



## hansetherm R290 Green Wärmepumpe

HT-R290G-8-B | HT-R290G-14-B | HT-R290G-14-S

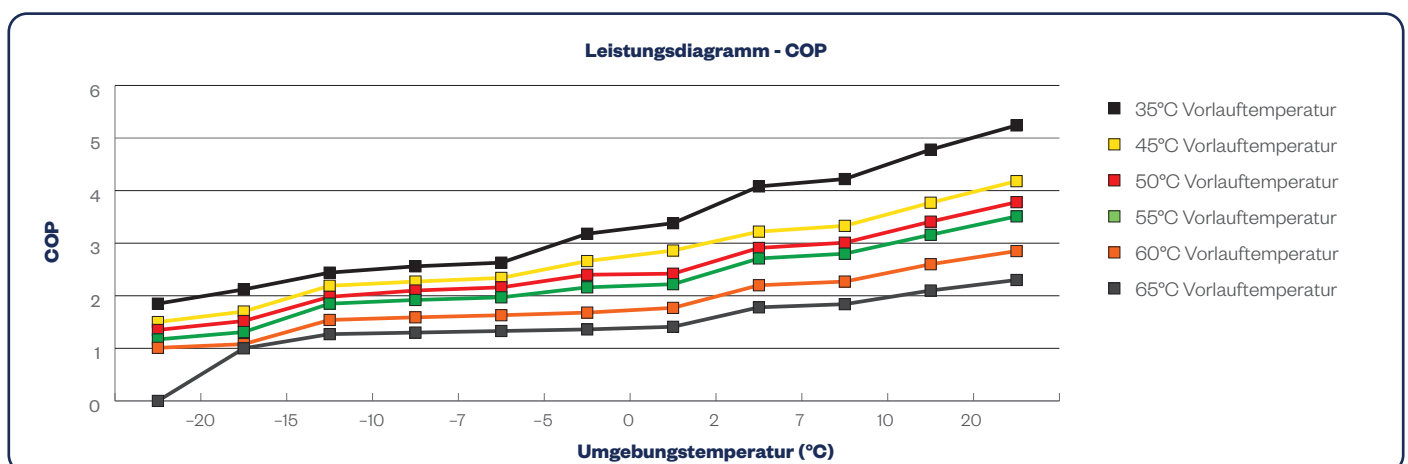
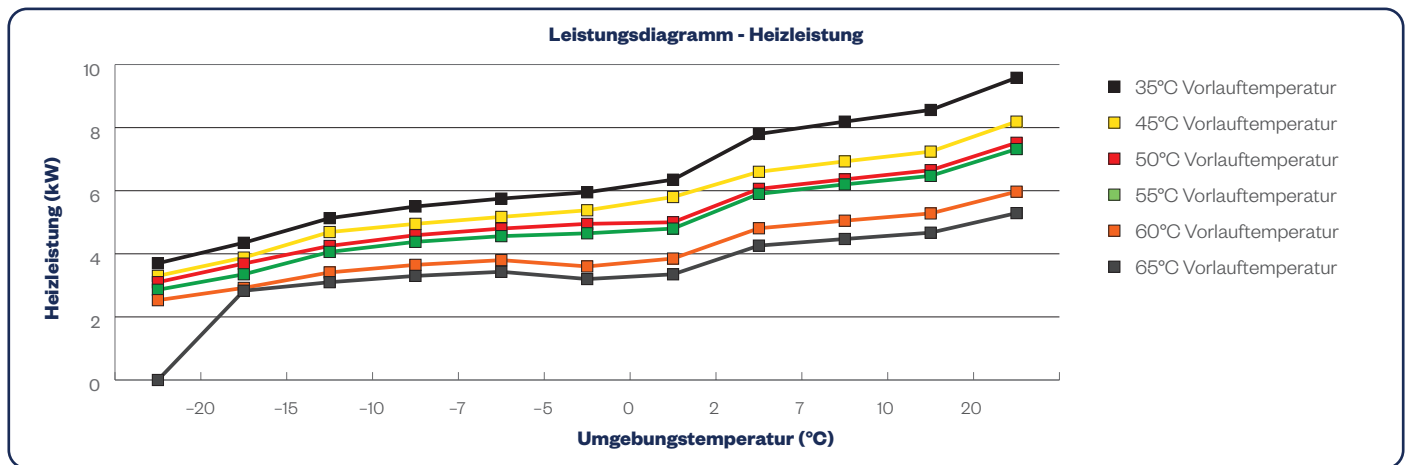
HT-R290G-22-B | HT-R290G-22-S

