



Allgemein				
Artikel Nr.	48753		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 / 330 kg
Leistungsregelung	stufenlos		Anschluss Heizung / Quelle	1 1/2" / 1 1/2"
Schalleistungspegel nach ErP <sup>1)</sup>	L <sub>WA</sub>	42 dB(A)	Kältemittel / Füllmenge	R-290 / 2 x 0.84 kg
Schalleistungspegel maximal	L <sub>WA</sub>	56 dB(A)	GWP / CO <sub>2</sub> e	3 / 0.0 t

Wärmeabgabe (Heizung)			
Medium	Wasser nach SWKI BT 102-01/ VDI 2035		
Einsatzbereich <sup>2)</sup>	+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) <sup>6)</sup>	16 / 8 / 4 kPa

Betriebspunkt <sup>3)</sup>	Heizleistung kW <sup>4)</sup>			COP <sup>4)</sup> maximal	Leist.aufnahme kW <sup>4)</sup>			Volumenstrom m <sup>3</sup> /h <sup>5)</sup>			Temperaturdifferenz K <sup>5)</sup>			
	total für beide Kreise	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>
B0 / W35		5.7	52.8	61.9	4.8	1.2	12.7	16.2	1 x 0.8	2 x 3.6	2 x 4.2	6.4	6.4	6.4
B0 / W55		5.3	49.8	59.0	3.0	1.8	17.5	22.0	1 x 0.4	2 x 1.8	2 x 2.2	12.1	12.1	12.1
B0 / W65		5.1	48.6	53.2	2.4	2.1	20.4	22.8	1 x 0.3	2 x 1.5	2 x 1.6	15.0	15.0	15.0
B5 / W35		6.6	59.7	70.1	5.7	1.2	13.0	16.7	1 x 0.9	2 x 4.1	2 x 4.8	6.4	6.4	6.4
B5 / W55		6.0	55.7	64.9	3.5	1.7	17.8	22.0	1 x 0.4	2 x 2.1	2 x 2.4	12.1	12.1	12.1
B5 / W65		5.8	-	48.1	2.7	2.1	-	17.8	1 x 0.4	2 x 1.6	2 x 1.8	15.0	15.0	15.0
B10 / W35		7.5	67.6	79.1	6.6	1.1	13.4	17.4	1 x 1.0	2 x 4.6	2 x 5.4	6.4	6.4	6.4
B10 / W55		6.9	62.5	71.5	4.0	1.7	18.1	22.0	1 x 0.5	2 x 2.3	2 x 2.7	12.1	12.1	12.1
B10 / W65		6.6	-	53.7	3.1	2.1	-	18.0	1 x 0.4	-	2 x 1.7	15.0	-	15.0

