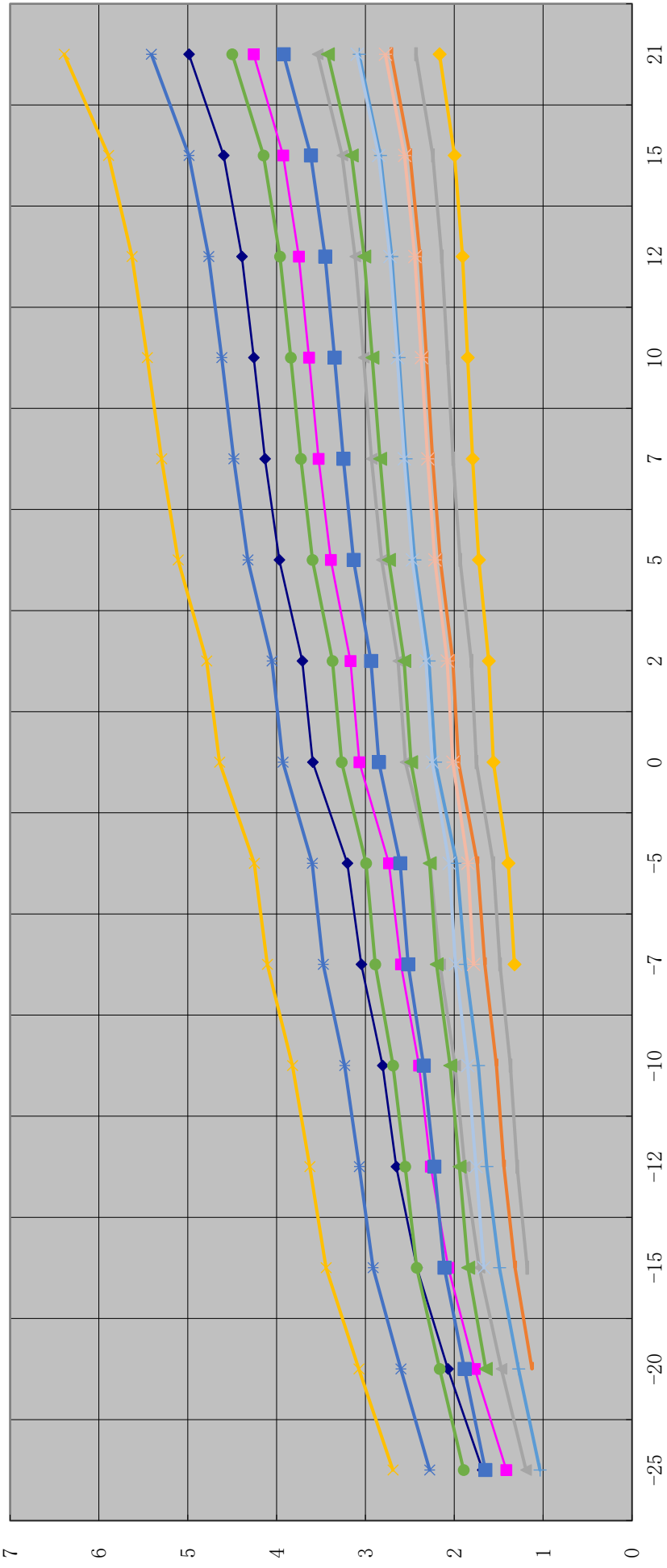


COP-Leistungskurve



Umgebungstemperatur. (° C)

