

Technisches Datenblatt SWMe 1-65



Allgemein			
Artikel Nr.	35799		Gütesiegel Nr. CH-HP-01065
SCOPon (W35 / W55)	5.2 / 3.9		Aufstellung innen
Energieeffizienzklasse (W35 / W55)	A+++ / A++		Masse (B x H x T) in mm / Gewicht 1'300 x 1'393 x 794 / 420 kg
Leistungsregelung	stufenlos		Anschluss Heizung / Quelle 2 1/2" / 2 1/2"
Schallleistungspegel	Lwa	67 dB(A)	Kältemittel / Füllmenge R-410A / 7.0 kg
Schalldruckpegel ¹⁾	Lpa	59 dB(A)	GWP / CO ₂ e 2'088 / 14.6 t

Wärmeabgabe (Heizung)	
Medium	Wasser nach SWKI BT 102-01
Umwälzpumpe	extern
Einsatzbereich ²⁾	+20 °C bis +65 °C
Betriebsdruck	1.0 - 3.0 bar
int. Druckverlust B0/W35 (Δt = 5/7/10 K) ⁷⁾	3 / 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	28.2	40.1	60.9	4.5	4.4	4.1	6.3	9.1	14.7	3.8	5.5	8.2	6.4	6.4	6.4
B0 / W55	26.1	37.9	52.8	2.7	2.8	2.7	9.7	13.5	19.3	1.9	2.8	3.9	12.1	12.1	12.1
B5 / W35	32.7	46.5	69.9	5.1	5.0	4.6	6.4	9.3	15.1	4.4	6.3	9.4	6.4	6.4	6.4
B5 / W55	29.7	43.1	58.1	3.0	3.2	3.1	9.8	13.6	18.9	2.2	3.2	4.4	12.1	12.1	12.1
B10 / W35	37.8	53.7	79.8	5.8	5.6	5.1	6.6	9.6	15.6	5.1	7.2	10.7	6.4	6.4	6.4
B10 / W55	33.9	49.0	66.1	3.4	3.6	3.4	9.9	13.8	19.2	2.5	3.6	5.0	12.1	12.1	12.1

Wärmeaufnahme (Quelle)	
Medium / Frostschutz	Wasser 75 V% (80 V%) - Ethylenglykol 25 V% (20 V%) / -15°C (-12 °C)
Umwälzpumpe	extern int. Druckverlust B0/W35 (Δt = 3.0/3.5 K) ⁷⁾ 7 / 5 kPa
Einsatzbereich ²⁾	-6/-3 °C (25%/20%) bis +24 °C
Betriebsdruck	1.0 - 3.0 bar

