Datenblatt LWKMa pro H 6-150

mit aktiver Kühlfunktion

Luft Wasser Wärmepumpen
Aussen

A+++

R290

Hocheffizienz Wärmepumpe mit max. 73°C Vorlauftemperatur

Allgemein

Artikel-Nr.		50479		Gütesiegel	CH-HP-01800
SCOPon (W35 I W55)		5.2 / 3.8		Aufstellung	aussen
Energieeffizienzklasse (W35 I W55)		A+++ I A+++		Masse (B x H x T) in mm	8'790 x 1'933 x 1'150
Anzahl Kältekreise		6		Gewicht	3'250 kg
Leistungsregelung		stufenlos		Anschluss Heizung	DN80
Schallleistungspegel ErP [1]	L_{WA}	63 dB(A)		Kältemittel / Füllmenge	R-290 / 6 x 4.8 kg
Schallleistungspegel nach LSV	L_{WA}	64 dB(A)		GWP / CO_2e	3 / 0.1 t
Schallleistungspegel LSV Flüstermodus	L_{WA}	61 dB(A)			

Wärmeabgabe (Heizung)

Medium		Wasser nach SWKI BT 102-01 [8]
Umwälzpumpe		extern
Einsatzbereich [2]		+20 °C bis +75 °C
Betriebsdruck [9]		1.0 - 2.5 bar
int. Druckverlust A-7/W35 [6]	(Δt = 5/7/10 K)	11 / 6 / 3 kPa

Wärmeaufnahme (Kühlbetrieb)

	A35 / W12-7	A35 / W23-18
Kühlleistung / EER	135 kW / 2.6	135 kW / 4.2
Volumenstrom	23 m³/h	23 m³/h
int. Druckverlust	26 kPa	26 kPa

Betriebspunkt [4]	**Heizleistung kW** [4]			**COP** [4]			**Leist. aufnahme kW** [4]			**Volumenstrom m³/h** [5]			**Temp.differenz K** [5]
Ein/Aus [7]	min [3]	nenn	max [3]	min [3]	nenn	max [3]	min [3]	nenn	max [3]	min [3]	nenn	max [3]	
A-7 / W35	5	95	155	3.3	3.1	2.6	1.4	31	59	0.7	14.9	24.4	6
A2 / W35	6	121	195	4.5	3.9	3.2	1.3	31	61	0.9	19.0	30.5	6
A7 / W35	7	138	220	5.3	4.5	3.5	1.3	31	63	1.1	21.6	34.7	6
A-7 / W55	4	91	154	2.1	2.1	1.9	2.1	43	81	0.4	8.6	14.6	10
A2 / W55	6	114	188	2.7	2.6	2.3	2.1	44	83	0.5	10.8	17.9	10
A7 / W55	6	129	211	3.1	2.9	2.5	2.1	44	85	0.6	12.3	20.0	10

Wärmeaufnahme Umgebung (Heizbetrieb)

Einsatzbereich Heizen [2]	-20 °C bis +35 °C
Abtauart	Kreislaufumkehr

Wärmeabgabe Umgebung (Kühlbetrieb)

Einsatzbereich	+20 °C bis +40 °C

Medium	Luft
Anzahl Ventilatoren	6

	min	nenn	max
Luftmenge in m3/h	4'100	60'000	74'400

Elektrische Daten

Vorsicherung Steuerung - Inneneinheit (3x400VAC/3LNPE/50Hz)	3 x C16A	IP-Schutzgrad	IP55
Vorsicherung Haupteinspeisung (3x400VAC/3LNPE/50Hz)	3 x C160A	SG-ready	ja
Anlaufstrom (10 ms)	<10 A		
Nennleistung (A7W55, Nenndrehzahl)	45 kW / 53 kVA	Nennstrom (A7W55, Nenndrehzahl)	77 A
Spitzenleistung	98 kW / 108 kVA	Stromaufnahme maximal	157 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) im geregelten Betrieb (nicht nach Norm)
6) bei Nenndrehzahl
7) Temperatur Quelle / Temperatur Senke Austritt
8) Wasser-Ethylenglykol-Gemische sind ebenfalls möglich
9) Druckentlastungsventil 2.5 bar integriert, andere Drücke nach Rücksprache möglich