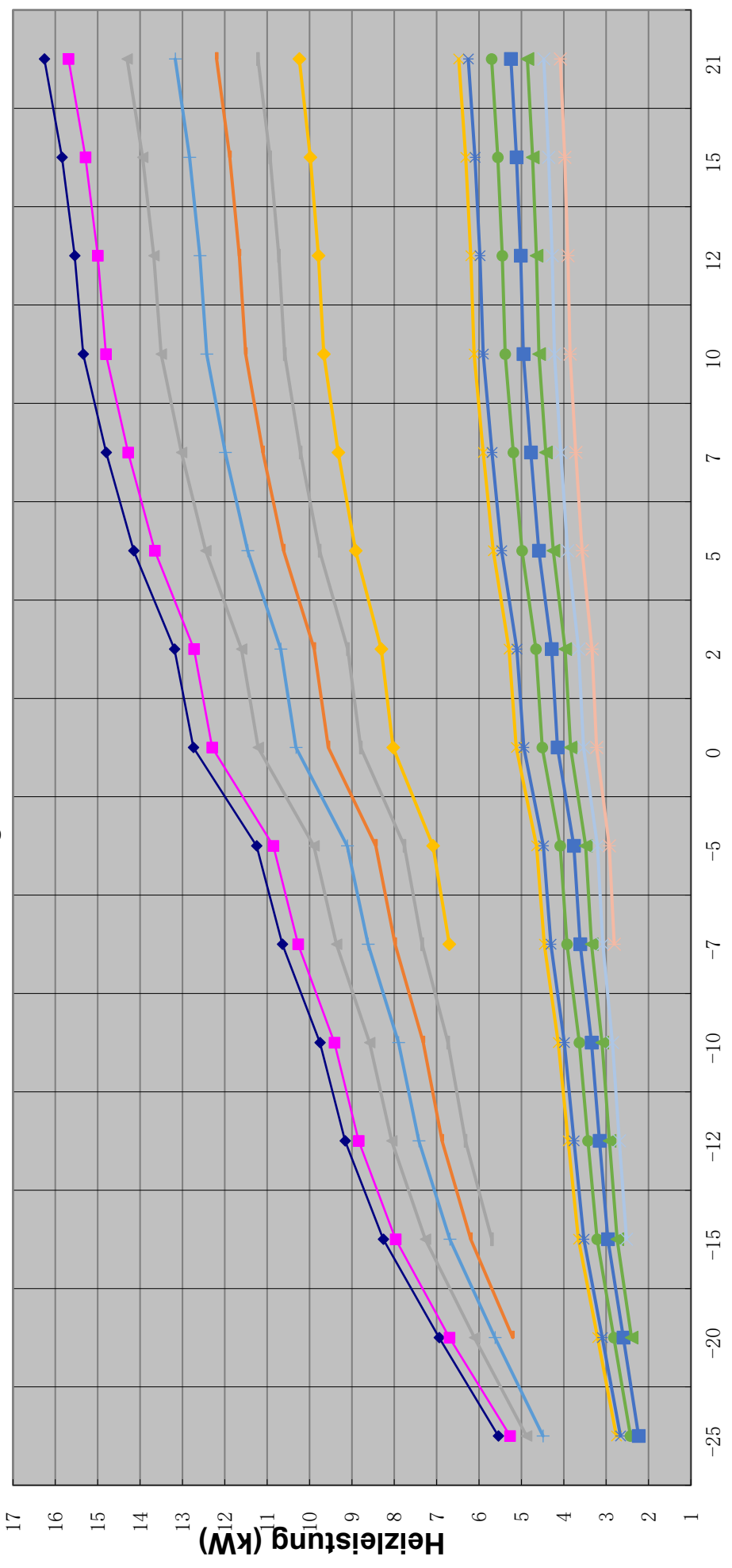
- ◆ Maximale Temperatur (35° C)
- ◆ Maximale Temperatur (45° C)
- ◆ Maximale Temperatur (55° C)
- ◆ Maximale Temperatur (60° C)
- ◆ Max (65° C)
- ◆ Mindesttemperatur (35° C)
- ◆ Mindesttemperatur (45° C)
- ◆ Mindesttemperatur (55° C)
- ◆ Mindesttemperatur (60° C)
- ◆ Minimum (65° C)

