

Technisches Datenblatt SWHMe 1-65 R513A

A+++



Allgemein											
Artikel Nr.		48730		Gütesiegel Nr.		-					
SCOPon (W35 / W55)		4.8 / 3.9		Aufstellung		innen					
Energieeffizienzklasse (W35 / W55)		A+++ / A++		Masse (B x H x T) in mm / Gewicht		1'600 x 1393 x 794 / 700 kg					
Leistungsregelung		stufenlos		Anschluss Heizung / Quelle		2 1/2" IG / 2 1/2" IG					
Schallleistungspegel nach ErP ¹⁾ L _{WA}		64 dB(A)		Kältemittel / Füllmenge		R-513A / 7.0 kg					
		GWP / CO ₂ e		631 / 4.4 t							

Wärmeabgabe (Heizung)											
Medium		Wasser nach SWKI BT 102-01									
Umwälzpumpe		extern									
Einsatzbereich ²⁾		+14 °C bis +75 °C									
Betriebsdruck		1.0 - 3.0 bar									
int. Druckverlust B0/W35 ($\Delta t = 5/7/10 \text{ K}$) ⁷⁾		4 / 2 / 1 kPa									

Betriebspunkt ³⁾	Heizleistung kW ⁴⁾			COP ⁴⁾			Leist.aufnahme kW ⁴⁾			Volumenstrom m ³ /h ⁵⁾			Temperaturdifferenz K ⁵⁾		
	min ³⁾	nenn	max ³⁾	min ³⁾	nenn	max ³⁾	min ³⁾	nenn	max ³⁾	min ³⁾	nenn	max ³⁾	min ³⁾	nenn	max ³⁾
B0 / W35	27.3	45.7	59.5	3.8	3.6	3.5	5.8	10.4	13.6	3.5	5.7	7.4	6.4	6.4	6.4
B0 / W55	22.5	38.1	50.3	2.8	2.6	2.7	7.0	12.3	16.2	1.6	2.7	3.5	12.1	12.1	12.1
B5 / W35	33.2	54.6	70.9	4.3	3.9	3.9	6.3	11.2	14.8	4.2	6.8	8.8	6.4	6.4	6.4
B5 / W55	27.6	46.5	60.6	3.0	2.9	2.9	7.8	13.9	18.1	1.9	3.2	4.2	12.1	12.1	12.1
B10 / W35	39.7	64.4	83.4	4.8	4.3	4.2	6.6	12.0	16.0	4.9	8.0	10.4	6.4	6.4	6.4
B10 / W55	33.4	55.4	72.0	3.3	3.1	3.1	8.6	15.2	20.0	2.3	3.8	5.0	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 ²⁾		-6/-3 °C (25%/20%) bis +30 °C									
Betriebsdruck		1.0 - 3.0 bar									

Betriebspunkt ³⁾	Kälteleistung kW ⁴⁾			Volumenstrom m ³ /h ⁵⁾			Temperaturdifferenz K ⁵⁾		
	min ³⁾	nenn	max ³⁾	min ³⁾	nenn	max ³⁾	min ³⁾	nenn	max ³⁾
B0 / W35	22.0	36.1	47.0	6.2	7.7	10.0	3.1	4.0	4.0
B0 / W55	15.9	26.4	34.9	6.2	6.2	7.8	2.4	3.9	4.0
B5 / W35	27.5	44.6	57.8	6.2	9.5	12.3	3.8	4.0	4.0
B5 / W55	20.3	33.5	43.8	6.2	7.5	9.8	3.0	4.0	4.0
B10 / W35	33.9	54.1	70.1	7.2	11.5	14.8	4.0	4.0	4.0
B10 / W55	25.4	41.4	53.8	6.2	9.2	12.0	3.7	4.0	4.0

Elektrische Daten											
Vorsicherung Steuerung (1x230VAC/1LNPE/50Hz)		1 x C13A									
Vorsicherung Last (3x400VAC/3LPE/50Hz)		3 x C63A									
Nennstrom ⁶⁾		18.2 A									
Stromaufnahme maximal ⁶⁾		43.1 A									
Anlaufstrom (10 ms)		<9 A									

1) Im Teillastpunkt B0W55

2) Genaue Angaben sind den Diagrammen zu entnehmen.