Toleranzen: ±5%, * Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Stand 31/08/2026

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 LWKMa pro H 6-150

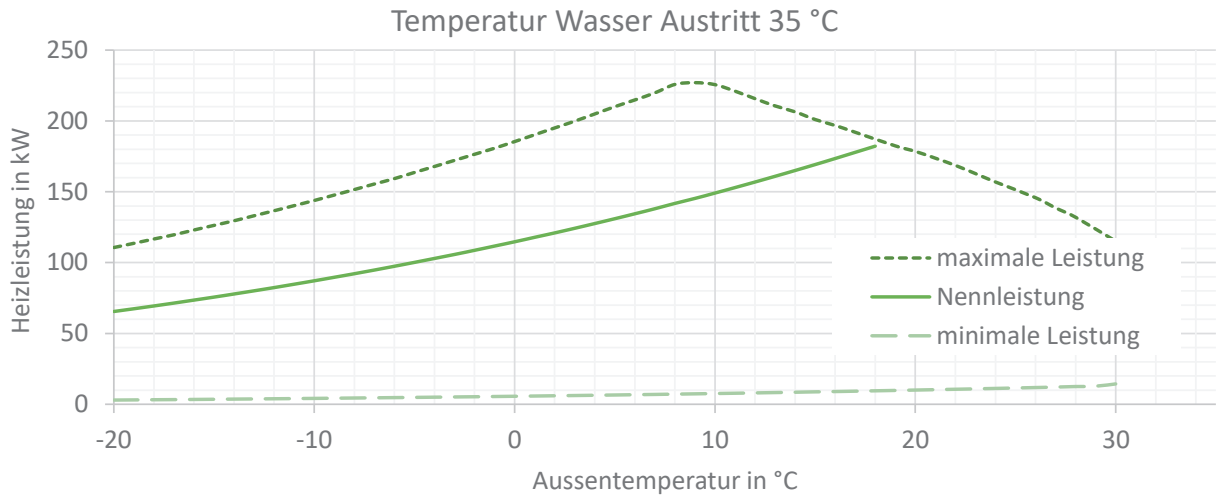
mit aktiver Kühlfunktion

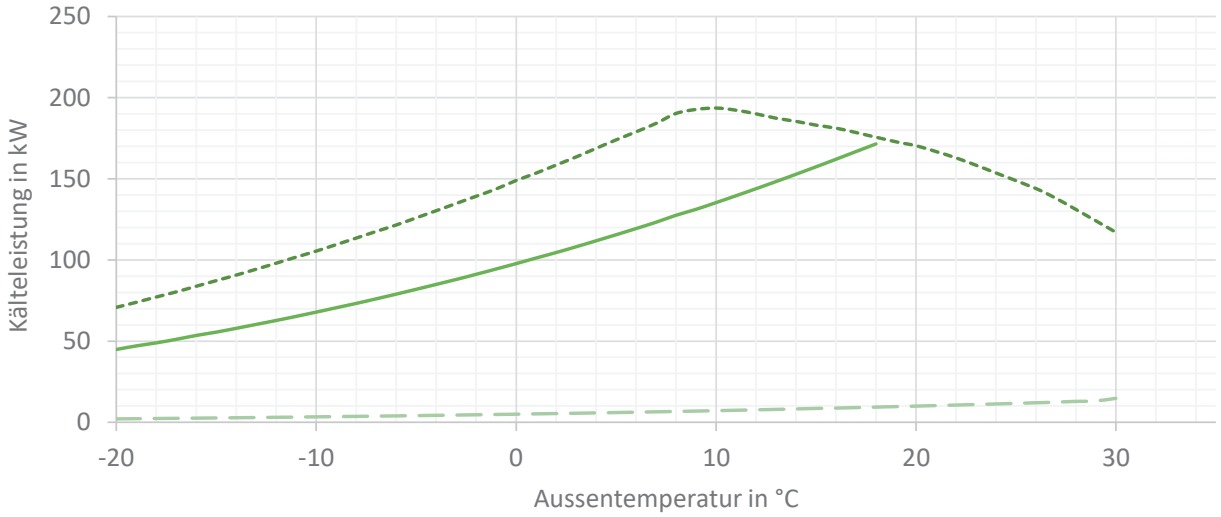