SWD WP10 R290 für Heizung

Umgebungstemperatur (°C)		Umgebungstemperatur (°C)																
		-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21		
Wassertemperatur. Auslass 35°C	Maximale Werte	5.5	6.9	8.3	9.2	9.8	10.6	11.2	12.7	13.2	14.1	14.8	15.3	15.5	15.8	16.3		
	Eingangsleistung (kW)	3.25	3.30	3.36	3.40	3.42	3.44	3.46	3.49	3.50	3.51	3.53	3.55	3.49	3.40	3.21		
Wassertemperatur. Auslass 35°C	Heizleistung (kW)	1.71	2.10	2.46	2.69	2.85	3.09	3.25	3.65	3.77	4.03	4.19	4.32	4.46	4.67	5.06		
	Minimum	2.8	3.2	3.7	3.9	4.1	4.5	4.6	5.1	5.3	5.7	5.9	6.1	6.2	6.3	6.5		
Wassertemperatur. Auslass 45°C	Eingangsleistung (kW)	1.02	1.04	1.06	1.07	1.08	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11	1.12	1.10	1.07	1.01		
	Heizleistung (kW)	2.70	3.09	3.46	3.64	3.84	4.12	4.27	4.66	4.81	5.13	5.32	5.48	5.65	5.91	6.42		
Wassertemperatur. Auslass 45°C	Maximale Werte	5.3	6.7	8.0	8.8	9.4	10.3	10.9	12.3	12.7	13.7	14.3	14.8	15.0	15.3	15.7		
	Eingangsleistung (kW)	3.67	3.73	3.80	3.85	3.87	3.89	3.91	3.95	3.96	3.97	3.99	4.01	3.94	3.84	3.63		
Wassertemperatur. Auslass 55°C	Heizleistung (kW)	1.44	1.80	2.10	2.30	2.43	2.64	2.78	3.11	3.22	3.44	3.58	3.69	3.81	3.98	4.32		
	Minimum	2.7	3.1	3.5	3.8	4.0	4.3	4.5	4.9	5.1	5.5	5.7	5.9	6.0	6.1	6.3		
Wassertemperatur. Auslass 55°C	Eingangsleistung (kW)	1.16	1.18	1.20	1.22	1.23	1.23	1.24	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27	1.25	1.22	1.15		
	Heizleistung (kW)	2.29	2.61	2.93	3.08	3.25	3.49	3.61	3.94	4.07	4.34	4.50	4.64	4.78	5.01	5.43		
Wassertemperatur. Auslass 55°C	Maximale Werte	4.9	6.1	7.3	8.1	8.6	9.4	9.9	11.2	11.6	12.5	13.0	13.5	13.7	13.9	14.3		
	Eingangsleistung (kW)	4.03	4.09	4.17	4.22	4.25	4.27	4.29	4.33	4.34	4.36	4.38	4.40	4.32	4.21	3.98		
Wassertemperatur. Auslass 60°C	Heizleistung (kW)	1.21	1.49	1.74	1.91	2.02	2.19	2.31	2.59	2.67	2.86	2.98	3.07	3.16	3.31	3.59		
	Minimum	2.4	2.8	3.2	3.4	3.6	3.9	4.1	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	5.5	5.6	5.7		
Wassertemperatur. Auslass 60°C	Eingangsleistung (kW)	1.28	1.30	1.32	1.34	1.35	1.35	1.36	1.37	1.38	1.38	1.39	1.40	1.37	1.33	1.26		
	Heizleistung (kW)	1.90	2.17	2.43	2.56	2.70	2.90	3.01	3.28	3.38	3.61	3.74	3.86	3.98	4.16	4.52		
Wassertemperatur. Auslass 60°C	Maximale Werte	4.5	5.6	6.7	7.4	7.9	8.6	9.1	10.3	10.7	11.5	12.0	12.4	12.6	12.8	13.2		
	Eingangsleistung (kW)	4.27	4.34	4.42	4.47	4.50	4.53	4.55	4.60	4.60	4.62	4.64	4.67	4.59	4.47	4.22		
Wassertemperatur. Auslass 60°C	Heizleistung (kW)	1.05	1.30	1.51	1.66	1.75	1.90	2.00	2.25	2.32	2.48	2.58	2.66	2.74	2.87	3.12		
	Minimum	2.2	2.6	3.0	3.2	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.8	5.0	5.0	5.1	5.3		
Eingangsleistung (kW)		1.35	1.37	1.39	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.45	1.46	1.47	1.47	1.45	1.41	1.33		