# Leistungsdiagramm

Heizleistung kW											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	3.70	4.35	5.13	5.50	5.75	5.95	6.35	7.80	8.19	8.56	9.58
45	3.30	3.88	4.69	4.95	5.17	5.38	5.80	6.60	6.93	7.24	8.19
50	3.10	3.69	4.25	4.59	4.80	4.95	5.00	6.06	6.36	6.65	7.52
55	2.86	3.35	4.06	4.38	4.56	4.65	4.80	5.90	6.20	6.47	7.32
60	2.53	2.92	3.41	3.65	3.80	3.60	3.85	4.81	5.05	5.28	5.97
65	-	2.83	3.10	3.30	3.43	3.20	3.35	4.26	4.47	4.67	5.29

Eingangsleistung kW											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	2.00	2.05	2.10	2.15	2.18	1.87	1.88	1.91	1.94	1.79	1.83
45	2.20	2.28	2.14	2.18	2.21	2.02	2.03	2.05	2.08	1.92	1.96
50	2.30	2.42	2.15	2.19	2.22	2.06	2.07	2.08	2.11	1.95	1.99
55	2.44	2.56	2.20	2.28	2.31	2.15	2.16	2.18	2.21	2.05	2.09
60	2.50	2.71	2.22	2.29	2.34	2.14	2.17	2.19	2.22	2.03	2.10
65	-	2.82	2.45	2.53	2.58	2.36	2.38	2.40	2.44	2.23	2.30

