Datenblatt LWKMi pro 1-8

mit aktiver Kühlfunktion

Luft Wasser Wärmepumpen
Innen

A+++

Hocheffizienz Wärmepumpe mit max. 70°C Vorlauftemperatur

Allgemein

Artikel-Nr.		49542	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 / 340 kg
Leistungsregelung		stufenlos	Anschluss Heizung	1½"
Schallleistungspegel ErP [1]	L_{WA}	innen / aussen: 47 / 54 dB(A)	Kältemittel / Füllmenge	R-290 / 2.0 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]	5.6
Einsatzbereich [2]	+24 °C bis +70 °C		EER [4]	4.1
Betriebsdruck	1.0 - 2.5 bar		Volumenstrom [5]	1.0 m³/h
int. Druckverlust A-7/W35	Δt = 5/7/10 K [6]	24 / 12 / 6 kPa	int. Druckverlust	15 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	1.7	6.7	7.7	3.6	2.8	2.6	0.4	2.4	2.9	0.2	1.0	1.1	6.4	6.4	6.4
A2 / W35	1.9	-	8.0	4.5	-	3.2	0.4	-	2.5	0.3	-	1.1	6.4	-	6.4
A7 / W35	2.2	-	8.0	5.2	-	3.8	0.4	-	2.1	0.3	-	1.1	6.4	-	6.4
A12 / W35	2.5	-	8.0	6.1	-	4.5	0.4	-	1.8	0.4	-	1.1	6.4	-	6.4
A2 / W55	1.8	7.9	8.0	2.9	2.4	2.3	0.6	3.3	3.4	0.1	0.6	0.6	12.1	12.1	12.1
A7 / W55	2.1	-	8.0	3.3	-	2.7	0.6	-	3.0	0.2	-	0.6	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	2343	3842	4217
A2 / W35	2343	-	3848
A7 / W35	2343	-	3586
A12 / W35	2343	-	3366
A2 / W55	2343	3842	3908
A7 / W55	2343	-	3674

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	8.9 A	Nennleistung	3.6 kW / 6.2 kVA
Stromaufnahme maximal	12.0 A	Spitzenleistung	5.0 kW / 8.2 kVA
Anlaufstrom (10 ms)	<3 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