		1.66	1.89	2.12	2.23	2.35	2.53	2.62	2.86	2.95	3.15	3.26	3.36	3.47	3.63	3.94
Wassertemperatur. Auslass 65°C	Maximale Werte	/	5.2	6.2	6.9	7.3	8.0	8.4	9.6	9.9	10.6	11.1	11.5	11.7	11.9	12.2
	Eingangsleistung (kW)	/	4.55	4.64	4.70	4.73	4.75	4.77	4.82	4.83	4.85	4.87	4.90	4.81	4.69	4.43
Wassertemperatur. Auslass 65°C	Minimum	/	1.14	1.34	1.46	1.55	1.68	1.77	1.98	2.05	2.19	2.28	2.35	2.42	2.54	2.75
	Heizleistung (kW)	/	2.4	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.6	4.7	4.9
Wassertemperatur. Auslass 70°C	Minimum	/	1.45	1.48	1.50	1.51	1.52	1.52	1.54	1.54	1.55	1.55	1.56	1.54	1.49	1.41
	Heizleistung (kW)	/	1.65	1.85	1.95	2.05	2.21	2.29	2.50	2.57	2.75	2.85	2.93	3.03	3.17	3.44
Wassertemperatur. Auslass 70°C	Maximale Werte	/	/	5.7	6.3	6.7	7.3	7.8	8.8	9.1	9.8	10.2	10.6	10.7	10.9	11.2
	Eingangsleistung (kW)	/	/	4.76	4.82	4.85	4.87	4.90	4.95	4.95	4.97	4.99	5.02	4.94	4.81	4.55
Wassertemperatur. Auslass 75°C	Minimum	/	/	1.20	1.31	1.39	1.51	1.59	1.78	1.84	1.96	2.04	2.11	2.17	2.27	2.47
	Heizleistung (kW)	/	/	2.5	2.7	2.8	3.1	3.2	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
Wassertemperatur. Auslass 75°C	Minimum	/	/	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58	1.59	1.56	1.52	1.44
	Eingangsleistung (kW)	/	/	1.67	1.76	1.86	2.00	2.07	2.26	2.33	2.48	2.57	2.65	2.74	2.86	3.11
Wassertemperatur. Auslass 75°C	Maximale Werte	/	/	/	/	/	6.7	7.1	8.0	8.3	8.9	9.3	9.7	9.8	10.0	10.2
	Eingangsleistung (kW)	/	/	/	/	/	4.99	5.02	5.07	5.08	5.09	5.12	5.15	5.06	4.92	4.66
Wassertemperatur. Auslass 75°C	Minimum	/	/	/	/	/	1.34	1.41	1.58	1.64	1.75	1.82	1.88	1.94	2.03	2.20
	Heizleistung (kW)	/	/	/	/	/	2.8	2.9	3.2	3.3	3.6	3.7	3.9	3.9	4.0	4.1
Wassertemperatur. Auslass 75°C	Minimum	/	/	/	/	/	1.57	1.58	1.59	1.60	1.60	1.61	1.62	1.59	1.55	1.46
	Eingangsleistung (kW)	/	/	/	/	/	1.79	1.85	2.02	2.09	2.23	2.31	2.38	2.45	2.57	2.79
Umgebungstemperatur (°C)		-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21

