Datenblatt LWKMi pro 2-14

mit aktiver Kühlfunktion

Luft Wasser Wärmepumpen
Innen

A+++

Hocheffizienz Wärmepumpe mit max. 70°C Vorlauftemperatur

Allgemein

Artikel-Nr.		49543	Gütesiegel	CH-HP-01647
SCOPon (W35 I W55)		4.9 / 3.7	Aufstellung	innen
Energieeffizienzklasse (W35 I W55)		A+++ I A++	Masse (B x H x T) in mm / Gewicht	780 x 1860 x 950 / 360 kg
Leistungsregelung		stufenlos	Anschluss Heizung	1½"
Schallleistungspegel ErP [1]	L_{WA}	innen / aussen: 47 / 54 dB(A)	Kältemittel / Füllmenge	R-290 / 2.5 kg
Schallleistungspegel nach LSV	L_{WA}	aussen: 56 dB(A)	GWP / CO_2e	3 / 0.0 t

Wärmeabgabe (Heizung)

			Wärmeaufnahme (Kühlbetrieb)	
Medium	Wasser nach SWKI BT 102-01		A35 / W23-18	
Umwälzpumpe	extern		Kühlleistung kW [4]	9.8
Einsatzbereich [2]	+24 °C bis +70 °C		EER [4]	4.3
Betriebsdruck	1.0 - 2.5 bar		Volumenstrom [5]	1.7 m³/h
int. Druckverlust A-7/W35	Δt = 5/7/10 K [6]	24 / 12 / 6 kPa	int. Druckverlust	17 kPa

Betriebspunkt [3]	Heizleistung kW [4]			COP [4]			Leist. aufnahme kW [4]			Volumenstrom m³/h [5]			Temp.differenz K [5]		
	min [3]	nenn	max [3]	min [3]	nenn	max [3]	min [3]	nenn	max [3]	min [3]	nenn	max [3]	min	nenn	max
A-7 / W35	2.7	11.7	13.5	3.6	2.8	2.6	0.7	4.2	5.2	0.4	1.7	1.9	6.4	6.4	6.4
A2 / W35	3.4	-	14.0	4.5	-	3.2	0.8	-	4.3	0.5	-	1.9	6.4	-	6.4
A7 / W35	3.9	-	14.0	5.2	-	3.8	0.7	-	3.7	0.6	-	1.9	6.4	-	6.4
A12 / W35	4.4	-	14.0	6.1	-	4.5	0.7	-	3.1	0.6	-	1.9	6.4	-	6.4
A2 / W55	3.2	13.9	14.0	2.9	2.4	2.3	1.1	5.8	6.0	0.2	1.1	1.0	12.1	12.1	12.1
A7 / W55	3.6	-	14.0	3.3	-	2.7	1.1	-	5.3	0.3	-	1.0	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 m³/h [5]		
	min [3]	nenn	max [3]
A-7 / W35	2536	4159	4564
A2 / W35	2536	-	4165
A7 / W35	2536	-	3881
A12 / W35	2536	-	3643
A2 / W55	2536	4159	4230
A7 / W55	2536	-	3976

Elektrische Daten

Vorsicherung Sicherheit (1x230VAC/1LNPE/50Hz)	1 x C13A	IP-Schutzgrad	IP21
Vorsicherung Last (3x400VAC/3LPE/50Hz)	3 x C16A	SG-ready	ja
Nennstrom	12.3 A	Nennleistung	5.3 kW / 8.5 kVA
Stromaufnahme maximal	16.0 A	Spitzenleistung	7.5 kW / 11.5 kVA
Anlaufstrom (10 ms)	<4 A		

1) Im Teillastpunkt A7W55
2) Genauere Angaben sind den Diagrammen zu entnehmen.
3) min: minimale Verdichterdrehtzahl, nenn: Verdichter bei Nenndrehzahl, max: maximale Verdichterdrehzahl
4) Daten nach EN 14511
5) Volumenstrom im geregelten Betrieb
6) bei Nenndrehzahl

Toleranzen: ±5%, * Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten
Leistungsdaten besierend auf standardisierter Auslegung des Rückwärmers, eigene Auslegungen nach Rücksprache

