

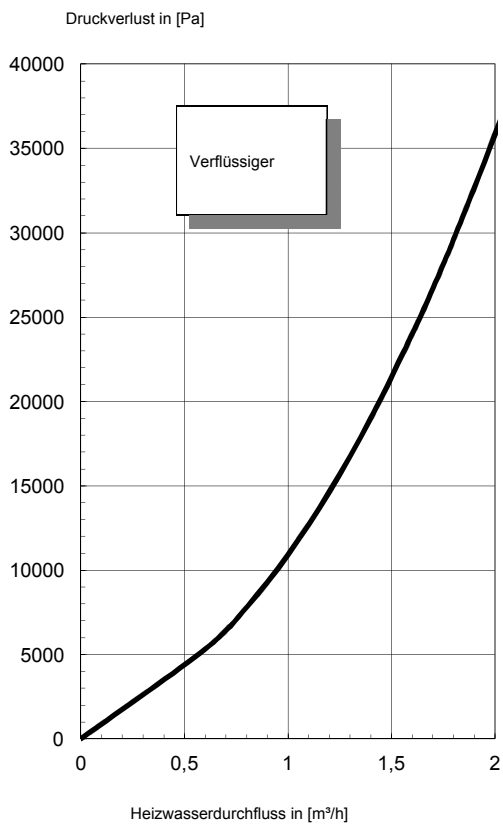
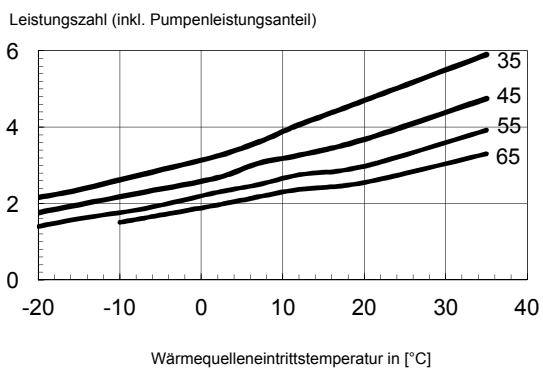
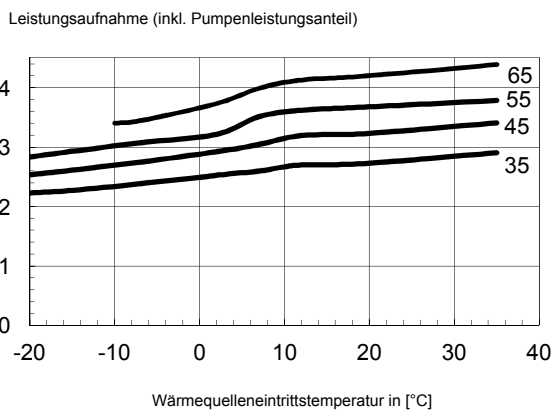
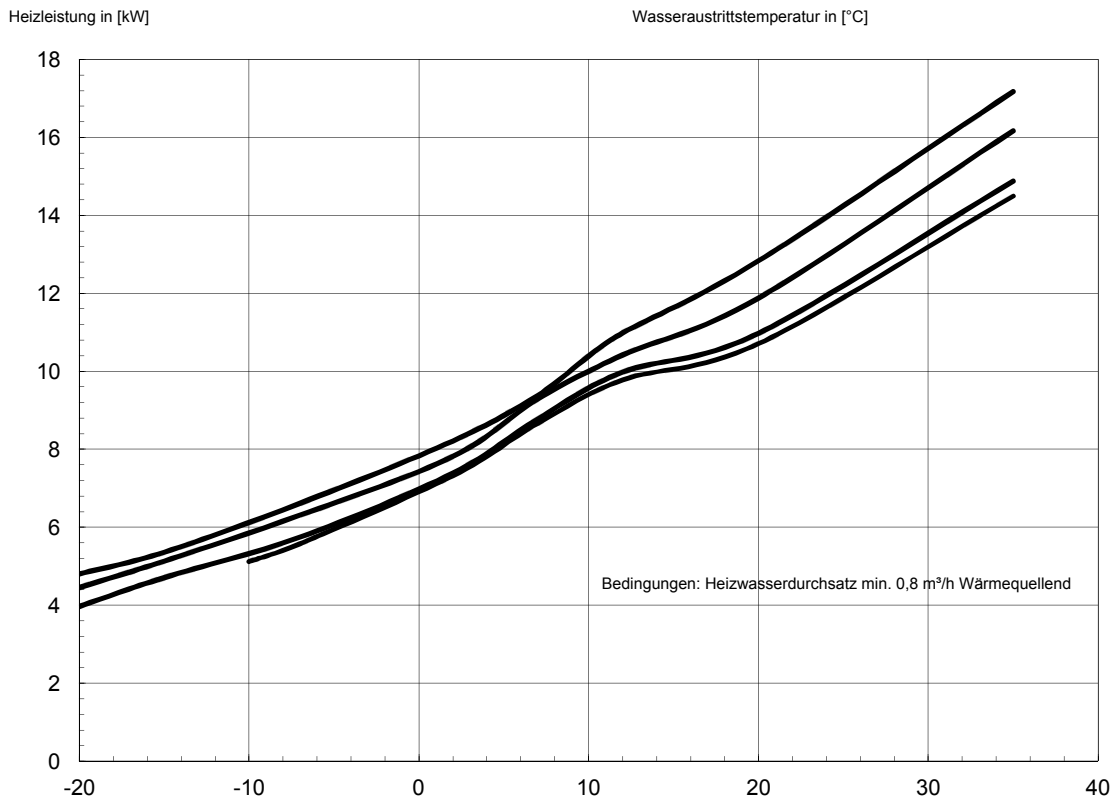
Geräteinformation	LIH 10TE
Bauform	
- Wärmequelle	Außenluft
- Ausführung	Universalbauweise
- Regelung	WPM 2007 integriert
- Wärmemengenzählung	optional (Zubehör)
- Aufstellungsort	Innen
- Leistungsstufen	1
Einsatzgrenzen	
- Rücklauftemperatur min. / Vorlauftemperatur max. 7)	20 / 65 °C +- 2 K
- Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-20 / 35 °C
Durchfluss / Schall	
- Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	1,7 m³/h / 26700 Pa
- Heizwasserdurchsatz (A7W45) / Druckverlust (A7W45)	1,7 m³/h / 26700 Pa
- Heizwasserdurchsatz (A7W55) / Druckverlust (A7W55)	1 m³/h / 10900 Pa
- Heizwasserdurchsatz min. / Druckverlust	0,8 m³/h / 7800 Pa
- Wärmequellendurchsatz bei externer statischer Druckdifferenz 0 Pa	2200 m³/h / 0 Pa
- Wärmequellendurchsatz (min.)	2000 m³/h / 25 Pa
- Schalleistungspegel	44 dB (A)
