

Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C DB)									
	5		10		15		20		25	
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	12.18	1.71	11.99	1.89	11.80	2.03
15	12.10	1.61	11.97	1.74	11.84	1.85	11.59	2.00	11.47	2.18
10	11.87	1.66	11.70	1.77	11.54	1.92	11.39	2.11	11.14	2.23
7	-	-	-	-	11.05	2.03	10.87	2.18	10.69	2.29
5	-	-	-	-	10.81	2.09	10.63	2.22	10.31	2.35
Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C DB)									
	30		35		40		45			
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)		
22	11.87	2.02	11.34	2.15	10.80	2.25	10.26	2.30		
18	11.59	2.13	10.80	2.25	10.25	2.35	9.66	2.43		
15	11.25	2.23	10.61	2.35	9.97	2.42	9.39	2.56		
10	10.87	2.35	10.36	2.46	9.86	2.60	9.35	2.71		
7	10.56	2.42	9.90	2.56	9.67	2.70	9.22	2.84		
5	10.15	2.48	9.74	2.61	9.36	2.78	8.86	2.91		

Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C DB)									
	5		10		15		20		25	
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	15.30	1.80	14.98	2.05	14.67	2.27
15	15.16	1.65	14.96	1.84	14.74	2.00	14.31	2.21	14.11	2.48
10	14.78	1.72	14.50	1.89	14.24	2.10	13.98	2.37	13.57	2.55
7	-	-	-	-	13.41	2.26	13.12	2.48	12.81	2.63
5	-	-	-	-	13.02	2.34	12.71	2.54	12.19	2.73
Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C DB)									
	30		35		40		45			
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)		
22	14.79	2.25	13.90	2.43	13.00	2.58	12.09	2.65		
18	14.32	2.41	13.00	2.58	12.08	2.73	11.10	2.84		
15	13.75	2.55	12.68	2.72	11.62	2.83	10.64	3.03		
10	13.12	2.73	12.27	2.89	11.44	3.09	10.58	3.25		
7	12.60	2.83	11.50	3.04	11.12	3.23	10.37	3.44		
5	11.91	2.91	11.24	3.10	10.60	3.35	9.77	3.54		

Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C DB)									
	5		10		15		20		25	
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	18.08	1.72	17.61	2.10	17.16	2.42
15	17.88	1.50	17.58	1.78	17.26	2.02	16.64	2.34	16.34	2.75
10	17.32	1.60	16.91	1.85	16.53	2.17	16.14	2.58	15.54	2.85
7	-	-	-	-	15.31	2.41	14.88	2.75	14.43	2.97
5	-	-	-	-	14.73	2.53	14.28	2.83	13.51	3.12
Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C DB)									
	30		35		40		45			
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)		
22	17.34	2.39	16.03	2.67	14.70	2.90	13.37	3.00		
18	16.65	2.64	14.80	2.90	13.35	3.12	11.91	3.28		
15	15.80	2.85	14.24	3.10	12.67	3.26	11.24	3.57		
10	14.88	3.12	13.63	3.36	12.41	3.65	11.15	3.90		
7	14.11	3.26	13.00	3.58	11.95	3.87	10.83	4.19		
5	13.10	3.39	12.12	3.68	11.18	4.04	9.95	4.34		

Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C DB)									
	5		10		15		20		25	
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	19.37	2.05	18.88	2.43	18.40	2.76
15	19.16	1.82	18.84	2.11	18.51	2.35	17.85	2.68	17.53	3.09
10	18.57	1.93	18.14	2.18	17.73	2.50	17.33	2.92	16.69	3.19
7	-	-	-	-	16.45	2.75	16.00	3.09	15.53	3.32
5	-	-	-	-	15.84	2.87	15.37	3.17	14.55	3.47
Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C DB)									
	30		35		40		45			
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)		
22	18.59	2.73	17.21	3.01	15.81	3.24	14.41	3.35		
18	17.86	2.98	16.00	3.24	14.38	3.47	12.87	3.63		
15	16.97	3.19	15.32	3.45	13.67	3.61	12.16	3.92		
10	15.99	3.47	14.68	3.71	13.40	4.01	12.06	4.26		
7	15.19	3.61	14.00	3.93	12.91	4.23	11.73	4.55		
5	14.13	3.74	13.09	4.03	12.09	4.40	10.81	4.70		

Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C WB)									
	-25		-20		-15		-10		-7	
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	-	-	7.04	4.25	8.00	3.88
50	-	-	-	-	5.96	3.71	7.43	3.67	8.44	3.58
45	5.20	3.63	5.75	3.58	6.39	3.32	7.25	3.20	8.85	3.17
40	6.59	3.53	6.83	3.47	7.11	3.27	7.67	3.15	9.06	3.10
35	8.15	3.39	8.20	3.33	8.47	3.25	9.01	3.16	9.50	3.03
30	8.51	3.30	8.52	3.20	8.81	3.16	9.99	2.91	10.41	2.78
25	8.81	3.14	8.84	3.02	8.88	2.97	10.24	2.85	10.83	2.76
20	9.10	3.09	9.18	2.93	9.56	2.82	10.50	2.68	10.89	2.66
Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C WB)									
	-2		2		7		12		15	
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
65	-	-	6.18	3.95	8.59	3.82	9.24	3.75	10.35	3.68
60	6.80	3.90	7.34	3.80	10.19	3.69	10.96	3.64	11.28	3.56
55	8.28	3.77	9.50	3.63	11.00	3.57	11.78	3.37	11.88	3.29
50	8.74	3.55	9.90	3.40	11.81	3.31	12.29	3.15	12.44	3.05
45	9.07	3.14	10.21	3.13	11.92	3.08	12.29	2.97	12.68	2.89
40	9.37	3.05	10.43	3.01	12.13	2.84	12.58	2.80	12.94	2.68
35	10.46	2.94	10.83	2.91	12.50	2.63	12.90	2.68	13.12	2.66
30	10.84	2.75	11.73	2.71	12.98	2.51	13.05	2.58	13.36	2.44
25	11.17	2.65	12.31	2.58	13.08	2.43	13.22	2.21	13.45	2.16
20	11.29	2.45	13.05	2.41	13.34	2.12	13.40	2.01	13.72	1.97
Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C WB)									
	20		25		30		35			
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)		
65	10.48	3.60	10.72	3.56	10.84	3.51	10.91	3.43		
60	10.97	3.55	11.03	3.49	11.13	3.46	11.14	3.39		
55	11.92	3.26	12.03	3.25	12.40	3.20	12.51	3.10		
50	12.97	3.03	13.12	2.91	13.30	2.96	13.40	2.78		
45	13.10	2.80	13.29	2.77	13.39	2.77	13.50	2.66		
40	13.15	2.65	13.35	2.63	13.52	2.61	13.67	2.59		
35	13.39	2.63	13.53	2.58	13.59	2.51	13.76	2.47		
30	13.43	2.30	13.71	2.26	13.73	2.24	14.03	2.18		
25	13.58	2.07	13.87	1.88	14.01	1.87	14.35	1.84		
20	13.90	1.92	14.53	1.88	14.58	1.81	14.80	1.76		

Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C WB)									
	-25		-20		-15		-10		-7	
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	-	-	8.12	4.76	8.50	4.37
50	-	-	-	-	7.18	4.19	8.92	4.14	9.77	4.05
45	6.44	4.10	7.05	4.04	7.76	3.77	8.72	3.64	10.05	3.60
40	7.99	3.99	8.26	3.92	8.57	3.71	9.19	3.58	10.73	3.53
35	9.73	3.84	9.78	3.78	10.08	3.69	11.48	3.59	11.50	3.46
30	10.12	3.74	10.14	3.63	10.45	3.59	11.77	3.32	12.23	3.18
25	10.45	3.57	10.49	3.44	10.54	3.39	12.05	3.26	12.71	3.16
20	10.78	3.51	10.87	3.35	11.29	3.22	12.33	3.07	12.77	3.06
Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C WB)									
	-2		2		7		12		15	
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
65	-	-	7.74	4.35	10.94	4.25	11.96	4.22	12.08	4.12
60	8.22	4.39	8.82	4.28	11.99	4.16	12.54	4.11	12.75	4.02
55	9.42	4.25	11.22	4.10	13.00	4.03	13.75	3.82	13.87	3.73
50	10.08	4.01	11.67	3.85	13.79	3.75	14.32	3.58	14.49	3.47
45	10.74	3.57	12.02	3.56	13.91	3.46	14.32	3.35	14.76	3.26
40	11.08	3.48	12.26	3.43	14.39	3.24	14.64	3.16	15.04	3.04
35	12.29	3.36	12.70	3.32	14.50	3.07	15.00	3.03	15.24	3.01
30	12.71	3.15	13.70	3.11	15.09	3.00	15.17	2.93	15.51	2.78
25	13.08	3.05	14.34	2.97	15.20	2.77	15.35	2.53	15.61	2.48
20	13.22	2.83	15.17	2.79	15.48	2.43	15.55	2.31	15.92	2.17
Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C WB)									
	20		25		30		35			
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)		
65	12.32	4.08	12.44	4.04	12.52	3.98	12.56	3.95		
60	12.85	3.99	12.93	3.92	13.04	3.90	13.05	3.82		
55	13.91	3.68	14.03	3.66	14.44	3.62	14.57	3.51		
50	15.08	3.43	15.25	3.30	15.45	3.35	15.55	3.17		
45	15.22	3.18	15.43	3.16	15.54	3.15	15.67	3.03		
40	15.28	3.03	15.50	3.00	15.69	2.98	15.85	2.96		
35	15.54	3.00	15.70	2.95	15.77	2.95	15.95	2.94		
30	15.59	2.65	15.90	2.60	15.93	2.58	16.25	2.52		
25	15.76	2.40	16.08	2.20	16.23	2.18	16.61	2.15		
20	16.11	2.13	16.81	2.09	16.86	2.01	17.12	1.96		

Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C WB)									
	-25		-20		-15		-10		-7	
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	-	-	9.59	5.08	10.00	4.67
50	-	-	-	-	8.19	4.48	10.05	4.43	11.54	4.34
45	7.40	4.39	8.06	4.33	8.81	4.04	10.68	3.91	11.98	3.87
40	9.06	4.28	9.34	4.21	9.67	3.99	11.75	3.85	12.67	3.80
35	10.91	4.12	10.97	4.05	11.28	3.96	12.78	3.86	13.50	3.72
30	11.33	4.02	11.34	3.90	11.68	3.86	13.09	3.58	13.58	3.43
25	11.68	3.84	11.72	3.70	11.77	3.65	13.38	3.51	14.09	3.41
20	12.04	3.78	12.13	3.61	12.58	3.48	13.69	3.32	14.15	3.30
Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C WB)									
	-2		2		7		12		15	
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
65	-	-	8.51	4.67	12.15	4.55	13.15	4.58	13.45	4.45
60	9.31	4.69	9.94	4.58	13.32	4.45	14.23	4.41	14.13	4.31
55	10.58	4.55	12.50	4.39	15.00	4.32	15.20	4.10	15.33	4.00
50	11.72	4.30	12.98	4.13	15.24	4.03	15.81	3.85	15.99	3.73
45	11.99	3.83	13.35	3.82	15.37	3.73	15.81	3.60	16.27	3.52
40	12.35	3.74	13.61	3.69	15.88	3.60	16.15	3.41	16.58	3.29
35	13.64	3.62	14.08	3.58	16.00	3.38	16.53	3.27	16.79	3.25
30	14.09	3.40	15.15	3.35	16.63	3.24	16.71	3.17	17.08	3.01
25	14.48	3.29	15.83	3.21	16.75	3.00	16.91	2.75	17.18	2.70
20	14.63	3.06	16.01	3.02	17.05	2.65	17.12	2.52	17.51	2.37
Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C WB)									
	20		25		30		35			
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)		
65	13.61	4.39	13.84	4.32	13.92	4.28	13.94	4.25		
60	14.24	4.27	14.32	4.21	14.44	4.18	14.45	4.10		
55	15.37	3.95	15.50	3.93	15.94	3.89	16.07	3.77		
50	16.62	3.69	16.80	3.56	17.01	3.61	17.12	3.42		
45	16.77	3.43	16.99	3.41	17.11	3.40	17.25	3.27		
40	16.83	3.27	17.07	3.25	17.27	3.22	17.44	3.20		
35	17.11	3.24	17.28	3.19	17.35	3.19	17.55	3.18		
30	17.16	2.87	17.49	2.82	17.52	2.80	17.87	2.74		
25	17.34	2.61	17.68	2.40	17.85	2.38	18.25	2.36		
20	17.72	2.33	18.46	2.29	18.52	2.21	18.79	2.15		

Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C WB)									
	-25		-20		-15		-10		-7	
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	-	-	10.48	5.86	11.00	5.43
50	-	-	-	-	9.55	5.23	11.07	5.18	11.79	5.08
45	8.69	5.13	9.40	5.07	10.23	4.77	11.35	4.63	12.08	4.59
40	10.51	5.01	11.56	4.94	11.86	4.71	12.34	4.67	13.28	4.51
35	12.44	4.85	12.60	4.78	12.95	4.68	13.58	4.58	14.00	4.43
30	12.85	4.74	13.02	4.62	13.44	4.58	13.96	4.28	14.42	4.13
25	13.17	4.56	13.43	4.41	14.08	4.36	14.51	4.21	14.85	4.10
20	13.52	4.49	13.87	4.31	14.37	4.17	15.59	4.01	15.93	3.99
Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C WB)									
	-2		2		7		12		15	
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
65	11.28	5.45	12.57	5.33	13.48	5.34	14.53	5.27	14.84	5.15
60	12.18	5.30	13.11	5.13	13.95	5.20	16.19	5.15	16.51	5.05
55	12.39	5.04	13.36	4.86	14.25	4.76	16.67	4.57	16.95	4.45
50	12.74	4.55	13.83	4.54	14.59	4.44	16.86	4.31	17.04	4.22
45	13.82	4.45	14.98	4.40	15.73	4.24	17.02	4.11	17.32	3.97
40	14.32	4.32	15.54	4.28	16.00	4.09	17.28	3.96	17.54	3.94
35	14.80	4.09	15.81	4.05	16.72	3.93	17.56	3.85	17.73	3.68
30	15.18	3.98	16.83	3.90	17.08	3.67	17.79	3.41	17.99	3.36
25	16.57	3.74	17.02	3.70	17.24	3.31	17.95	3.17	18.12	3.01
Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C WB)									
	20		25		30		35			
	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)		
65	14.96	5.11	15.12	5.07	15.19	5.02	15.21	4.97		
60	16.68	5.01	16.77	4.94	16.84	4.91	16.90	4.83		
55	18.54	4.67	18.65	4.66	18.75	4.61	18.81	4.48		
50	19.03	4.40	19.16	4.26	19.22	4.32	19.31	4.11		
45	19.14	4.13	19.27	4.10	19.38	4.09	19.45	3.96		
40	19.48	3.96	19.59	3.93	19.63	3.91	19.70	3.88		
35	19.65	3.93	19.76	3.87	19.74	3.87	19.81	3.87		
30	19.87	3.54	19.99	3.49	20.07	3.47	20.16	3.40		
25	20.02	3.27	20.11	3.04	20.19	3.03	20.24	3.00		
20	20.21	2.97	20.28	2.93	20.35	2.84	20.41	2.78		