



Allgemein			
Artikel Nr.	48752	Gütesiegel Nr.	CH-HP-01536
SCOPon (W35 / W55)	5.4 / 4.3	Aufstellung	innen
Energieeffizienzklasse (W35 / W55)	A+++ / A+++	Masse (B x H x T) in mm / Gewicht	700 x 1'760 x 755 / 320 kg
Leistungsregelung	stufenlos	Anschluss Heizung / Quelle	1 1/2" / 1 1/2"
Schalleistungspegel nach ErP ¹⁾	L _{WA} 42 dB(A)	Kältemittel / Füllmenge	R-290 / 2 x 0.67 kg
Schalleistungspegel maximal	L _{WA} 56 dB(A)	GWP / CO ₂ e	3 / 0.0 t

Wärmeabgabe (Heizung)	
Medium	Wasser nach SWKI BT 102-01/ VDI 2035
Einsatzbereich ²⁾	+20 °C bis +80 °C (Dauerbetrieb bis +75 °C)
Betriebsdruck	1.0 - 6.0 bar
Umwälzpumpe	extern int. Druckverlust B0/W35 (Dt = 5/7/10 K) ⁶⁾ 15 / 8 / 4 kPa

Betriebspunkt ³⁾	Heizleistung kW ⁴⁾			COP ⁴⁾ maximal	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⁾
B0 / W35	3.4	32.3	38.3	4.4	0.8	7.9	9.9	1 x 0.5	2 x 2.2	2 x 2.6	6.4	6.4	6.4
B0 / W55	3.2	30.8	36.6	2.9	1.1	10.9	13.4	1 x 0.2	2 x 1.1	2 x 1.4	12.1	12.1	12.1
B0 / W65	3.1	-	24.9	2.4	1.3	-	10.2	1 x 0.2	-	2 x 0.8	15.0	-	15.0
B5 / W35	3.9	36.6	43.2	5.1	0.8	8.1	10.1	1 x 0.5	2 x 2.5	2 x 2.9	6.4	6.4	6.4
B5 / W55	3.6	34.6	41.0	3.3	1.1	11.1	13.6	1 x 0.3	2 x 1.3	2 x 1.5	12.1	12.1	12.1
B5 / W65	3.5	-	27.9	2.7	1.3	-	10.3	1 x 0.2	-	2 x 0.8	15.0	-	15.0
B10 / W35	4.5	41.3	48.7	6.1	0.7	8.2	10.3	1 x 0.6	2 x 2.8	2 x 3.3	6.4	6.4	6.4
B10 / W55	4.2	38.8	45.9	3.7	1.1	11.2	13.9	1 x 0.3	2 x 1.4	2 x 1.7	12.1	12.1	12.1
B10 / W65	4.0	-	31.2	3.0	1.3	-	10.4	1 x 0.2	-	2 x 0.9	15.0	-	15.0