Stand 19/12/2025

Heim AG Heizsysteme
Wittenwilerstrasse 31
CH-8355 Aadorf

info@heim-ag.ch
www.heim-ag.ch
Telefon +41 52 369 70 90
Fax +41 52 369 70 91

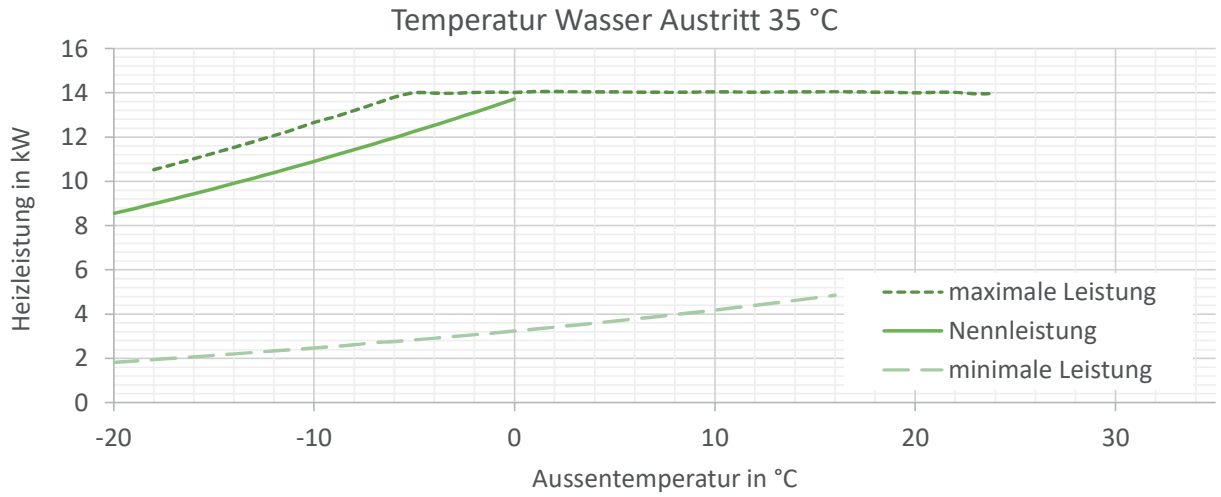
Datenblatt LWKMi pro 2-14

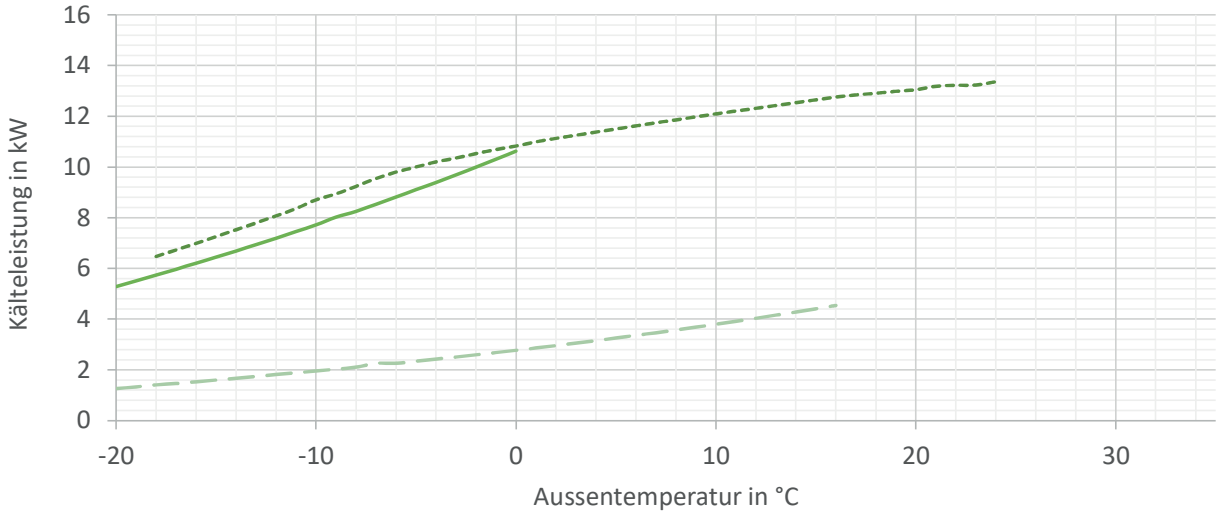
mit aktiver Kühlfunktion

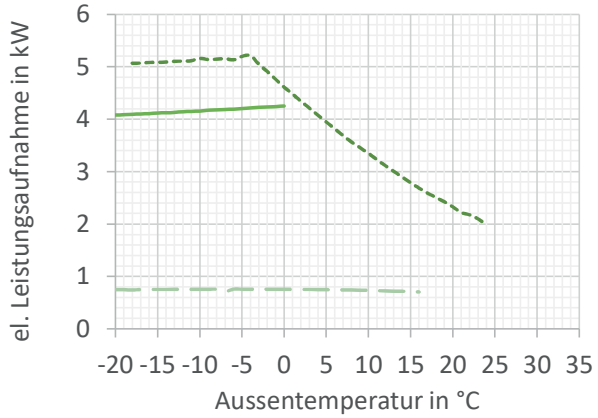
