

Technisches Datenblatt LWKMi pro 4-26



Allgemein			
Artikel Nr.	49544	Gütesiegel Nr.	CH-HP-01647
SCOPon (W35 / W55)	4.9 / 3.7	Aufstellung	innen
Energieeffizienzklasse (W35 / W55)	A+++ / A++	Masse (B x H x T) in mm / Gewicht	1'600 x 1'812 x 950 / 500 kg
Leistungsregelung	stufenlos	Anschluss Heizung	1½"
Schallleistungspegel nach ErP ¹⁾	L _{WA} innen / aussen: 47 / 59 dB(A)	Kältemittel / Füllmenge	R-290 / 4.8 kg
Schallleistungspegel nach LSV	L _{WA} aussen: 61 dB(A)	GWP / CO ₂ e	3 / 0.0 t

Wärmeabgabe (Heizung)		Wärmeaufnahme (Kühlbetrieb)	
Medium	Wasser nach SWKI BT 102-01	A35 / W23-18	
Umwälzpumpe	extern	Kühlleistung kW ⁴⁾	18.2
Einsatzbereich ²⁾	+24°C bis 70°C	EER ⁴⁾	4.3
Betriebsdruck	1.0 - 2.5 bar	Volumenstrom ⁵⁾	3.1 m ³ /h
int. Druckverlust A-7/W35 (Dt = 5/7/10 K) ⁶⁾	24 / 12 / 6 kPa	int. Druckverlust	20 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⁾
A-7 / W35	5.0	21.7	25.1	3.6	2.8	2.6	1.3	7.8	9.6	0.7	3.1	3.6	6.4	6.4	6.4
A2 / W35	6.3	-	26.1	4.5	-	3.2	1.4	-	8.1	0.9	-	3.5	6.4	-	6.4
A7 / W35	7.2	-	26.0	5.2	-	3.8	1.4	-	6.8	1.0	-	3.5	6.4	-	6.4
A12 / W35	8.2	-	26.1	6.1	-	4.5	1.3	-	5.8	1.2	-	3.5	6.4	-	6.4
A2 / W55	5.9	25.8	26.0	2.9	2.4	2.3	2.0	10.7	11.2	0.5	2.0	1.9	12.1	12.1	12.1
A7 / W55	6.7	-	26.0	3.3	-	2.7	2.0	-	9.8	0.5	-	1.9	12.1	-	12.1

Wärmeaufnahme (Quelle)			
Medium	Luft	ext. Druckverlust Luftkanäle	max. 25 Pa
Anzahl Ventilatoren	1	Abtauart	Kreislaufumkehr
Einsatzbereich ²⁾	-20°C bis +35°C		

Betriebspunkt ³⁾	Luftmenge m ³ /h ⁵⁾		
	min ³⁾	nenn	max ³⁾
A-7 / W35	5'458	8'950	9'824
A2 / W35	5'458	-	8'964
A7 / W35	5'458	-	8'352
A12 / W35	5'458	-	7'841
A2 / W55	5'458	8'950	9'103
A7 / W55	5'458	-	8'557

Elektrische Daten			
Vorsicherung Steuerung (1x230VAC/1LNPE/50Hz)	1 x C13A	IP-Schutzgrad	IP21
Vorsicherung Last (3x400VAC/3LPE/50Hz)	3 x C32A	SG-ready	ja
Nennstrom	19.7 A	Nennleistung	8.8 kW / 13.8 kVA
Stromaufnahme maximal	26.0 A	Spitzenleistung	12.5 kW / 18.7 kVA
Anlaufstrom (10 ms)	<7 A		

1) Im Teillastpunkt A7W55

2) Genauere Angaben sind den Diagrammen zu entnehmen.

