

## 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"				
Schalleistungspegel nach ErP <sup>1)</sup>		L <sub>WA</sub>	innen / aussen: 47 / 59 dB(A)		Kältemittel / Füllmenge		R-290 / 4.8 kg			
Schalleistungspegel nach LSV		L <sub>WA</sub>	aussen: 61 dB(A)		GWP / CO <sub>2</sub> e		3 / 0.0 t			

Wärmeabgabe (Heizung)			Wärmeaufnahme (Kühlbetrieb)					
Medium	Wasser nach SWKI BT 102-01		A35 / W23-18					
Umwälzpumpe	extern		Kühlleistung kW <sup>4)</sup>					
Einsatzbereich <sup>2)</sup>	+24°C bis 70°C		EER <sup>4)</sup>					
Betriebsdruck	1.0 - 2.5 bar		Volumenstrom <sup>5)</sup>					
int. Druckverlust A-7/W35 (Dt = 5/7/10 K) <sup>6)</sup>	24 / 12 / 6 kPa		int. Druckverlust					
							20 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>
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 <sup>2)</sup>	-20°C bis +35°C											

Betriebspunkt <sup>3)</sup>	Luftmenge m <sup>3</sup> /h <sup>5)</sup>		
	min <sup>3)</sup>	nenn	max <sup>3)</sup>
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) Genaue Angaben sind den Diagrammen zu entnehmen.