Luft Wasser Wärmepumpen
Innen

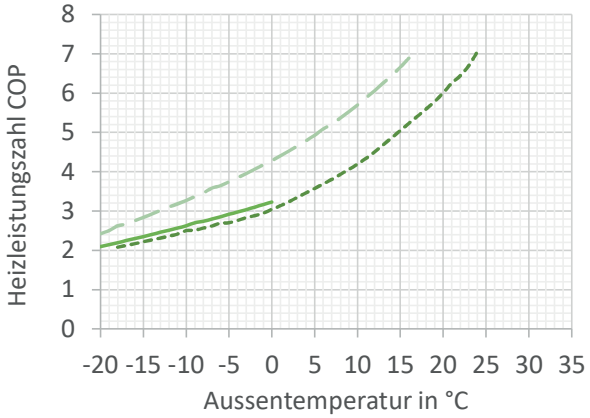
A+++

Leistungsdaten









Heim AG Heizsysteme
Wittenwilerstrasse 31
CH-8355 Aadorf

info@heim-ag.ch
www.heim-ag.ch
Telefon +41 52 369 70 90
Fax +41 52 369 70 91

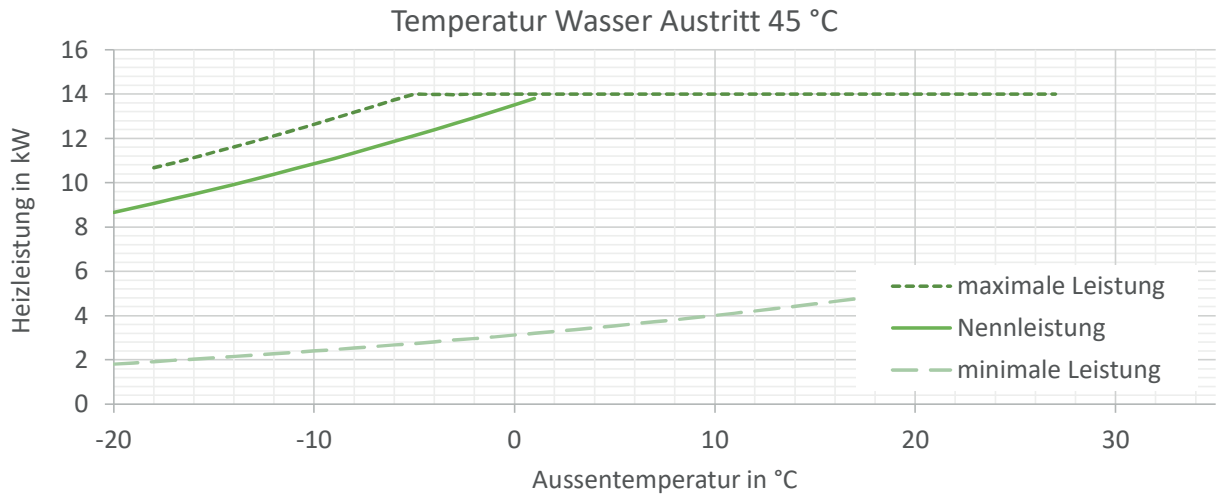
Datenblatt LWKMi pro 2-14