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

4) Daten nach EN 14511

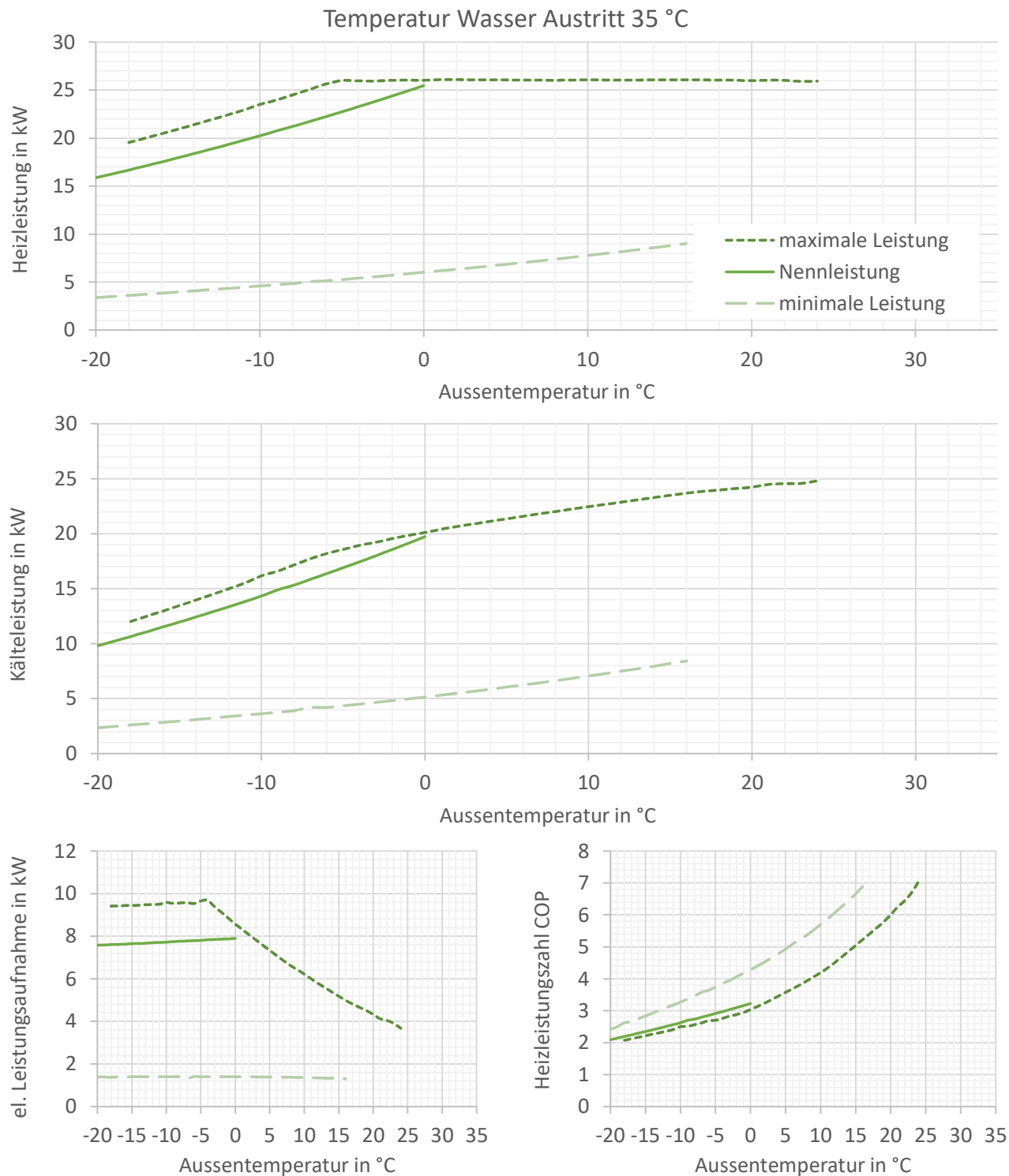
5) Volumenstrom im geregelten Betrieb

