

## Technisches Datenblatt SWHMe 1-35 R513A

A+++



Allgemein											
Artikel Nr.		48659		Gütesiegel Nr.		-					
SCOPon (W35 / W55)		4.6 / 3.7		Aufstellung		innen					
Energieeffizienzklasse (W35 / W55)		A+++ / A++		Masse (B x H x T) in mm / Gewicht		1'300 x 1'393 x 794 / 540 kg					
Leistungsregelung		stufenlos		Anschluss Heizung / Quelle		2" IG / 2" IG					
Schallleistungspegel nach ErP <sup>1)</sup> L <sub>WA</sub>		61 dB(A)		Kältemittel / Füllmenge		R-513A / 4.0 kg					
		GWP / CO <sub>2</sub> e		631 / 2.5 t							

Wärmeabgabe (Heizung)											
Medium		Wasser nach SWKI BT 102-01									
Umwälzpumpe		extern									
Einsatzbereich <sup>2)</sup>		+14 °C bis +75 °C									
Betriebsdruck		1.0 - 3.0 bar									
int. Druckverlust B0/W35 ( $\Delta t = 5/7/10 \text{ K}$ ) <sup>7)</sup>		5 / 3 / 1 kPa									

Betriebspunkt <sup>3)</sup>	Heizleistung kW <sup>4)</sup>			COP <sup>4)</sup>			Leist.aufnahme kW <sup>4)</sup>			Volumenstrom m <sup>3</sup> /h <sup>5)</sup>			Temperaturdifferenz K <sup>5)</sup>		
	min <sup>3)</sup>	nenn	max <sup>3)</sup>	min <sup>3)</sup>	nenn	max <sup>3)</sup>	min <sup>3)</sup>	nenn	max <sup>3)</sup>	min <sup>3)</sup>	nenn	max <sup>3)</sup>	min <sup>3)</sup>	nenn	max <sup>3)</sup>
B0 / W35	16.3	26.8	35.0	4.0	3.6	3.6	3.3	5.9	7.9	2.1	3.4	4.4	6.4	6.4	6.4
B0 / W55	13.3	22.1	28.9	2.9	2.7	2.7	4.0	7.0	9.2	1.0	1.6	2.1	12.1	12.1	12.1
B5 / W35	19.6	32.3	41.7	4.5	4.0	3.9	3.5	6.5	8.6	2.5	4.1	5.2	6.4	6.4	6.4
B5 / W55	16.2	26.8	35.0	3.2	2.9	2.9	4.4	7.8	10.3	1.2	1.9	2.5	12.1	12.1	12.1
B10 / W35	23.4	38.3	48.8	5.0	4.4	4.2	3.8	7.0	9.4	3.0	4.8	6.1	6.4	6.4	6.4
B10 / W55	19.5	32.2	41.7	3.5	3.2	3.1	4.8	8.6	11.4	1.4	2.3	2.9	12.1	12.1	12.1

Wärmeaufnahme (Quelle)											
Medium / Frostschutz		Wasser 75 V% (80 V%) - Ethylen glykol 25 V% (20 V%) / -15°C (-12 °C)									
Umwälzpumpe		extern									
Einsatzbereich <sup>2)</sup>		-6/-3 °C (25%/20%) bis +30 °C									
Betriebsdruck		1.0 - 3.0 bar									

Betriebspunkt <sup>3)</sup>	Kälteleistung kW <sup>4)</sup>			Volumenstrom m <sup>3</sup> /h <sup>5)</sup>			Temperaturdifferenz K <sup>5)</sup>		
	min <sup>3)</sup>	nenn	max <sup>3)</sup>	min <sup>3)</sup>	nenn	max <sup>3)</sup>	min <sup>3)</sup>	nenn	max <sup>3)</sup>
B0 / W35	13.3	21.4	27.8	3.7	4.6	6.0	3.1	4.0	4.0
B0 / W55	9.7	15.6	20.4	3.7	3.7	4.8	2.5	4.0	4.0
B5 / W35	16.5	26.6	34.2	3.7	5.7	7.2	3.9	4.0	4.0
B5 / W55	12.2	19.7	25.6	3.7	4.6	5.9	3.1	4.0	4.0
B10 / W35	20.2	32.5	41.1	4.4	6.9	8.7	4.0	4.0	4.0
B10 / W55	15.2	24.5	31.6	3.7	5.7	7.2	3.9	4.0	4.0