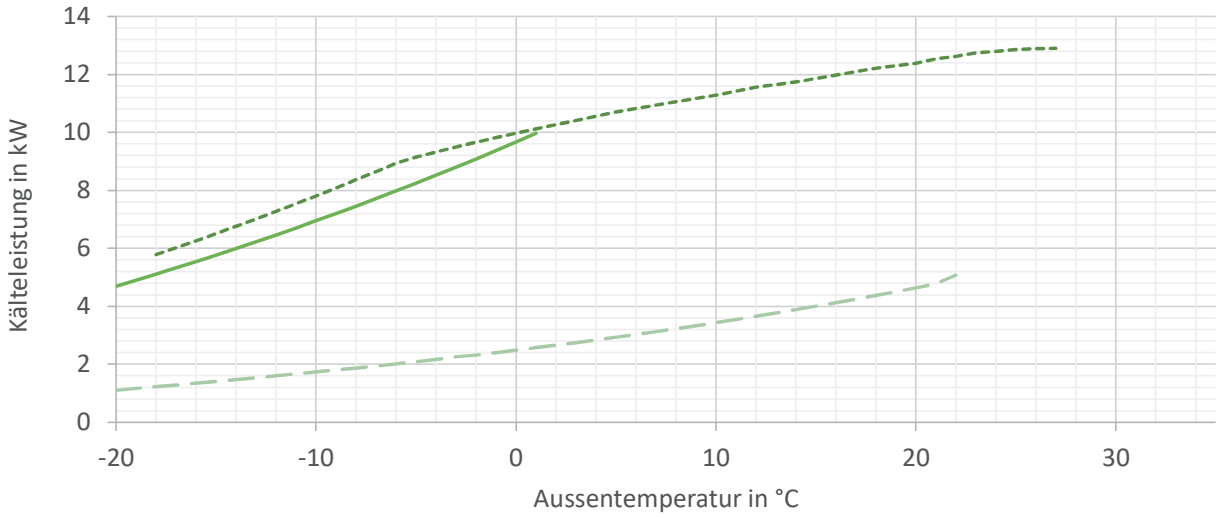
mit aktiver Kühlfunktion

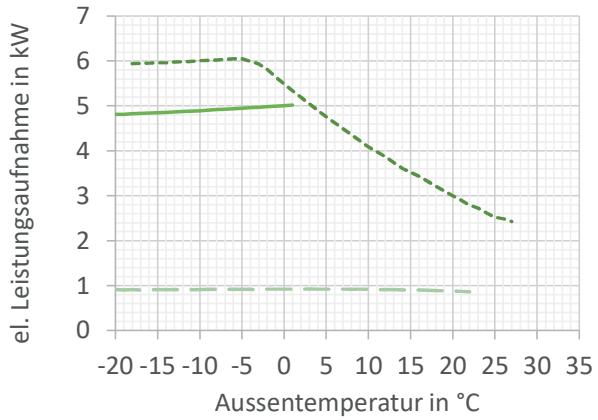
Luft Wasser Wärmepumpen
Innen

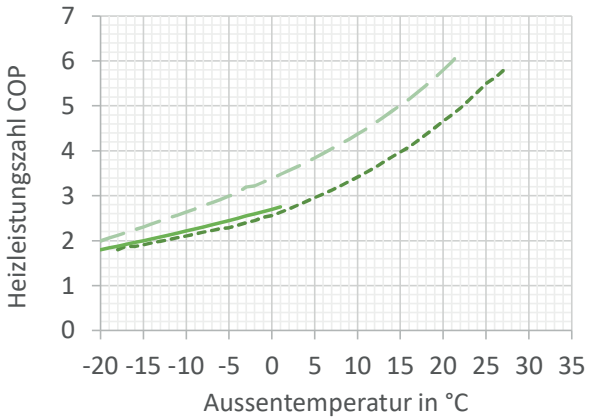
A+++

Leistungsdaten









Heim AG Heizsysteme
Wittenwilerstrasse 31
CH-8355 Aadorf

info@heim-ag.ch
www.heim-ag.ch
Telefon +41 52 369 70 90