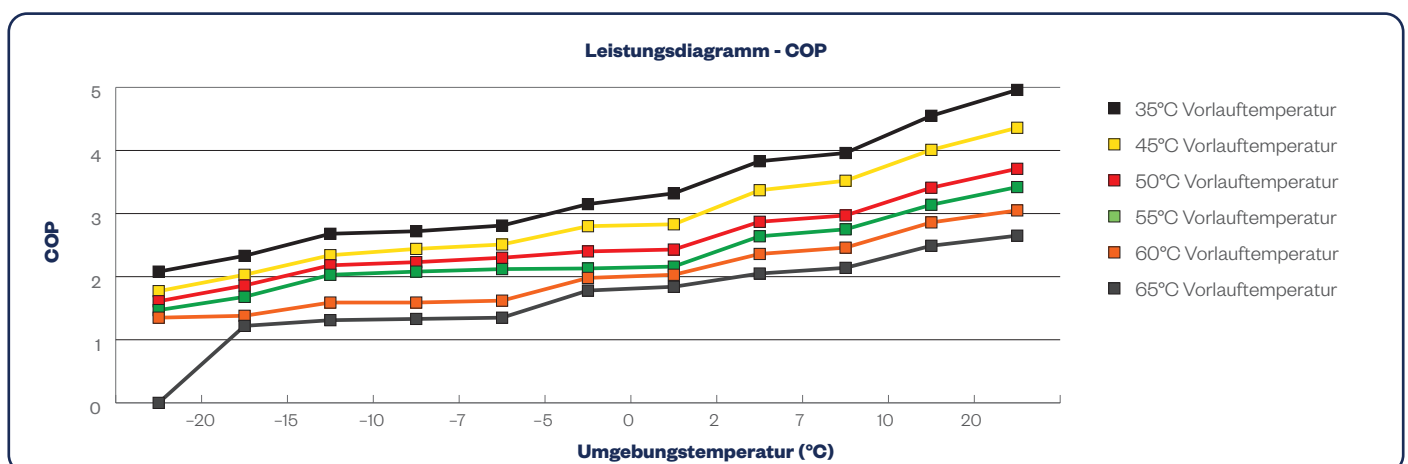
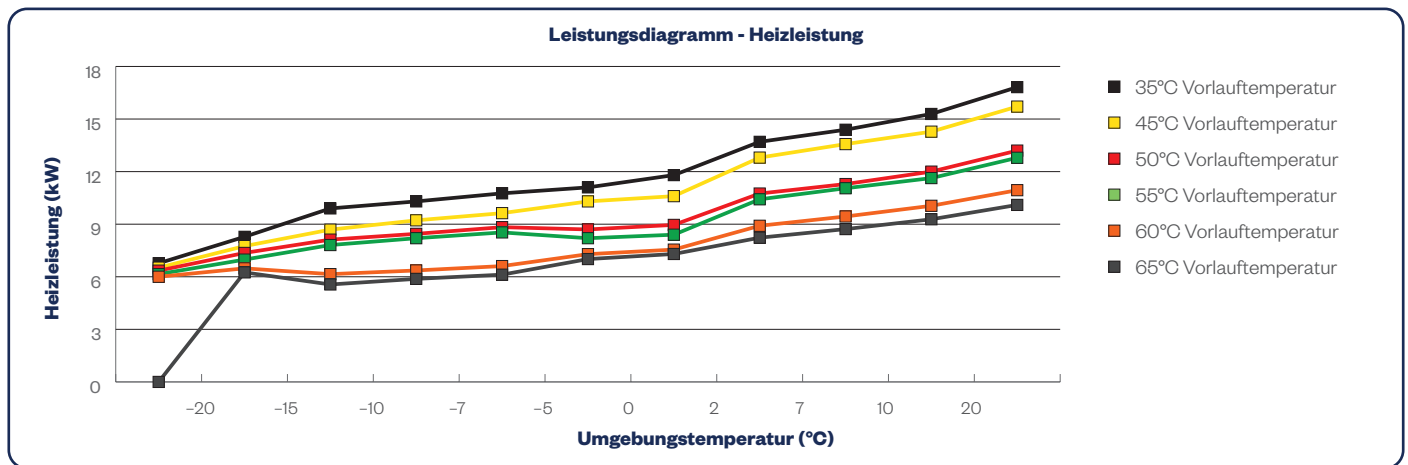
COP											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	1.85	2.12	2.44	2.56	2.63	3.18	3.38	4.08	4.22	4.78	5.24
45	1.50	1.70	2.19	2.27	2.34	2.66	2.86	3.22	3.33	3.77	4.18
50	1.35	1.52	1.98	2.10	2.16	2.40	2.42	2.91	3.01	3.41	3.78
55	1.17	1.31	1.85	1.92	1.97	2.16	2.22	2.71	2.80	3.16	3.51
60	1.01	1.08	1.54	1.59	1.63	1.68	1.77	2.20	2.27	2.60	2.85
65	-	1.00	1.27	1.30	1.33	1.36	1.41	1.78	1.84	2.10	2.30



Heizleistung kW											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	6.77	8.28	9.90	10.30	10.76	11.10	11.80	13.70	14.39	15.29	16.82
45	6.52	7.75	8.69	9.22	9.63	10.30	10.60	12.80	13.57	14.28	15.71
50	6.35	7.36	8.12	8.45	8.83	8.70	8.96	10.75	11.29	12.00	13.20
55	6.15	6.98	7.81	8.20	8.53	8.20	8.40	10.42	11.05	11.63	12.79
60	6.00	6.48	6.15	6.36	6.61	7.29	7.55	8.91	9.44	10.05	10.94
65	-	6.25	5.56	5.88	6.12	7.01	7.30	8.23	8.72	9.28	10.10

Eingangsleistung kW											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	3.26	3.55	3.70	3.78	3.84	3.52	3.55	3.58	3.63	3.36	3.39
45	3.69	3.82	3.71	3.78	3.84	3.68	3.75	3.80	3.86	3.57	3.60
50	3.94	3.96	3.72	3.79	3.85	3.62	3.68	3.75	3.81	3.52	3.55
55	4.19	4.15	3.85	3.94	4.02	3.85	3.88	3.95	4.01	3.71	3.74
60	4.45	4.68	3.88	4.00	4.08	3.69	3.72	3.78	3.84	3.51	3.58
65	-	5.12	4.25	4.43	4.52	3.93	3.96	4.02	4.08	3.73	3.81