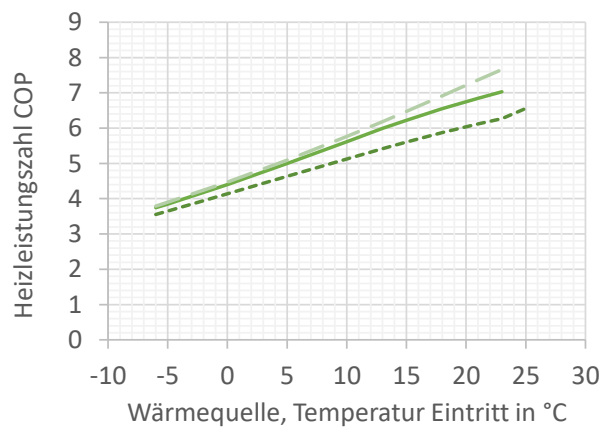
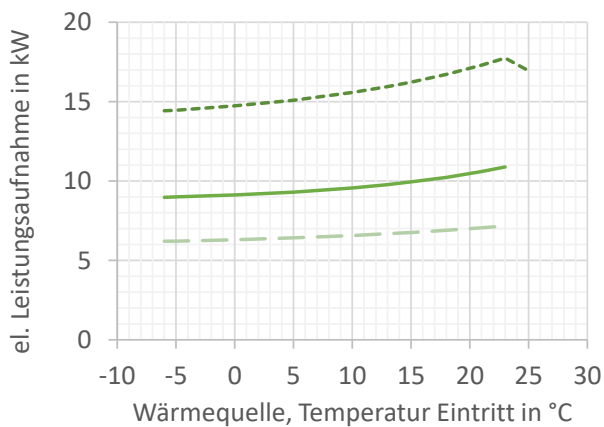
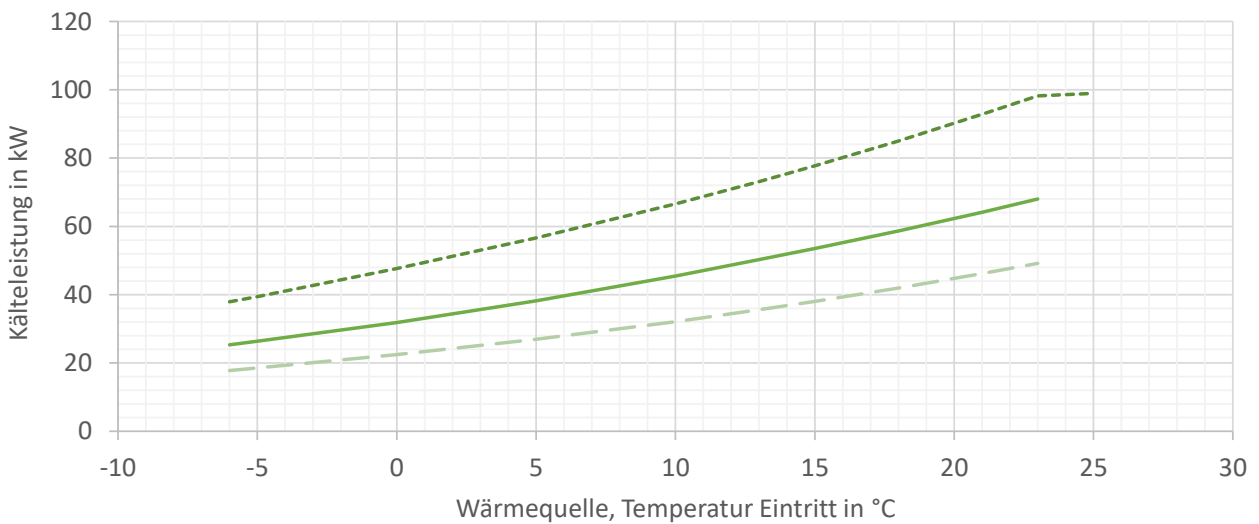
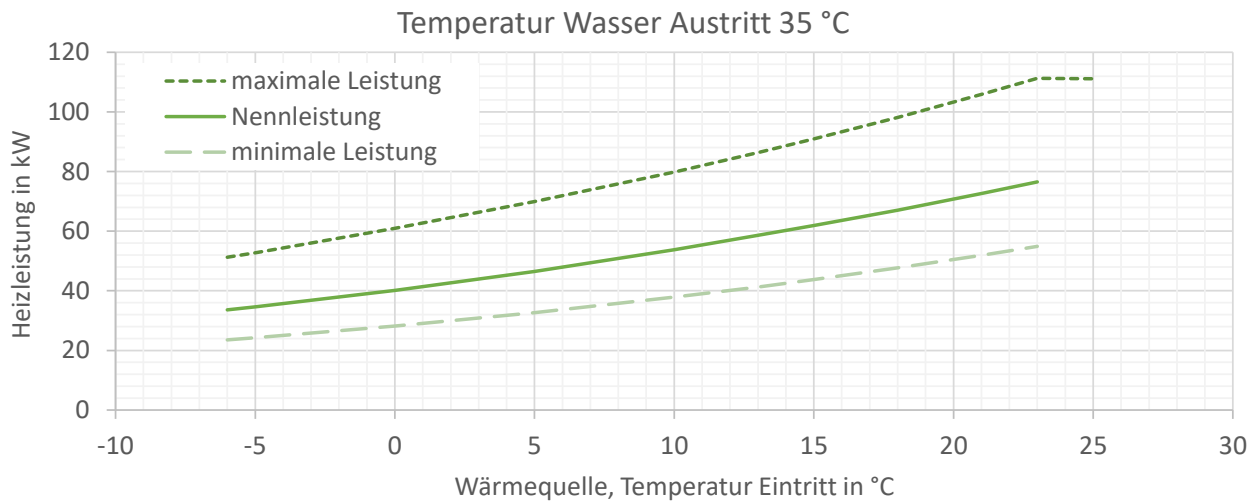
Betriebspunkt ³⁾	Kälteleistung kW ⁴⁾			Volumenstrom m ³ /h ⁵⁾			Temperaturdifferenz K ⁵⁾		
	min ³⁾	nenn	max ³⁾	min ³⁾	nenn	max ³⁾	min ³⁾	nenn	max ³⁾
B0 / W35	22.4	31.9	47.6	5.9	7.4	11.0	3.6	4.0	4.0
B0 / W55	16.9	25.2	34.6	5.9	6.1	8.4	2.8	4.0	4.0
B5 / W35	27.0	38.2	56.6	6.3	8.9	13.0	4.0	4.0	4.0
B5 / W55	20.5	30.4	40.5	5.9	7.4	10.0	3.4	4.0	4.0
B10 / W35	32.1	45.5	66.6	7.5	10.5	15.2	4.0	4.0	4.0
B10 / W55	24.7	36.3	48.5	6.0	8.8	11.8	4.0	4.0	4.0