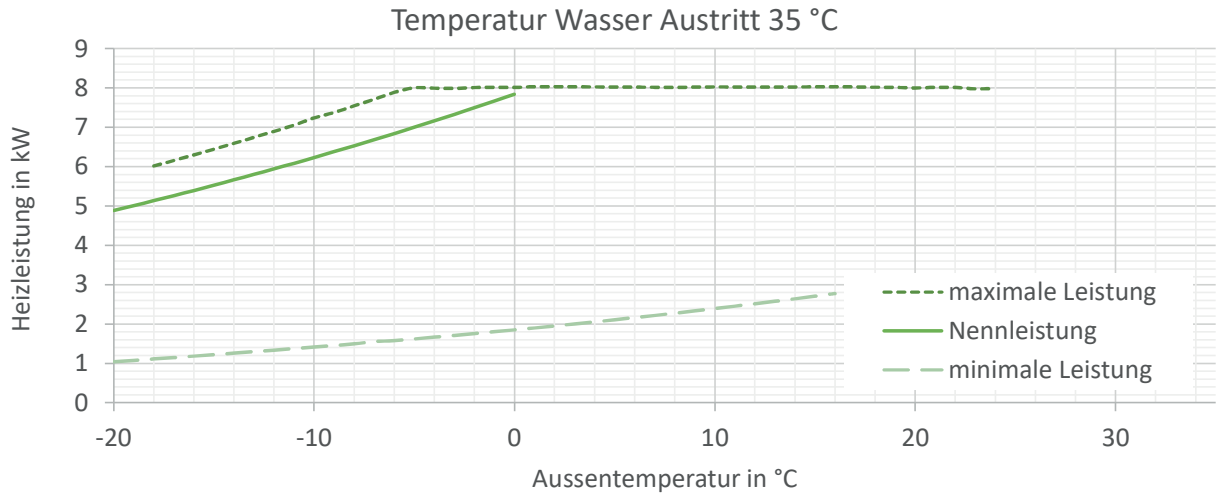
Datenblatt LWKMi pro 1-8

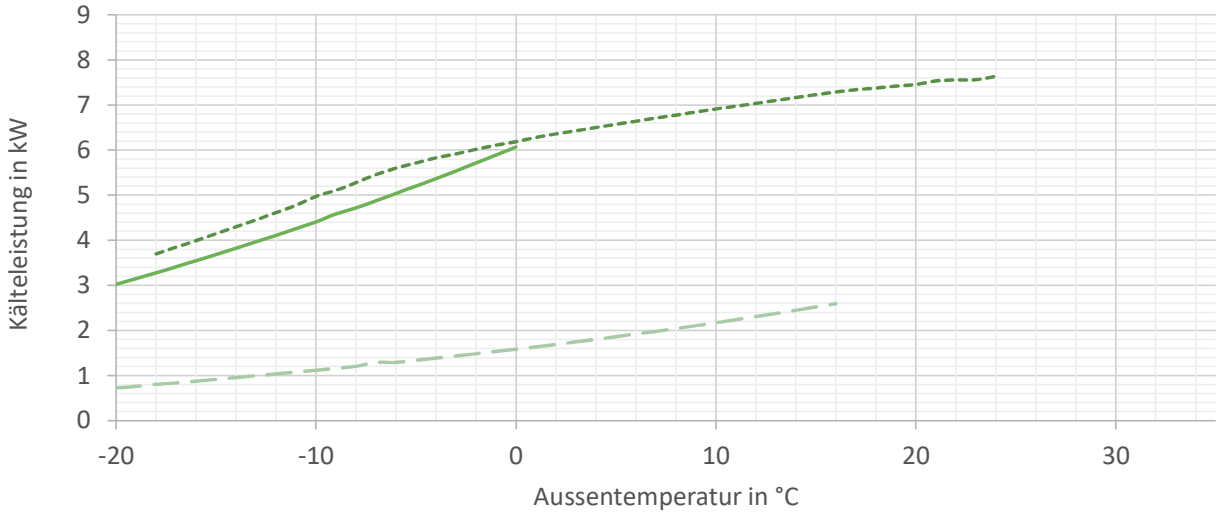
mit aktiver Kühlfunktion

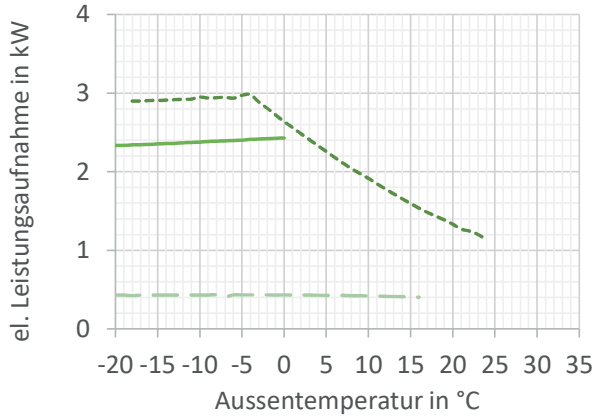
Luft Wasser Wärmepumpen
Innen

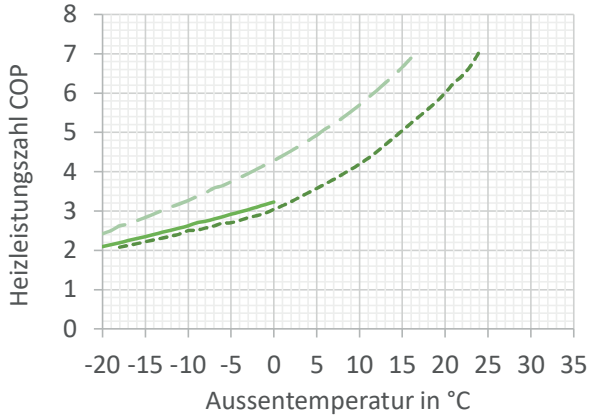