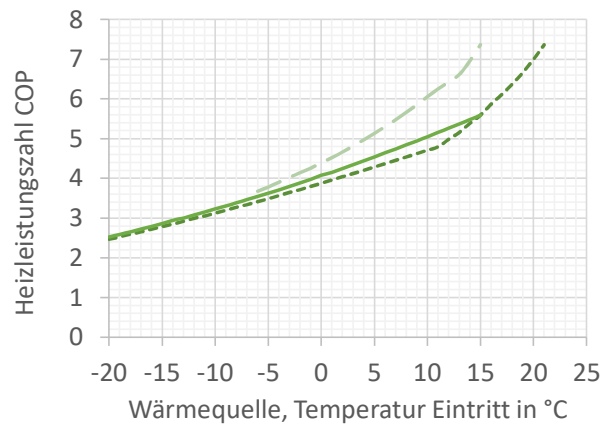
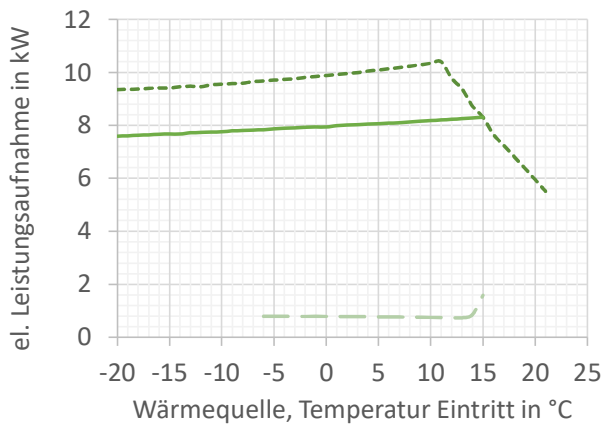
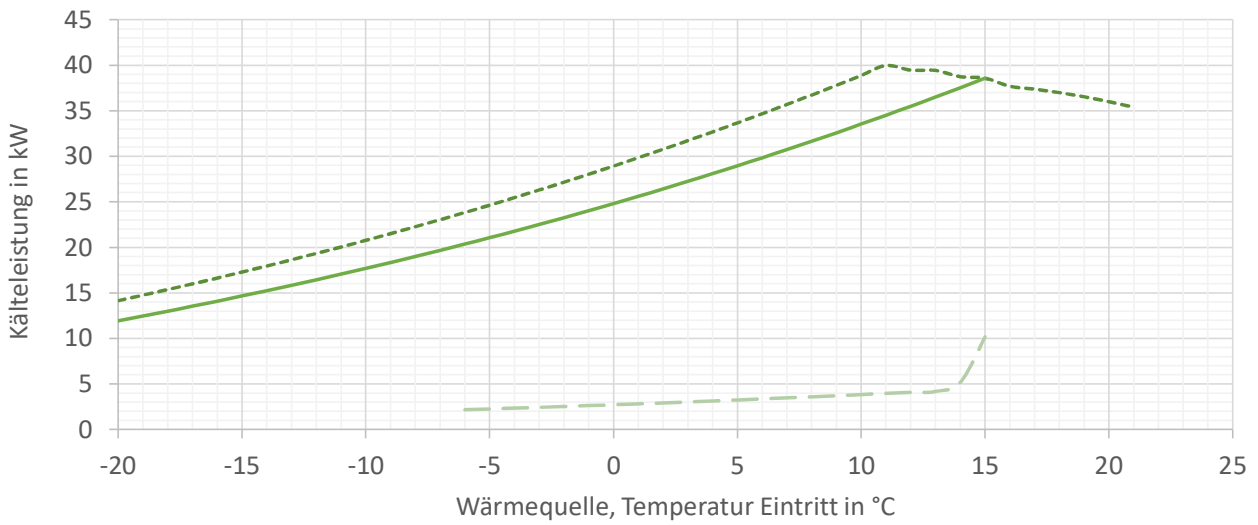
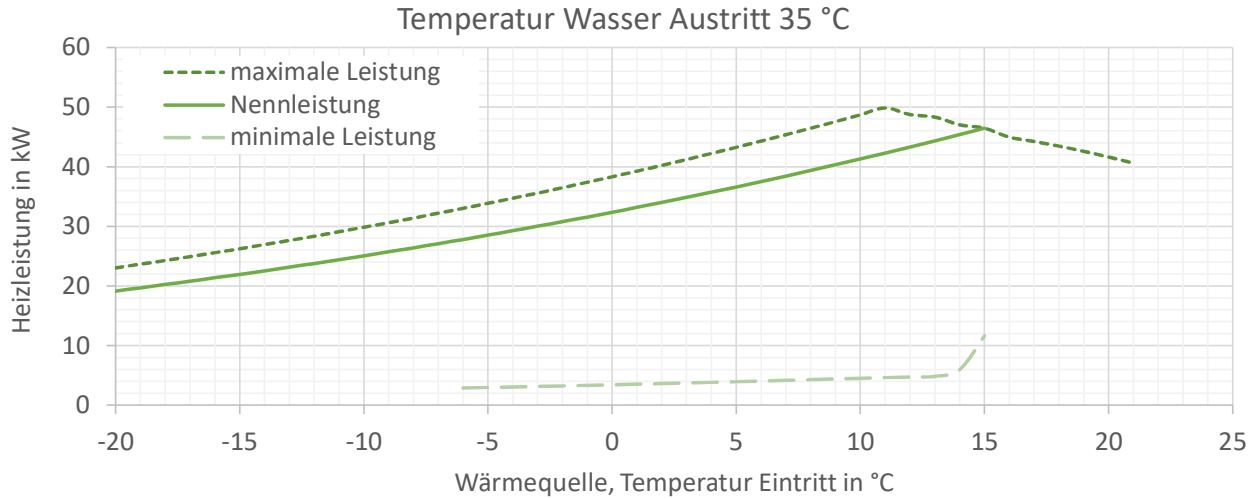
Wärmeaufnahme (Quelle)	
Medium / Frostschutz	Wasser 75 V% (80 V%) - Ethylenglykol 25 V% (20 V%) / -15°C (-12 °C)
Einsatzbereich ²⁾	-6/-3 °C (25%/20%) bis +21 °C max. Betriebsdruck 1.0 - 6.0 bar
	bei Quelle Wasser mit Systemtrenner: Austrittstemperatur Sole Zwischenkreis mind. +1 °C
Umwälzpumpe	extern int. Druckverlust B0/W35 (Dt = 3.0/3.5 K) ⁶⁾ 43 / 31 kPa