Luft Wasser Wärmepumpen
Aussen

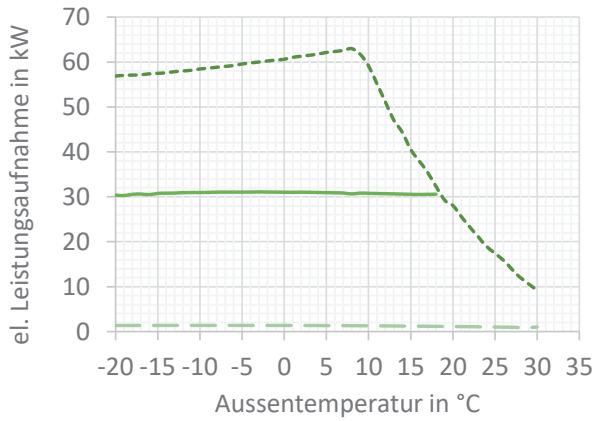
A+++

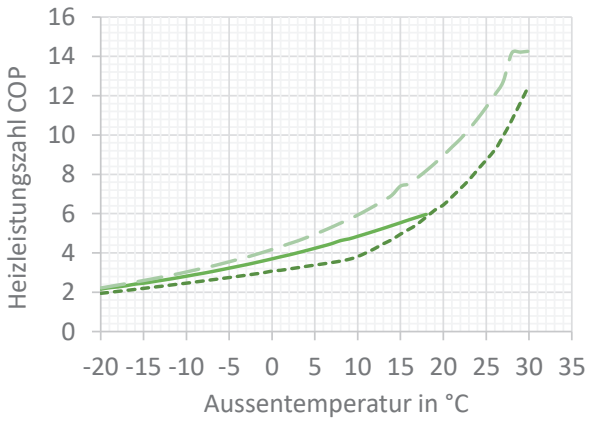
R290

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 LWKMa pro H 6-150

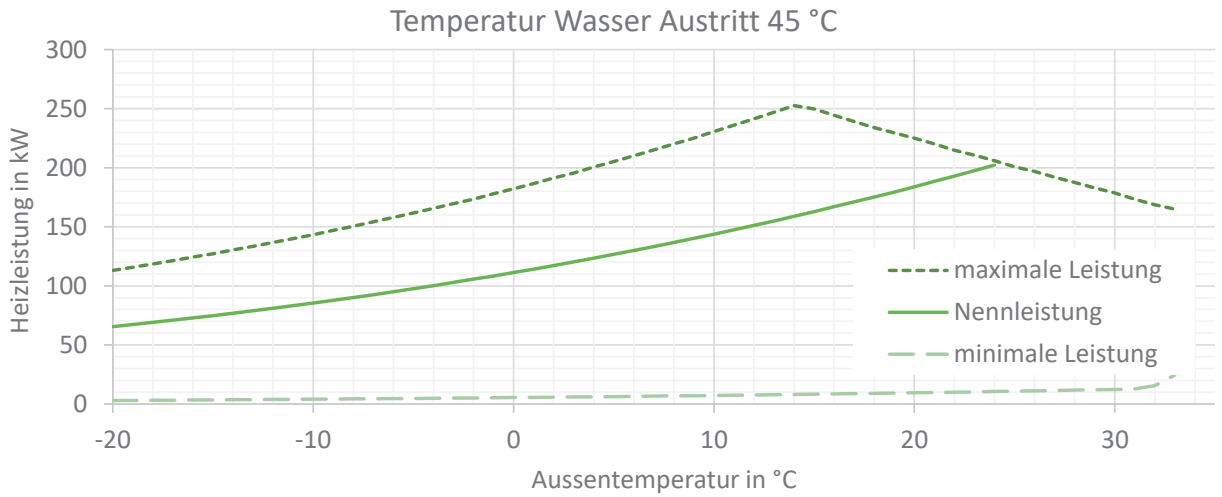
mit aktiver Kühlfunktion