Elektrische Daten											
Vorsicherung Steuerung (1x230VAC/1LNPE/50Hz)		1 x C13A									
Vorsicherung Last (3x400VAC/3LPE/50Hz)		3 x C32A									
Nennstrom <sup>6)</sup>		10.7 A									
Stromaufnahme maximal <sup>6)</sup>		25.0 A									
Anlaufstrom (10 ms)		<5 A									

1) Im Teillastpunkt B0W55

2) Genaue Angaben sind den Diagrammen zu entnehmen.

3) min: minimale Verdichterdrehzahl, nenn: Verdichter bei Nenndrehzahl, max: maximale Verdichterdrehzahl

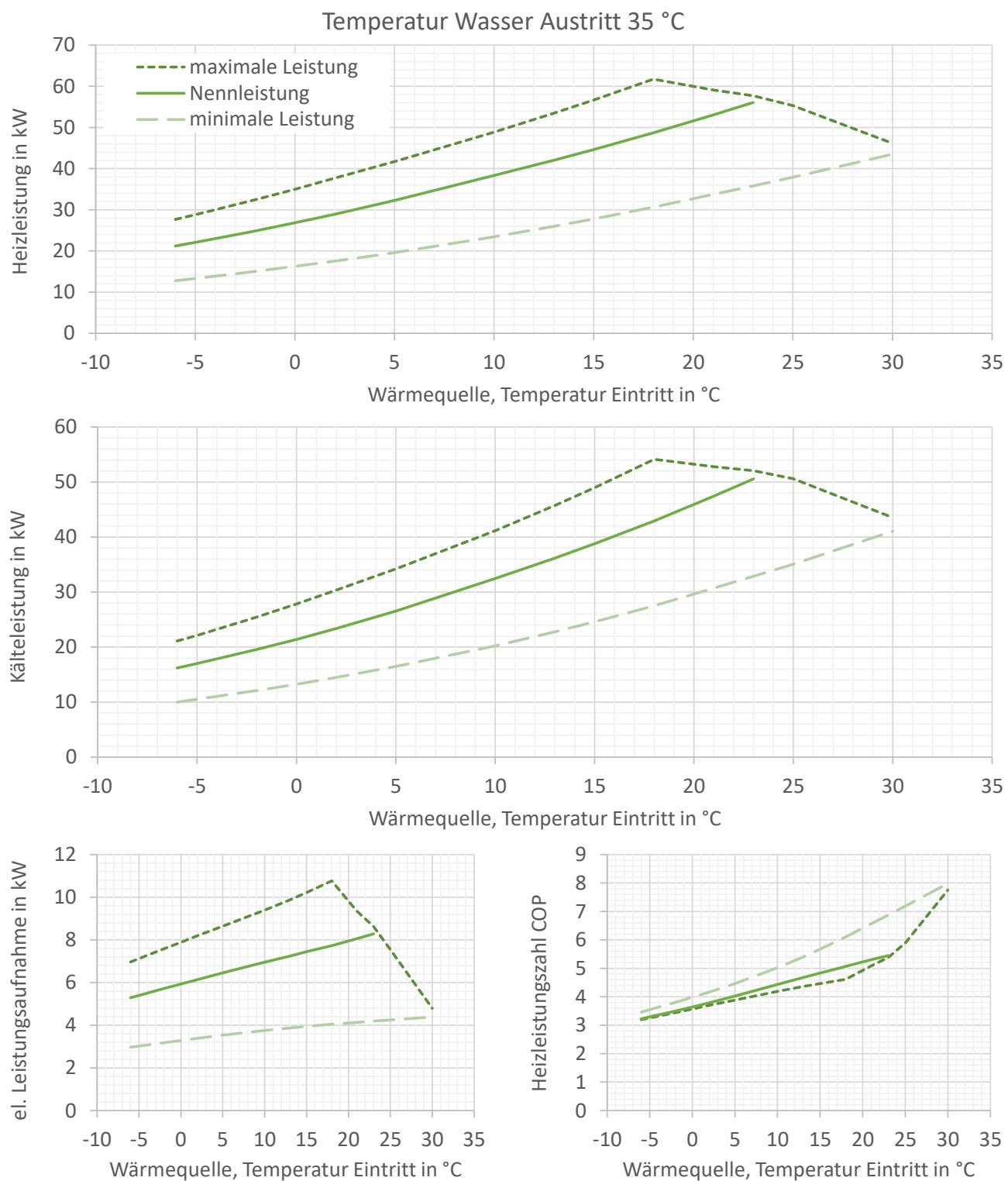
