975	1.68	3214	2088	1.54	2947	2182	1.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
-20	3994	1720	2.32	3915	1807	2.17	3726	1879	1.98	3412	1961	1.74	3295	2068	1.59	2986	2164	1.38	2839	2346	1.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
-19	4136	1701	2.43	4015	1812	2.22	3861	1870	2.03	3529	1964	1.80	3378	2070	1.63	3114	2193	1.42	2962	2360	1.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
-18	4274	1682	2.54	4115	1818	2.26	3876	1876	2.05	3645	1967	1.85	3460	2072	1.67	3241	2222	1.46	3086	2374	1.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
-17	4407	1663	2.65	4216	1823	2.31	3951	1853	2.13	3762	1970	1.91	3543	2073	1.71	3369	2250	1.50	3210	2388	1.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
-16	4537	1644	2.76	4316	1829	2.36	4026	1844	2.18	3878	1973	1.97	3625	2075	1.75	3496	2279	1.53	3334	2402	1.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
-15	4688	1625	3.07	4814	1834	2.62	4552	1835	2.48	4514	1976	2.28	4264	2077	2.05	4240	2308	1.84	4114	2416	1.70	3899	2760	1.41	--	--	--	--	--	--	--		
-14	5184	1642	3.16	5021	1835	2.74	4807	1866	2.58	4751	1987	2.39	4529	2088	2.17	4507	2306	1.95	4380	2441	1.79	4090	2767	1.48	--	--	--	--	--	--	--		
-13	5380	1659	3.24	5229	1836	2.85	5051	1897	2.67	4988	1998	2.50	4793	2100	2.28	4775	2304	2.07	4646	2466	1.88	4281	2773	1.54	--	--	--	--	--	--	--		
-12	5576	1676	3.33	5437	1837	2.96	5316	1927	2.76	5225	2010	2.60	5058	2111	2.40	5042	2302	2.19	4912	2491	1.97	4472	2780	1.61	--	--	--	--	--	--	--		
-11	5772	1693	3.41	5645	1838	3.07	5571	1958	2.85	5462	2021	2.70	5323	2122	2.51	5310	2301	2.31	5178	2516	2.06	4664	2786	1.67	--	--	--	--	--	--	--		
-10	5968	1709	3.49	5852	1839	2.93	5699	2032	2.80	5588	2134	2.62	5578	2299	2.43	5444	2540	2.14	4855	2793	1.74	3868	2860	1.35	--	--	--	--	--	--	--		
-9	6164	1726	3.57	6060	1840	3.29	6080	2020	3.01	5936	2043	2.91	5852	2145	2.73	5845	2297	2.54	5710	2565	2.23	5046	2799	1.80	3944	2855	1.38	--	--	--	--	--	
-8	6360	1743	3.65	6268	1841	3.40	6334	2050	3.09	6173	2055	3.00	6117	2156	2.84	6113	2295	2.66	5975	2590	2.31	5237	2806	1.87	4016	2851	1.41	--	--	--	--	--	
-7	6556	1760	3.72	6476	1842	3.51	6589	2081	3.17	6410	2066	3.10	6382	2168	2.94	6380	2293	2.78	6295	2615	2.41	5428	2813	1.93	4088	2846	1.44	--	--	--	--	--	
-6	6712	1713	3.92	6514	1799	3.62	6634	2041	3.25	6470	2042	3.17	6442	2155	2.99	6446	2289	2.82	6372	2603	2.45	5561	2801	1.99	4158	2841	1.46	--	--	--	--	--	
-5	6850	1665	4.11	6553	1755	3.73	6679	2000	3.34	6530	2017	3.24	6503	2142	3.04	6512	2286	2.85	6514	2591	2.51	5694	2790	2.04	4227	2837	1.49	4244	2880	1.47	--	--	
-4	6970	1618	4.31	6592	1711	3.85	6724	1960	3.43	6590	1993	3.31	6564	2129	3.08	6577	2282	2.88	6526	2579	2.53	5826	2779	2.10	4298	2832	1.52	4301	2879	1.49	--	--	
-3	7071	1570	4.50	6631	1667	3.98	6770	1919	3.53	6649	1969	3.38	6624	2117	3.13	6643	2278	2.92	6603	2567	2.57	5959	2768	2.15	4370	2828	1.55	4358	2877	1.51	--	--	
-2	7154	1523	4.70	6669	1623	4.11	6815	1879	3.63	6709	1944	3.45	6685	2104	3.18	6708	2274	2.95	6680	2555	2.61	6092	2757	2.21	4441	2823	1.57	4414	2876	1.53	--	--	