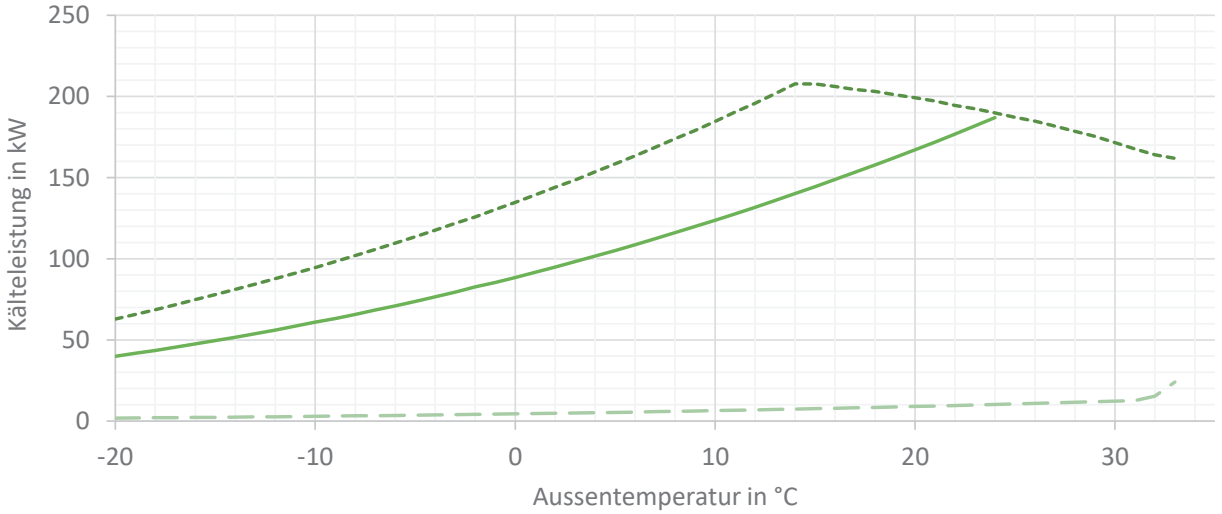
Luft Wasser Wärmepumpen
Aussen

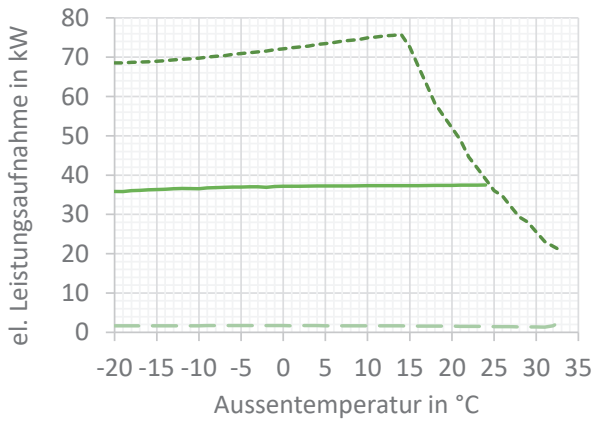
A+++

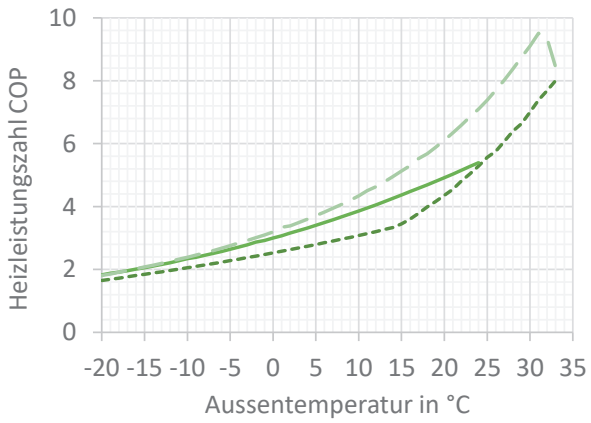
R290

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 LWKMa pro H 6-150

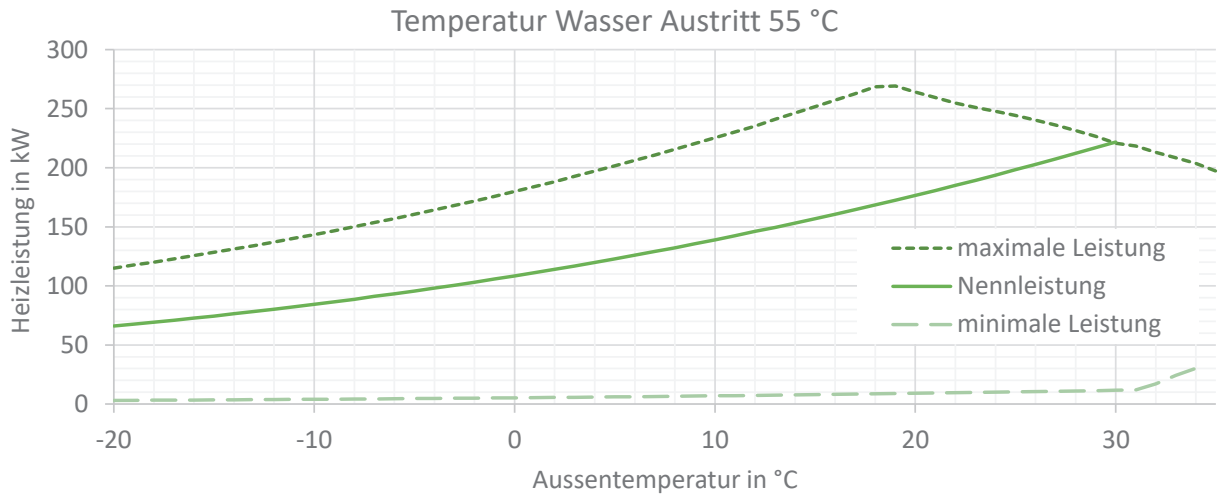