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

4) Daten nach EN 14511

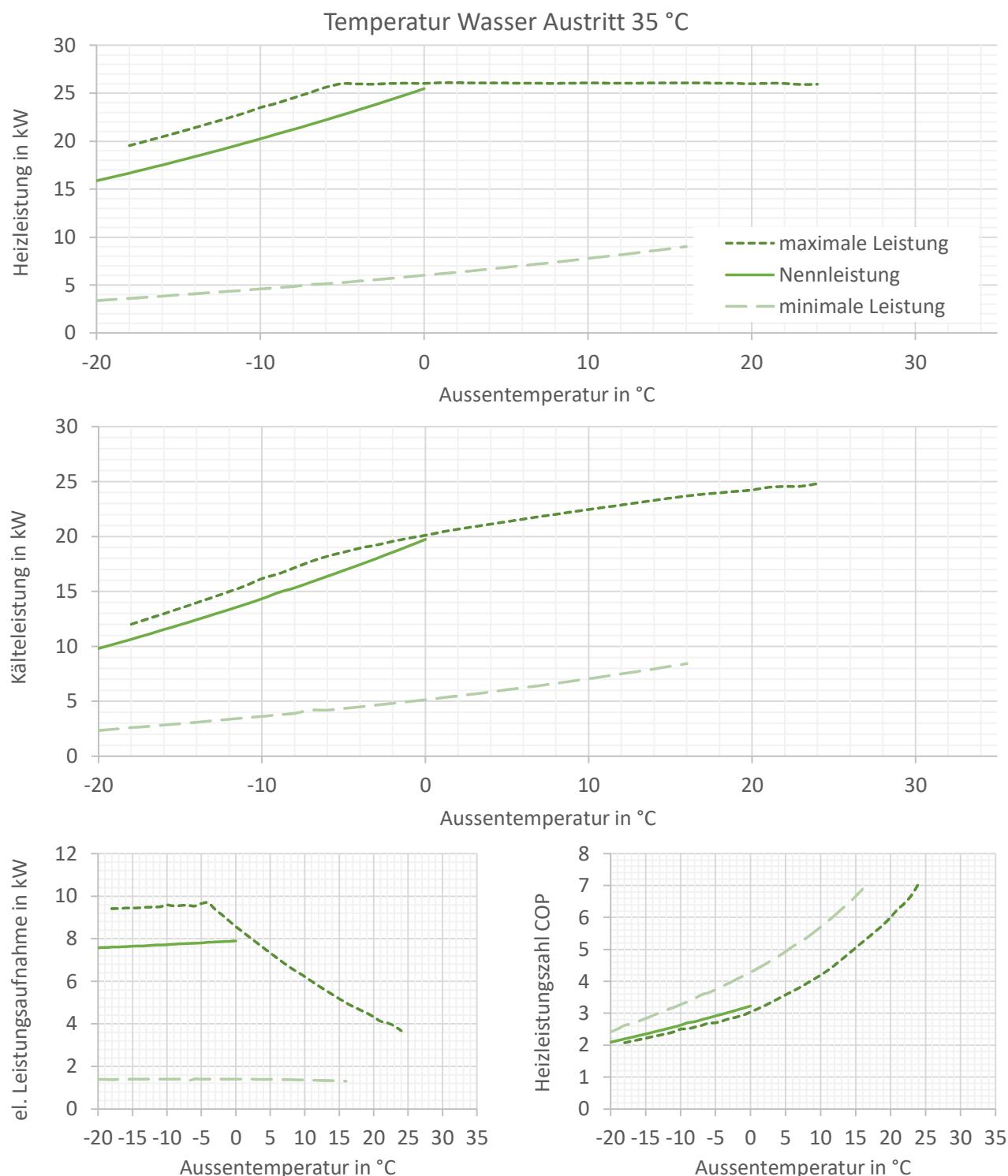
5) Volumenstrom im geregelten Betrieb