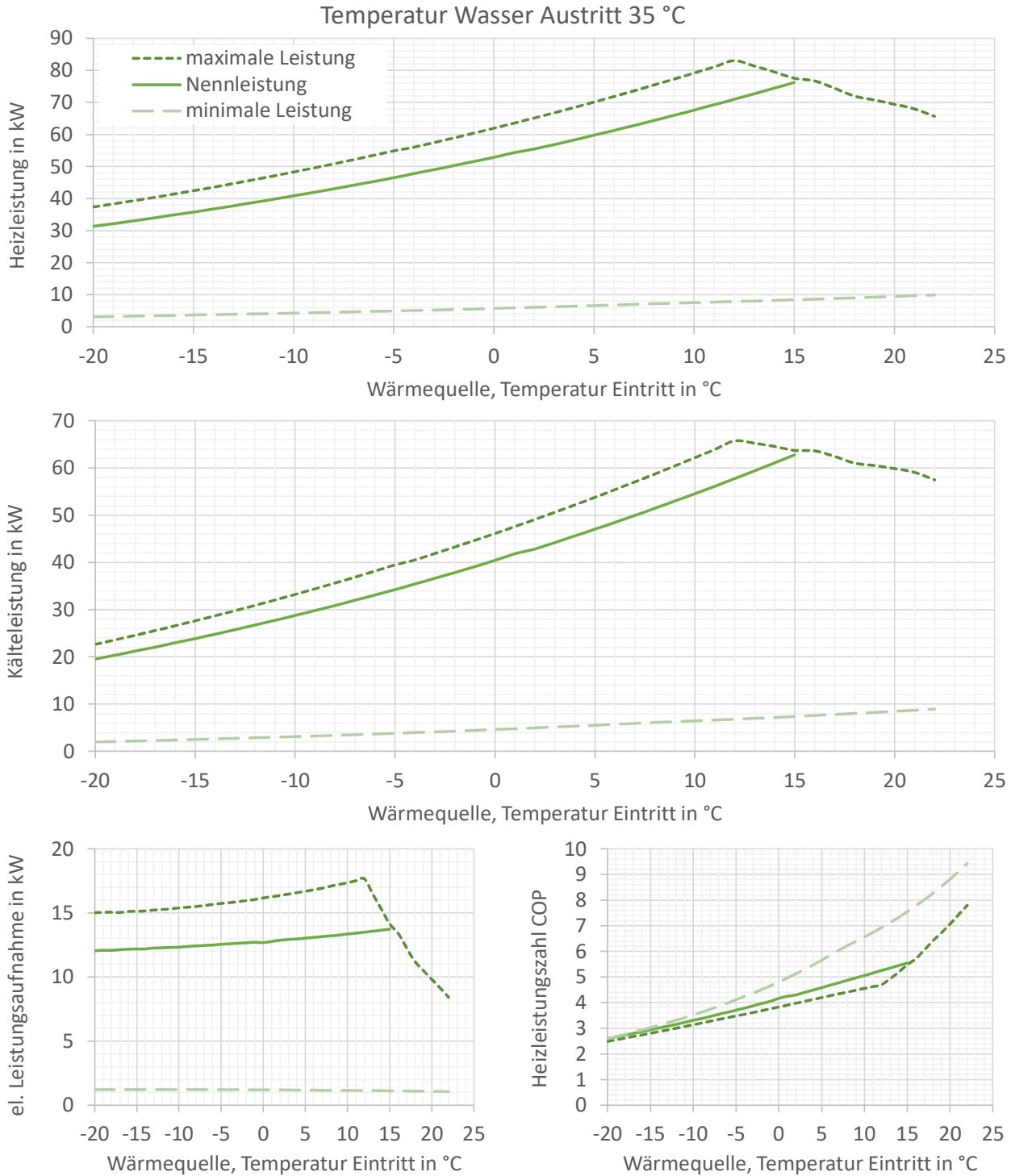
Wärmeaufnahme (Quelle)				
Medium / Frostschutz	Wasser 75 V% (80 V%) - Ethylenglykol 25 V% (20 V%) / -15°C (-12 °C)			
Einsatzbereich <sup>2)</sup>	-6/-3 °C (25%/20%) bis +21 °C		max. Betriebsdruck	1.0 - 6.0 bar
	bei Quelle Wasser mit Systemtrenner:		Austrittstemperatur Sole Zwischenkreis mind. +1 °C	
Umwälzpumpe	extern	int. Druckverlust B0/W35 (Dt = 3.0/3.5 K) <sup>6)</sup>	43 / 32 kPa	