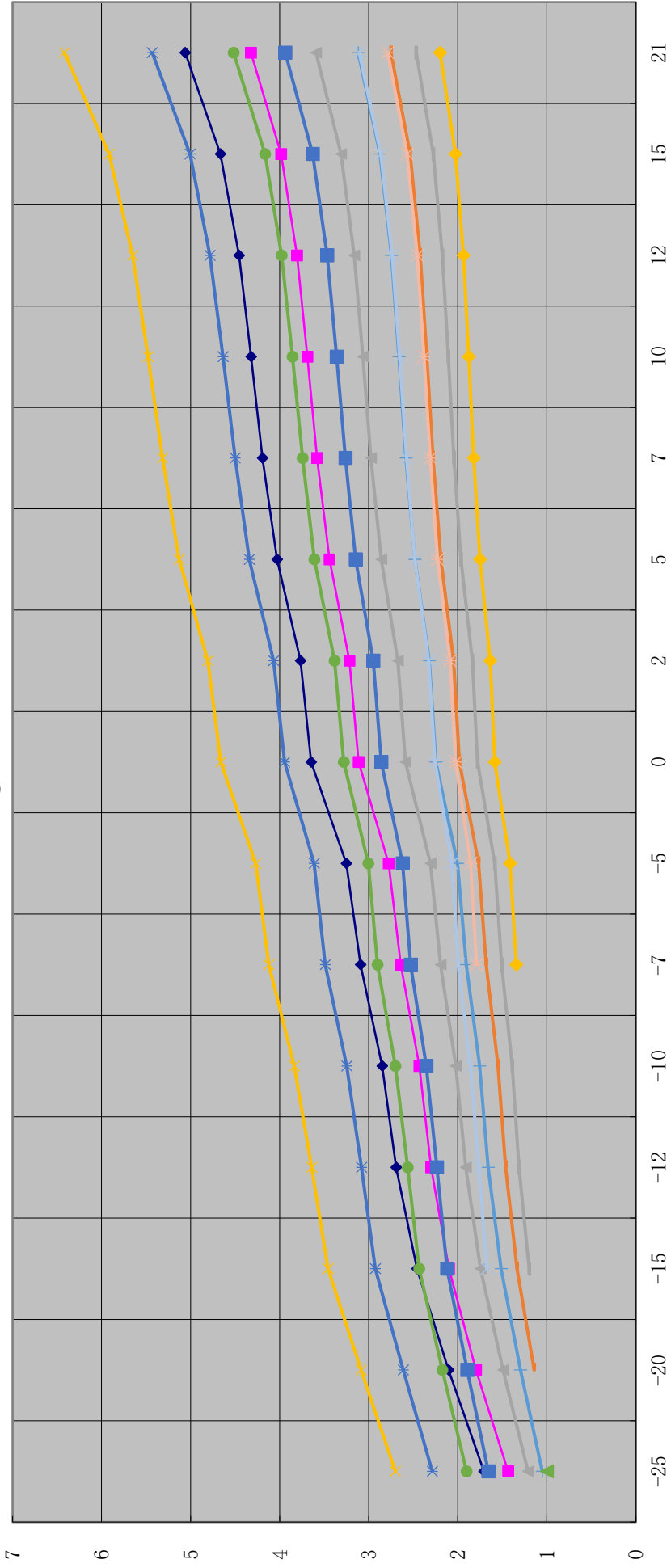
Heizleistungskurve



Umgebungstemperatur. (° C)

- ◆ Maximale Temperatur (35° C)
- ◆ Maximale Temperatur (45° C)
- ◆ Maximale Temperatur (55° C)
- ◆ Max (60° C)
- ◆ Max (65° C)
- ◆ Minimale Temperatur (35° C)
- ◆ Minimale Temperatur (45° C)
- ◆ Minimale Temperatur (55° C)
- ◆ Minimum (60° C)
- ◆ Minimum (65° C)

COP-Leistungskurve



Umgebungstemperatur. (° C)

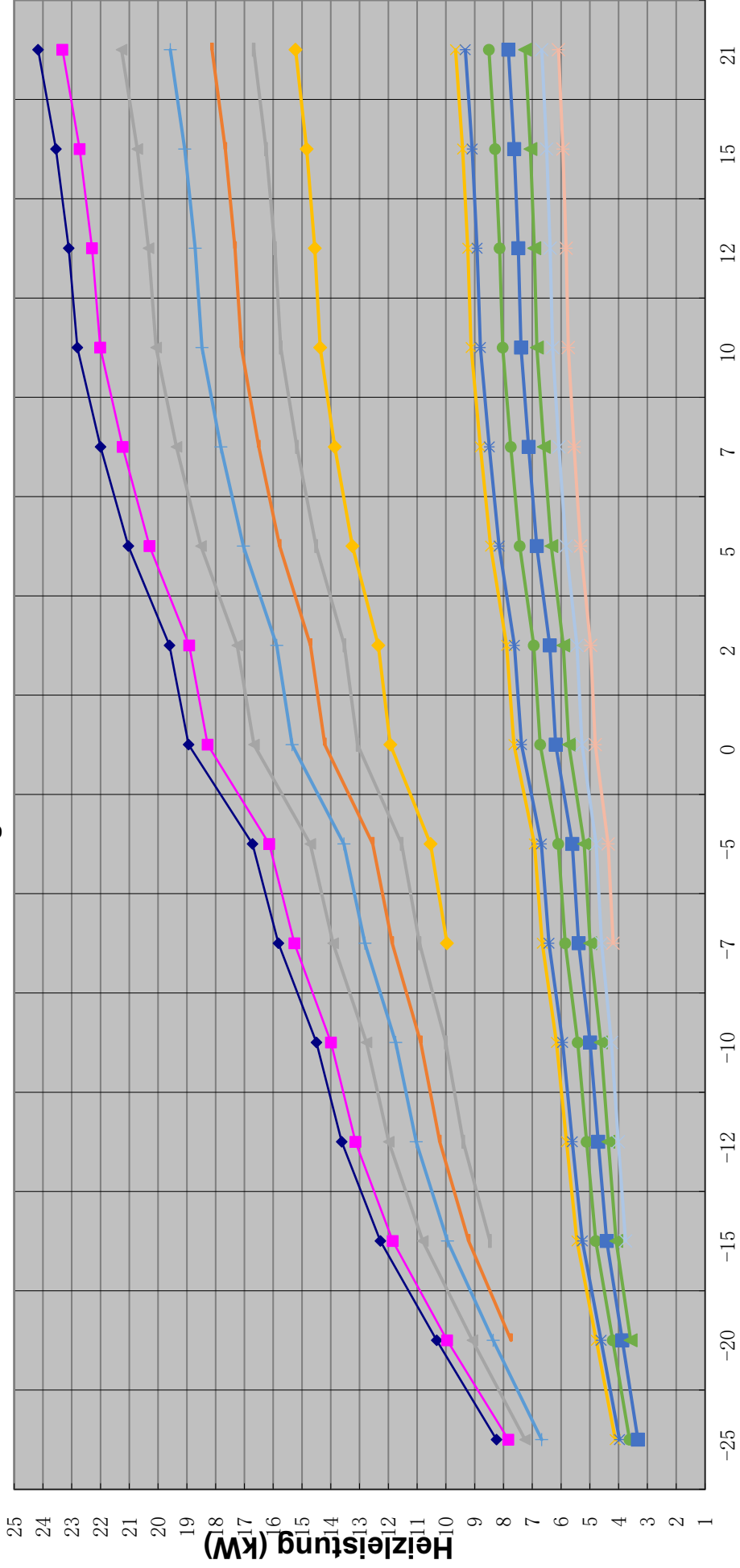
- ◆ Maximale Temperatur (35° C)
- ◆ Maximale Temperatur (45° C)
- ◆ Maximale Temperatur (55° C)
- ◆ Maximale Temperatur (60° C)
- ◆ Max (65° C)
- ◆ Mindesttemperatur (35° C)
- ◆ Mindesttemperatur (45° C)
- ◆ Mindesttemperatur (55° C)
- ◆ Mindesttemperatur (60° C)
- ◆ Minimum (65° C)
- ◆ Mindesttemperatur (70° C)
- ◆ Mindesttemperatur (75° C)