Fax +41 52 369 70 91

HEIM AG Heizsysteme

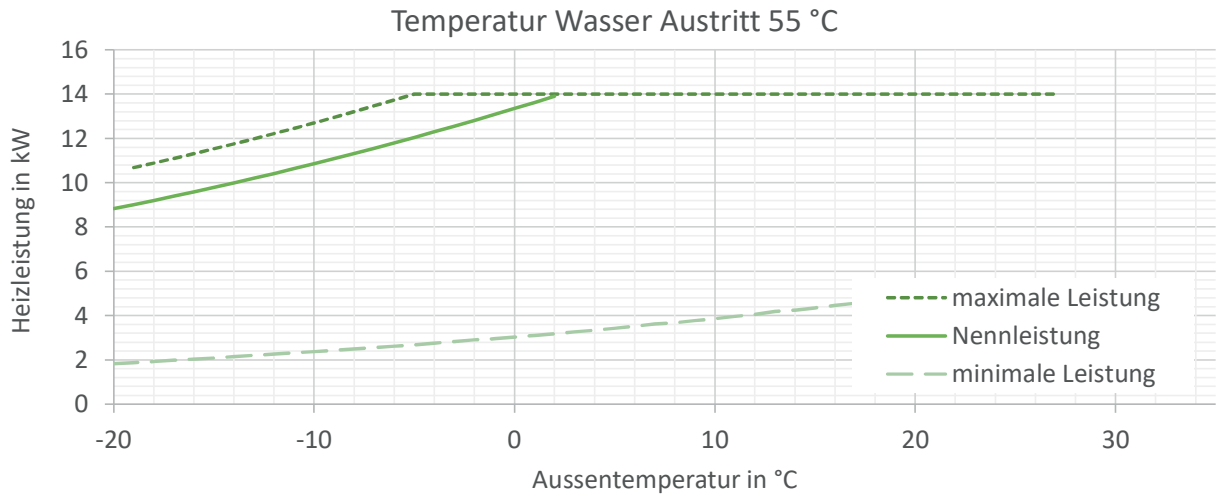
Datenblatt LWKMi pro 2-14

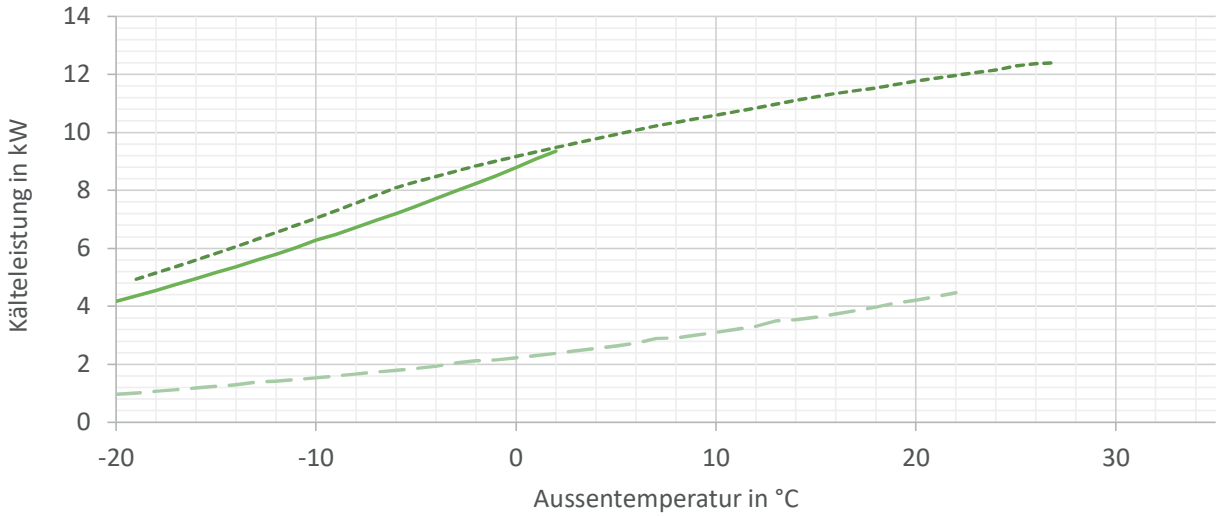
mit aktiver Kühlfunktion

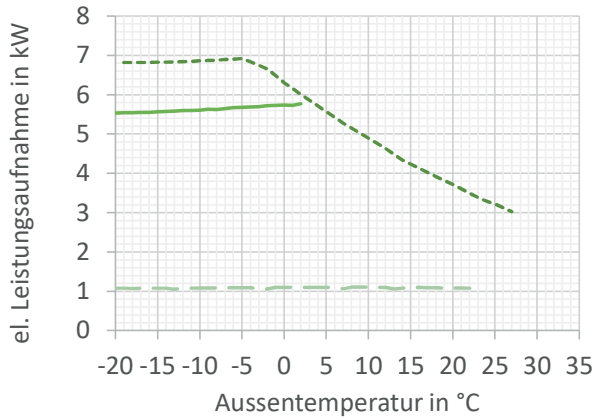
Luft Wasser Wärmepumpen
Innen

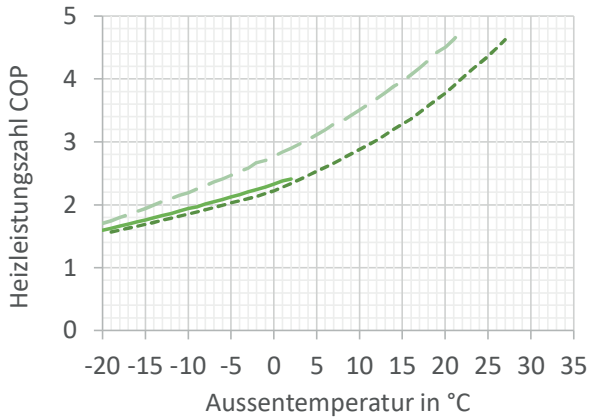
A+++

Leistungsdaten