6) bei Nenndrehzahl

Toleranzen: ±5%, technische Änderungen vorbehalten

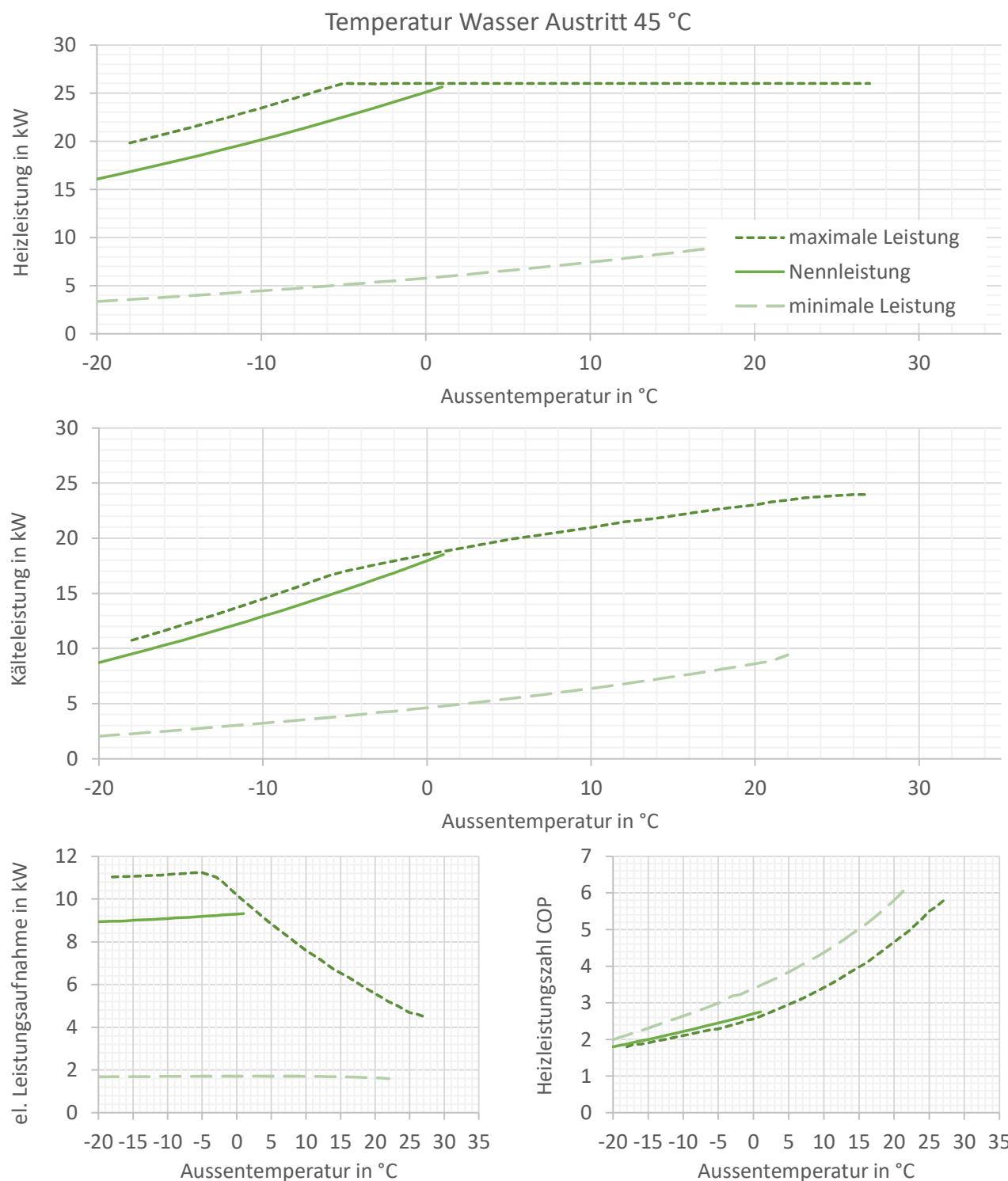
## Leistungsdaten

## LWKMi pro 4-26