-1	7218	1475	4.89	6708	1579	4.25	6860	1838	3.73	6769	1920	3.53	6746	2091	3.23	6774	2270	2.98	6757	2543	2.66	6224	2745	2.27	4512	2818	1.60	4471	2875	1.56	--	--	
0	7264	1428	5.09	6747	1535	4.39	6905	1798	3.84	6829	1896	3.60	6806	2078	3.27	6839	2267	3.02	6835	2532	2.70	6357	2734	2.32	4583	2814	1.63	4529	2873	1.58	3883	2900	1.34
1	7291	1381	5.28	6785	1491	4.55	6950	1758	3.95	6889	1871	3.68	6867	2066	3.32	6905	2263	3.05	6912	2520	2.74	6490	2723	2.38	4697	2804	1.75	4844	2872	1.69	4175	2898	1.44
2	7300	1333	5.48	6824	1448	4.71	6995	1717	4.07	6940	1847	3.76	6927	2053	3.37	6970	2259	3.09	6989	2508	2.79	6622	2712	2.44	4718	2800	1.86	4925	2896	1.62	--	--	
3	7291	1286	5.67	6863	1404	4.89	7040	1677	4.20	7009	1823	3.85	6988	2040	3.43	7036	2255	3.12	7066	2496	2.83	6755	2701	2.50	4837	2795	1.98	5474	2869	1.91	4757	2894	1.64
4	7263	1238	5.87	6902	1360	5.08	7086	1636	4.33	7068	1798	3.93	7049	2027	3.48	7102	2252	3.15	7143	2484	2.88	6888	2690	2.56	5865	2795	2.10	5975	2868	2.08	5047	2892	1.75
5	7216	1191	6.06	6940	1316	5.27	7131	1596	4.47	7128	1774	4.02	7109	2015	3.53	7167	2248	3.19	7220	2472	2.92	7020	2678	2.62	6182	2791	2.22	6103	2867	2.13	5337	2890	1.85
6	7151	1143	6.25	6979	1272	5.49	7176	1555	4.61	7188	1750	4.11	7170	2002	3.58	7233	2244	3.22	7297	2460	2.97	7153	2667	2.68	6499	2786	2.33	6417	2865	2.24	5627	2886	1.95
7	7068	1096	6.45	7018	1228	5.71	7200	1480	4.86	7248	1725	4.20	7200	1924	3.68	7288	2240	3.26	7374	2448	3.01	7286	2656	2.74	6814	2781	2.45	6730	2864	2.35	5916	2888	1.95
8	7190	1085	6.63	7087	1213	5.84	7280	1492	4.88	7317	1700	4.30	7304	1961	3.72	7377	2215	3.33	7441	2420	3.08	7332	2646	2.77	6841	2777	2.46	6746	2863	2.35	5917	2884	2.05
9	7307	1074	6.80	7157	1199	5.97	7339	1469	4.99	7386	1676	4.41	7377	1933	3.82	7455	2189	3.41	7508	2391	3.14	7377	2636	2.80	6968	2772	2.48	6749	2861	2.36	5918	2882	2.05
10	7421	1063	6.98	7226	1184	6.11	7399	1447	5.11	7455	1651	4.52	7450	1906	3.91	7533	2163	3.48	7576	2363	3.21	7423	2625	2.83	6965	2767	2.49	6759	2860	2.36	5919	2880	2.06
11	7531	1052	7.16	7296	1169	6.24	7458	1424	5.24	7524	1626	4.63	7523	1878	4.01	7611	2138	3.56	7643	2334	3.27	7469	2615	2.86	6922	2763	2.51	6768	2859	2.37	5920	2878	2.06
12	7638	1042	7.33	7365	1154	6.38	7517	1401	5.37	7593	1601	4.74	7596	1850	4.11	7690	2112	3.64	7710	2306	3.34	7515	2605	2.88	6948	2758	2.52	6777	2857	2.37	5921	2876	2.0

KS-90W/EN78P (R290, Ultra, 9 kW)																																																							
DB	LWT																																																						
	25					30					35					40					45					50					55					60					65					70					75				
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP																			
-25	5331	2427	1.20	4750	2730	1.74	4643	2849	1.63	4450	2967	1.50	4309	3050	1.38	4174	3178	1.26	4040	3278	1.14	3907	3373	1.03	3776	3466	0.92	3646	3556	0.81	3517	3647	0.71	3388	3758	0.61	3259	3869	0.51																
-24	5424	2450	2.21	4876	2757	1.77	4737	2869	1.65	4556	2934	1.55	4314	3111	1.39	4082	3193	1.28	3949	3293	1.17	3816	3384	1.06	3683	3573	0.95	3550	3660	0.84	3417	3737	0.74	3284	3844	0.64	3151	3954	0.54																