4) Daten nach EN 14511

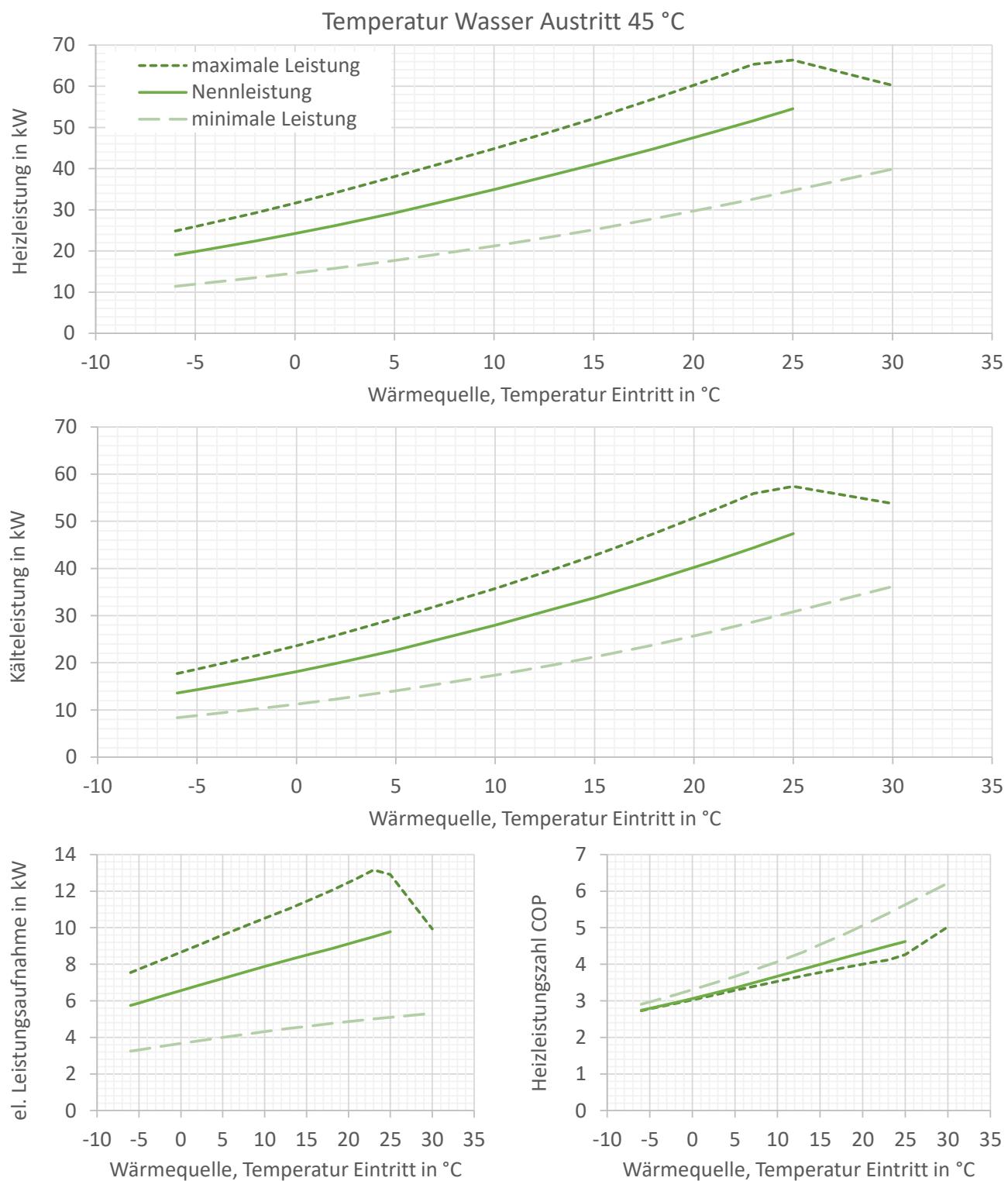
5) Volumenstrom im geregelten Betrieb

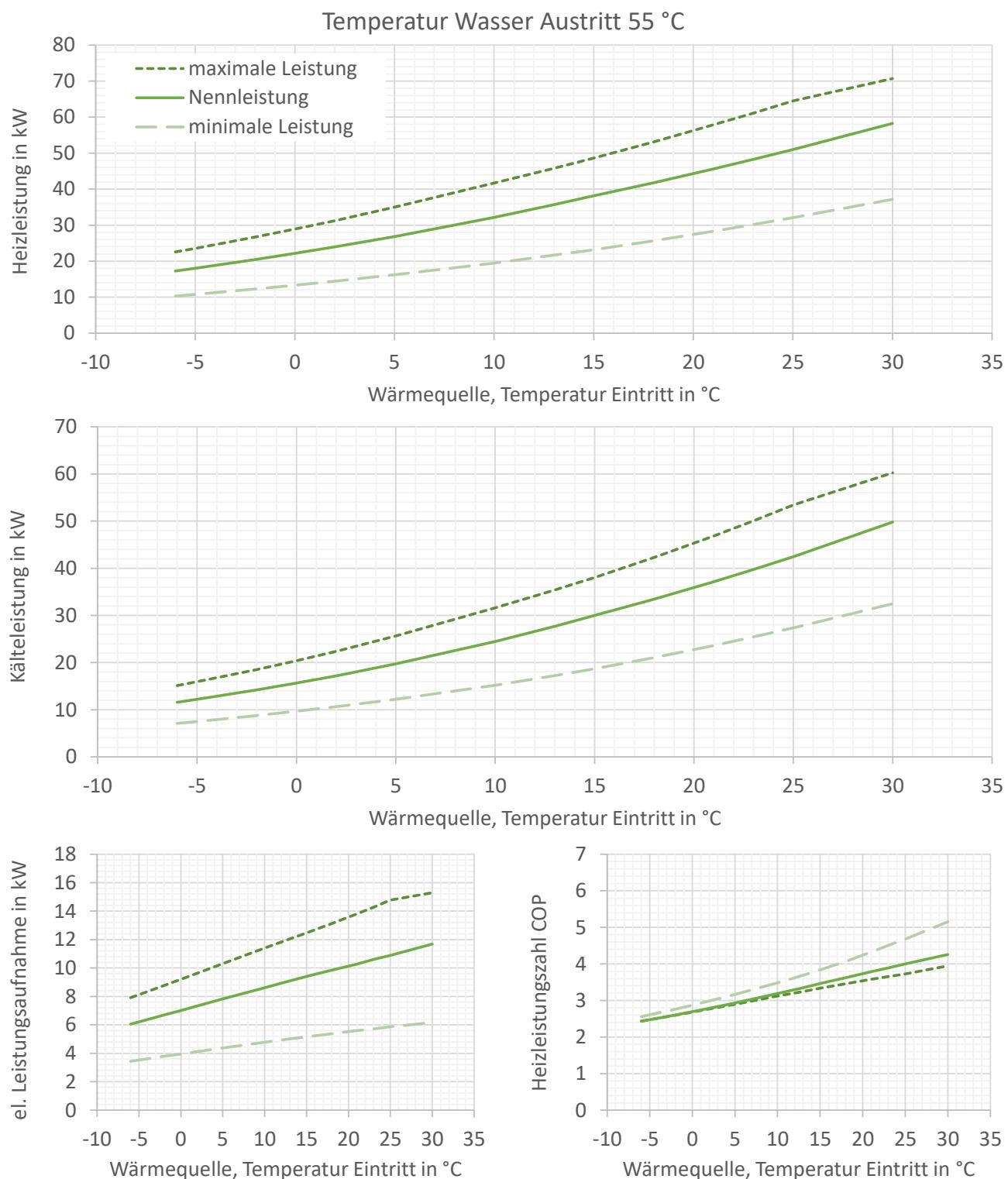
6) Gültigkeit ab Produktion KW7/2024, Daten früherer Produktionen auf Anfrage