Betriebspunkt <sup>3)</sup>	Kälteleistung kW <sup>4)</sup>			Volumenstrom m <sup>3</sup> /h <sup>5)</sup>			Temperaturdifferenz K <sup>5)</sup>			
	total für beide Kreise	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>
B0 / W35		4.6	40.4	46.1	1 x 3.5	2 x 6.8	2 x 7.7	1.3	3.0	3.0
B0 / W55		3.6	32.7	37.4	1 x 3.5	2 x 5.7	2 x 6.5	1.1	3.0	3.0
B0 / W65		3.1	28.6	30.9	1 x 3.5	2 x 5.1	2 x 5.5	1.0	3.0	3.0
B5 / W35		5.5	47.0	53.8	1 x 3.5	2 x 7.8	2 x 8.9	1.6	3.0	3.0
B5 / W55		4.4	38.3	43.4	1 x 3.5	2 x 6.6	2 x 7.6	1.3	3.0	3.0
B5 / W65		3.8	-	30.7	1 x 3.5	2 x 5.9	2 x 6.4	1.2	3.0	3.0
B10 / W35		6.5	54.5	62.2	1 x 3.5	2 x 9.0	2 x 10.3	1.8	3.0	3.0
B10 / W55		5.2	44.8	50.0	1 x 3.5	2 x 7.7	2 x 8.6	1.5	3.0	3.0
B10 / W65		4.6	-	36.0	1 x 3.5	-	2 x 6.6	1.4	-	3.0