-23	5518	2473	2.23	5002	2784	1.80	4831	2889	1.67	4663	2902	1.61	4418	3173	1.39	4161	3208	1.30	3998	3318	1.19	3865	3448	1.08	3732	3622	0.97	3599	3709	0.86	3466	3789	0.75	3333	3889	0.65	3200	3999	0.55																
-22	5611	2497	2.25	5128	2811	1.82	4924	2909	1.69	4769	2869	1.66	4523	3234	1.40	4239	3224	1.32	4006	3344	1.21	3873	3456	1.10	3740	3630	1.00	3607	3717	0.89	3474	3837	0.78	3340	3900	0.67	3207	4000	0.57																
-21	5705	2520	2.26	5254	2839	1.85	5018	2929	1.71	4875	2837	1.72	4628	3295	1.40	4318	3239	1.33	4075	3384	1.22	3942	3505	1.11	3809	3649	1.01	3676	3759	0.90	3543	3862	0.79	3410	3921	0.68	3267	4021	0.58																
-20	5798	2543	2.28	5380	2866	1.88	5112	2950	1.73	4981	2804	1.78	4732	3356	1.41	4396	3254	1.35	4160	3308	1.30	3999	3400	1.19	3866	3667	1.08	3733	3796	0.97	3600	3879	0.86	3467	3939	0.75	3324	4039	0.65																
-19	6030	2614	2.31	5686	2859	1.99	5417	3015	1.80	5250	2925	1.79	4992	3396	1.47	4551	3370	1.35	4316	3366	1.31	4075	3417	1.20	3934	3635	1.09	3801	3864	0.98	3668	3947	0.87	3535	4016	0.76	3391	4066	0.66																
-18	6261	2685	2.33	5992	2852	2.10	5723	3080	1.86	5518	3045	1.81	5251	3436	1.53	4724	3486	1.36	4484	3536	1.24	4243	3588	1.13	4002	3639	1.02	3869	3902	0.91	3736	3975	0.80	3602	4044	0.69	3459	4115	0.59																
-17	6493	2756	2.36	6298	2844	2.21	6029	3145	1.92	5787	3166	1.83	5511	3476	1.59	4756	3504	1.36	4574	3423	1.34	4333	3585	1.23	4092	3680	1.12	3951	3984	1.01	3818	4023	0.90	3669	4095	0.79	3520	4160	0.69																
-16	6725	2828	2.38	6604	2837	2.33	6335	3210	1.97	6055	3286	1.84	5770	3515	1.64	5051	3522	1.43	4654	3452	1.35	4413	3637	1.24	4172	3735	1.13	4031	3964	1.02	3890	4067	0.91	3779	4130	0.79	3608	4200	0.69																
-15	6957	2899	2.40	6910	2830	2.44	6641	3275	2.03	6324	3407	1.86	6030	3555	1.70	5213	3540	1.47	4873	3481	1.40	4883	3660	1.33	4631	3783	1.22	4390	3926	1.11	4049	4073	1.00	3908	4150	0.89	3767	4221	0.79																
-14	7175	2918	2.46	7163	2841	2.52	6935	3244	2.14	6489	3399	1.91	6139	3581	1.71	5423	3557	1.52	4976	3510	1.42	4860	3653	1.33	4689	3811	1.21	4440	3976	1.10	4101	4125	1.00	3969	4171	0.89	3838	4225	0.79																
-13	7393	2937	2.52	7416	2852	2.60	7229	3214	2.25	6655	3391	1.96	6249	3607	1.73	5633	3575	1.58	5009	3539	1.42	4981	3645	1.37	4799	3857	1.26	4550	3986	1.15	4211	4145	1.04	4023	4181	0.93	3930	4233	0.82																
-12	7612	2966	2.58	7669	2863	2.68	7523	3184	2.36	6820	3383	2.02	6359	3633	1.75	5843	3593	1.63	5149	3568	1.44	4998	3638	1.40	4816	3880	1.29	4577	3999	1.18	4272	4206	1.07	4048	4206	0.95	3981	4244	0.84																
-11	7830	2975	2.63	7922	2873	2.76	7817	3153	2.48	6986	3375	2.07	6469	3659	1.77	6052	3611	1.68	5543	3596	1.54	5213	3631	1.44	4998	3880	1.33	4733	4021	1.22	4363	4257	1.11	4153	4257	1.00	4023	4257	0.89																
-10	8048	2994	2.69	8175	2884	2.83	8111	3123	2.60	7151	3367	2.12	6579	3685	1.79	6262	3629	1.73	5833	3625	1.61	5710	3638	1.57	5293	3650	1.45	4923	3940	1.34	4573	4039	1.23	4314	4105	1.12	4105	4105	1.01																