A+++

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

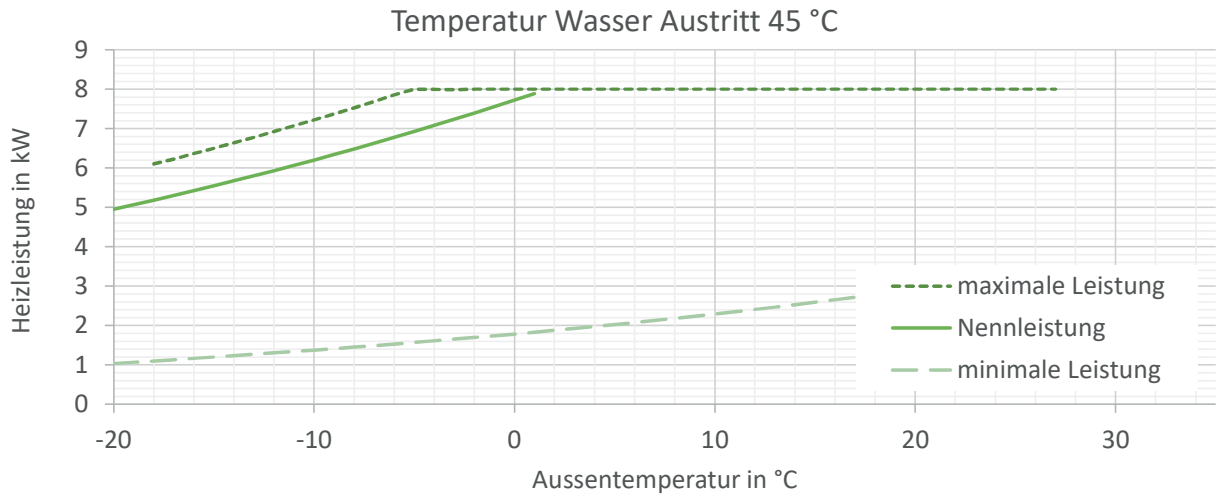
Datenblatt LWKMi pro 1-8

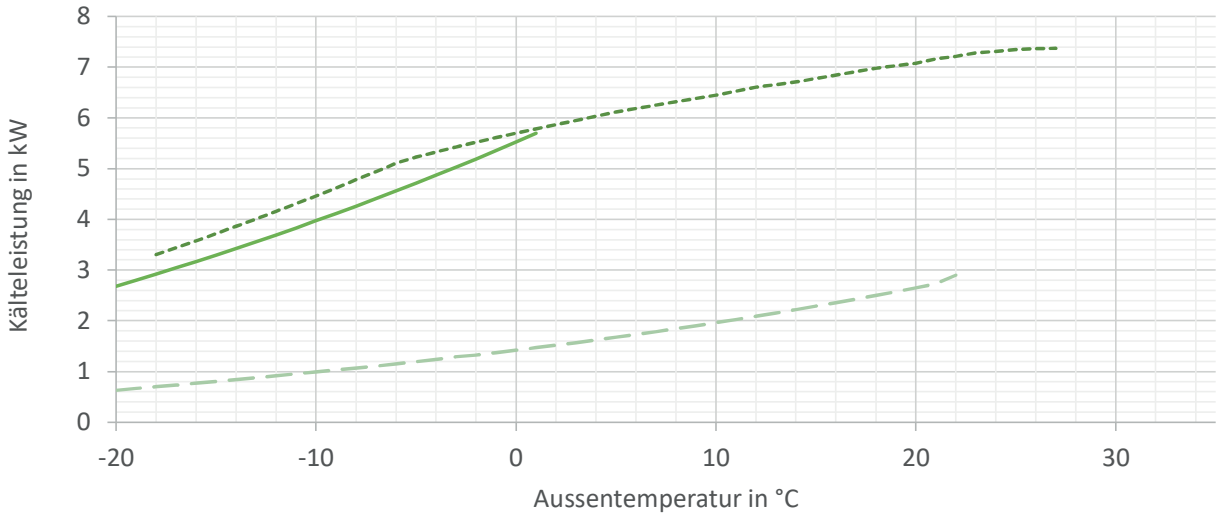
mit aktiver Kühlfunktion

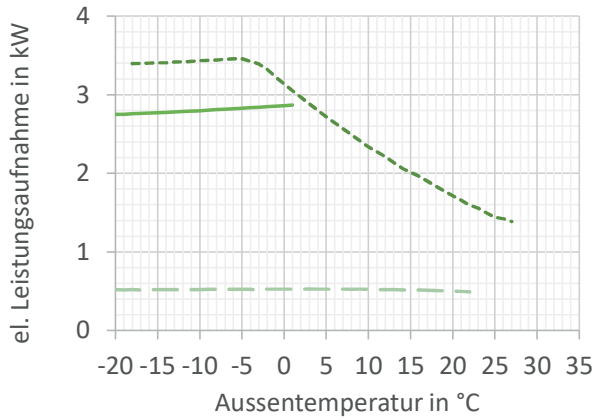