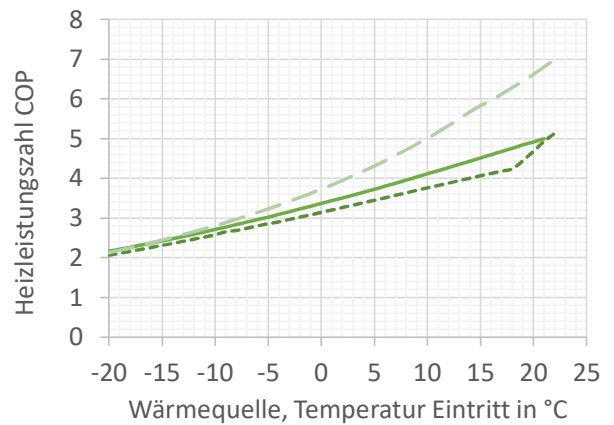
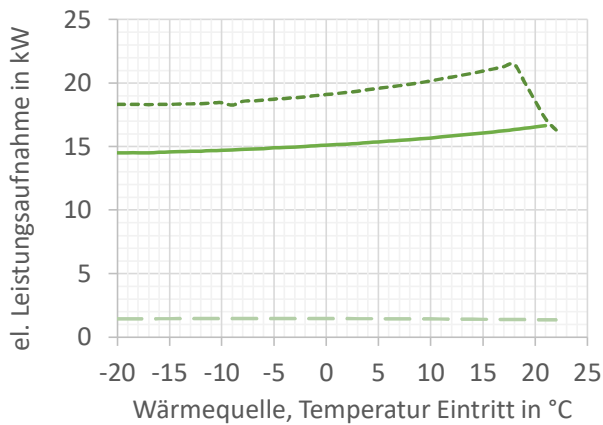
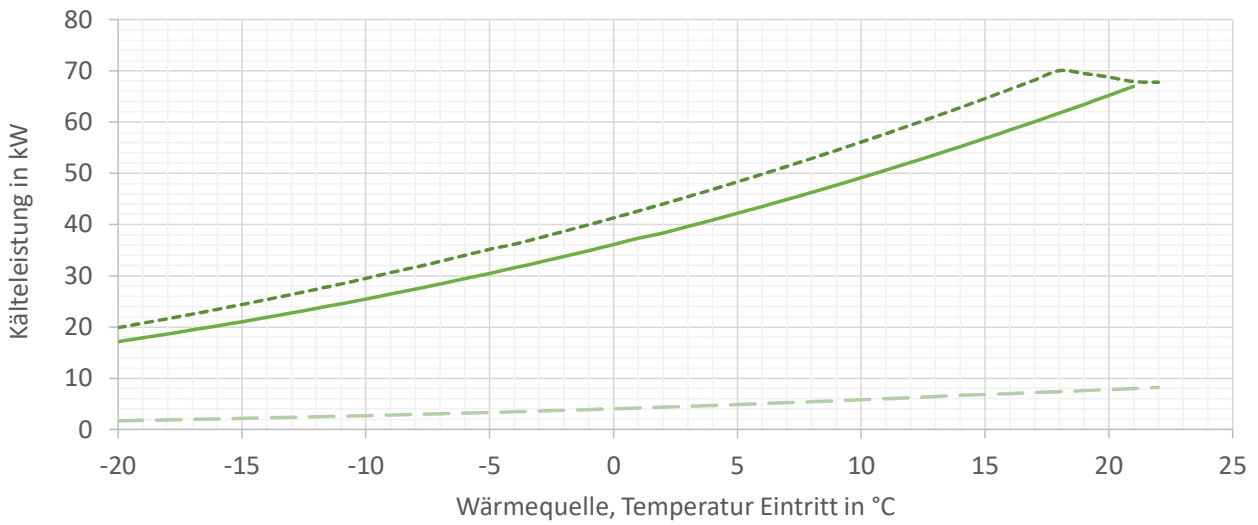
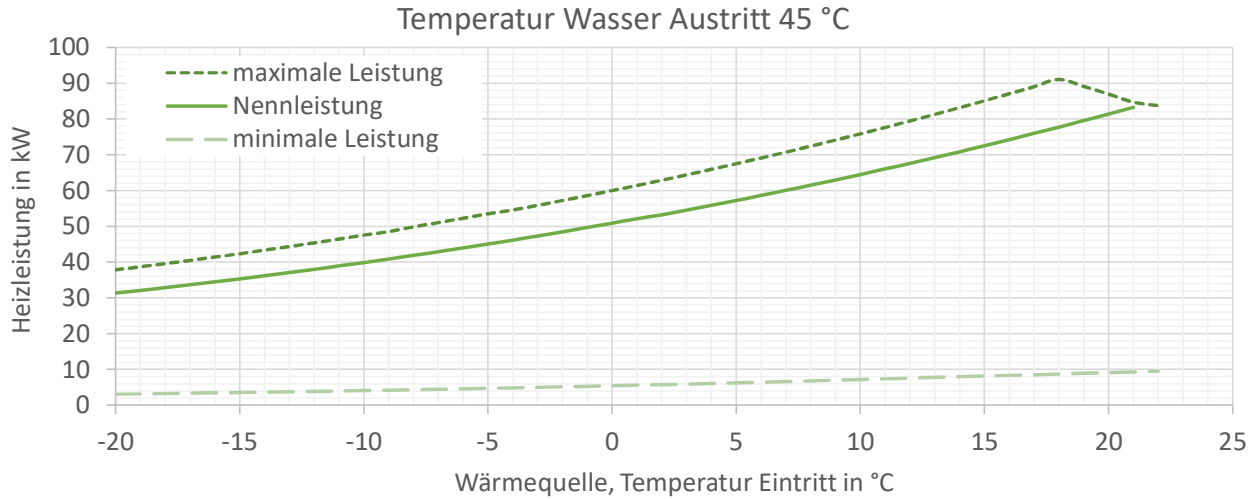
Elektrische Daten			
Vorsicherung Steuerung (1x230VAC/1LNPE/50Hz)	1 x C13A	IP-Schutzgrad	IP21
Vorsicherung Last (3x400VAC/3LPE/50Hz)	3 x C50A	SG-ready	ja
Nennstrom <sup>6)</sup>	29.7 A	Nennleistung	13.1 kW / 21.5 kVA
Stromaufnahme maximal <sup>6)</sup>	49.4 A	Spitzenleistung	28.0 kW / 40.6 kVA
Anlaufstrom (10 ms)	<6 A		

1) Im Teillastpunkt B0W55  
 2) Genauere Angaben sind den Diagrammen zu entnehmen.  
 3) min: minimale Verdichterzahl, nenn: Verdichter bei Nenndrehzahl, max: maximale Verdichterzahl  
 4) Daten nach EN 14511  
 5) Volumenstrom im geregelten Betrieb  
 6) bei Nenndrehzahl, pro hydraulischen Kreis  
 Toleranzen: ±5%, technische Änderungen vorbehalten