-9	8128	2907	2.80	8184	2885	2.84	8124	3045	2.67	7454	3376	2.21	7042	3683	1.91	6814	3646	1.87	5907	3654	1.62	5864	3658	1.60	5380	3660	1.47	5011	3969	1.36	4631	4075	1.25	4363	4105	1.14	4105	4105	1.03																
-8	8207	2821	2.91	8192	2886	2.84	8137	2967	2.74	7756	3385	2.29	7505	3682	2.04	7366	3664	2.01	6756	3683	1.83	6401	3688	1.74	5534	3689	1.50	5213	3987	1.39	4883	4039	1.28	4573	4105	1.17	4105	4105	1.06																
-7	8287	2735	3.03	8201	2886	2.84	8150	2889	2.82	8059	3394	2.37	7968	3680	2.17	7846	3682	2.13	7557	3683	2.05	6895	3691	1.87	5612	3692	1.52	5333	3990	1.38	4923	4075	1.28	4631	4105	1.17	4105	4105	1.06																
-6	8345	2665	3.13	8265	2809	2.94	8218	2814	2.92	8135	3303	2.46	8054	3588	2.24	8018	3640	2.20	7737	3632	2.13	7318	3656	2.00	6059	3668	1.65	5779	3990	1.38	5011	4075	1.28	4631	4105	1.17	4105	4105	1.06																
-5	8403	2594	3.24	8329	2731	3.05	8286	2739	3.02	8213	3211	2.56	8140	3496	2.33	8143	3537	2.30	7909	3581	2.21	7300	3587	2.03	6067	3637	1.67	4832	3680	1.31	4573	4075	1.28	4631	4105	1.17	4105	4105	1.06																
-4	8461	2524	3.35	8394	2653	3.16	8354	2665	3.14	8290	3120	2.66	8226	3404	2.42	8183	3486	2.35	8073	3530	2.29	7761	3580	2.17	6235	3634	1.72	4892	3679	1.33	4573	4075	1.28	4631	4105	1.17	4105	4105	1.06																
-3	8519	2454	3.47	8458	2576	3.28	8422	2590	3.25	8367	3029	2.76	8311	3313	2.51	8288	3434	2.41	8229	3479	2.37	7861	3573	2.20	6346	3631	1.75	4951	3678	1.35	4573	4075	1.28	4631	4105	1.17	4105	4105	1.06																
-2	8577	2383	3.60	8522	2498	3.41	8490	2515	3.38	8444	2938	2.87	8397	3321	2.61	8363	3472	2.41	8377	3428	2.44	7958	3565	2.23	6457	3629	1.78	5011	3677	1.36	4573	4075	1.28	4631	4105	1.17	4105	4105	1.06																
-1	8635	2313	3.73	8586	2421	3.55	8558	2440	3.51	8521	2847	2.99	8483	3129	2.71	8491	3383	2.51	8517	3377	2.52	8054	3558	2.26	6568	3626	1.81	5070	3676	1.38	4573	4075	1.28	4631	4105	1.17	4105	4105	1.06																
0	8694	2243	3.88	8651	2343	3.69	8626	2365	3.65	8598	2756	3.12	8569	3037	2.82	8580	3294	2.61	8649	3327	2.60	8148	3551	2.29	6679	3624	1.84	5130	3675	1.40	5260	3700	1.42	4711	4105	1.17	4105	4105	1.06																
1	8672	2135	4.06	8658	2251	3.85	8694	2291	3.86	8674	2665	3.26	8655	2945	2.94	8649	3205	2.77	8769	3276	2.68	8480	3544	2.39	6957	3621	1.87	5348	3674	1.46	5301	3698	1.48	4711	4105	1.17	4105	4105	1.06																
2	8650	2027	4.27	8665	2159	4.01	8762	2216	3.95	8751	2574	3.40	8741	2853	3.06	8758	3115	2.81	8892	3225	2.75	8463	3536	2.39	7196	3618	1.99	5933	3673	1.62	5710	3678	1.56	4711	4105	1.17	4105	4105	1.06																
3	8629	1919	4.50	8672	2067	4.19	8830	2141	4.12	8828	2483	3.56	8827	2761	3.20	8847	3026	2.92	8986	3174	2.83	8491	3529	2.41	7520	3616	2.08	6151	3672	1.68	5750	3678	1.56	4711	4105	1.17	4105	4105	1.06																
4	8607	1811	4.7																																																				

DB	KS-120W/EN7BP and KS-120W/EN7SBP (R290, Ultra, 12 kW)																																
	LWT																																
	25			30			35			40			45			50			55			60			65			70			75		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP			