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

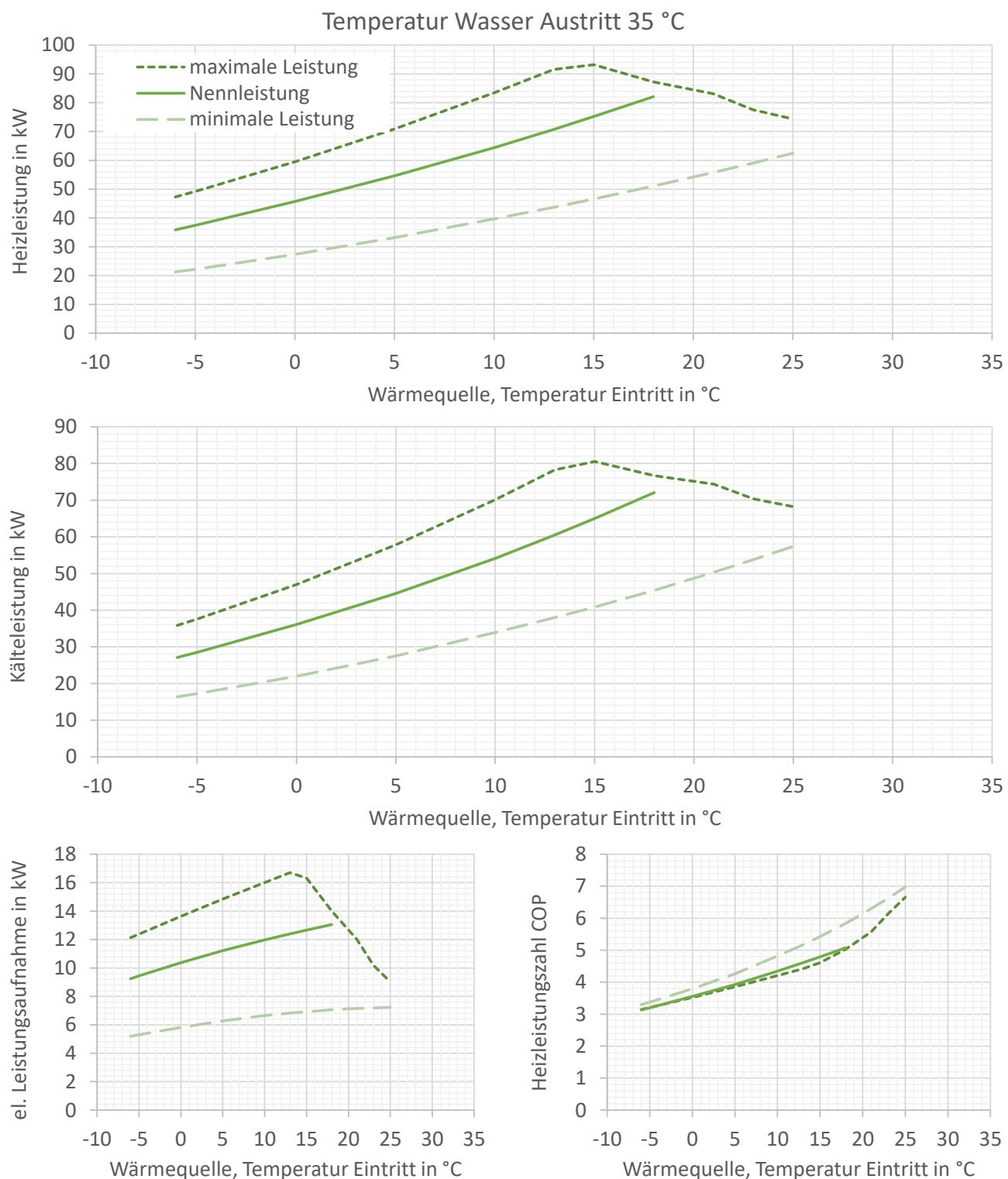