Luft Wasser Wärmepumpen
Innen

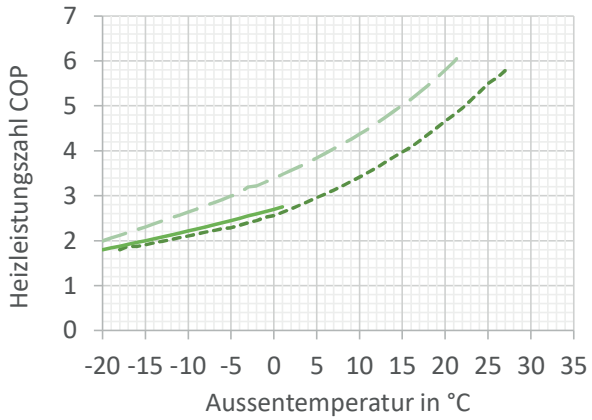
A+++

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

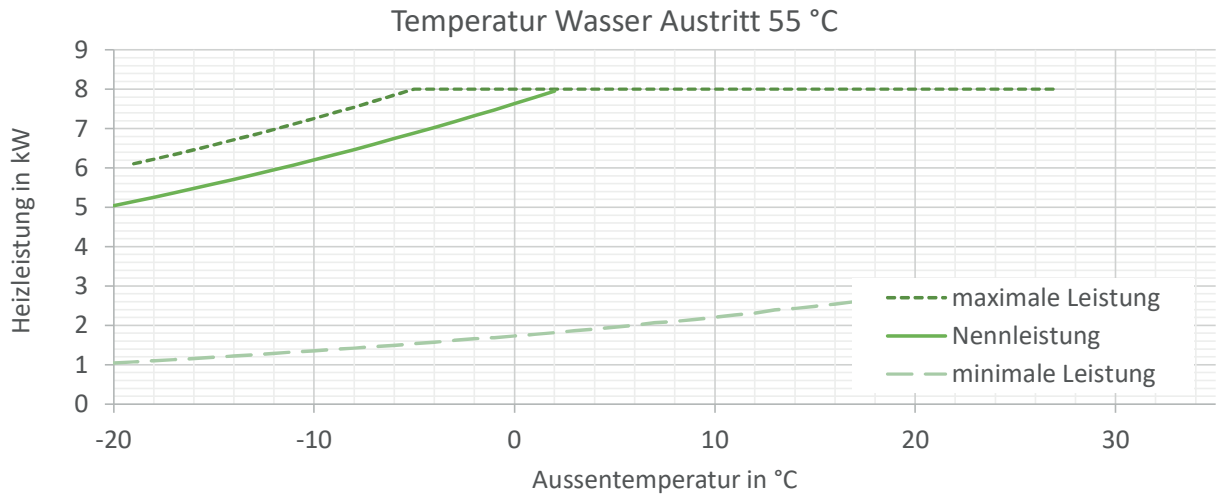
Datenblatt LWKMi pro 1-8

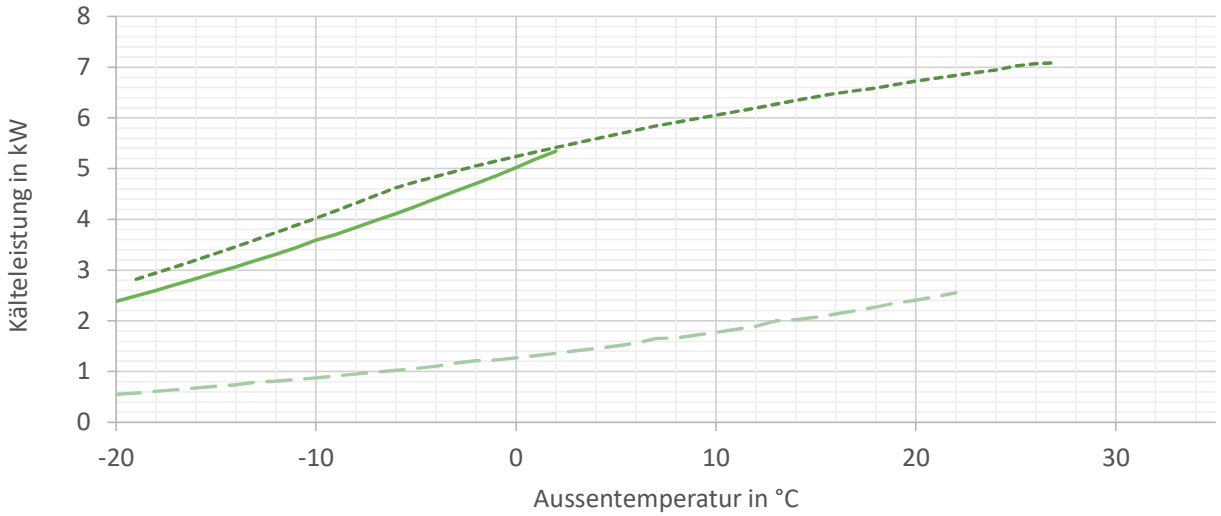
mit aktiver Kühlfunktion