-25	6.22	2.70	3.20	6.08	3.12	1.95	6.03	3.13	1.78	6.03	3.13	1.78	5.88	3.87	1.52	5.54	3.96	1.48	5.85	4.29	1.38	5.54	4.38	1.28	5.85	4.38	1.18	5.54	4.47	1.08			
-24	6.32	2.69	2.35	6.24	3.11	2.01	6.20	3.24	1.91	6.48	3.69	1.76	6.09	3.82	1.59	5.81	3.95	1.47	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
-23	6.42	2.68	2.40	6.39	3.10	2.06	6.39	3.24	1.98	6.67	3.68	1.81	6.29	3.78	1.67	6.07	3.94	1.54	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
-22	6.53	2.67	2.45	6.54	3.08	2.12	6.58	3.23	2.04	6.86	3.66	1.87	6.50	3.73	1.74	6.34	3.93	1.61	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
-21	6.63	2.65	2.50	6.69	3.07	2.18	6.77	3.22	2.10	7.05	3.65	1.93	6.70	3.68	1.82	6.61	3.92	1.69	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
-20	6.73	2.64	2.55	6.84	3.05	2.24	6.96	3.21	2.17	7.24	3.64	1.99	6.91	3.64	1.90	6.88	3.91	1.76	6.70	4.21	1.59	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
-19	6.89	2.70	2.55	7.01	3.09	2.27	7.15	3.31	2.21	7.44	3.71	2.01	7.09	3.69	1.92	7.05	3.86	1.78	6.90	4.24	1.63	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
-18	7.05	2.76	2.55	7.19	3.12	2.30	7.35	3.40	2.16	7.65	3.79	2.02	7.27	3.73	1.95	7.23	4.01	1.80	7.10	4.26	1.63	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
-17	7.20	2.82	2.56	7.36	3.16	2.33	7.55	3.49	2.16	7.85	3.86	2.03	7.45	3.78	1.97	7.41	4.07	1.82	7.30	4.28	1.71	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
-16	7.36	2.88	2.56	7.54	3.19	2.36	7.74	3.58	2.16	8.06	3.94	2.05	7.63	3.83	1.99	7.59	4.12	1.84	7.50	4.30	1.74	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
-15	7.52	2.94	2.56	7.71	3.23	2.39	7.94	3.68	2.16	8.26	4.01	2.06	7.81	3.88	2.01	7.76	4.17	1.86	7.70	4.32	1.78	7.46	4.84	1.54	---	---	---	---	---	---	---		
-14	7.57	2.89	2.62	7.83	3.30	2.37	8.04	3.68	2.19	8.38	4.00	2.09	7.92	3.99	1.98	7.88	4.25	1.85	7.81	4.38	1.78	7.62	4.80	1.59	---	---	---	---	---	---	---		
-13	7.62	2.84	2.68	7.96	3.38	2.36	8.15	3.68	2.22	8.49	3.99	2.13	8.03	4.11	1.96	8.00	4.33	1.85	7.93	4.43	1.79	7.78	4.76	1.63	---	---	---	---	---	---	---		
-12	7.66	2.79	2.75	8.08	3.45	2.34	8.26	3.68	2.24	8.61	3.98	2.16	8.14	4.22	1.93	8.12	4.41	1.84	8.04	4.49	1.79	7.93	4.72	1.68	---	---	---	---	---	---	---		
-11	7.71	2.74	2.81	8.21	3.53	2.32	8.36	3.68	2.27	8.72	3.97	2.20	8.26	4.34	1.90	8.23	4.49	1.84	8.16	4.54	1.80	8.09	4.68	1.73	---	---	---	---	---	---	---		
-10	7.76	2.69	2.88	8.33	3.61	2.31	8.47	3.68	2.30	8.84	3.96	2.23	8.37	4.45	1.88	8.35	4.56	1.83	8.27	4.60	1.80	8.25	4.63	1.78	8.11	5.34	1.52	---	---	---	---		
-9	7.96	2.70	2.95	8.84	3.47	2.55	9.08	3.58	2.54	9.41	3.86	2.44	8.98	4.28	2.10	8.94	4.54	1.97	8.88	4.70	1.89	8.75	4.83	1.81	8.42	5.30	1.59	---	---	---	---		
-8	8.16	2.70	3.03	9.34	3.33	2.80	9.70	3.48	2.79	9.99	3.76	2.66	9.60	4.11	2.33	9.54	4.52	2.11	9.50	4.80	1.98	9.24	5.02	1.84	8.74	5.27	1.66	---	---	---	---		
-7	8.36	2.70	3.10	9.85	3.20	3.08	10.31	3.38	3.05	10.56	3.65	2.89	10.21	3.94	2.59	10.13	4.50	2.25	10.11	4.91	2.06	9.74	5.21	1.87	9.05	5.23	1.73	---	---	---	---		
-6	9.12	2.79	3.27	10.80	3.18	3.14	10.34	3.42	3.02	10.62	3.62	2.93	10.24	3.88	2.64	10.17	4.42	2.30	10.12	4.85	2.08	9.84	5.24	1.88	9.24	5.20	1.77	---	---	---	---		