Betriebspunkt ³⁾	Kälteleistung 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⁾
B0 / W35	2.7	24.8	28.9	1 x 2.2	2 x 4.1	2 x 4.8	1.3	3.0	3.0
B0 / W55	2.2	20.4	23.9	1 x 2.2	2 x 3.5	2 x 4.1	1.1	3.0	3.0
B0 / W65	1.9	-	15.2	1 x 2.2	-	2 x 2.7	1.0	-	3.0
B5 / W35	3.2	28.9	33.7	1 x 2.2	2 x 4.8	2 x 5.6	1.5	3.0	3.0
B5 / W55	2.6	24.0	28.1	1 x 2.2	2 x 4.1	2 x 4.8	1.3	3.0	3.0
B5 / W65	2.3	-	18.1	1 x 2.2	-	2 x 3.2	1.2	-	3.0
B10 / W35	3.8	33.5	38.9	1 x 2.2	2 x 5.5	2 x 6.4	1.8	3.0	3.0
B10 / W55	3.1	28.1	32.7	1 x 2.2	2 x 4.8	2 x 5.6	1.5	3.0	3.0
B10 / W65	2.8	-	21.3	1 x 2.2	-	2 x 3.7	1.4	-	3.0

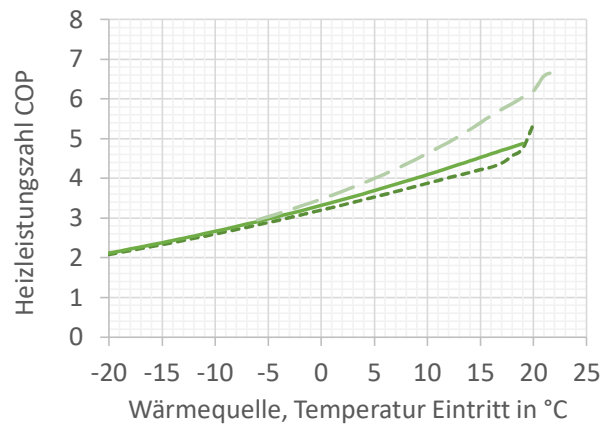
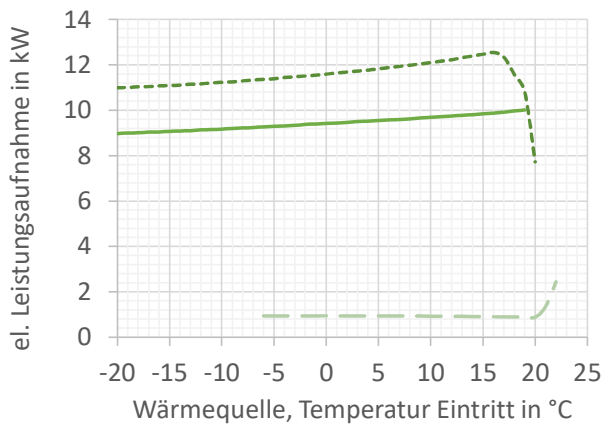
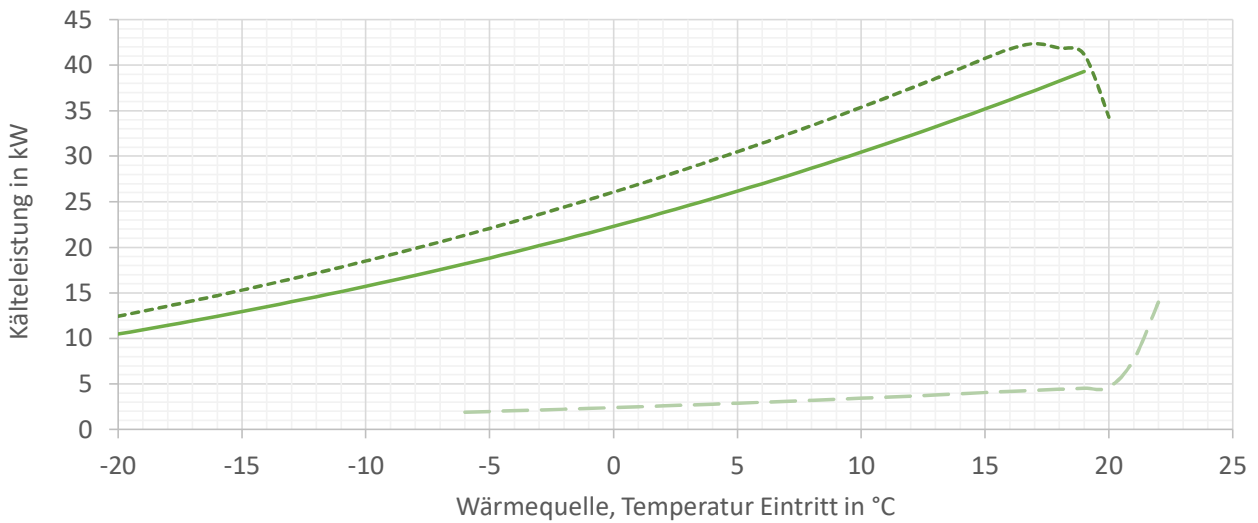
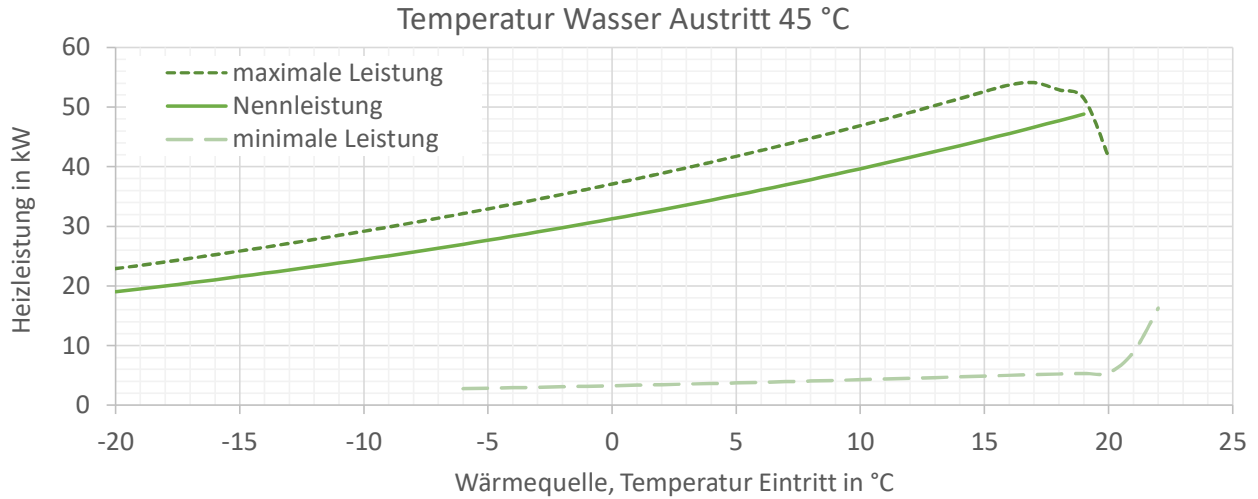
Elektrische Daten			
Vorsicherung Steuerung (1x230VAC/1LNPE/50Hz)	1 x C13A	IP-Schutzgrad	IP21
Vorsicherung Last (3x400VAC/3LPE/50Hz)	3 x C32A	SG-ready	ja
Nennstrom ⁶⁾	19.2 A	Nennleistung	7.7 kW / 13.8 kVA
Stromaufnahme maximal ⁶⁾	32.6 A	Spitzenleistung	21.0 kW / 30.4 kVA
Anlaufstrom (10 ms)	<4 A		

