

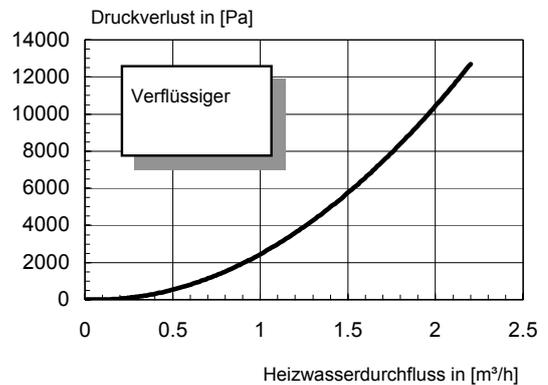
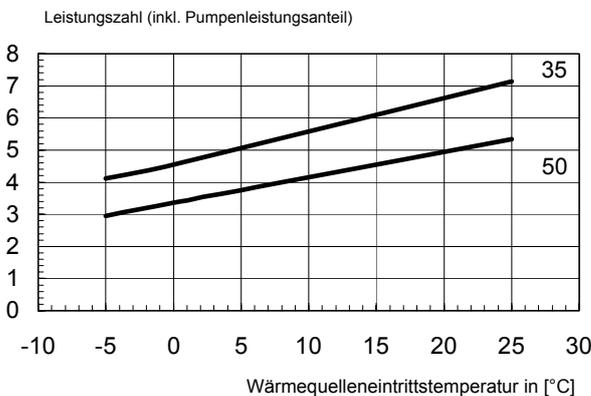
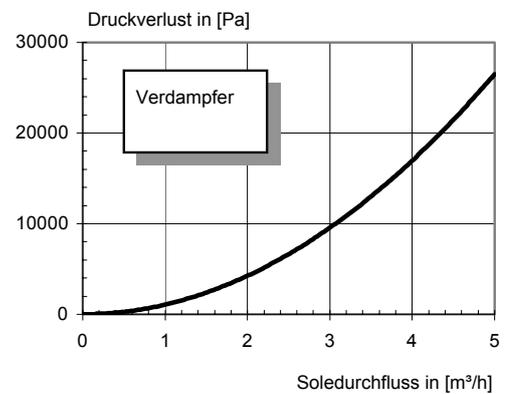
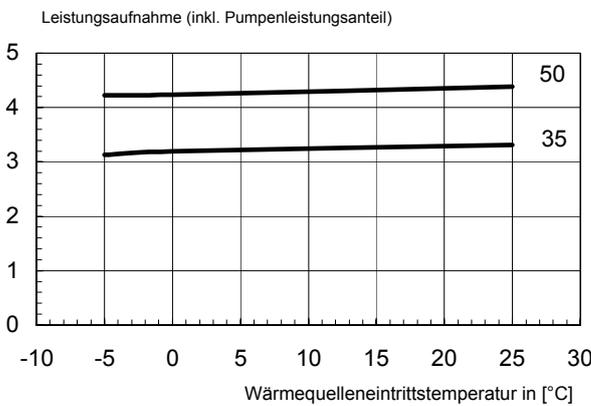
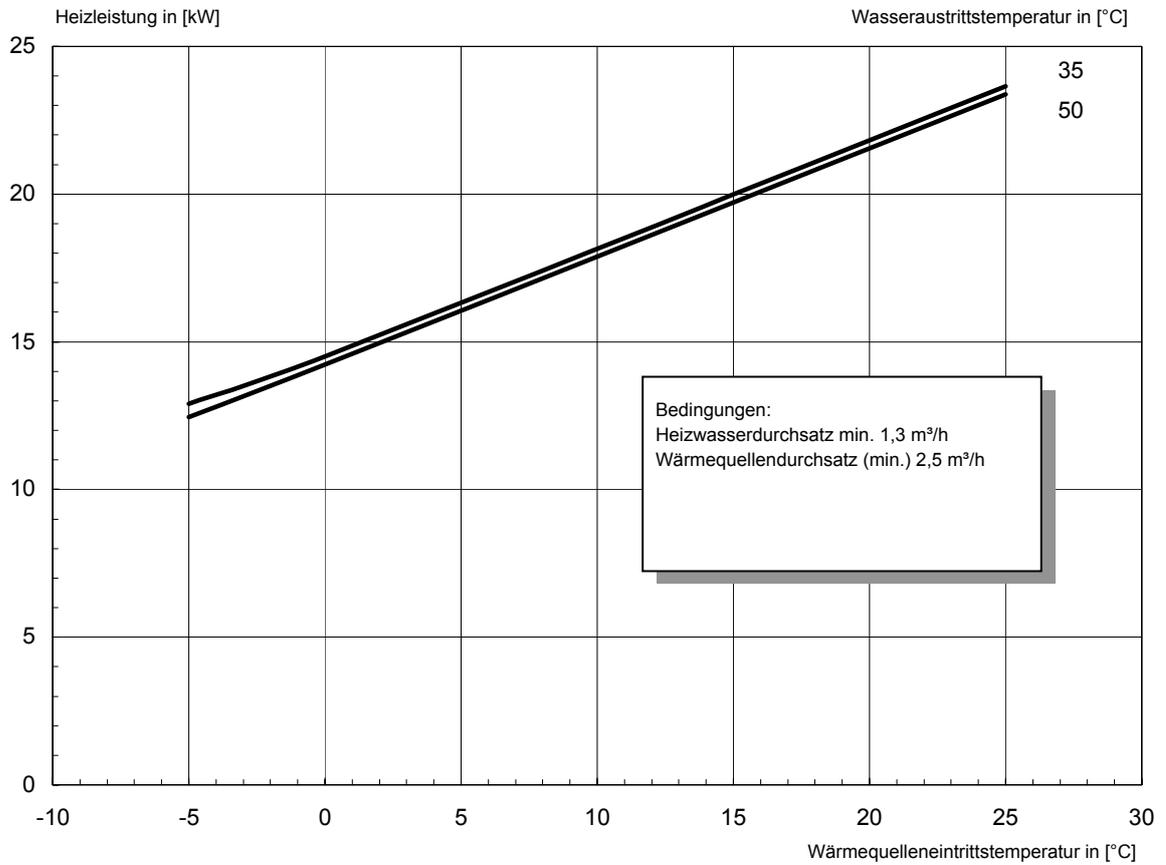
Geräteinformation	SIK 14TE
Bauform	
- Wärmequelle	Sole
- Ausführung	Kompaktbauweise
- Regelung	WPM 2007 integriert
- Wärmemengenzählung	nein
- Aufstellungsort	Innen
- Leistungsstufen	1
Einsatzgrenzen	
- Vorlauftemperatur max. 7)	58 °C +- 2 K
- Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-5 / 25 °C
- Frostschutzmittel	Monoethylenglycol
- Minimale Solekonzentrat	25 %
- Freie Pressung Umwälzpumpe Heizen (max. Stufe)	25500 Pa
- Freie Pressung Soleumwälzpumpe	35400 Pa
Durchfluss / Schall	
- Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	2,5 m³/h / 16500 Pa
- Heizwasserdurchsatz min. / Druckverlust	1,3 m³/h / 3500 Pa
- Wärmequellendurchsatz (min.) / Druckverlust Verdampfer EN 14511	2,5 m³/h / 11600 Pa
- Schallleistungspegel Gerät nach EN 12102	51 dB (A)
- Schalldruckpegel in 1 m (innen) 2)	38 dB (A)