-5	9.87	2.88	3.43	10.14	3.16	3.21	10.36	3.46	2.99	10.67	3.58	2.98	10.26	3.81	2.69	10.21	4.34	2.35	10.13	4.80	2.11	9.95	5.26	1.89	9.42	5.18	1.82	9.06	5.70	1.59	---		
-4	9.92	2.82	3.51	10.16	3.06	3.32	10.40	3.36	3.10	10.73	3.50	3.07	10.37	3.71	2.79	10.31	4.30	2.40	10.24	4.83	2.12	9.97	5.22	1.91	9.49	5.12	1.85	9.13	5.68	1.61	---		
-3	9.97	2.77	3.60	10.19	2.97	3.43	10.43	3.25	3.21	10.80	3.41	3.17	10.47	3.61	2.90	10.41	4.26	2.44	10.35	4.87	2.13	9.99	5.17	1.93	9.56	5.07	1.89	9.20	5.66	1.63	---		
-2	10.03	2.71	3.69	10.21	2.88	3.55	10.47	3.14	3.34	10.86	3.32	3.27	10.58	3.51	3.01	10.51	4.22	2.49	10.46	4.90	2.13	10.02	5.12	1.95	9.62	5.01	1.92	9.26	5.63	1.64	---		
-1	10.08	2.66	3.79	10.24	2.78	3.68	10.51	3.03	3.47	10.93	3.24	3.38	10.69	3.41	3.13	10.61	4.18	2.54	10.57	4.93	2.14	10.04	5.08	1.98	9.69	4.96	1.95	9.33	5.61	1.66	---		
0	10.13	2.60	3.89	10.26	2.69	3.82	10.54	2.92	3.61	10.99	3.15	3.49	10.80	3.31	3.26	10.72	4.14	2.59	10.68	4.97	2.15	10.06	5.03	2.00	9.76	4.90	1.99	9.39	5.59	1.68	8.36	5.29	1.58
1	10.32	2.53	4.08	10.52	2.63	4.00	10.77	2.85	3.77	11.16	3.09	3.62	10.89	3.24	3.36	10.77	3.97	2.71	10.69	4.68	2.28	10.07	4.96	2.03	9.78	4.88	2.00	9.55	5.57	1.72	8.39	5.27	1.59
2	10.51	2.46	4.28	10.77	2.58	4.18	11.00	2.79	3.95	11.34	3.02	3.75	10.98	3.18	3.46	10.82	3.80	2.85	10.69	4.39	2.43	10.08	4.90	2.06	9.80	4.86	2.02	9.70	5.54	1.75	8.41	5.26	1.60
3	10.71	2.38	4.49	11.03	2.52	4.38	11.23	2.72	4.13	11.51	2.96	3.89	11.07	3.11	3.56	10.87	3.63	3.00	10.70	4.11	2.60	10.09	4.83	2.09	9.81	4.83	2.03	9.86	5.52	1.79	8.44	5.24	1.61
4	10.90	2.31	4.72	11.28	2.46	4.58	11.46	2.65	4.32	11.69	2.89	4.04	11.17	3.04	3.67	10.93	3.46	3.16	10.71	3.82	2.80	10.10	4.77	2.12	9.83	4.81	2.05	9.87	5.50	1.80	8.47	5.23	1.62
5	11.09	2.24	4.96	11.54	2.41	4.79	11.69	2.59	4.52	11.86	2.83	4.19	11.26	2.97	3.79	10.98	3.29	3.34	10.72	3.54	3.03	10.11	4.70	2.15	9.85	4.78	2.06	9.87	5.48	1.80	8.50	5.21	1.63
6	11.33	2.24	5.06	11.80	2.42	4.88	11.90	2.54	4.68	12.11	2.88	4.20	11.69	3.07	3.81	11.54	3.44	3.35	11.43	3.66	3.12	10.14	4.68	2.16	9.92	4.71	2.10	9.88	5.46	1.81	8.68	5.17	1.68
7	11.56	2.24	5.15	12.06	2.43	4.96	12.11	2.58	4.84	12.35	2.89	4.21	12.12	3.16	3.83	12.09	3.60	3.36	12.13	3.78	3.21	10.16	4.66	2.18	9.99	4.65	2.15	9.89	5.43	1.82	8.86	5.12	1.73
8	11.73	2.26	5.20	12.07	2.40	5.03	12.15	2.47	4.92	12.39	2.81	4.42	12.10	3.02	4.01	12.06	3.33	3.63	12.08	3.51	3.44	10.56	4.27	2.47	10.22	4.33	2.36	10.08	5.41	1.86	8.97	5.14	1.75
9	11.90	2.27	5.24	12.09	2.37	5.11	12.19	2.44	5.00	12.44	2.68	4.64	12.08	2.87	4.21	12.04	3.06	3.94	12.03	3.25	3.71	10.95	3.88	2.83	10.45	4.01	2.60	10.27	5.39	1.91	9.08	5.15	1.76
10	12.07	2.28	5.29	12.11	2.33	5.19	12.23	2.41	5.08	12.48	2.55	4.89	12.06	2.72	4.43	12.01	2.79	4.31	11.98	2.98	4.02	11.35	3.48	3.26	10.68	3.70	2.89	10.46	5.36	1.95	9.19	5.17	1.78
11	12.08	2.28	5.30	12.13	2.34	5.20	12.26	2.41	5.09	12.49	2.55	4.90	12.07	2.71	4.45	12.02	2.77	4.33	11.99	2.96	4.05	11.40	3.47	3.28	10.71	3.69	2.90	10.48	5.32	1.97	9.23	5.13	1.80
12	12.09	2.28	5.31	12.16	2.34	5.20	12.29	2.41	5.10	12.50	2.54	4.92	12.08	2.71	4.47	12.03	2.76	4.35	12.00	2.													