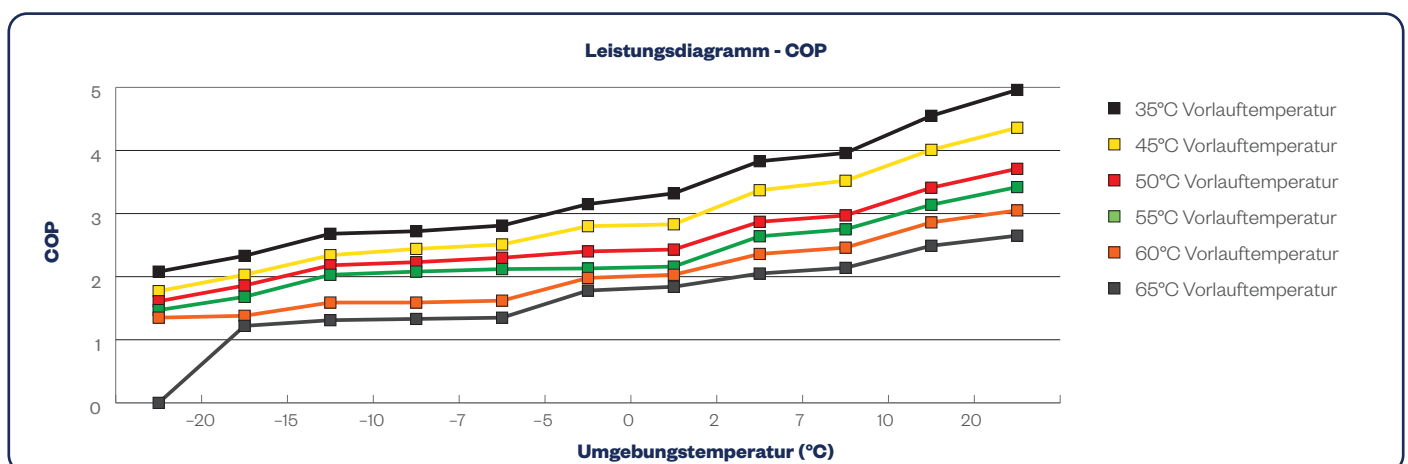
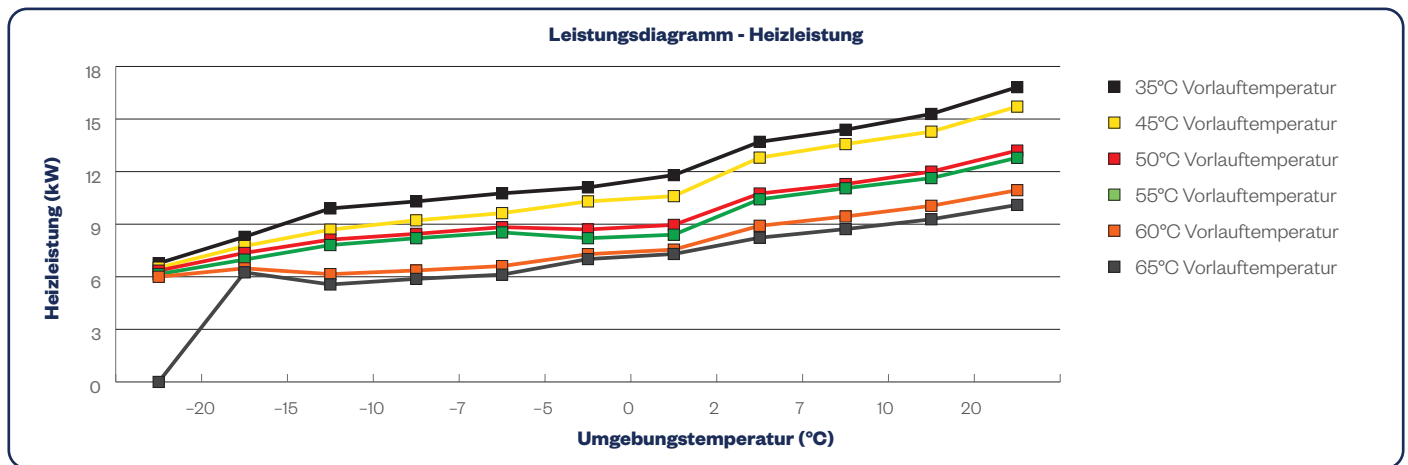
COP											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	2.08	2.33	2.68	2.72	2.81	3.15	3.32	3.83	3.96	4.55	4.96
45	1.77	2.03	2.34	2.44	2.51	2.80	2.83	3.37	3.52	4.01	4.36
50	1.61	1.86	2.18	2.23	2.30	2.40	2.43	2.87	2.97	3.41	3.71
55	1.47	1.68	2.03	2.08	2.12	2.13	2.16	2.64	2.75	3.14	3.42
60	1.35	1.38	1.59	1.59	1.62	1.98	2.03	2.36	2.46	2.86	3.05
65	-	1.22	1.31	1.33	1.35	1.78	1.84	2.05	2.14	2.49	2.65