mit aktiver Kühlfunktion

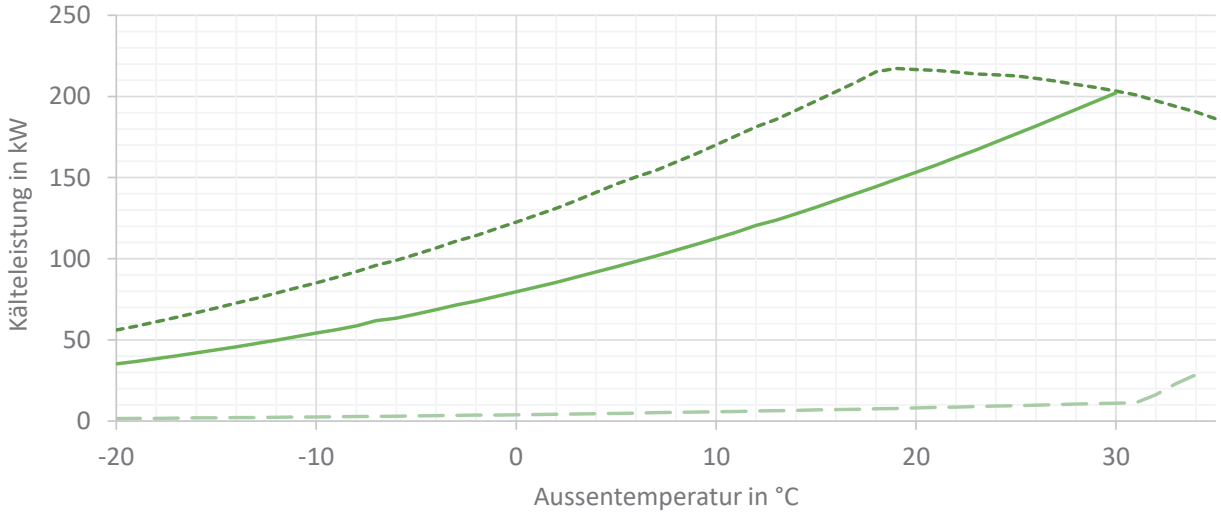
Luft Wasser Wärmepumpen
Aussen

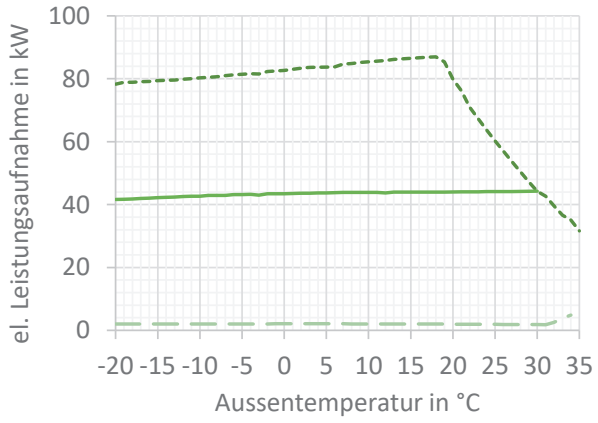
A+++

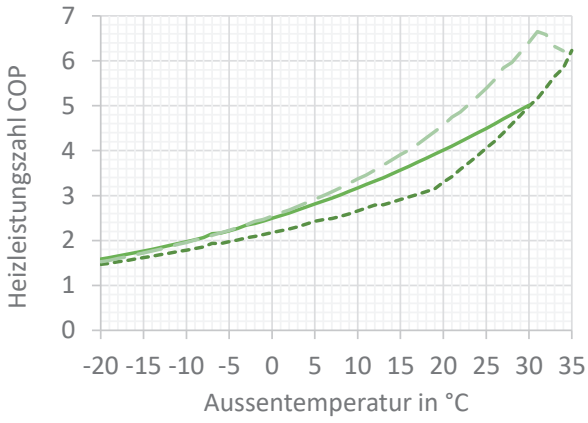
R290

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 LWKMa pro H 6-150