Heim AG Heizsysteme
Wittenwilerstrasse 31
CH-8355 Aadorf

info@heim-ag.ch
www.heim-ag.ch
Telefon +41 52 369 70 90
Fax +41 52 369 70 91

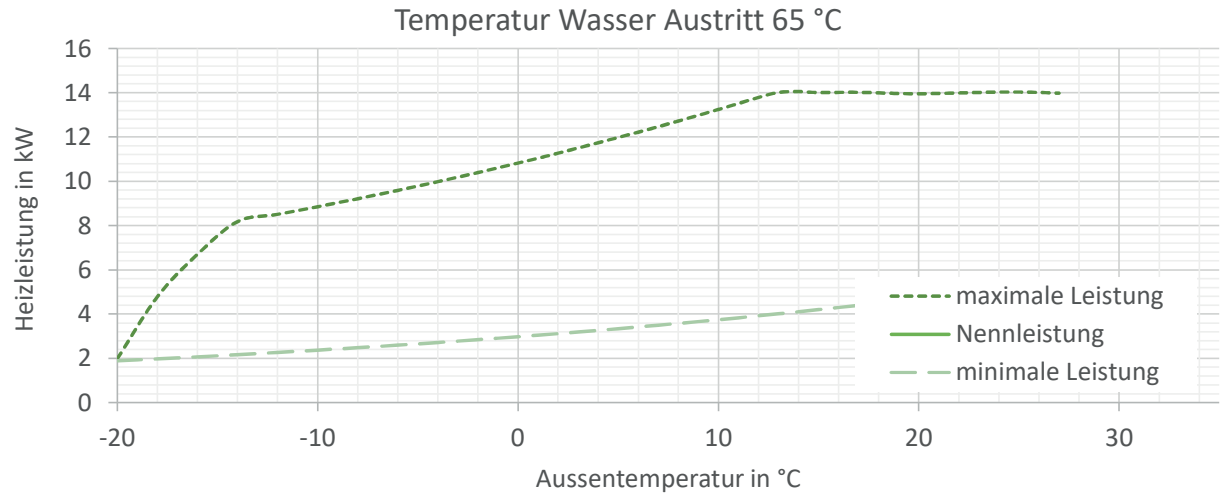
Datenblatt LWKMi pro 2-14

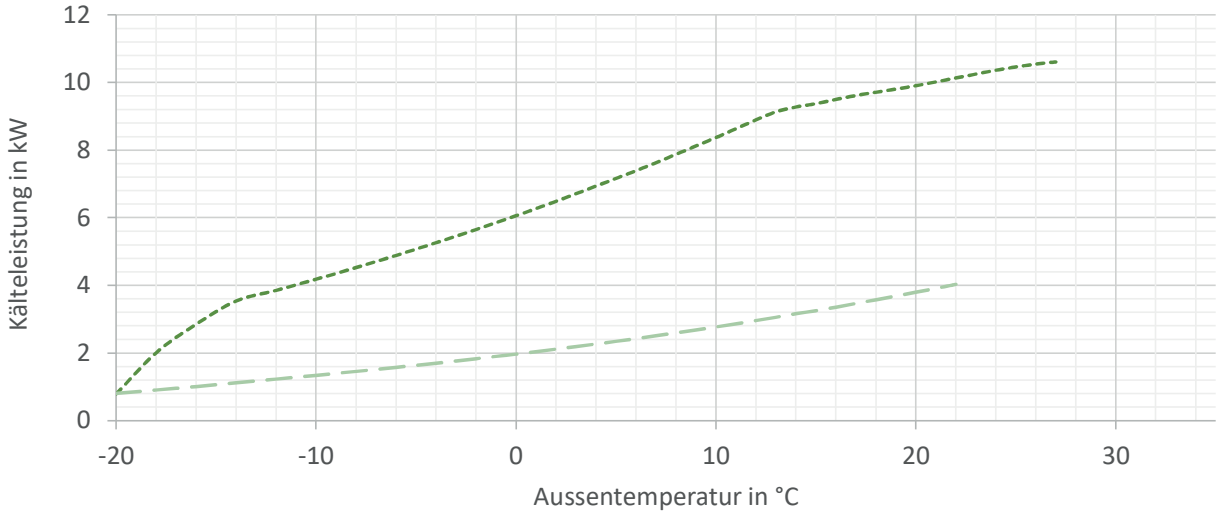
mit aktiver Kühlfunktion

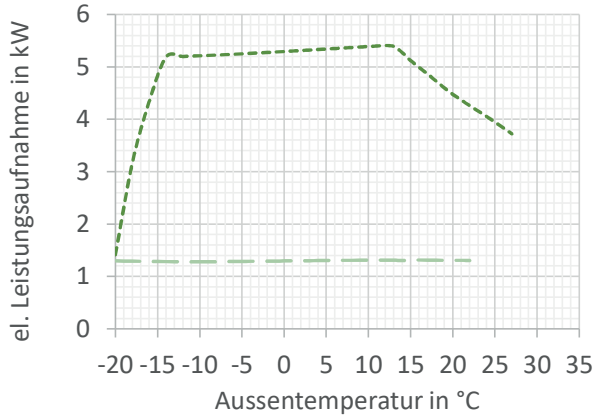