1) Im Teillastpunkt B0W55
 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, pro hydraulischen Kreis
 Toleranzen: ±5%, technische Änderungen vorbehalten

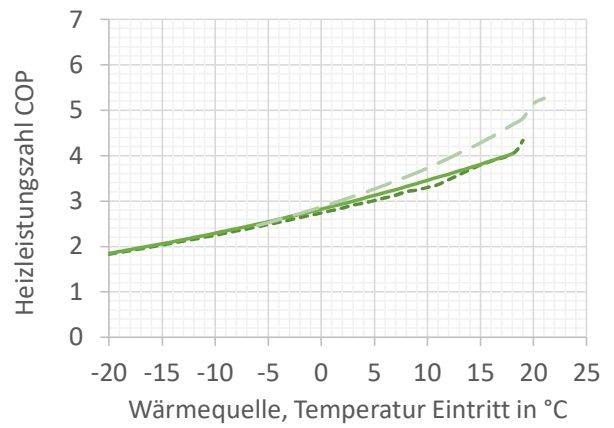
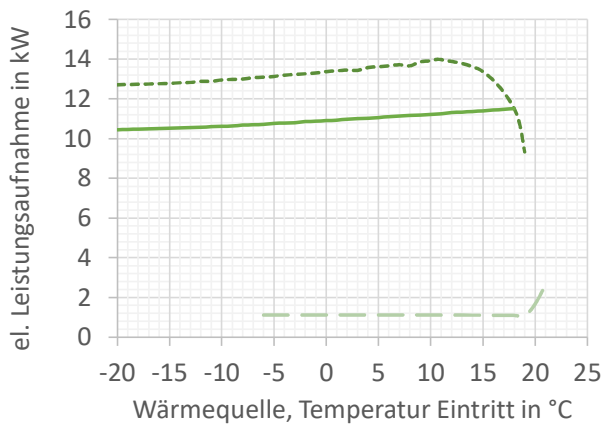
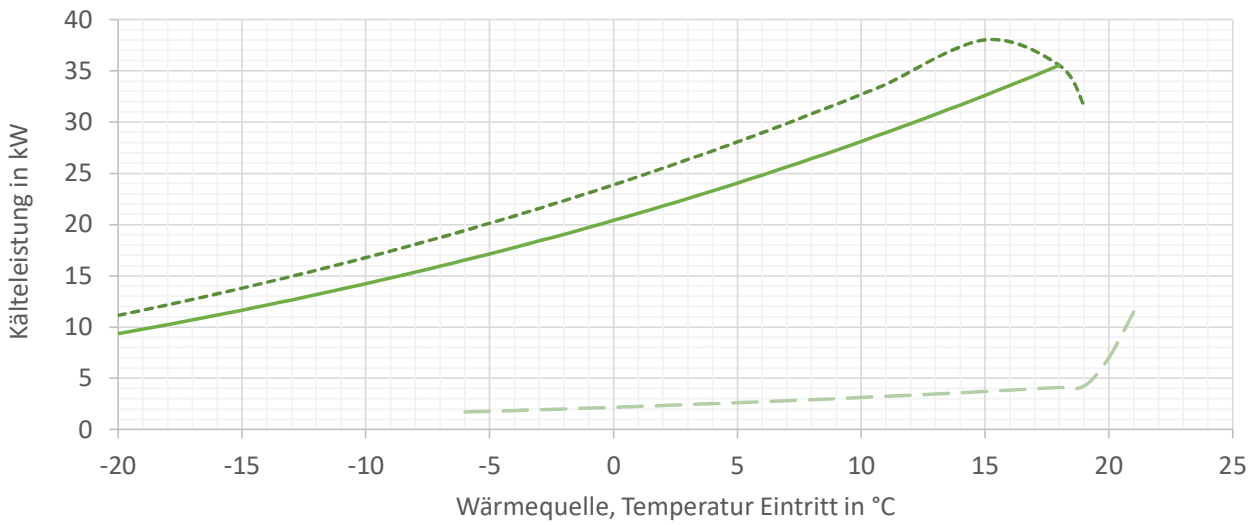
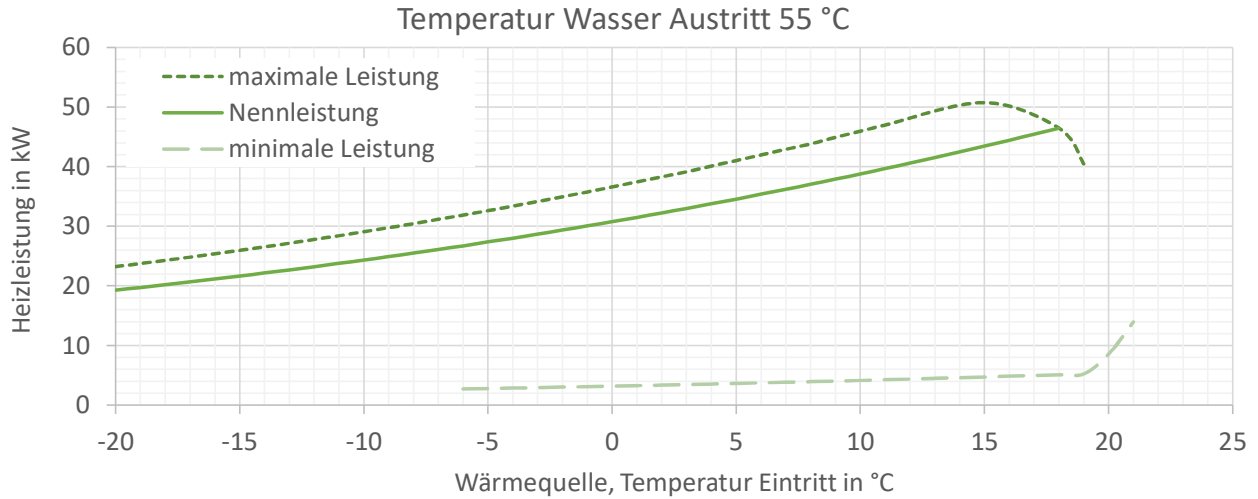
Leistungsdaten SWM pro 3-38