SWD WP15 R290 für Heizung

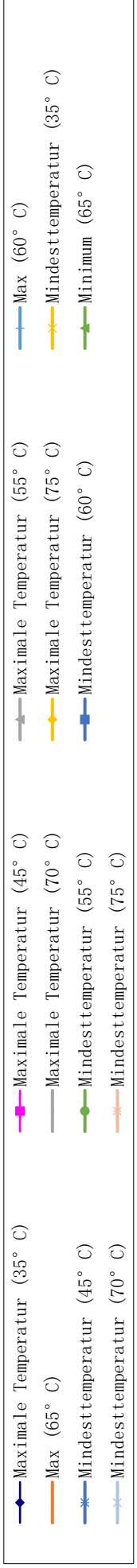
Umgebungstemperatur (°C)		-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21
		Wassertemperatur. Auslass 35°C		8.2	10.3	12.3	13.6	14.5	15.8	16.7	18.9	19.6	21.0	22.0	22.8	23.1
Maximale Werte	Heizleistung (kW)	4.87	4.95	5.04	5.10	5.13	5.16	5.18	5.24	5.25	5.26	5.29	5.32	5.23	5.09	4.81
	Eingangleistung (kW)	1.69	2.09	2.44	2.67	2.83	3.07	3.23	3.62	3.74	4.00	4.16	4.29	4.42	4.63	5.02
Minimum	Heizleistung (kW)	4.1	4.8	5.4	5.8	6.2	6.7	6.9	7.6	7.9	8.4	8.8	9.1	9.2	9.4	9.7
	Eingangleistung (kW)	1.53	1.55	1.58	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66	1.67	1.64	1.60	1.51
Maximale Werte	Heizleistung (kW)	2.69	3.08	3.45	3.63	3.83	4.11	4.26	4.65	4.79	5.11	5.30	5.46	5.63	5.90	6.40
	Eingangleistung (kW)	7.8	10.0	11.8	13.1	14.0	15.3	16.1	18.3	18.9	20.3	21.2	22.0	22.3	22.7	23.3
Minimum	Heizleistung (kW)	5.50	5.59	5.69	5.76	5.80	5.83	5.86	5.92	5.93	5.95	5.98	6.01	5.91	5.75	5.44
	Eingangleistung (kW)	1.42	1.78	2.08	2.28	2.41	2.62	2.75	3.09	3.19	3.41	3.55	3.66	3.77	3.95	4.29
Maximale Werte	Heizleistung (kW)	4.0	4.6	5.3	5.6	5.9	6.4	6.7	7.4	7.6	8.2	8.5	8.8	8.9	9.1	9.3
	Eingangleistung (kW)	1.74	1.77	1.80	1.82	1.84	1.85	1.85	1.87	1.88	1.88	1.89	1.90	1.87	1.82	1.72
Minimum	Heizleistung (kW)	2.28	2.61	2.92	3.07	3.24	3.48	3.60	3.93	4.06	4.33	4.49	4.62	4.77	4.99	5.42
	Eingangleistung (kW)	7.3	9.1	10.8	12.0	12.8	13.9	14.7	16.7	17.2	18.5	19.4	20.1	20.3	20.7	21.3
Maximale Werte	Heizleistung (kW)	6.03	6.13	6.24	6.32	6.36	6.40	6.43	6.49	6.51	6.53	6.56	6.60	6.48	6.31	5.97
	Eingangleistung (kW)	1.20	1.48	1.73	1.90	2.01	2.18	2.29	2.57	2.65	2.84	2.95	3.04	3.14	3.28	3.56
Minimum	Heizleistung (kW)	3.6	4.2	4.8	5.1	5.4	5.9	6.1	6.7	6.9	7.4	7.7	8.0	8.1	8.3	8.5
	Eingangleistung (kW)	1.91	1.94	1.98	2.00	2.01	2.02	2.03	2.05	2.06	2.06	2.08	2.09	2.05	2.00	1.89
Maximale Werte	Heizleistung (kW)	1.90	2.17	2.43	2.56	2.69	2.89	3.00	3.27	3.37	3.60	3.73	3.85	3.97	4.15	4.51
	Eingangleistung (kW)	6.7	8.4	9.9	11.0	11.7	12.8	13.5	15.3	15.9	17.0	17.8	18.5	18.7	19.1	19.6
Minimum	Heizleistung (kW)	6.40	6.50	6.62	6.71	6.75	6.78	6.82	6.89	6.90	6.92	6.96	7.00	6.87	6.69	6.33
	Eingangleistung (kW)	1.04	1.28	1.50	1.64	1.74	1.89	1.99	2.23	2.30	2.46	2.56	2.64	2.72	2.85	3.09
Maximale Werte	Heizleistung (kW)	3.3	3.9	4.4	4.7	5.0	5.4	5.6	6.2	6.4	6.8	7.1	7.4	7.5	7.6	7.8
	Eingangleistung (kW)	2.02	2.05	2.09	2.11	2.13	2.14	2.15	2.17	2.17	2.18	2.19	2.20	2.16	2.11	1.99