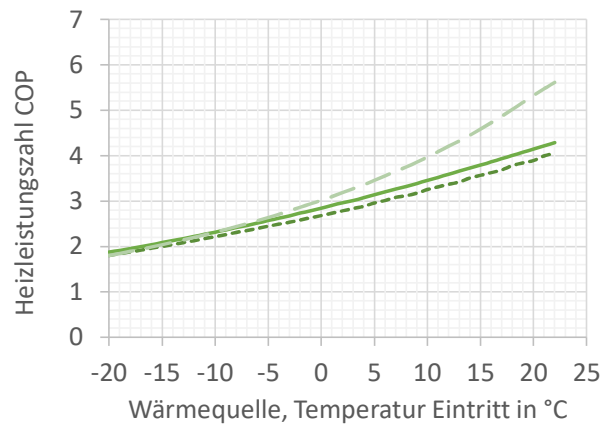
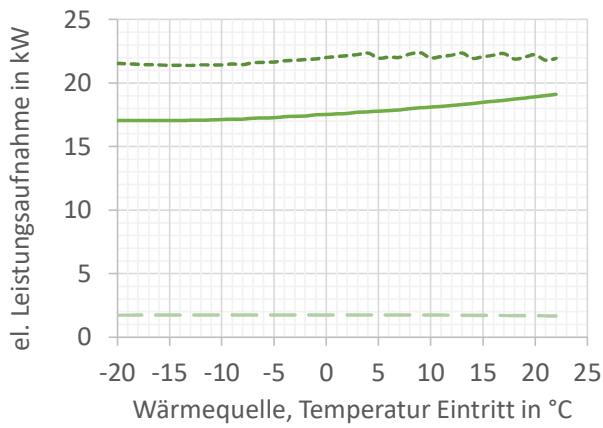
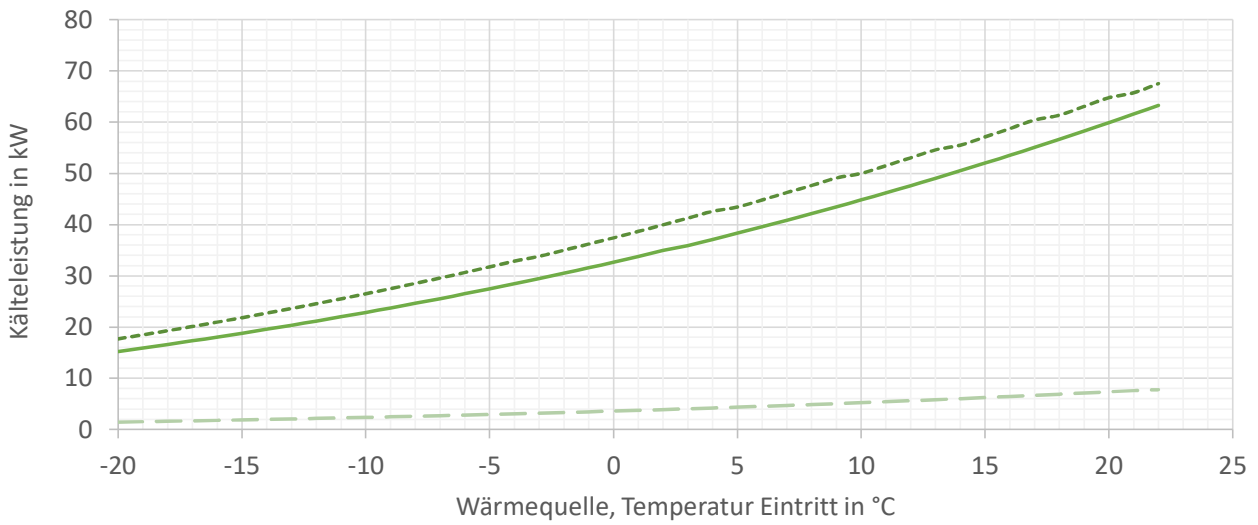
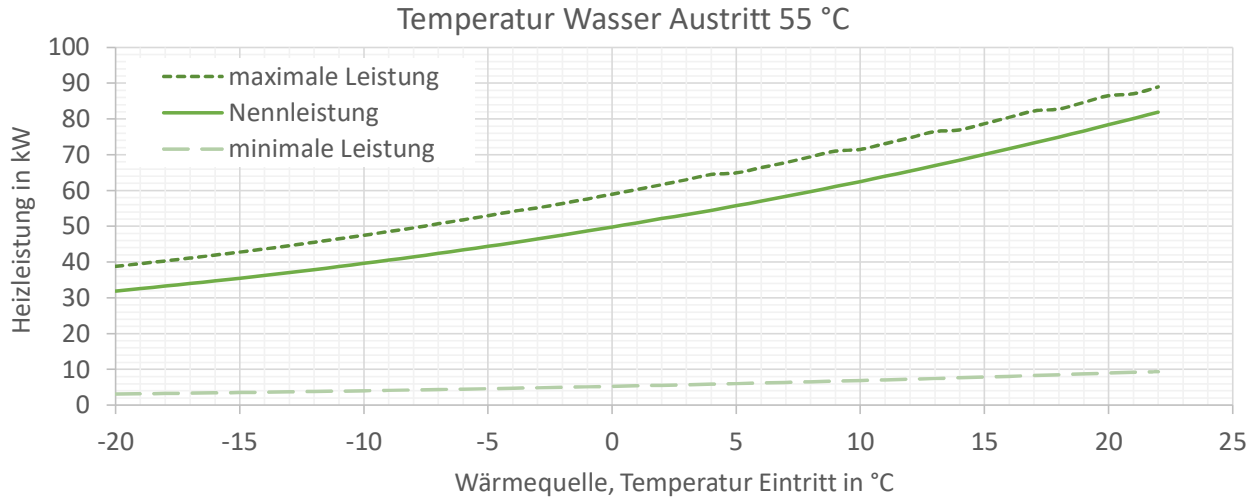
Leistungsdaten SWM pro 6-56