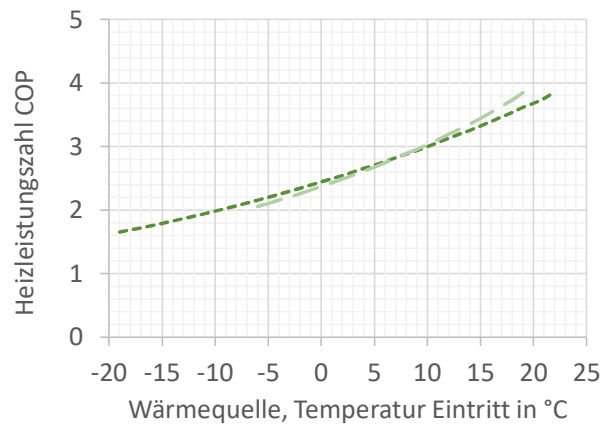
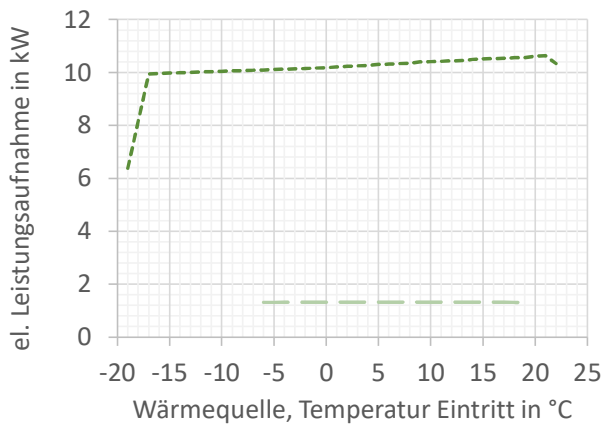
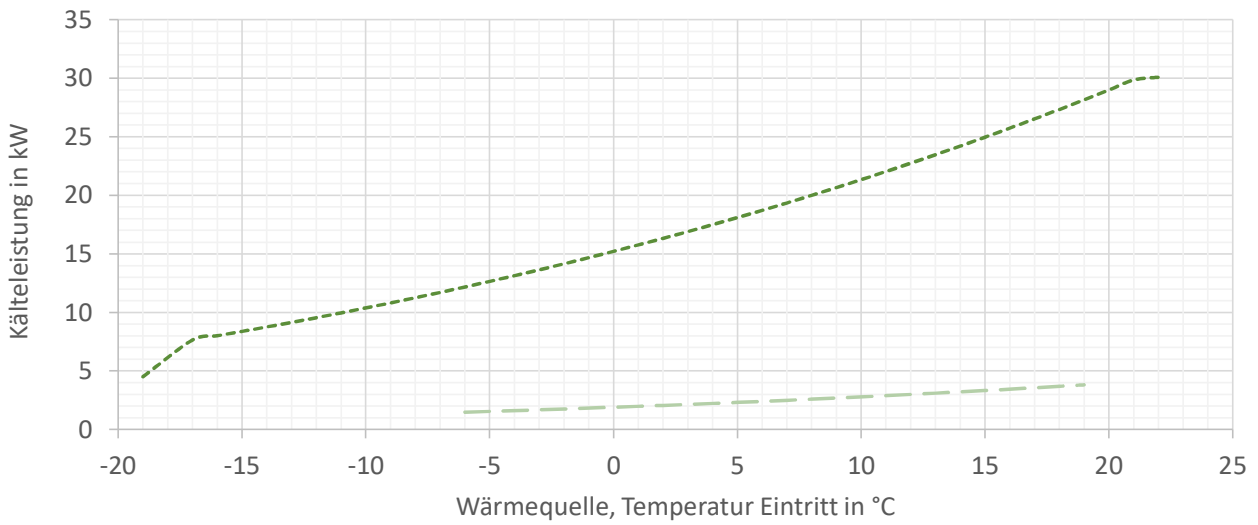
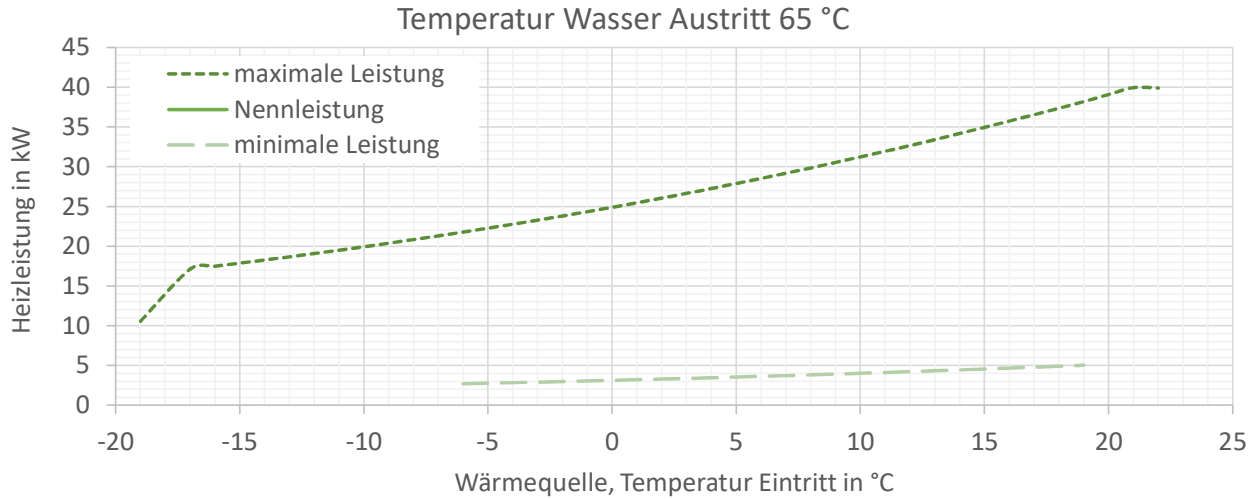
Leistungsdaten SWM pro 3-38