Elektrische Daten			
Vorsicherung Steuerung (1x230VAC/1LNPE/50Hz)	1 x C13A	IP-Schutzgrad	IP21
Vorsicherung Last (3x400VAC/3LPE/50Hz)	3 x C50A	SG-ready	ja
Nennstrom ⁶⁾	15.4 A	Nennleistung ⁶⁾	9.1 kW / 10.8 kVA
Stromaufnahme maximal ⁶⁾	28.1 A	Spitzenleistung ⁶⁾	18.3 kW / 19.7 kVA
Anlaufstrom (10 ms)	<6 A		

- 1) Schalldruck in 1 m Freifeld (um das Gerät gemittelt)
- 2) Genauere 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

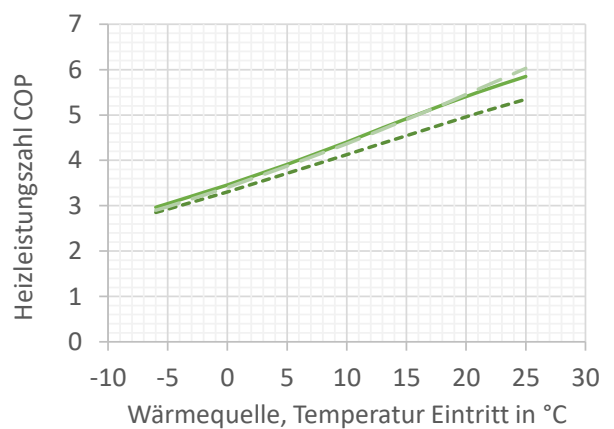
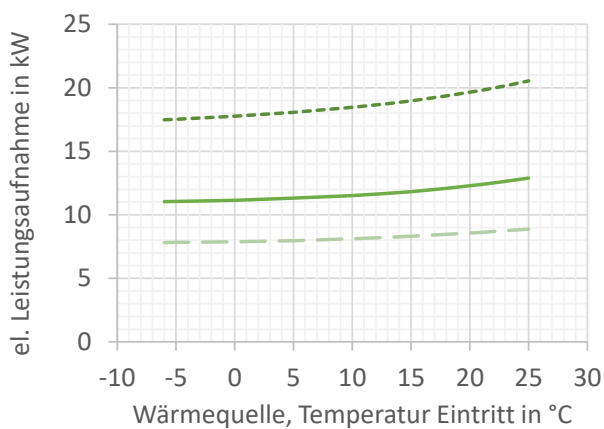
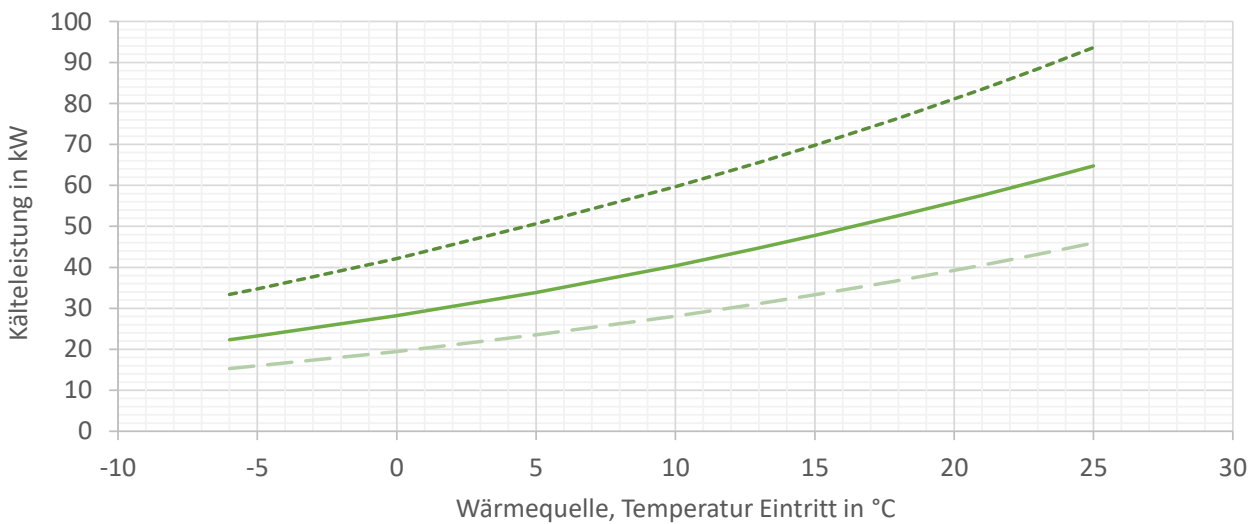
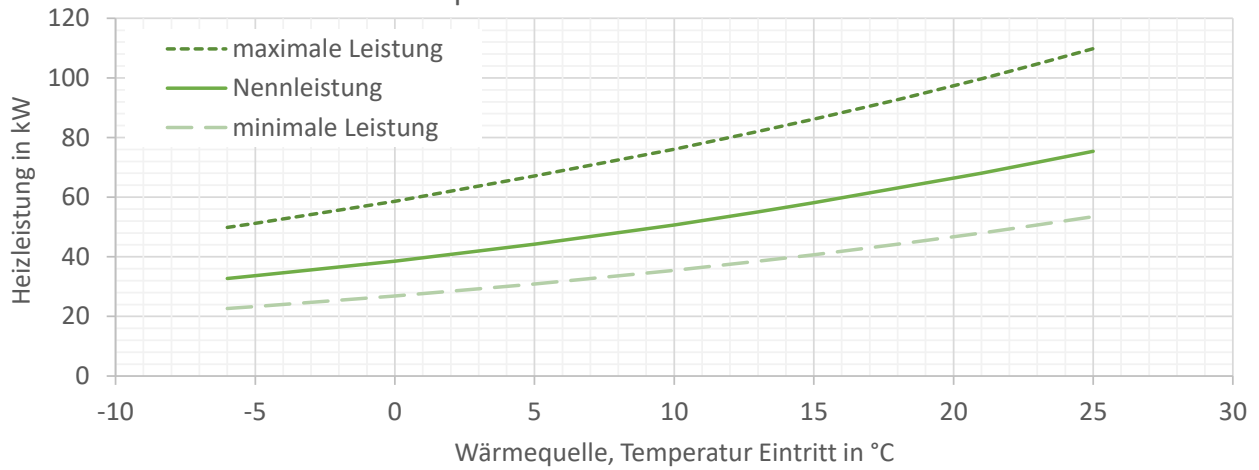
Toleranzen: ±5%, technische Änderungen vorbehalten