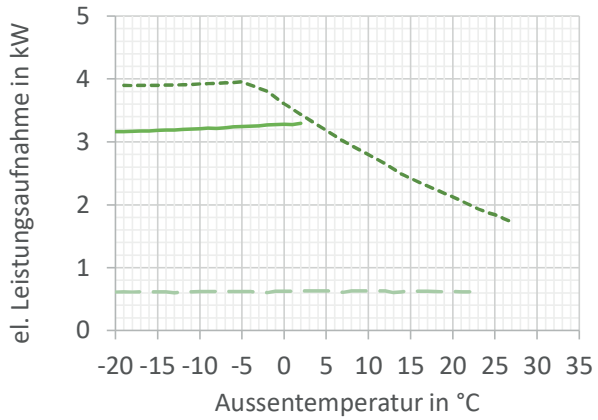
Luft Wasser Wärmepumpen
Innen

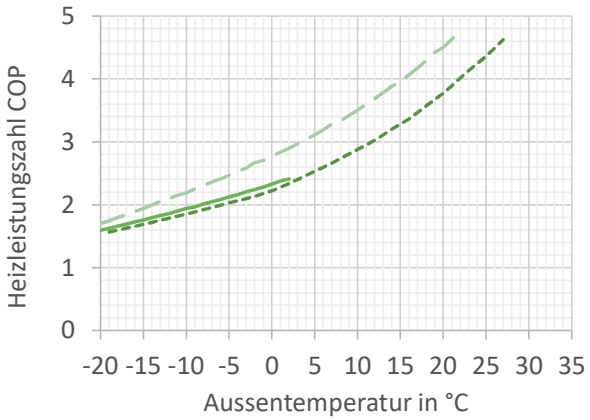
A+++

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

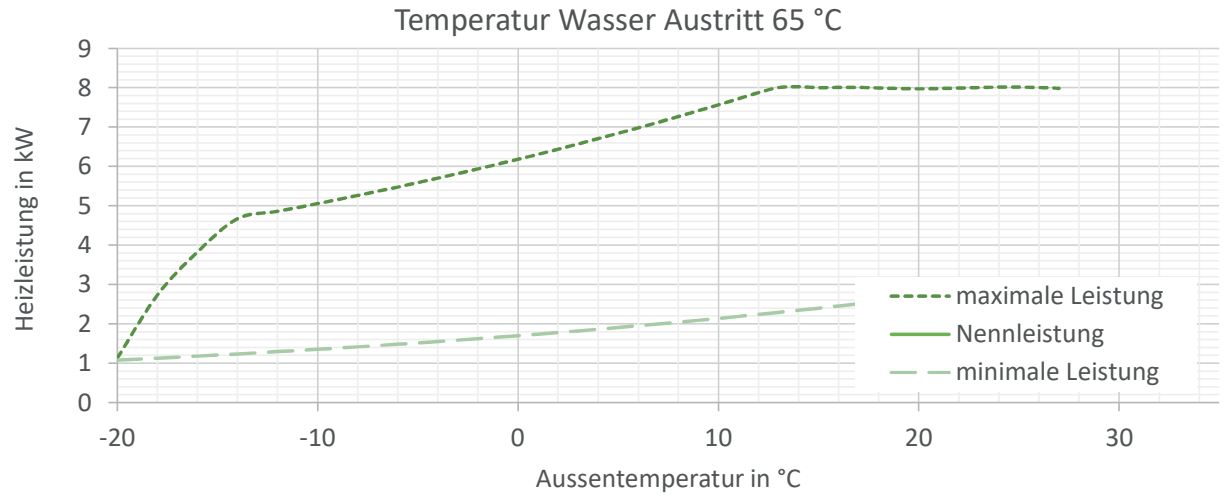
Datenblatt LWKMi pro 1-8