Leistungsdaten SWM pro 3-38

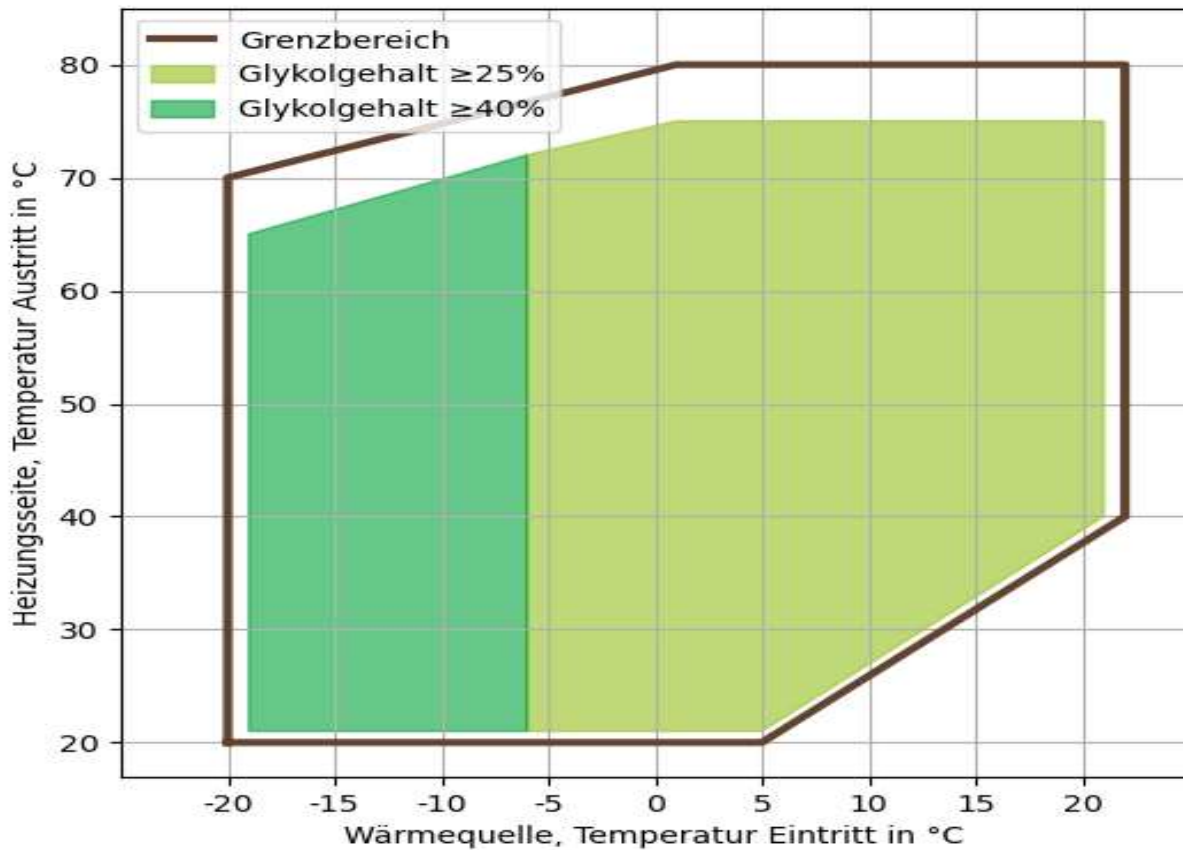


Leistungsdaten SWM pro 3-38



Einsatzkennfeld

SWM pro 3-38



Bedeutungen

Grenzbereich: Abschaltwerte der Wärmepumpe, nicht für dauerhaften Betrieb geeignet
 ausgefüllte Bereiche: Dauerbetrieb zulässig

Gültigkeit

- Betrieb mit geregelter Durchfluss der Sekundärmedien
- Je nach Drehzahl kann im Randbereich die Einsatzgrenze abweichen.
- Medium Quelle:
 - Monoethylen-Glykol (40 v%) / Wasser (60 v%): Gefrierpunkt -25 °C
 - Monoethylen-Glykol (25 v%) / Wasser (75 v%): Gefrierpunkt -12 °C
 - Monoethylen-Glykol (20 v%) / Wasser (80 v%): Gefrierpunkt -9 °C