Heizleistung kW											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	6.77	8.28	9.92	10.31	10.75	11.10	11.80	13.70	14.39	15.29	16.82
45	6.52	7.75	8.69	9.22	9.62	10.31	10.60	12.80	13.57	14.28	15.71
50	6.35	7.36	8.12	8.45	8.83	8.70	8.96	10.80	11.34	12.05	13.26
55	6.15	6.98	7.82	8.20	8.53	8.20	8.40	10.42	11.05	11.63	12.79
60	6.00	6.58	6.15	6.36	6.61	7.29	7.55	8.91	9.44	10.05	10.94
65	-	6.25	5.56	5.88	6.12	7.01	7.30	8.23	8.72	9.29	10.10

Eingangsleistung kW											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	3.26	3.55	3.70	3.78	3.84	3.52	3.55	3.58	3.63	3.36	3.39
45	3.69	3.82	3.71	3.78	3.85	3.68	3.75	3.80	3.86	3.57	3.60
50	3.94	3.96	3.72	3.78	3.85	3.62	3.68	3.75	3.81	3.52	3.55
55	4.19	4.15	3.85	3.94	4.02	3.85	3.88	3.95	4.01	3.71	3.74
60	4.45	4.68	3.88	4.00	4.08	3.69	3.72	3.78	3.84	3.51	3.58
65	-	5.12	4.25	4.43	4.52	3.93	3.96	4.02	4.08	3.73	3.81