DB	KS-160W/EN7BP and KS-160W/EN7SBP (R290, Ultra, 16 kW)																																	
	LWT																																	
	25			30			35			40			45			50			55			60			65			70			75			
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	
-25	8.58	4.34	1.98	8.69	4.38	1.79	8.75	4.36	1.69	8.75	4.36	1.69	8.75	4.36	1.69	8.75	4.36	1.69	8.75	4.36	1.69	8.75	4.36	1.69	8.75	4.36	1.69	8.75	4.36	1.69	8.75	4.36	1.69	
-24	8.53	4.30	1.98	8.64	4.78	1.81	9.01	5.35	1.68	9.03	5.98	1.51	8.91	6.54	1.36	8.39	6.54	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
-23	8.48	4.27	1.99	8.60	4.69	1.83	9.27	5.34	1.73	9.31	5.86	1.59	9.07	6.50	1.39	8.52	6.53	1.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
-22	8.42	4.23	1.99	8.55	4.60	1.86	9.53	5.33	1.79	9.59	5.75	1.67	9.22	6.46	1.43	8.65	6.52	1.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
-21	8.37	4.20	2.00	8.51	4.52	1.88	9.78	5.32	1.84	9.87	5.63	1.75	9.37	6.43	1.46	8.77	6.50	1.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
-20	8.32	4.16	2.00	8.46	4.43	1.91	10.04	5.31	1.89	10.15	5.52	1.84	9.52	6.39	1.49	8.90	6.49	1.37	7.74	6.56	1.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
-19	8.69	4.21	2.07	8.93	4.58	1.95	10.40	5.40	1.93	10.51	5.59	1.88	9.92	6.42	1.55	9.09	6.48	1.40	7.87	6.55	1.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
-18	9.06	4.25	2.13	9.39	4.72	1.99	10.76	5.49	1.93	10.87	5.65	1.92	10.33	6.46	1.60	9.28	6.47	1.40	8.00	6.54	1.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
-17	9.44	4.30	2.20	9.86	4.87	2.02	11.12	5.57	2.00	11.24	5.72	1.96	10.74	6.49	1.65	9.47	6.46	1.47	8.15	6.54	1.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
-16	9.81	4.34	2.26	10.33	5.02	2.06	11.48	5.66	2.03	11.60	5.79	2.00	11.14	6.53	1.71	9.66	6.45	1.50	8.28	6.53	1.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
-15	10.18	4.39	2.32	10.80	5.17	2.09	11.84	5.75	2.06	11.96	5.86	2.04	11.55	6.56	1.76	9.85	6.44	1.53	8.41	6.52	1.29	8.15	6.58	1.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
-14	10.70	4.41	2.43	11.31	5.12	2.21	12.27	5.67	2.16	12.40	5.85	2.12	12.04	6.51	1.85	10.24	6.42	1.59	8.93	6.51	1.37	8.74	6.57	1.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
-13	11.22	4.43	2.54	11.82	5.08	2.33	12.71	5.59	2.27	12.83	5.84	2.20	12.53	6.46	1.94	10.62	6.41	1.66	9.42	6.50	1.45	9.33	6.56	1.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
-12	11.74	4.45	2.64	12.34	5.04	2.45	13.14	5.51	2.38	13.27	5.82	2.28	13.01	6.41	2.03	10.99	6.40	1.72	9.90	6.51	1.52	9.92	6.55	1.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
-11	12.27	4.46	2.75	12.85	4.99	2.57	13.57	5.43	2.50	13.71	5.81	2.36	13.50	6.36	2.12	11.34	6.39	1.77	10.36	6.50	1.59	10.51	6.54	1.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
-10	12.79	4.48	2.85	13.36	4.95	2.70	14.00	5.35	2.62	14.14	5.79	2.44	13.99	6.31	2.22	11.68	6.38	1.83	10.78	6.49	1.66	11.10	6.53	1.70	9.36	6.59	1.42	--	--	--	--	--	--	
-9	13.31	4.50	2.96	13.87	4.91	2.83	14.44	5.27	2.74	14.58	5.78	2.52	14.48	6.26	2.31	11.95	6.34	1.89	11.19	6.48	1.73	11.69	6.53	1.79	9.54	6.58	1.45	--	--	--	--	--	--	
-8	13.83	4.52	3.06	14.39	4.87	2.96	14.87	5.20	2.86	15.01	5.77	2.60	14.96	6.21	2.41	12.21	6.30	1.94	11.60	6.48	1.79	12.28	6.51	1.89	9.87	6.57	1.50	--	--	--	--	--	--	