Leistungsdaten SWMe 1-65

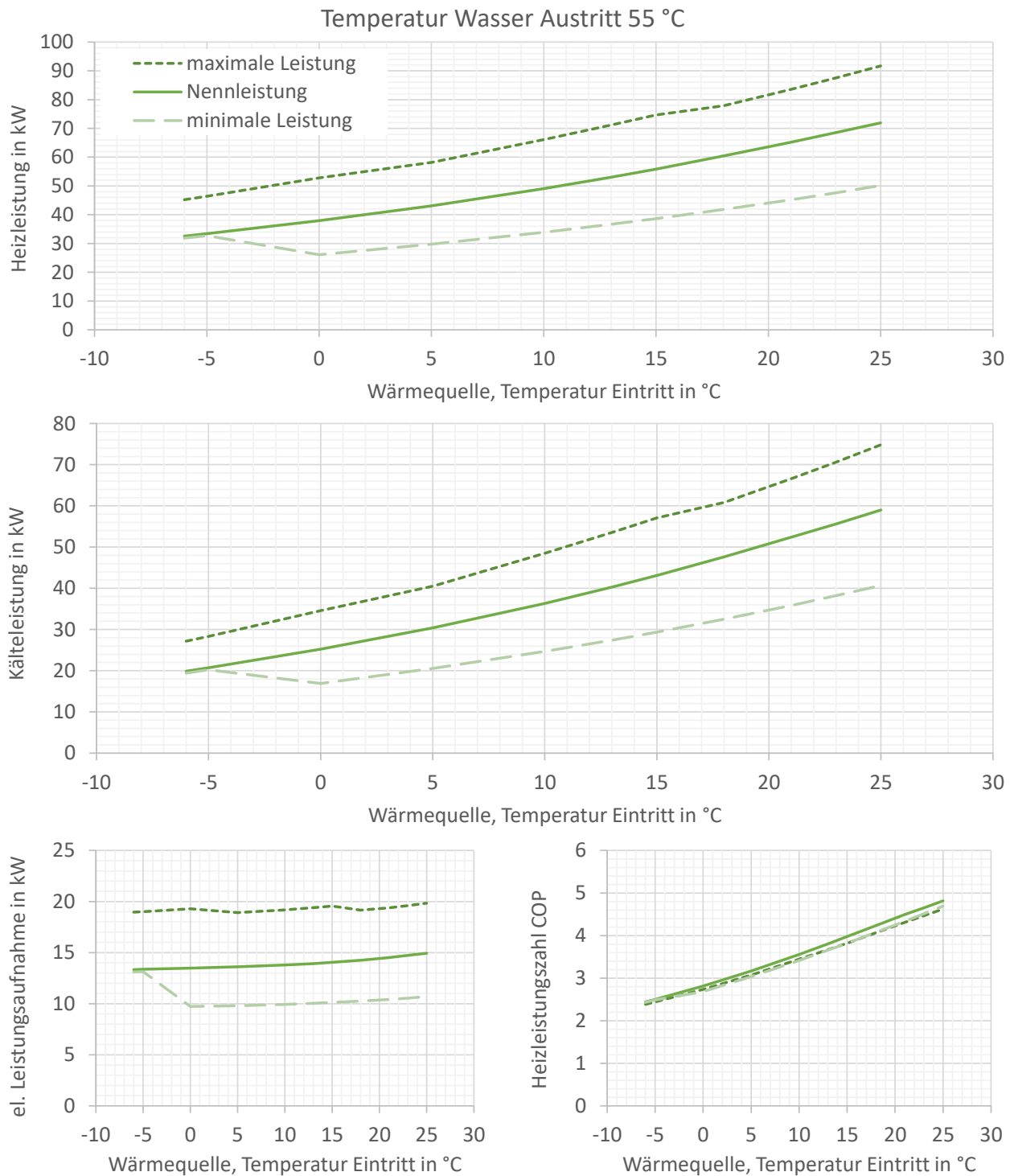


Leistungsdaten SWMe 1-65

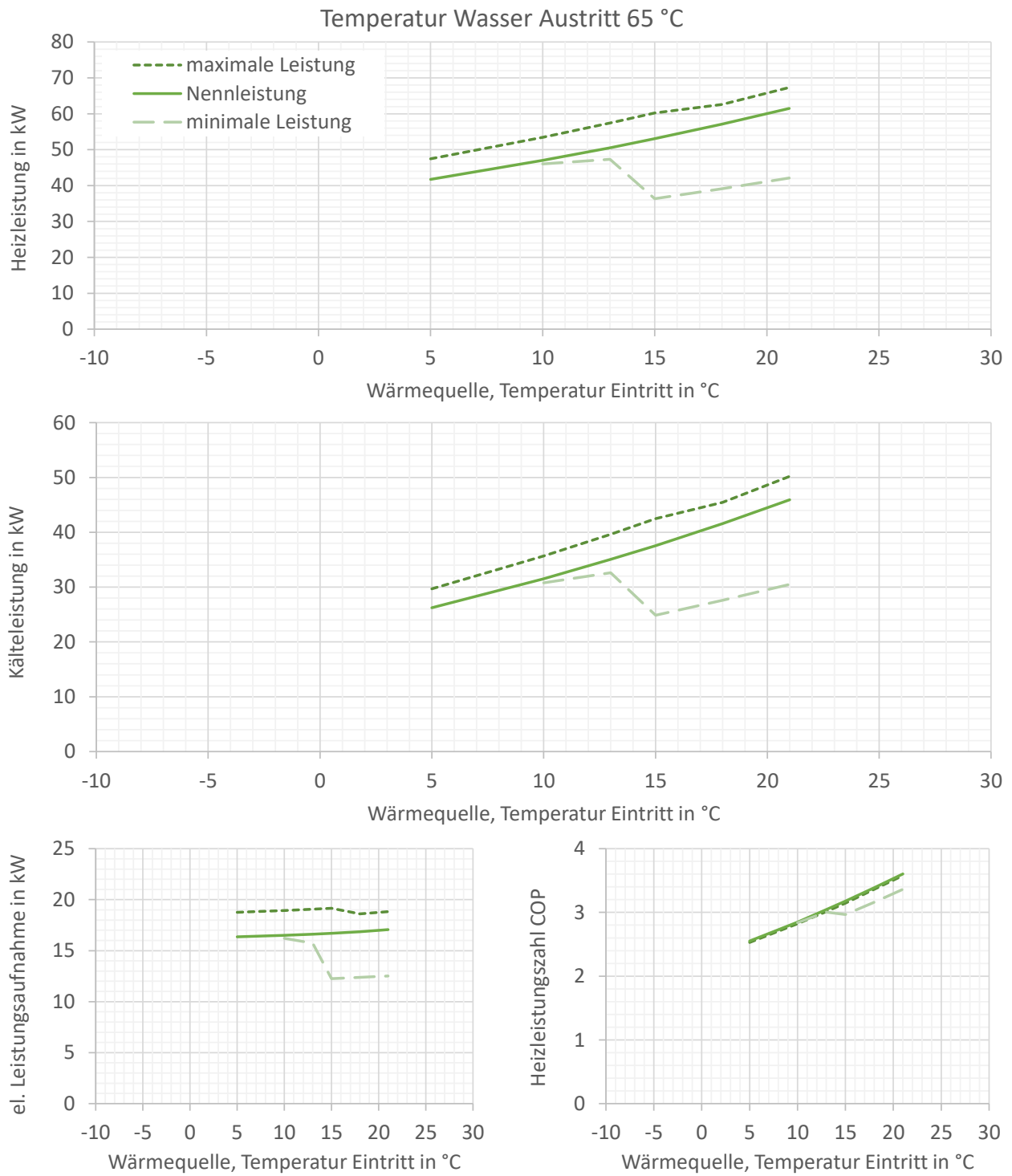
Temperatur Wasser Austritt 45 °C



Leistungsdaten SWMe 1-65

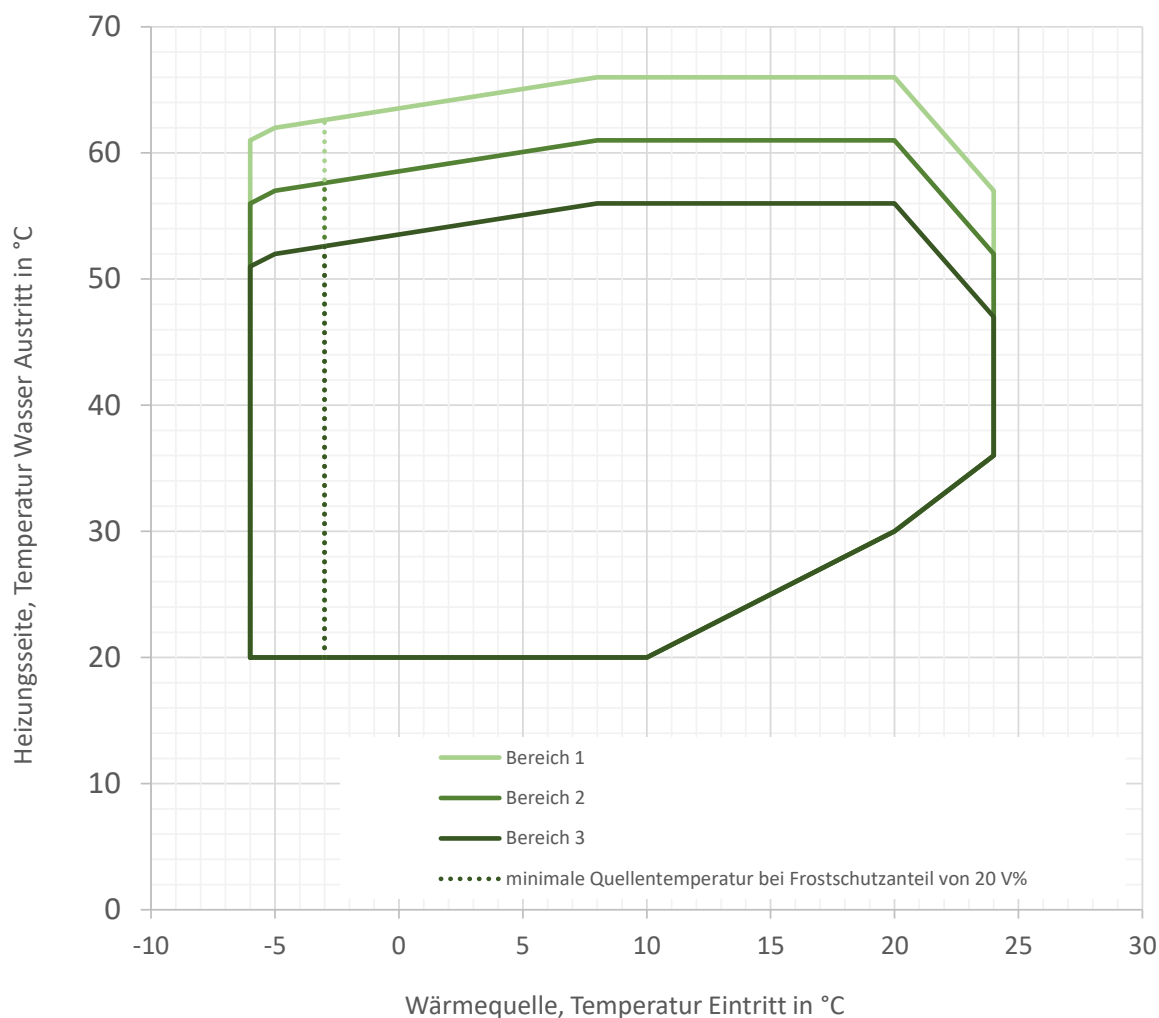


Leistungsdaten SWMe 1-65



Einsatzkennfeld (Heizbetrieb)

SWMe 1-65



Bedeutungen

Bereich 1: Diese Grenzen sind als Abschaltwerte der Wärmepumpe anzusehen und nicht für den stetigen Betrieb geeignet. Bei Trinkwarmwasser-Ladungen ist der Betrieb bis an das Einsatzkennfeld erlaubt, solange diese Betriebsart nicht die Hauptanwendung der Wärmepumpe ist."

Bereich 2: Zulässiger Bereich für variable Temperaturen Wasser Austritt auf der Heizungsseite (Regelung nach Aussentemperatur)

Bereich 3: Zulässiger Bereich für konstante Temperaturen Wasser Austritt auf der Heizungsseite (Festwertregelung)

Gültigkeit

- Betrieb mit geregelttem Durchfluss der Sekundärmedien
- Medium Quelle / Gefrierpunkt: Wasser 75 V% (80 V%) - Ethylenglykol 25 V% (20 V%) / -15°C (-12 °C)
- Betrieb bei Nenndrehzahl