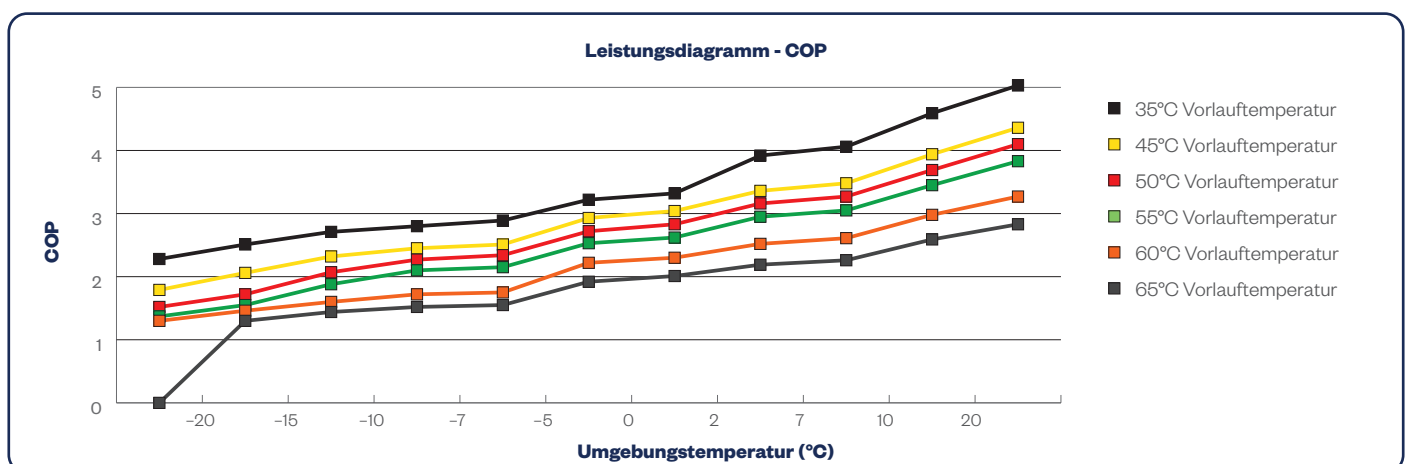
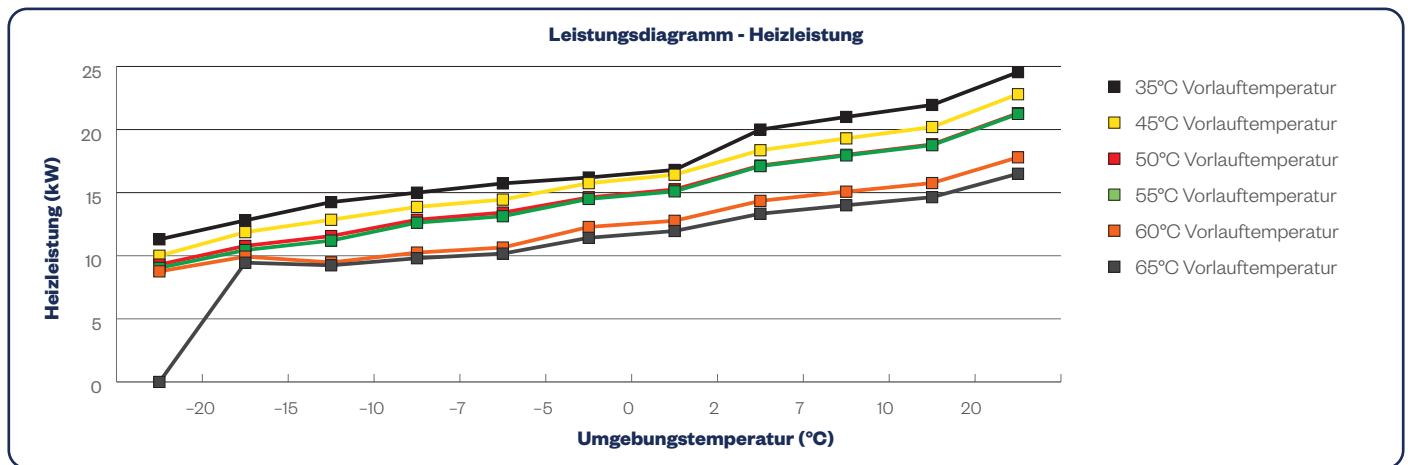
COP											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	2.08	2.33	2.68	2.73	2.81	3.15	3.32	3.83	3.96	4.55	4.96
45	1.77	2.03	2.34	2.44	2.51	2.80	2.83	3.37	3.52	4.01	4.36
50	1.61	1.86	2.18	2.23	2.30	2.40	2.43	2.88	2.98	3.43	3.73
55	1.47	1.68	2.03	2.08	2.12	2.13	2.16	2.64	2.75	3.14	3.42
60	1.35	1.41	1.59	1.59	1.62	1.98	2.03	2.36	2.46	2.86	3.05
65	-	1.22	1.31	1.33	1.35	1.78	1.84	2.05	2.14	2.49	2.65