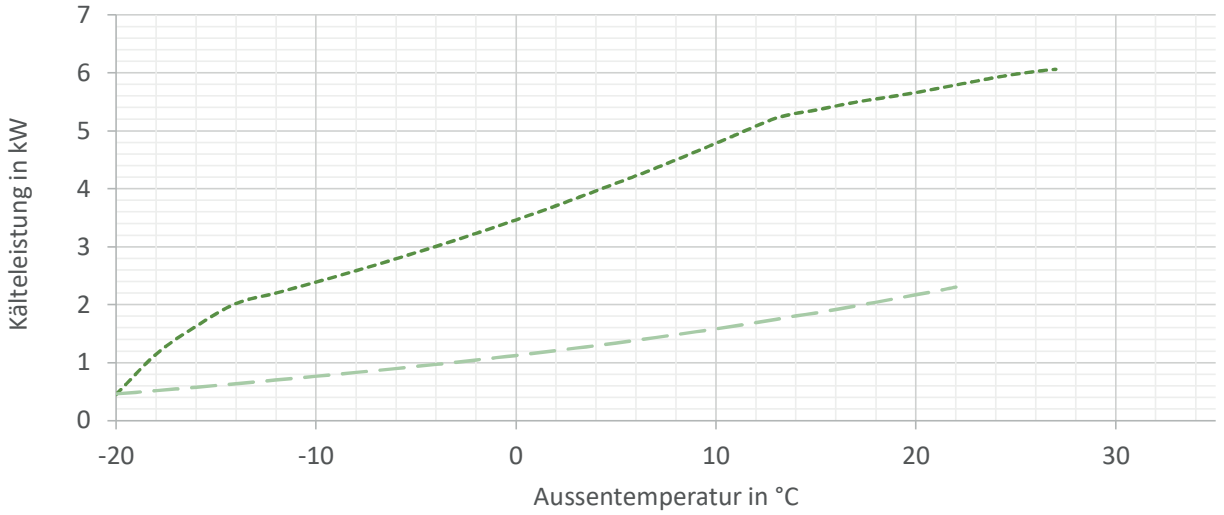
mit aktiver Kühlfunktion

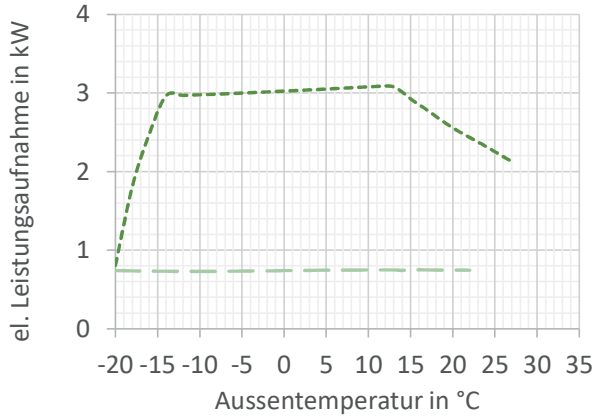
Luft Wasser Wärmepumpen
Innen

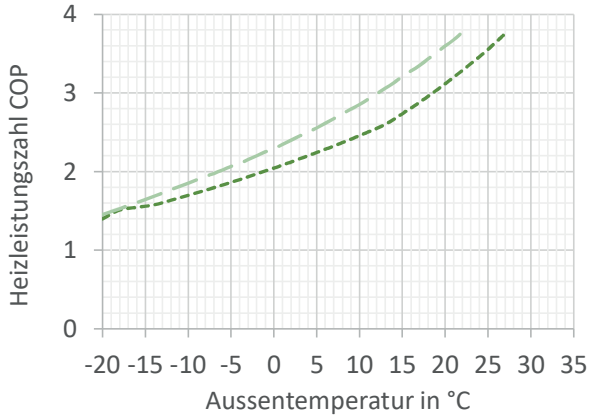
A+++

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 1-8