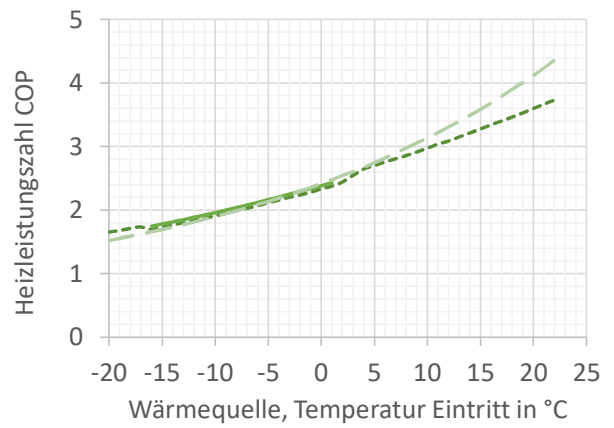
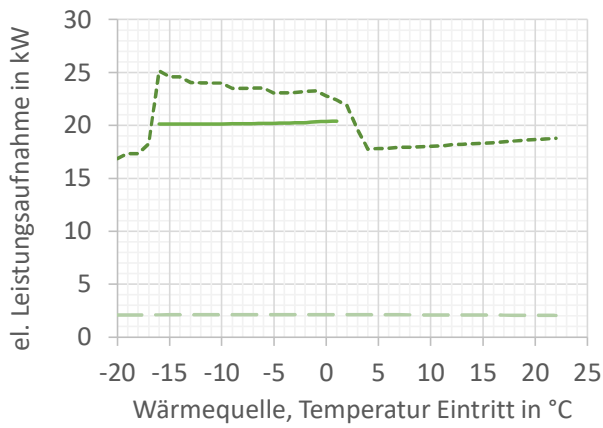
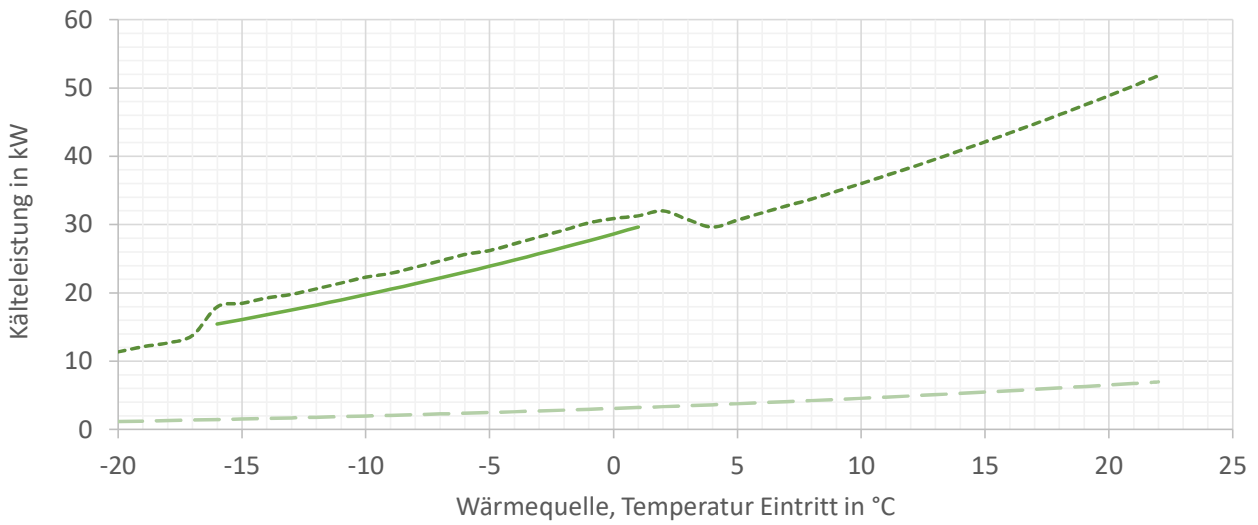
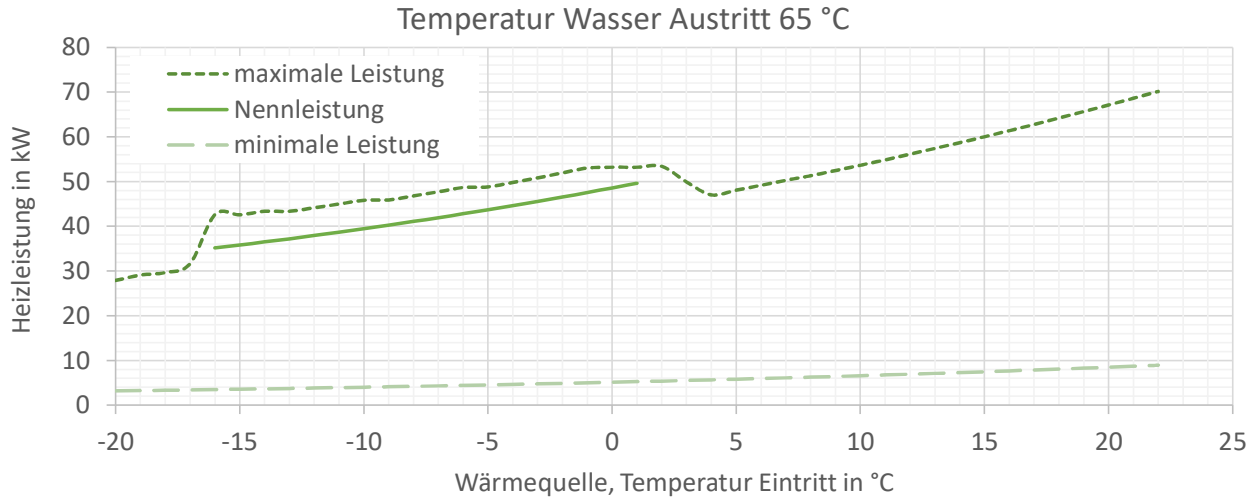
Leistungsdaten SWM pro 6-56