Heizleistung kW											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	11.30	12.80	14.25	15.00	15.73	16.20	16.80	20.00	21.00	21.95	24.55
45	10.00	11.87	12.85	13.87	14.45	15.75	16.42	18.36	19.30	20.20	22.80
50	9.30	10.78	11.56	12.85	13.42	14.62	15.25	17.15	18.00	18.82	21.29
55	9.04	10.45	11.20	12.62	13.13	14.50	15.10	17.10	17.95	18.76	21.24
60	8.76	9.93	9.47	10.25	10.65	12.28	12.77	14.35	15.08	15.76	17.80
65	-	9.45	9.24	9.80	10.17	11.42	11.96	13.33	14.00	14.64	16.50

Eingangsleistung kW											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	4.95	5.09	5.26	5.35	5.44	5.03	5.06	5.10	5.18	4.79	4.88
45	5.59	5.75	5.55	5.66	5.75	5.37	5.40	5.46	5.54	5.12	5.22
50	6.11	6.28	5.58	5.65	5.73	5.38	5.39	5.43	5.51	5.10	5.20
55	6.60	6.73	5.95	6.00	6.10	5.73	5.76	5.80	5.89	5.44	5.55
60	6.75	6.80	5.93	5.97	6.09	5.52	5.55	5.70	5.78	5.28	5.44
65	-	7.25	6.40	6.45	6.58	5.94	5.96	6.10	6.19	5.66	5.84

COP											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	2.28	2.51	2.71	2.80	2.89	3.22	3.32	3.92	4.06	4.59	5.03
45	1.79	2.06	2.32	2.45	2.51	2.93	3.04	3.36	3.48	3.94	4.36
50	1.52	1.72	2.07	2.27	2.34	2.72	2.83	3.16	3.27	3.69	4.10
55	1.37	1.55	1.88	2.10	2.15	2.53	2.62	2.95	3.05	3.45	3.83
60	1.30	1.46	1.60	1.72	1.75	2.22	2.30	2.52	2.61	2.98	3.27
65	-	1.30	1.44	1.52	1.55	1.92	2.01	2.19	2.26	2.59	2.83



Heizleistung kW											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	11.32	12.80	14.30	15.08	15.76	16.20	16.85	20.00	21.00	21.95	24.55
45	10.10	11.88	12.85	13.86	14.48	15.76	16.41	18.38	19.30	20.17	22.81
50	9.35	10.77	11.56	12.85	13.43	14.64	15.25	17.15	18.01	18.82	21.28
55	9.05	10.45	11.20	12.63	13.14	14.51	15.10	17.10	17.96	18.77	21.22
60	8.75	9.94	9.48	10.25	10.66	12.28	12.78	14.36	15.08	15.76	17.82
65	-	9.45	9.25	9.80	10.19	11.43	11.96	13.34	14.01	14.64	16.55

Eingangsleistung kW											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	4.95	5.09	5.25	5.35	5.43	5.03	5.05	5.10	5.18	4.79	4.88
45	5.59	5.75	5.56	5.66	5.74	5.38	5.41	5.46	5.54	5.12	5.22
50	6.11	6.28	5.58	5.65	5.73	5.38	5.39	5.43	5.51	5.10	5.20
55	6.60	6.73	5.95	6.01	6.10	5.74	5.76	5.80	5.89	5.44	5.55
60	6.75	6.80	5.93	5.97	6.09	5.52	5.55	5.69	5.78	5.28	5.44
65	-	7.25	6.40	6.45	6.58	5.94	5.96	6.10	6.19	5.66	5.84

COP											
Vorlauftemperatur	Umgebungstemperatur (°C)										
Vorlauftemperatur (°C)	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	15	20
35	2.29	2.51	2.72	2.82	2.90	3.22	3.34	3.92	4.06	4.59	5.03
45	1.81	2.07	2.31	2.45	2.52	2.93	3.03	3.37	3.48	3.94	4.37
50	1.53	1.71	2.07	2.27	2.34	2.72	2.83	3.16	3.27	3.69	4.10
55	1.37	1.55	1.88	2.10	2.15	2.53	2.62	2.95	3.05	3.45	3.82
60	1.30	1.46	1.60	1.72	1.75	2.23	2.30	2.52	2.61	2.98	3.27
65	-	1.30	1.44	1.52	1.55	1.92	2.01	2.19	2.26	2.59	2.84