7) bei Nenndrehzahl

Toleranzen: ±5%, technische Änderungen vorbehalten

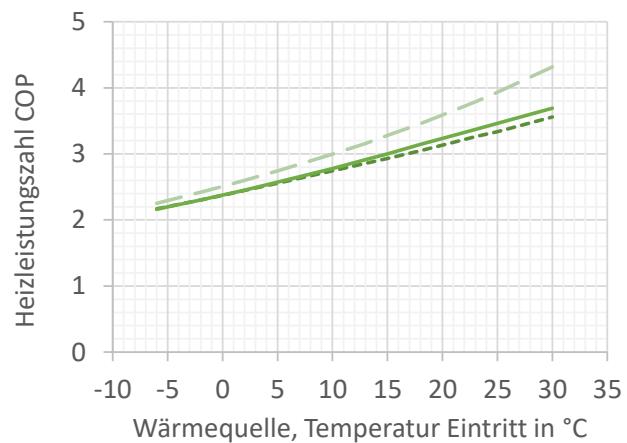
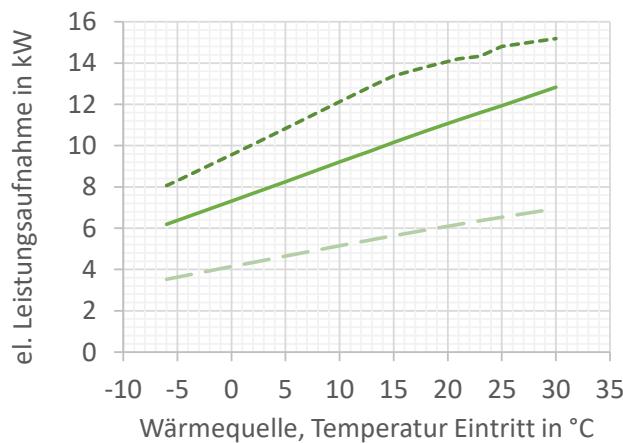