Leistungsdaten SWM pro 6-56

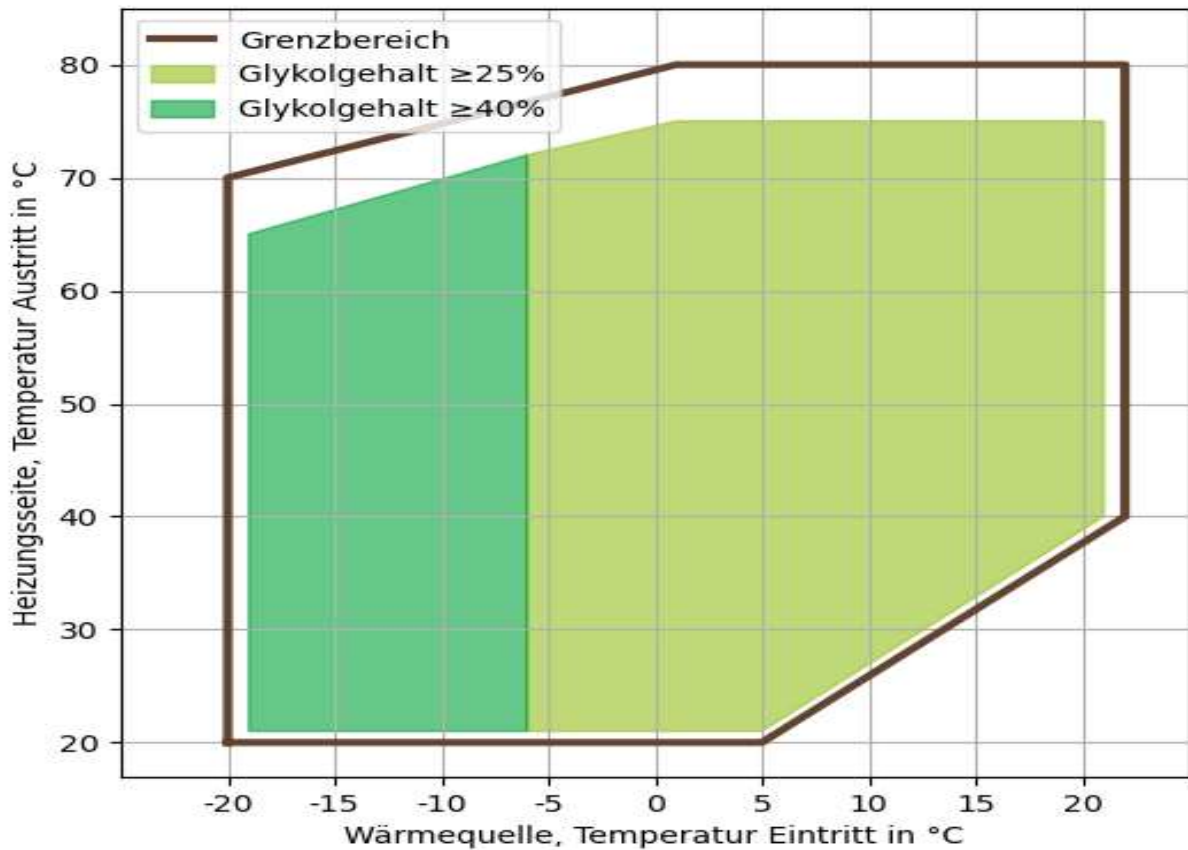


Leistungsdaten SWM pro 6-56



Einsatzkennfeld

SWM pro 6-56



**Bedeutungen**

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

**Gültigkeit**

- Betrieb mit geregelttem 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