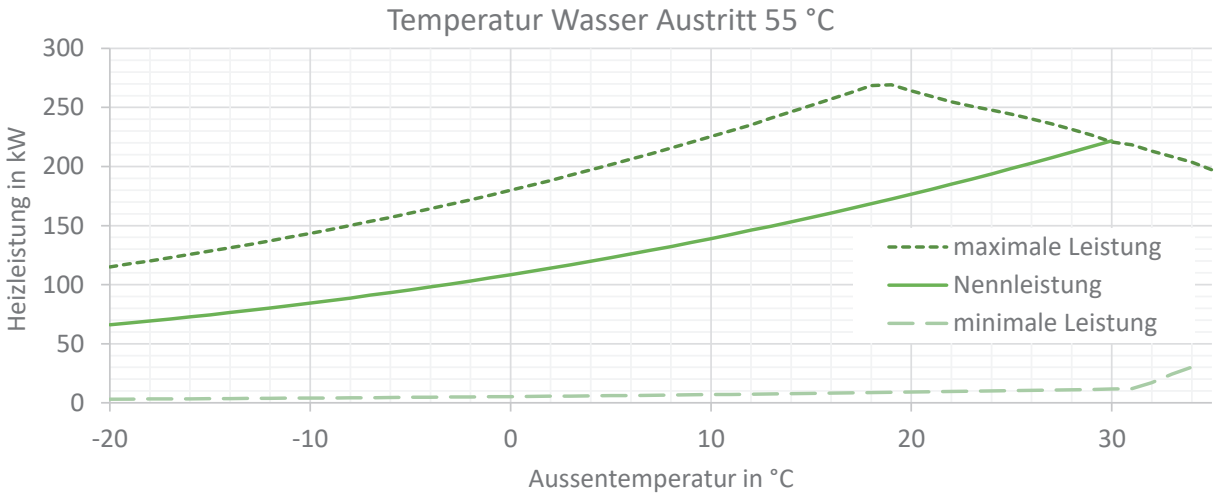
mit aktiver Kühlfunktion

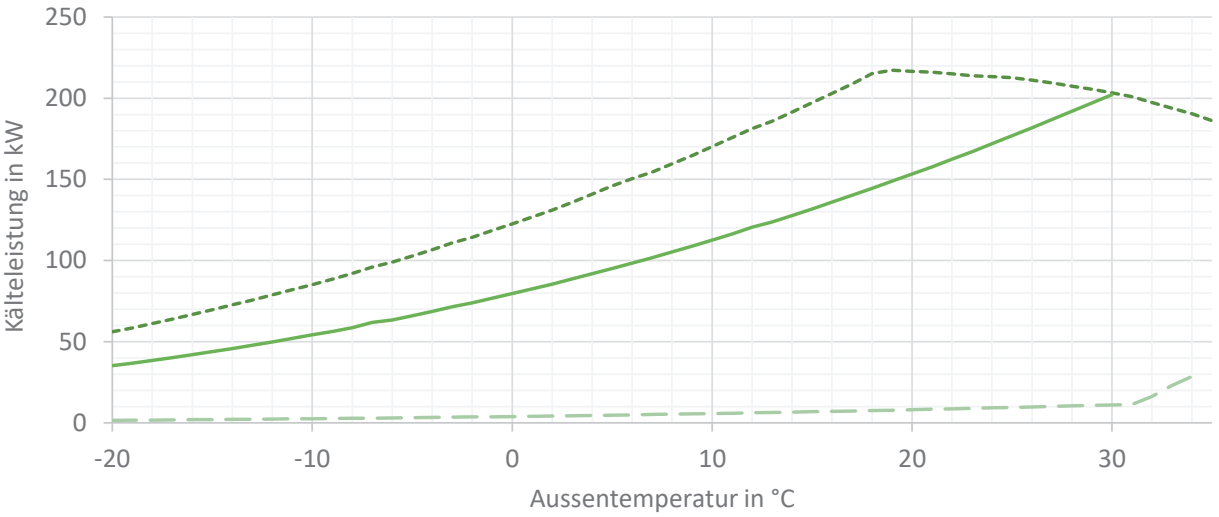
Luft Wasser Wärmepumpen
Aussen

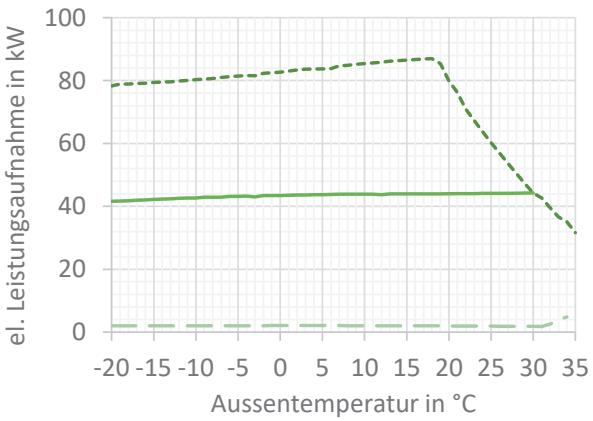
A+++

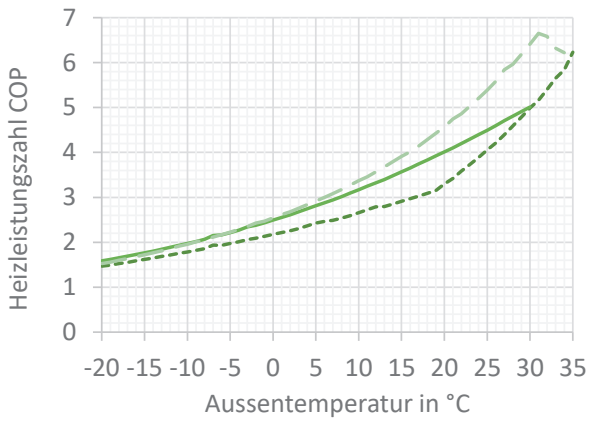
R290