4) Daten nach EN 14511

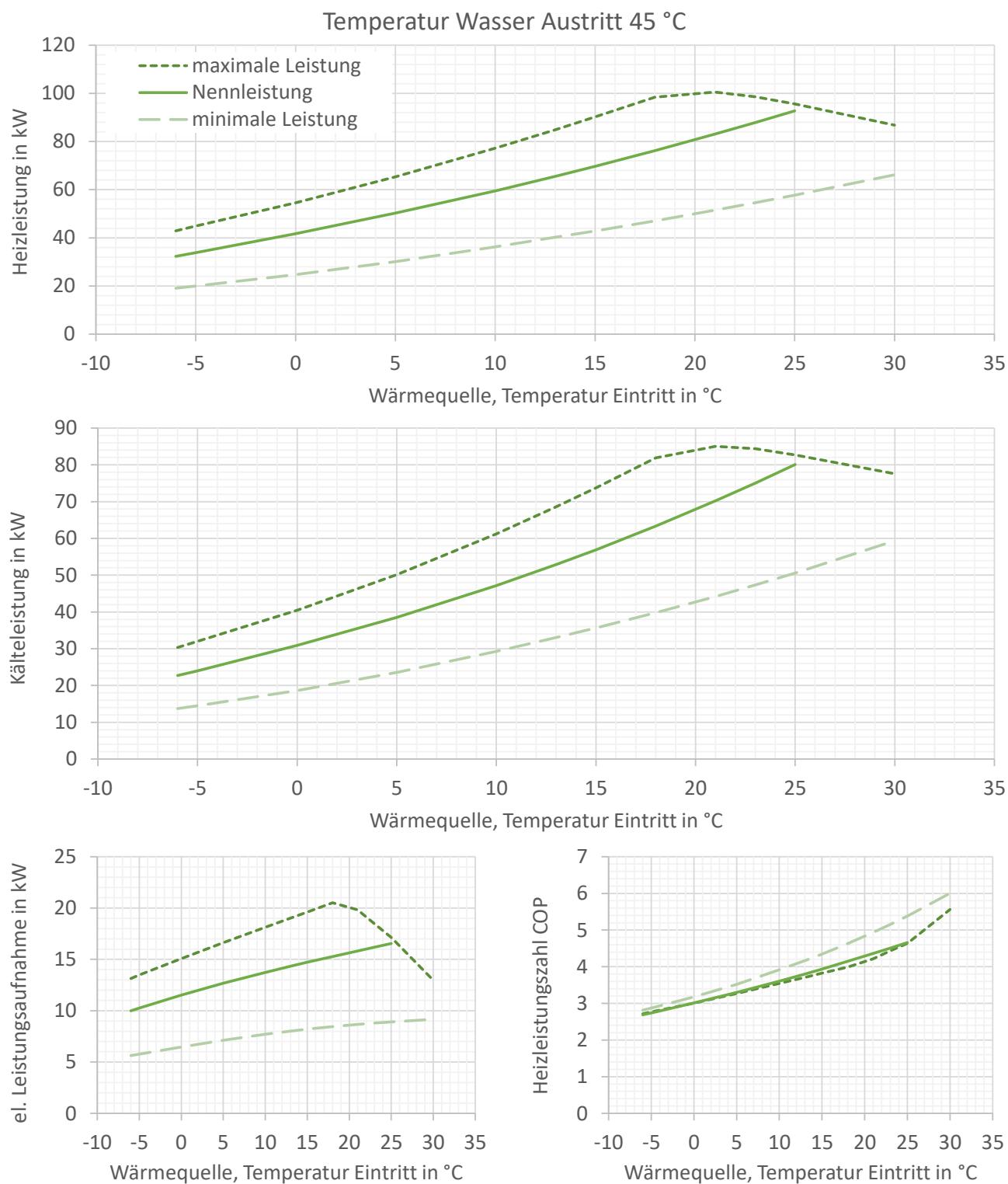
5) Volumenstrom im geregelten Betrieb