		1.65	1.89	2.12	2.23	2.35	2.52	2.61	2.85	2.94	3.14	3.25	3.35	3.46	3.62	3.93
Wassertemperatur. Auslass 65°C	Maximale Werte	/	7.7	9.2	10.2	10.9	11.9	12.5	14.2	14.7	15.8	16.5	17.1	17.3	17.7	18.1
	Eingangsleistung (kW)	/	6.83	6.95	7.04	7.08	7.12	7.15	7.23	7.24	7.26	7.30	7.34	7.21	7.02	6.64
Wassertemperatur. Auslass 70°C	Minimum	/	1.13	1.32	1.45	1.54	1.67	1.75	1.97	2.03	2.17	2.26	2.33	2.40	2.51	2.73
	Heizleistung (kW)	/	3.6	4.1	4.4	4.6	5.0	5.2	5.7	5.9	6.3	6.6	6.8	6.9	7.1	7.3
Wassertemperatur. Auslass 75°C	Minimum	/	2.17	2.21	2.24	2.25	2.27	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32	2.34	2.30	2.24	2.11
	Heizleistung (kW)	/	1.65	1.85	1.95	2.05	2.20	2.28	2.49	2.57	2.74	2.84	2.93	3.02	3.16	3.43
Wassertemperatur. Auslass 70°C	Maximale Werte	/	/	8.5	9.4	10.0	10.9	11.5	13.1	13.5	14.5	15.2	15.7	15.9	16.2	16.7
	Eingangsleistung (kW)	/	/	7.13	7.22	7.26	7.30	7.34	7.41	7.43	7.45	7.49	7.53	7.40	7.20	6.81
Wassertemperatur. Auslass 75°C	Minimum	/	/	1.19	1.30	1.38	1.50	1.57	1.76	1.82	1.95	2.03	2.09	2.16	2.26	2.45
	Heizleistung (kW)	/	/	3.8	4.0	4.3	4.6	4.8	5.3	5.4	5.8	6.1	6.3	6.4	6.5	6.7
Wassertemperatur. Auslass 75°C	Minimum	/	/	2.25	2.28	2.29	2.31	2.32	2.34	2.35	2.35	2.37	2.38	2.34	2.28	2.15
	Eingangsleistung (kW)	/	/	1.67	1.76	1.85	1.99	2.06	2.25	2.32	2.48	2.57	2.65	2.73	2.86	3.10
Wassertemperatur. Auslass 75°C	Maximale Werte	/	/	/	/	/	10.0	10.5	11.9	12.3	13.3	13.9	14.4	14.6	14.8	15.2
	Eingangsleistung (kW)	/	/	/	/	/	7.48	7.52	7.59	7.61	7.63	7.67	7.72	7.58	7.38	6.98
Wassertemperatur. Auslass 75°C	Minimum	/	/	/	/	/	1.33	1.40	1.57	1.62	1.74	1.81	1.86	1.92	2.01	2.18
	Heizleistung (kW)	/	/	/	/	/	4.2	4.4	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	5.8	5.9	6.1
Wassertemperatur. Auslass 75°C	Minimum	/	/	/	/	/	2.35	2.36	2.38	2.39	2.39	2.41	2.42	2.38	2.32	2.19
	Eingangsleistung (kW)	/	/	/	/	/	1.79	1.85	2.02	2.08	2.22	2.30	2.37	2.45	2.56	2.78
Umgebungstemperatur (°C)		-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21