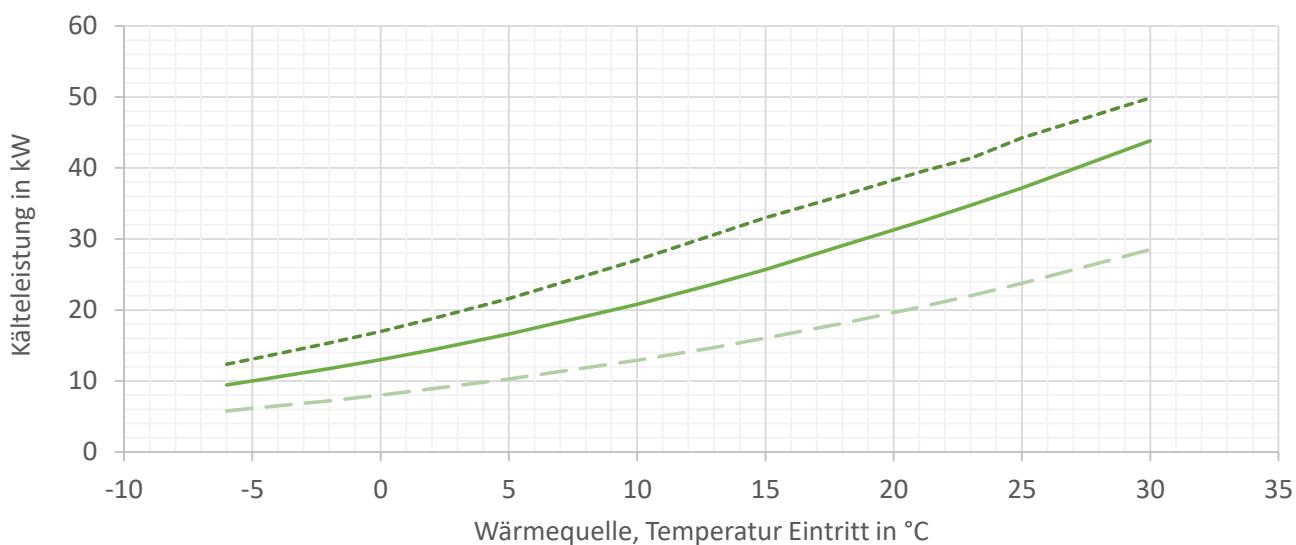
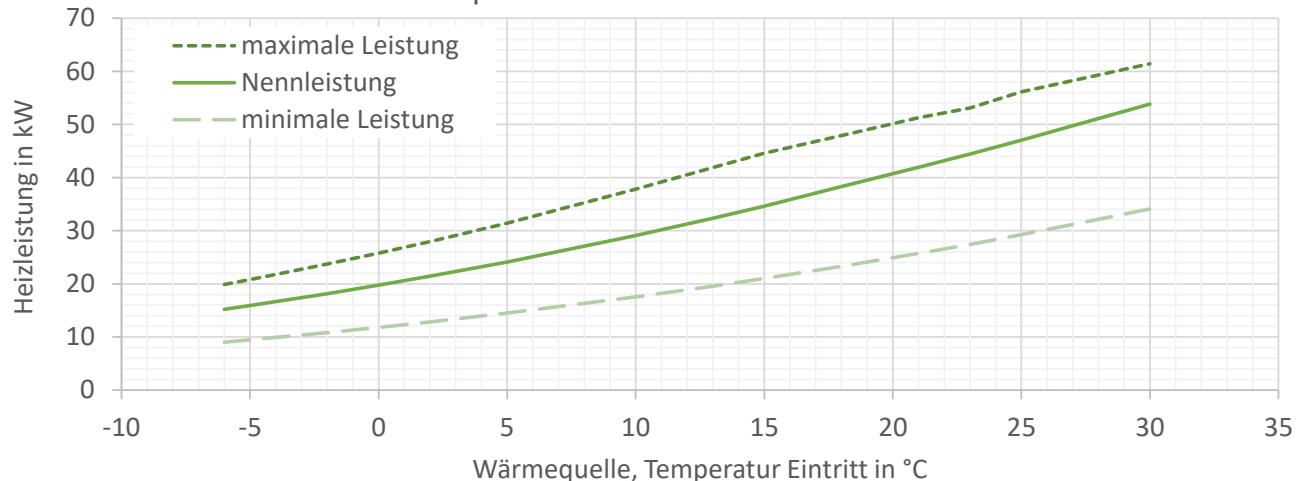
**Leistungsdaten****SWHMe 1-35 R513A**