Abmessungen / Gewicht und Füllmengen	
- Abmessungen (B x H x T) 3)	650 x 1115 x 680 mm
- Gewicht	203 kg
- Gewindart Anschluss Heizung / Anschluss Heizung	R / 1 ¼ Zoll
- Gewindeart Anschluss Wärmequelle / Anschluss Wärmequelle	R / 1 ¼ Zoll
- Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 2,3 kg
- Öltyp / Ölmenge	Polyolester (POE) / 1,95 l
- Wasserinhalt	3 l
- Inhalt an Wärmeträgerflüssigkeit im Gerät	4,9 l
Elektrischer Anschluss	
- Anschluss-Spannung / Absicherung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 16 A
- Steuerspannung / Absicherung Steuerspannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 16 A
- Schutzart	IP 21
- Anlaufstrombegrenzer	ja
- Anlaufstrom	26 A
- Nennaufnahme nach EN 14511 bei B0/W35 1)	3,28 kW
- Nennstrom bei B0/W35 / Nennstrom cos phi	6,08 A / 0,8
- Leistungsaufnahme der integrierten Pumpe	0,07 kW
Entspricht den europäischen Sicherheitsbestimmungen	
Sonstige Ausführungsmerkmale	
- Wasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt 4)	ja
- zulässiger Betriebsüberdruck	3 bar