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 LWKMa pro H 6-150

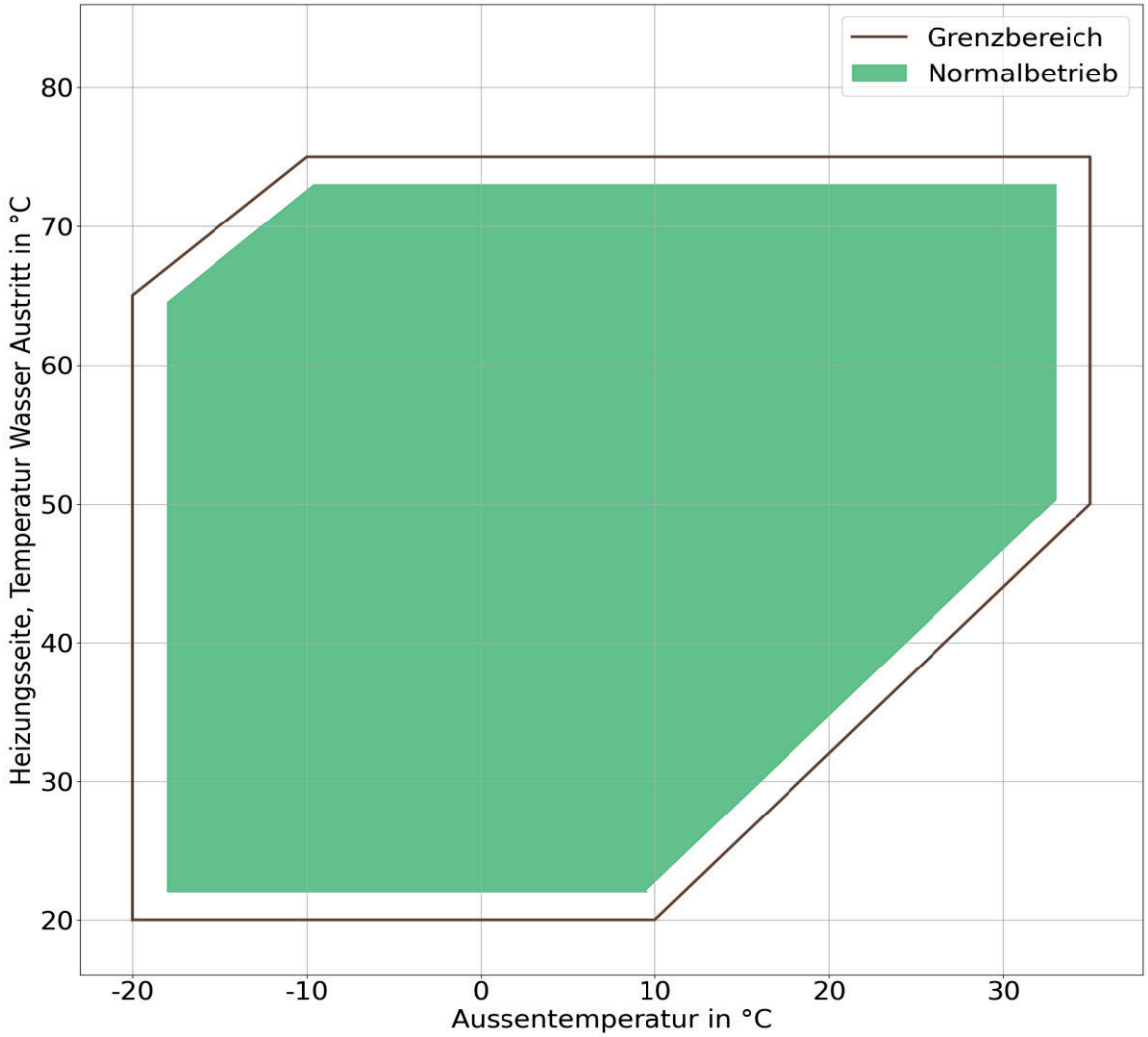
mit aktiver Kühlfunktion

Luft Wasser Wärmepumpen
Aussen

A+++

R290

Einsatzkennfeld (Heizbetrieb)



Bedeutung:

Grenzbereich: Abschaltwerte der Wärmepumpe, nicht für dauerhaften Betrieb geeignet

Ausgefüllter Bereich: Dauerbetrieb zulässig

Gültigkeit:

- Betrieb mit geregeltem Durchfluss der Sekundärmedien
- Im Randbereich ist die Einsatzgrenze von der Drehzahl abhängig

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