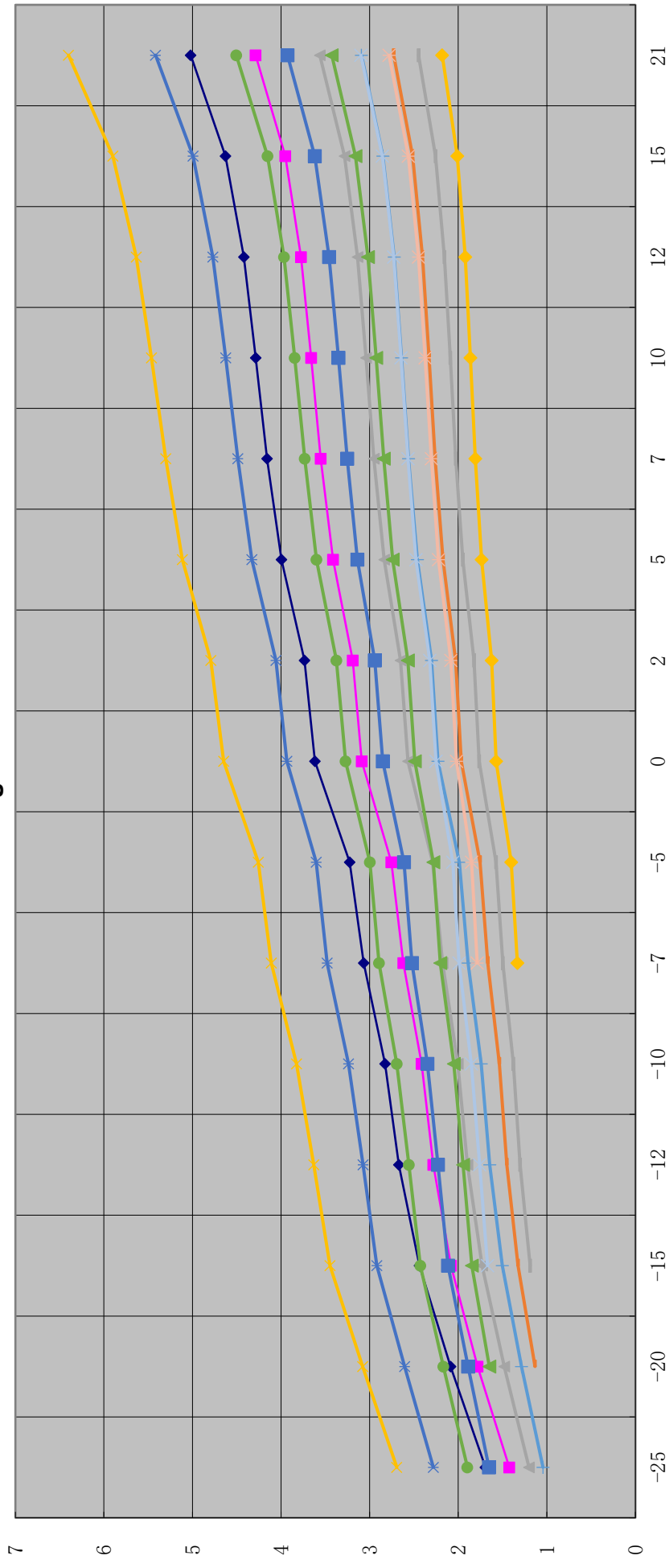
Heizleistungskurve



Umgebungstemperatur. (° C)



COP-Leistungskurve



Umgebungstemperatur. (° C)

- Maximale Temperatur (35° C)
- Max (65° C)
- Mindesttemperatur (45° C)
- Mindesttemperatur (70° C)
- Maximale Temperatur (45° C)
- Maximale Temperatur (55° C)
- Maximale Temperatur (70° C)
- Mindesttemperatur (55° C)
- Mindesttemperatur (75° C)
- Max (60° C)
- Mindesttemperatur (35° C)
- Minimum (65° C)