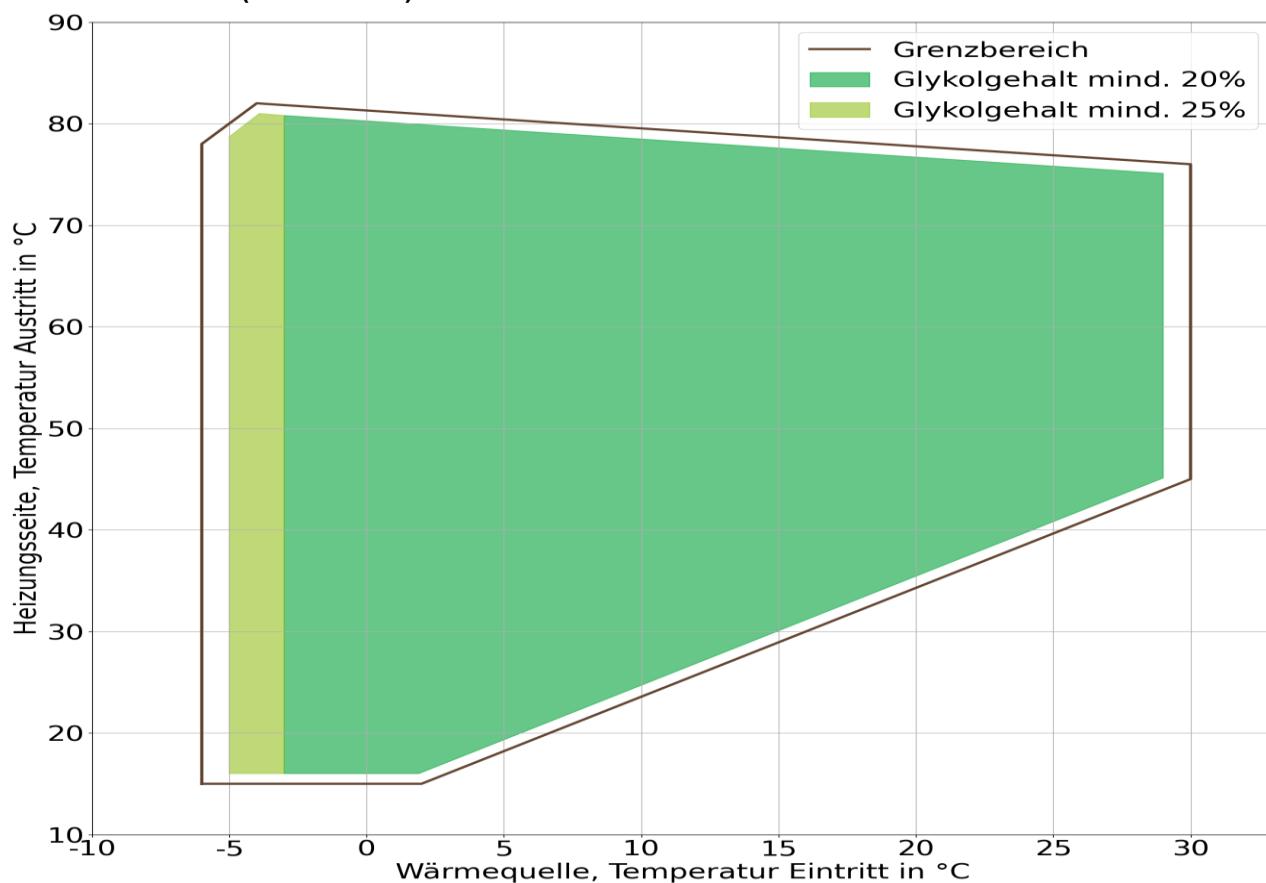
**Leistungsdaten****SWHMe 1-35 R513A**

**Leistungsdaten****SWHMe 1-35 R513A**

**Leistungsdaten****SWHMe 1-35 R513A**

Temperatur Wasser Austritt 65 °C



**Einsatzkennfeld (Heizbetrieb)****SWHMe 1-35 R513A****Bedeutungen**

Grenzbereich: Abschaltwerte der Wärmepumpe, nicht für dauerhaften Betrieb geeignet

ausgefüllte Bereiche: Dauerbetrieb zulässig

**Gültigkeit**

- Betrieb mit geregeltem Durchfluss der Sekundärmedien
- Je nach Drehzahl kann im Randbereich die Einsatzgrenze abweichen.
- Medium Quelle:
  - Monoethylen-Glykol (25 v%) / Wasser (75 v%): Gefrierpunkt -12 °C
  - Monoethylen-Glykol (20 v%) / Wasser (80 v%): Gefrierpunkt -9 °C