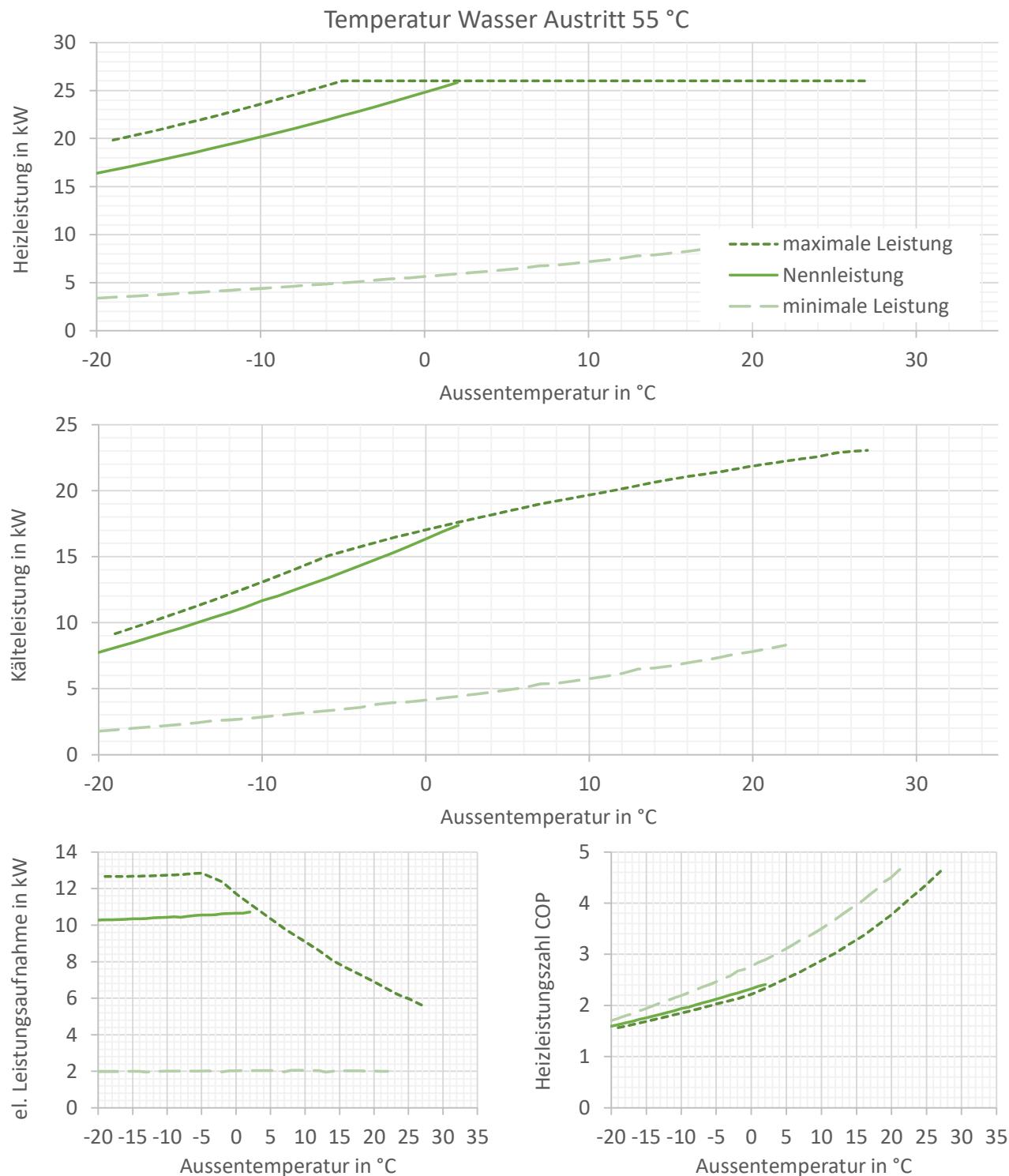
## Leistungsdaten

## LWKMi pro 4-26



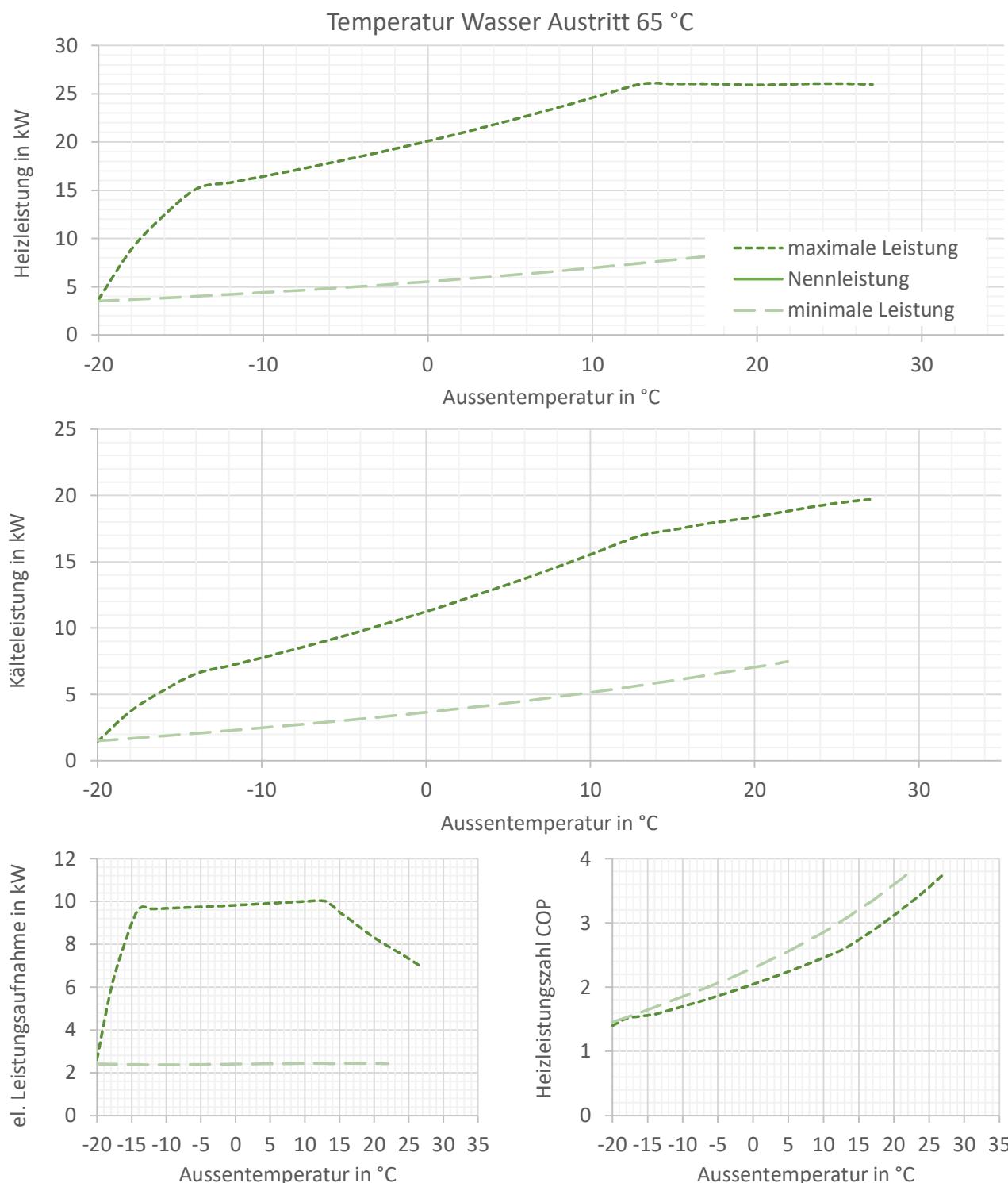
## Leistungsdaten

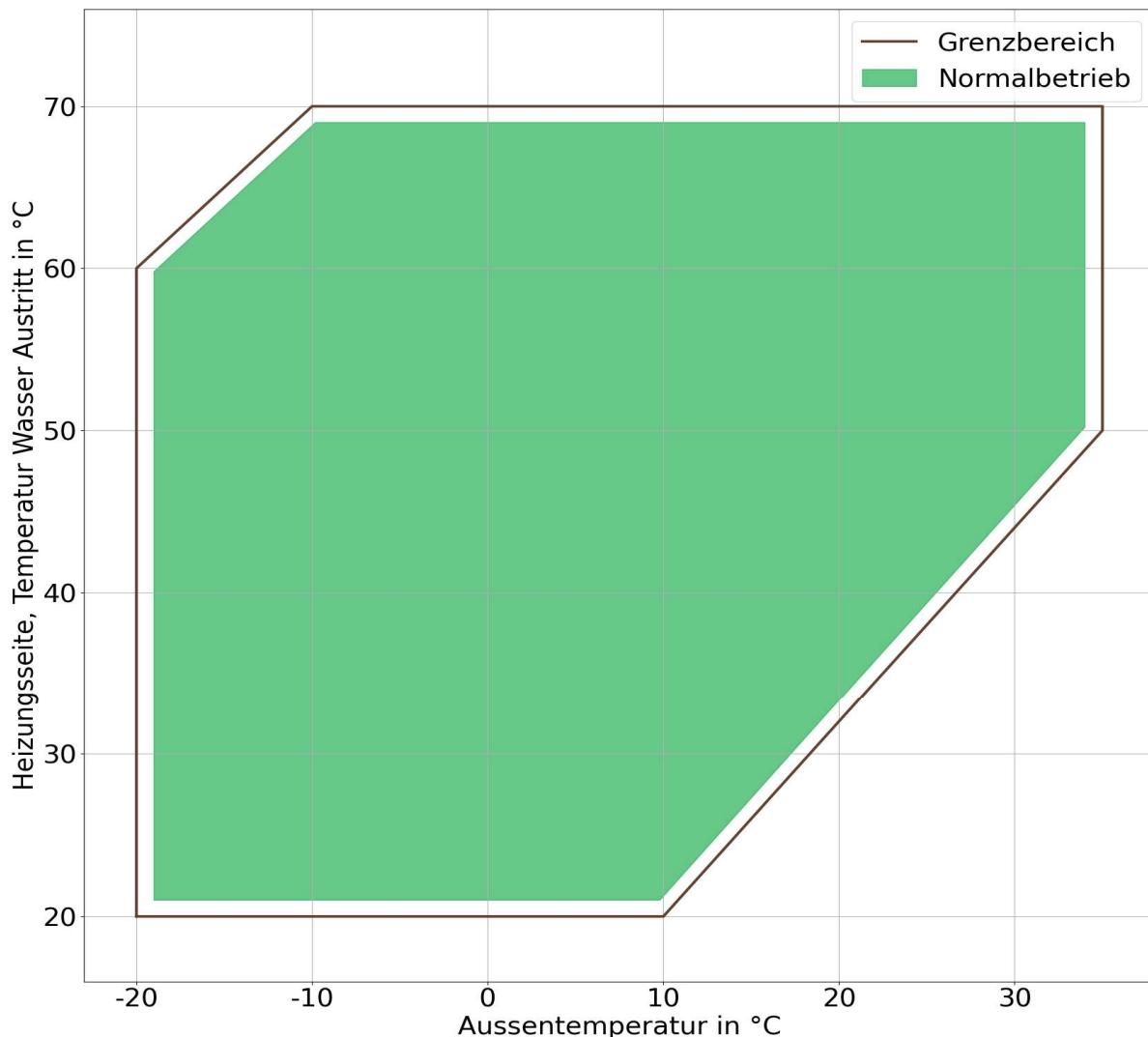
## LWKMi pro 4-26



## 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 geregeltem Durchfluss der Sekundärmedien
- gültig bei mittlerer Drehzahl