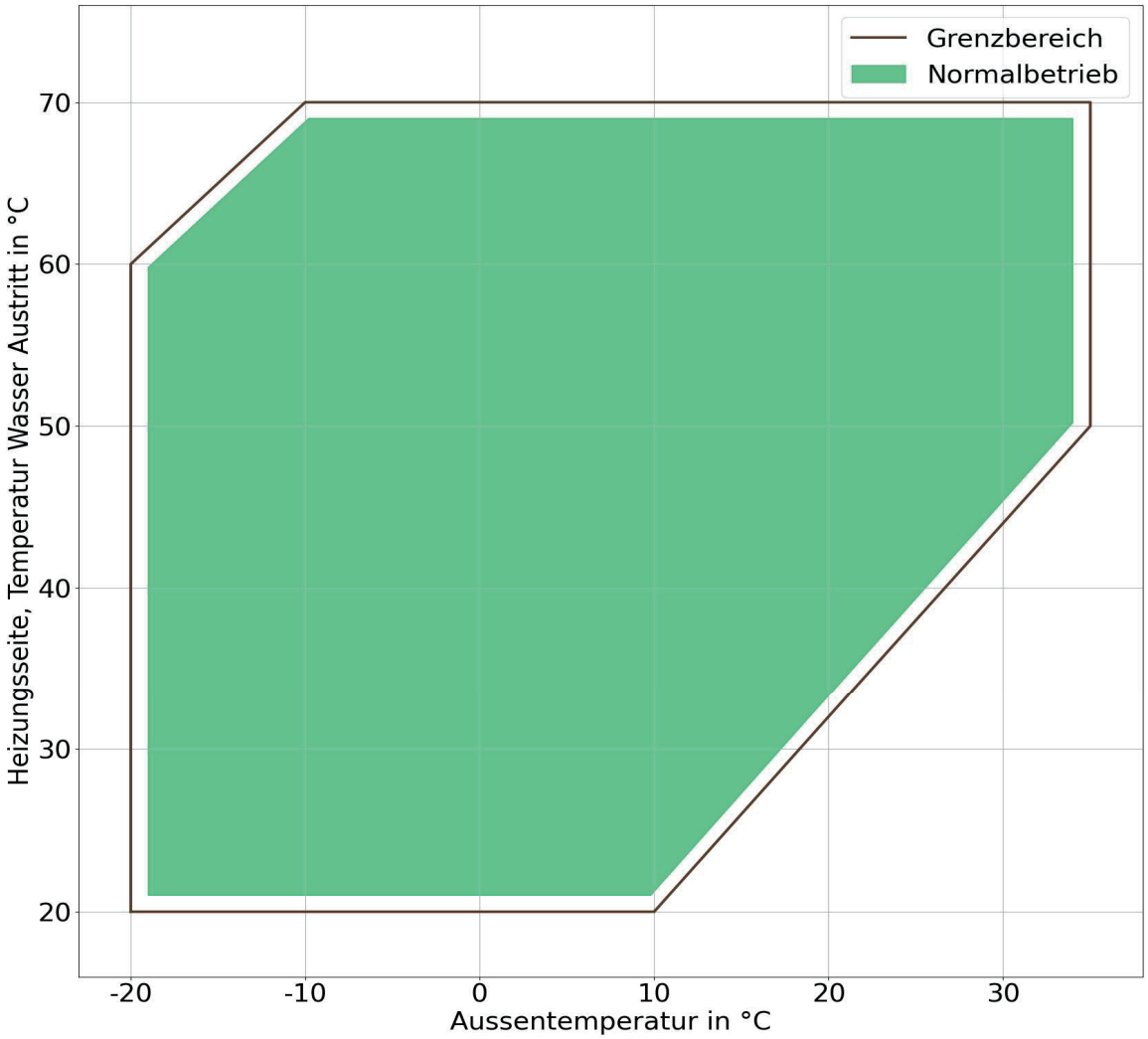
mit aktiver Kühlfunktion

Luft Wasser Wärmepumpen
Innen

A+++

Einsatzkennfeld (Heizbetrieb)

Einsatzkennfeld (Heizbetrieb) **LWKMi pro 1-8**



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