Luft Wasser Wärmepumpen
Innen

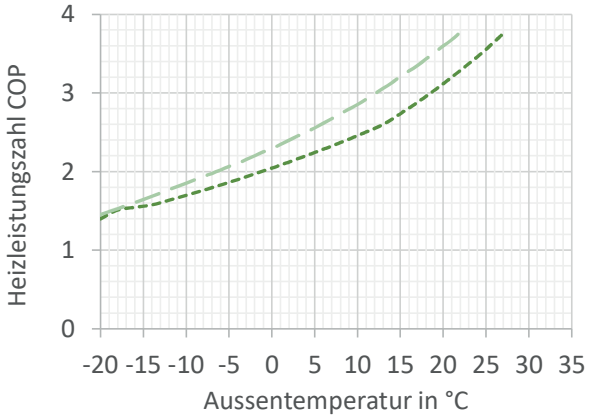
A+++

Leistungsdaten









Heim AG Heizsysteme
Wittenwilerstrasse 31
CH-8355 Aadorf

info@heim-ag.ch
www.heim-ag.ch
Telefon +41 52 369 70 90
Fax +41 52 369 70 91

Datenblatt LWKMi pro 2-14

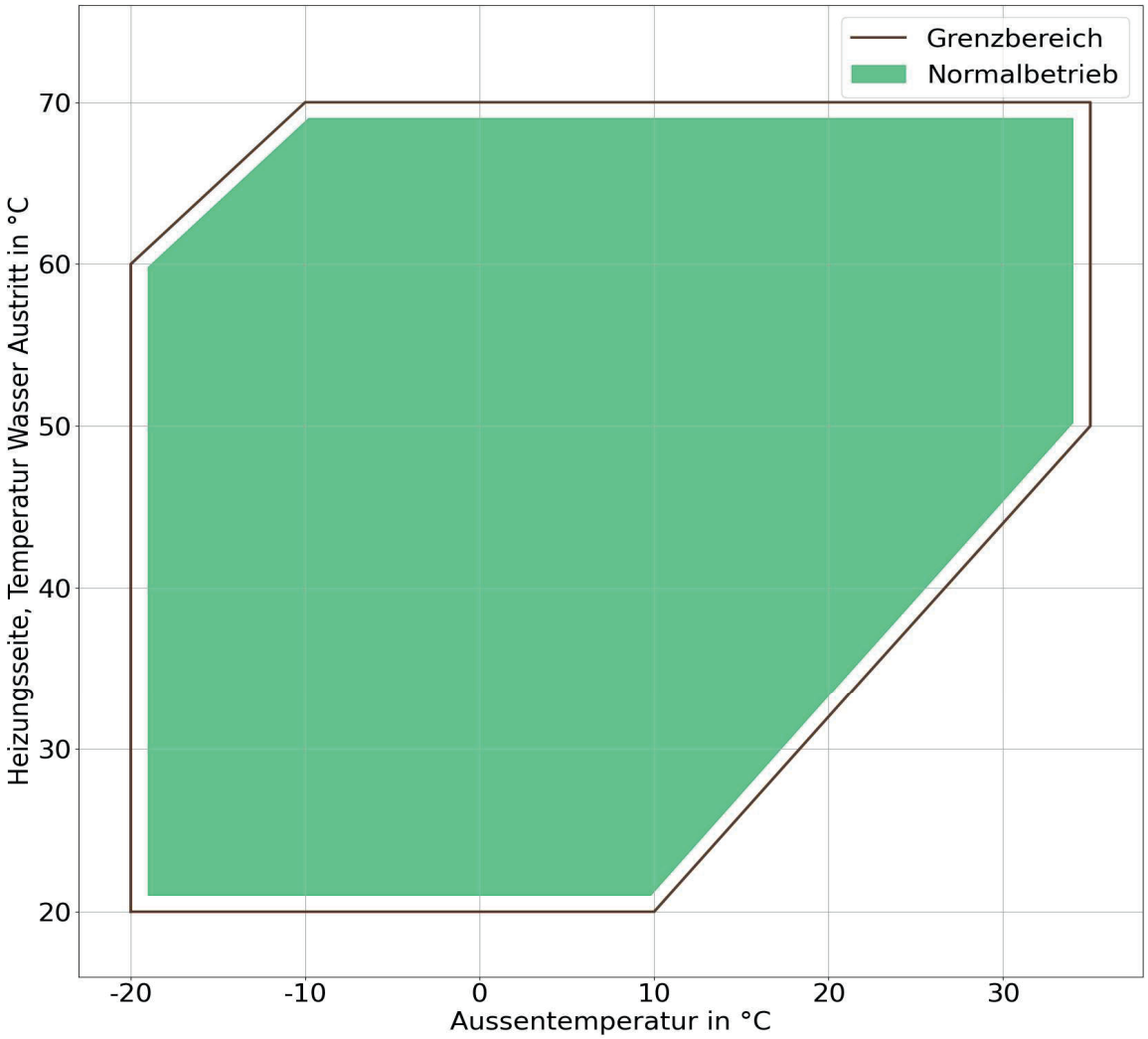
mit aktiver Kühlfunktion

Luft Wasser Wärmepumpen
Innen

A+++

Einsatzkennfeld (Heizbetrieb)

Einsatzkennfeld (Heizbetrieb) **LWKMi pro 2-14**



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

Heim AG Heizsysteme
Wittenwilerstrasse 31
CH-8355 Aadorf

info@heim-ag.ch
www.heim-ag.ch
Telefon +41 52 369 70 90
Fax +41 52 369 70 91