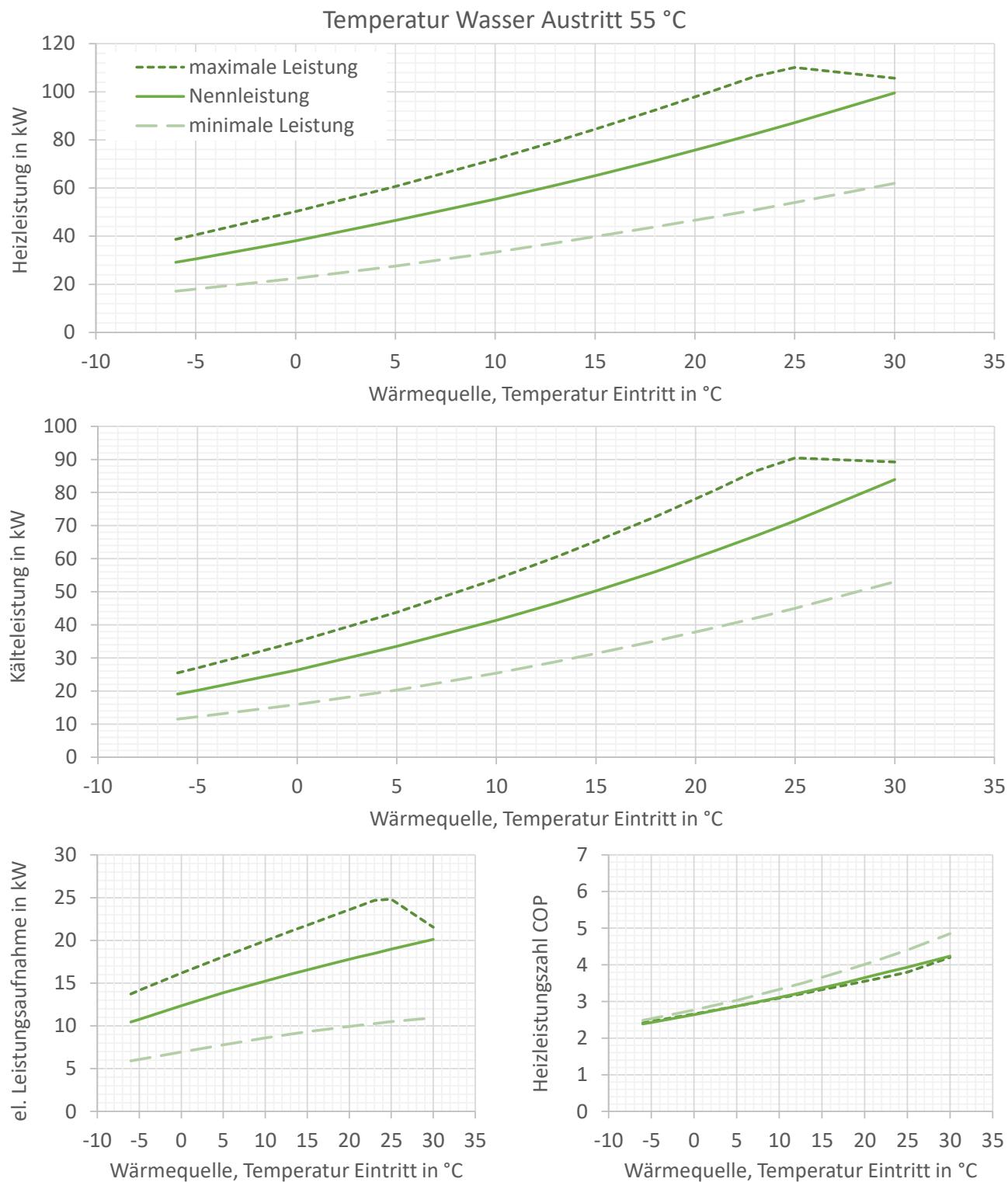
6) Gültigkeit ab Produktion KW7/2024, Daten früherer Produktionen auf Anfrage