-7	14.35	4.54	3.16	14.90	4.82	3.09	15.30	5.12	2.99	15.45	5.75	2.69	15.45	6.16	2.51	12.45	6.26	1.99	11.94	6.45	1.85	12.87	6.50	1.98	10.25	6.56	1.56	--	--	--	--	--	--	
-6	14.42	4.42	3.26	14.97	4.70	3.18	15.36	4.99	3.08	15.53	5.64	2.75	15.48	6.02	2.57	12.60	6.15	2.05	12.08	6.36	1.90	12.90	6.42	2.01	10.23	6.55	1.56	--	--	--	--	--	--	
-5	14.48	4.30	3.37	15.05	4.59	3.28	15.42	4.87	3.17	15.60	5.53	2.82	15.50	5.89	2.63	12.76	6.05	2.11	12.34	6.28	1.95	12.93	6.38	2.03	10.24	6.54	1.57	9.07	6.57	1.38	--	--	--	
-4	14.55	4.18	3.48	15.12	4.47	3.38	15.48	4.75	3.26	15.68	5.42	2.89	15.53	5.76	2.70	12.93	5.95	2.17	12.39	6.19	2.00	12.96	6.34	2.05	10.59	6.53	1.62	9.26	6.56	1.41	--	--	--	
-3	14.61	4.06	3.59	15.19	4.35	3.49	15.53	4.62	3.36	15.76	5.31	2.97	15.56	5.62	2.77	13.11	5.85	2.24	12.56	6.10	2.06	12.99	6.30	2.06	10.98	6.53	1.68	9.47	6.55	1.45	--	--	--	
-2	14.68	3.95	3.72	15.26	4.23	3.61	15.59	4.50	3.46	15.84	5.19	3.05	15.58	5.49	2.84	13.30	5.75	2.31	12.74	6.01	2.12	13.02	6.27	2.08	11.41	6.53	1.75	9.68	6.54	1.48	--	--	--	
-1	14.74	3.83	3.85	15.34	4.11	3.73	15.65	4.38	3.57	15.91	5.08	3.13	15.61	5.36	2.91	13.48	5.64	2.39	13.01	5.97	2.18	13.05	6.21	2.10	11.79	6.49	1.82	9.86	6.50	1.52	--	--	--	
0	14.81	3.71	3.99	15.41	4.00	3.86	15.71	4.26	3.69	15.99	4.97	3.22	15.64	5.23	2.99	13.67	5.53	2.47	13.31	5.92	2.25	13.08	6.14	2.13	12.20	6.44	1.89	9.98	6.42	1.55	8.23	5.78	1.42	
1	14.87	3.59	4.14	15.48	3.88	3.99	15.77	4.13	3.82	16.07	4.86	3.31	15.66	5.09	3.07	13.86	5.42	2.56	13.62	5.88	2.32	13.11	6.07	2.16	12.64	6.40	1.98	10.22	6.41	1.59	8.34	5.74	1.45	
2	14.94	3.47	4.30	15.56	3.76	4.14	15.83	4.01	3.95	16.14	4.75	3.40	15.69	4.96	3.16	14.08	5.31	2.65	13.94	5.83	2.39	13.14	6.01	2.19	13.13	6.36	2.07	10.46	6.39	1.64	8.46	5.70	1.48	
3	15.00	3.35	4.48	15.63	3.64	4.29	15.89	3.89	4.09	16.22	4.63	3.50	15.71	4.83	3.25	14.30	5.20	2.75	14.29	5.79	2.47	13.17	5.94	2.22	13.66	6.31	2.16	10.64	6.33	1.68	8.59	5.66	1.52	
4	15.07	3.23	4.66	15.70	3.53	4.45	15.94	3.76	4.24	16.30	4.52	3.60	15.74	4.70	3.35	14.36	5.03	2.86	14.66	5.74	2.55	13.20	5.69	2.32	13.67	6.02	2.27	10.46	6.06	1.73	8.73	5.62	1.55	
5	15.13	3.11	4.86	15.77	3.41	4.63	16.00	3.64	4.40	16.38	4.41	3.71	15.77	4.56	3.45	14.42	4.85	2.97	15.05	5.70	2.64	13.23	5.43	2.44	13.68	5.72	2.39	10.45	5.89	1.78	8.87	5.58	1.59	
6	15.20	2.99	5.08	15.85	3.29	4.82	16.06	3.52	4.57	16.45	4.30	3.83	15.79	4.43	3.56	14.49	4.68	3.10	15.47	5.65	2.74	13.26	5.18	2.56	13.69	5.43	2.52	10.62	5.82	1.83	9.02	5.54	1.63	
7	15.26	2.87	5.31	15.92	3.17	5.02	16.12	3.39	4.75	16.53	4.18	3.95	15.82	4.30	3.68	14.56	4.51	3.23	15.92	5.61	2.84	14.29	4.92	2.90	13.70	5.13	2.67	10.81	5.75	1.88	9.19	5.50	1.67	
8	15.41	2.84	5.43	15.94	3.11	5.13	16.11	3.33	4.83	16.44	3.94	4.17	15.90	4.08	3.90	15.15	4.29	3.53	15.87	4.99	3.18	14.49	4.72	3.07	13.80	4.93	2.80	10.78	5.68	1.90	9.21	5.46	1.69	
9	15.57	2.80	5.56	15.97	3.05	5.24	16.10	3.27	4.92	16.36	3.69	4.43	15.97	3.86	4.14	15.61	4.08	3.83	15.81	4.50	3.51	14.69	4.51	3.26	13.85	4.73	2.93	10.74	5.61	1.91	9.23	5.42	1.70	
10	15.72	2.76	5.69	15.99	2.98	5.36	16.09	3.21	5.01	16.27	3.45	4.72	16.05	3.64	4.41	15.95	3.86	4.13	15.76	4.09	3.85	14.89	4.30	3.46	13.85	4.53	3.06	10.70	5.55	1.93	9.25	5.38	1.72	
11	15.82	2.7.																																