6) bei Nenndrehzahl

Toleranzen: ±5%, technische Änderungen vorbehalten

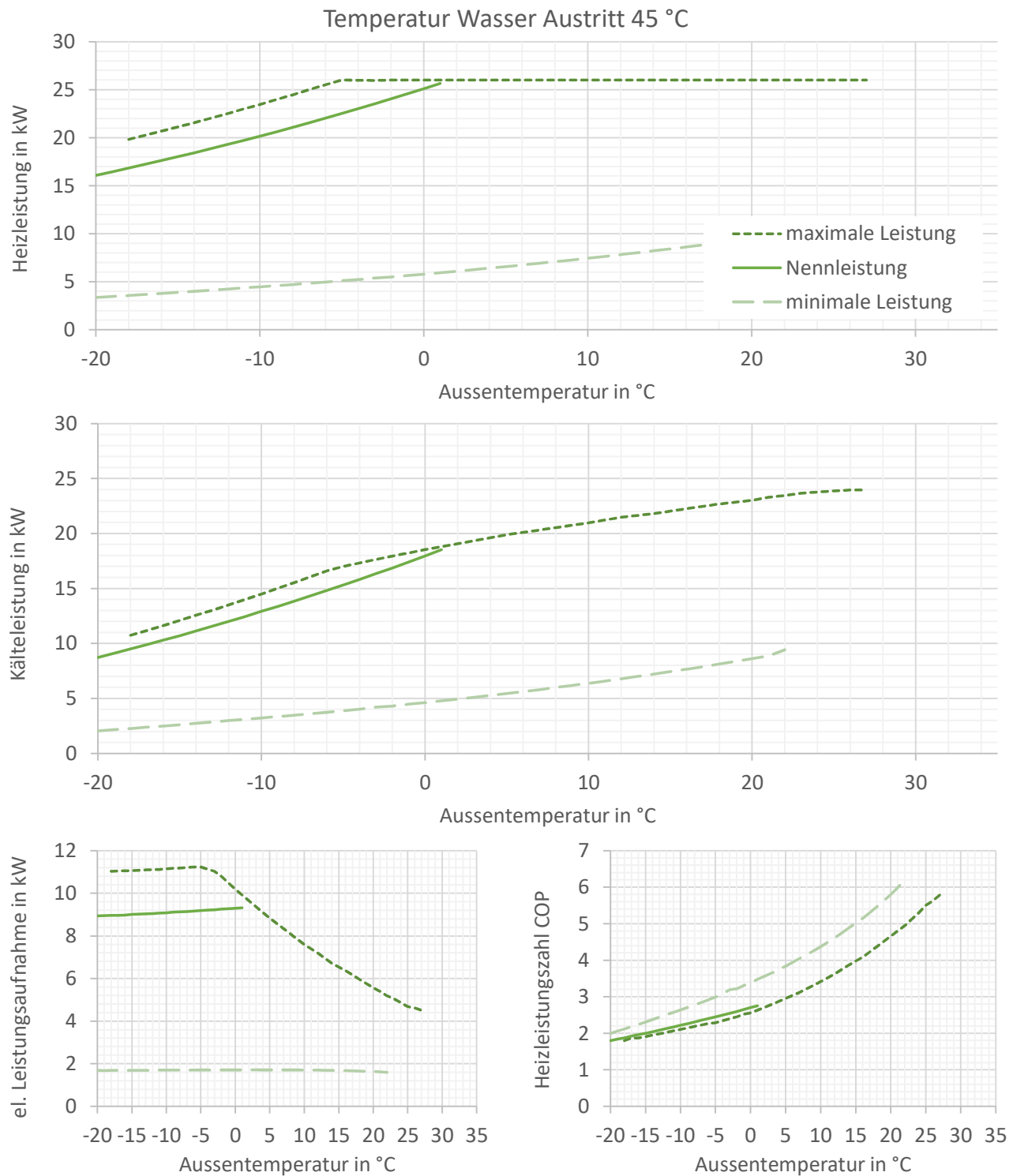
Leistungsdaten

LWKMi pro 4-26



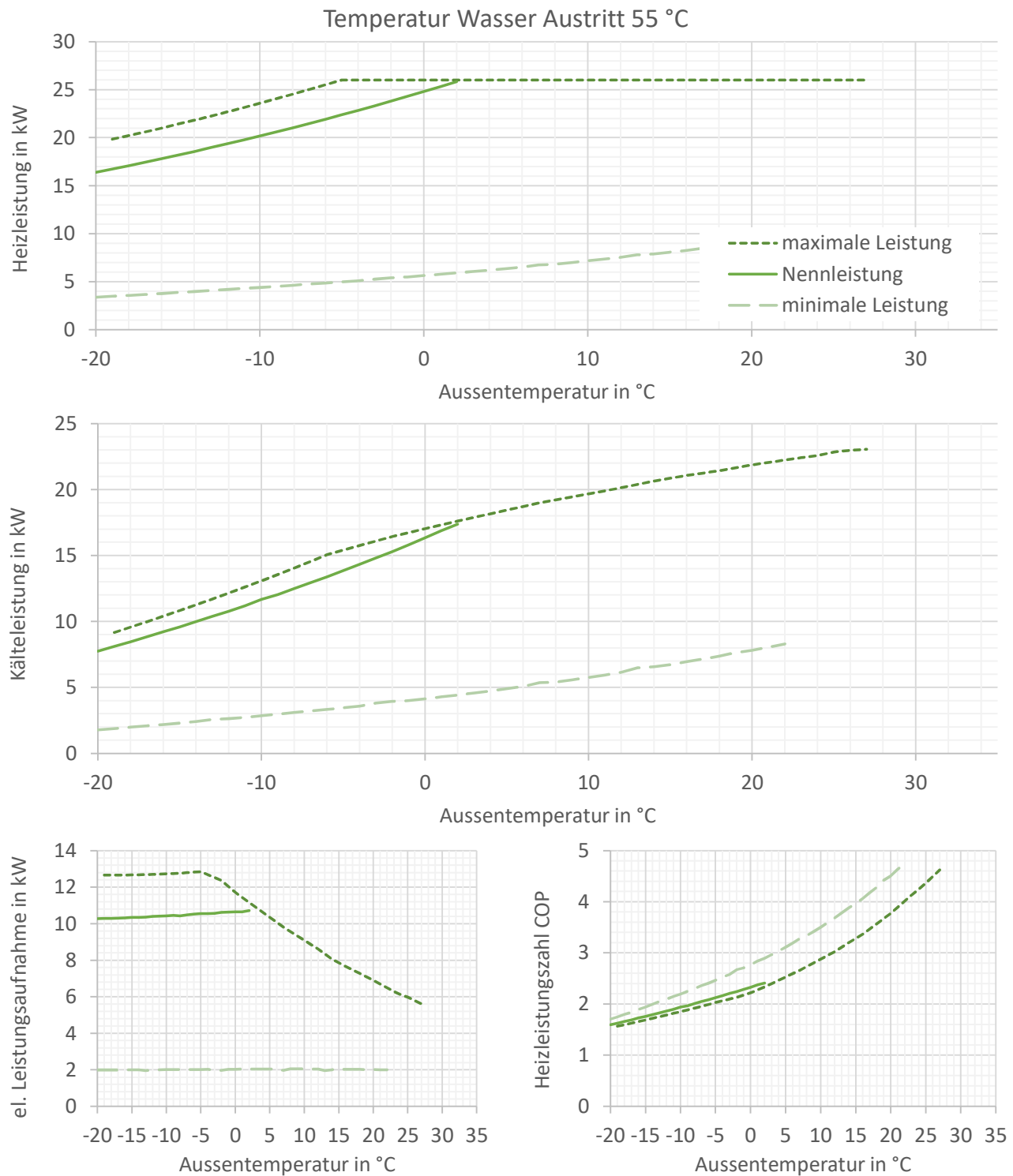