Heizleistung / Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 1)

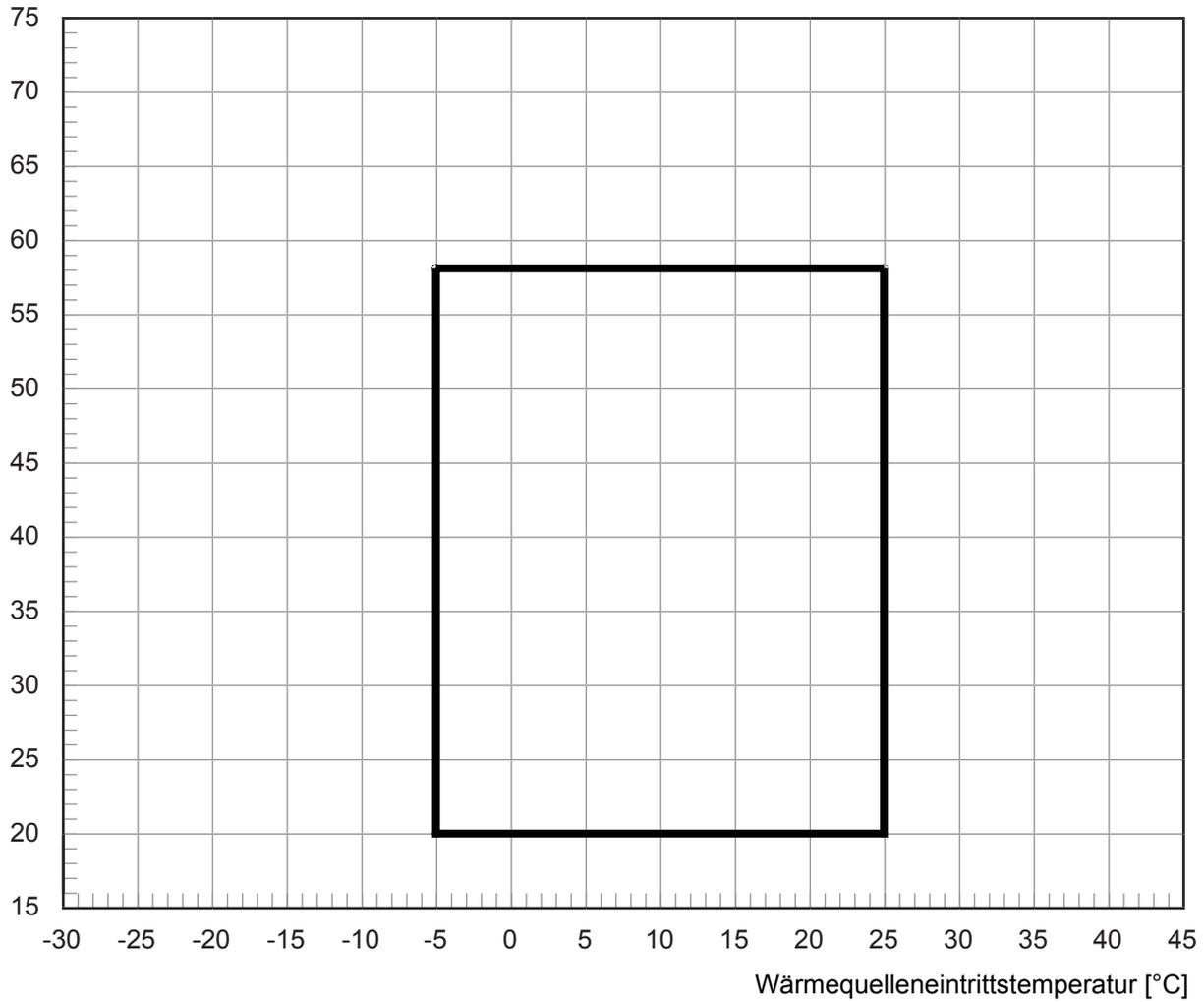
Heizen 1. Verdichter	W35	W45	W55
B-5	12,23 kW / 3,81	11,60 kW / 2,90	11,35 kW / 2,46
B0	14,40 kW / 4,40	14,10 kW / 3,60	13,10 kW / 2,60
B25	23,04 kW / 7,27	22,56 kW / 5,48	21,43 kW / 4,53

Hinweistexte:

- 1) Diese Angaben charakterisieren die Größe und Leistungsfähigkeit der Anlage nach EN 14511. Für wirtschaftliche und energetische Betrachtungen sind Bivalenzpunkt und Regelung zu berücksichtigen. Diese Angaben werden ausschließlich mit sauberen Wärmeübertragern erreicht. Hinweise zur Pflege, Inbetriebnahme und Betrieb sind den entsprechenden Abschnitten der Montage- und Gebrauchsanweisung zu entnehmen. Dabei bedeuten z.B. A 7 / W35: Wärmequellentemperatur 7 °C und Heizwasser-Vorlauftemperatur 35 °C.
- 2) Der angegebene Schalldruckpegel entspricht dem Betriebsgeräusch der Wärmepumpe im Heizbetrieb bei 35°C Vorlauftemperatur. Der angegebene Schalldruckpegel stellt den Freifeldpegel dar. Je nach Aufstellungsort kann der Messwert um bis zu 16 dB(A) abweichen.
- 3) Beachten Sie, daß der Platzbedarf für Rohranschluss, Bedienung und Wartung größer ist.
- 4) Die Heizungs-Umwälzpumpe und der Wärmepumpenmanager müssen immer betriebsbereit sein.
- 7) Je nach Wärmepumpentyp und verwendetem Kältemittel können die maximalen Vorlauftemperaturen im Heizbetrieb mit fallender Außentemperatur abnehmen. Weitere Informationen sind dem Einsatzgrenzendigramm der Wärmepumpe zu entnehmen. Bei Verwendung der Stellfüße kann sich der Pegel um bis zu 3 dB(A) erhöhen.



Heizwassertemperatur [°C]



Hinweis:

Die max. erreichbare Vorlauftemperatur und die Einsatzgrenzen variieren aufgrund von Bauteiltoleranzen um +/- 2K.

An der unteren Einsatzgrenze ist der in den Geräteinformationen angegebene Mindestvolumenstrom sicherzustellen.

Bei monoenergetischer Betriebsweise und zugeschaltetem Heizstab erhöht sich die maximale Vorlauftemperatur um ca. 3 K.