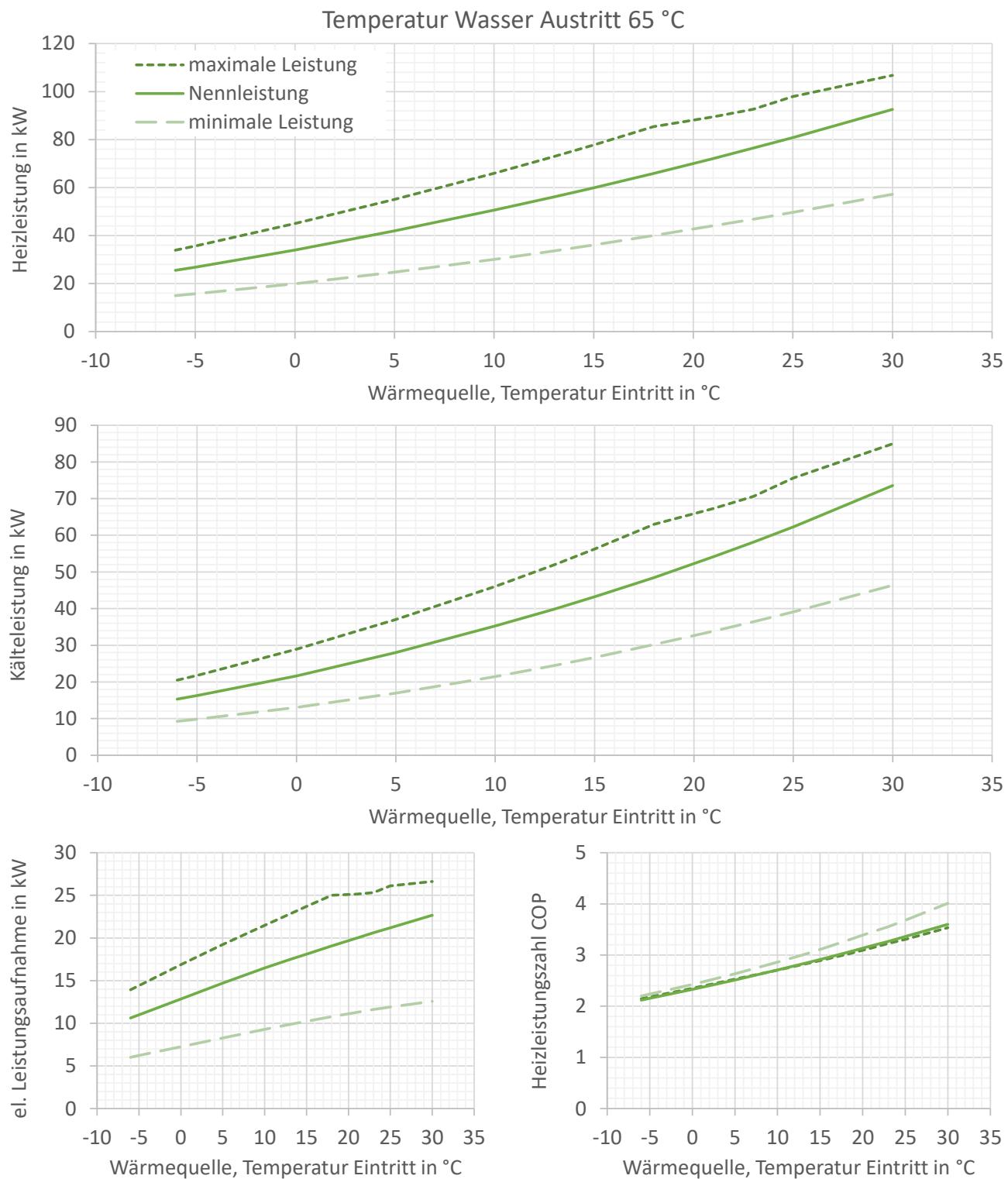
7) bei Nenndrehzahl

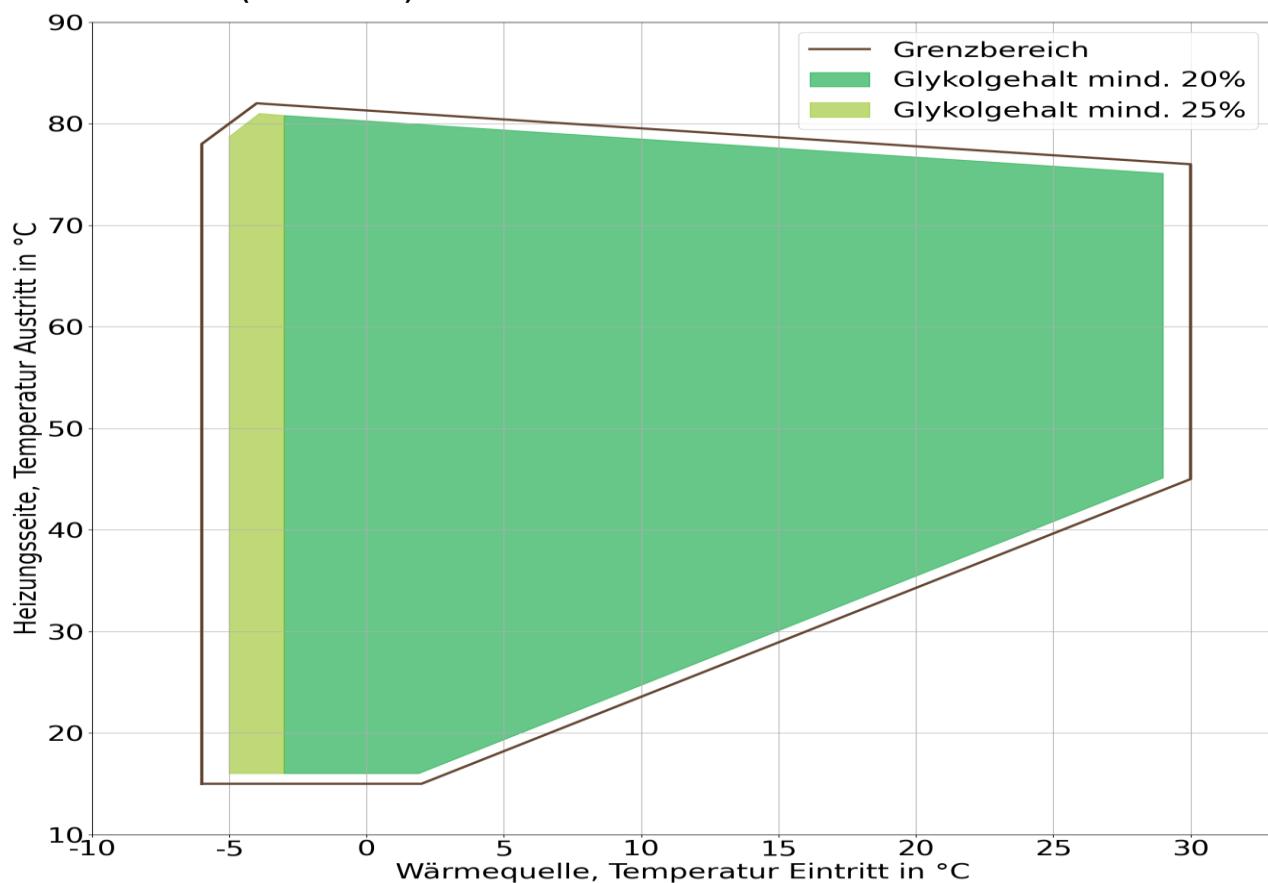
Toleranzen: ±5%, technische Änderungen vorbehalten

Leistungsdaten**SWHMe 1-65 R513A**

Leistungsdaten**SWHMe 1-65 R513A**

Leistungsdaten**SWHMe 1-65 R513A**

Leistungsdaten**SWHMe 1-65 R513A**

Einsatzkennfeld (Heizbetrieb)**SWHMe 1-65 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