Leistungsdaten

LWKMi pro 4-26



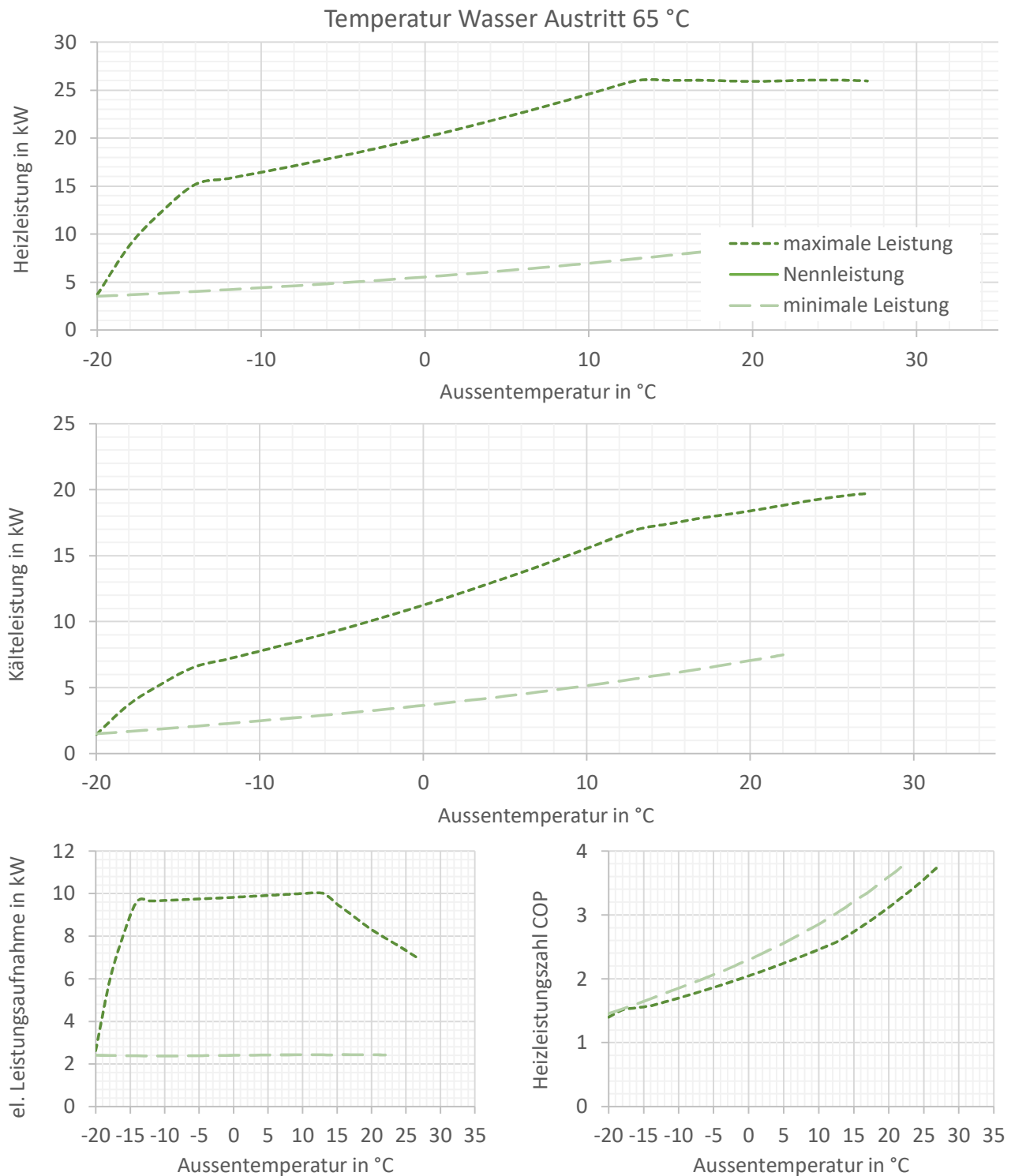
Leistungsdaten

LWKMi pro 4-26



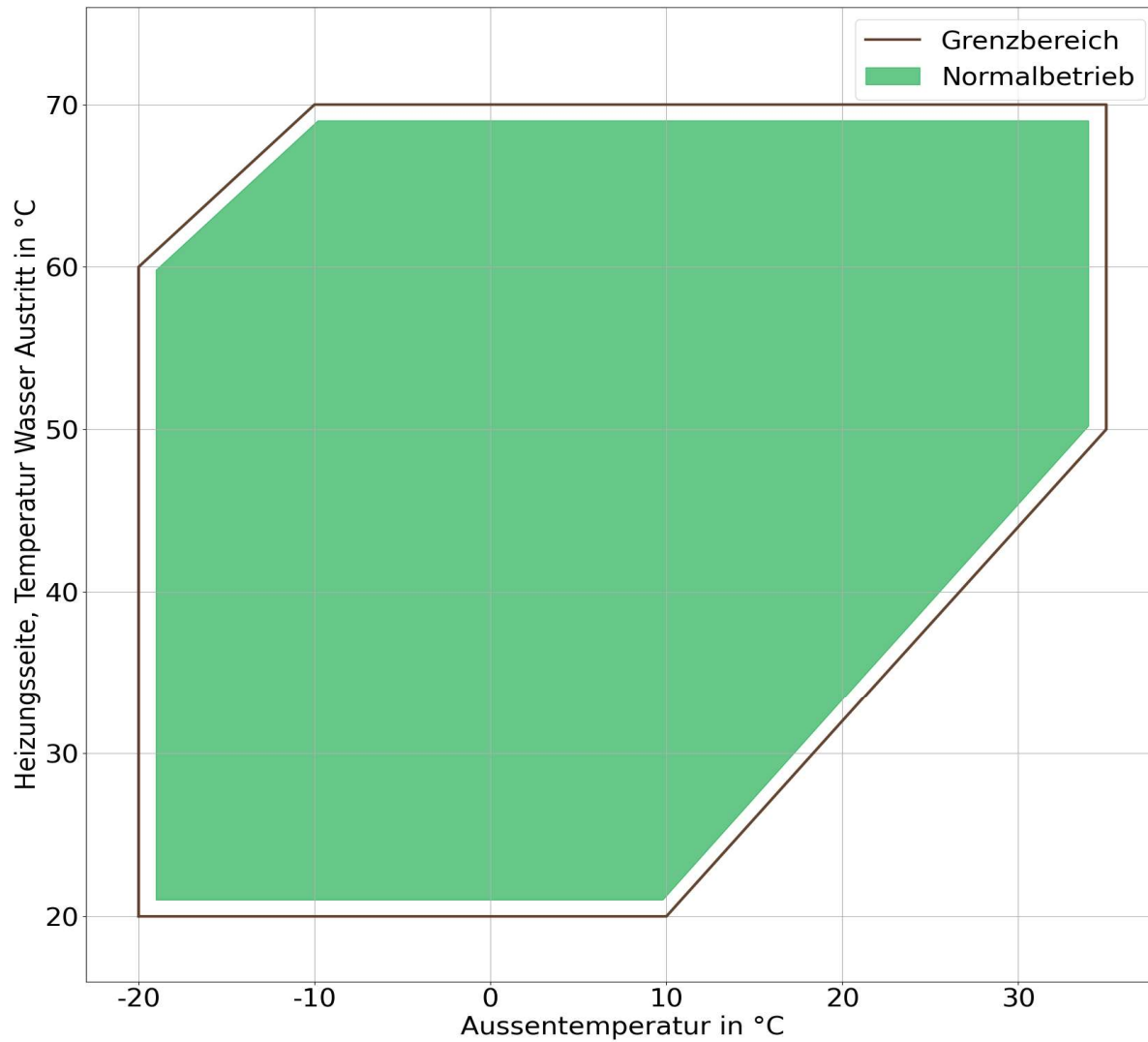
Leistungsdaten

LWKMi pro 4-26



Einsatzkennfeld (Heizbetrieb)

LWKMi pro 4-26

**Bedeutungen**

Grenzbereich: Abschaltwerte der Wärmepumpe, nicht für dauerhaften Betrieb geeignet
ausgefüllter Bereich: Dauerbetrieb zulässig

Gültigkeit

- Betrieb mit geregelter Durchfluss der Sekundärmedien
- gültig bei mittlerer Drehzahl