- Schalldruckpegel in 1 m 2)	39 dB (A)
Abmessungen / Gewicht und Füllmengen	
- Abmessungen (B x H x T) 3)	760 x 1339 x 760 mm
- Gewicht	195 kg
- Gewindart Anschluss Heizung / Anschluss Heizung	R / 1 Zoll
- Abmessungen Luftkanalaustritt	600 x 245 mm
- Abmessung Luftkanaleintritt	600 x 245 mm
- Kältemittel / Kältemittelmenge	R417A / 2,4 kg
- Öltyp / Ölmenge	Polyolester (POE) / 1,9 l
- Wasserinhalt	2,5 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 13 A
- Absicherung WP bei getrennter Einspeisung	C 16 A
- Schutzart	IP 21
- Anlaufstrombegrenzer	ja
- Anlaufstrom	22 A
- Drehfeldüberwachung	ja
- Nennaufnahme nach EN 14511 bei A7/W35 / maximale elektrische Aufnahme 1)	2,6 / 4,2 kW
- Nennstrom bei A7/W35 / Nennstrom cos phi	4,5 A / 0,8
- Leistungsaufnahme des Ventilators	200 W
Entspricht den europäischen Sicherheitsbestimmungen	
Sonstige Ausführungsmerkmale	
- Abtauart	Kreislaufumkehr
- Wasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt 4)	ja

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

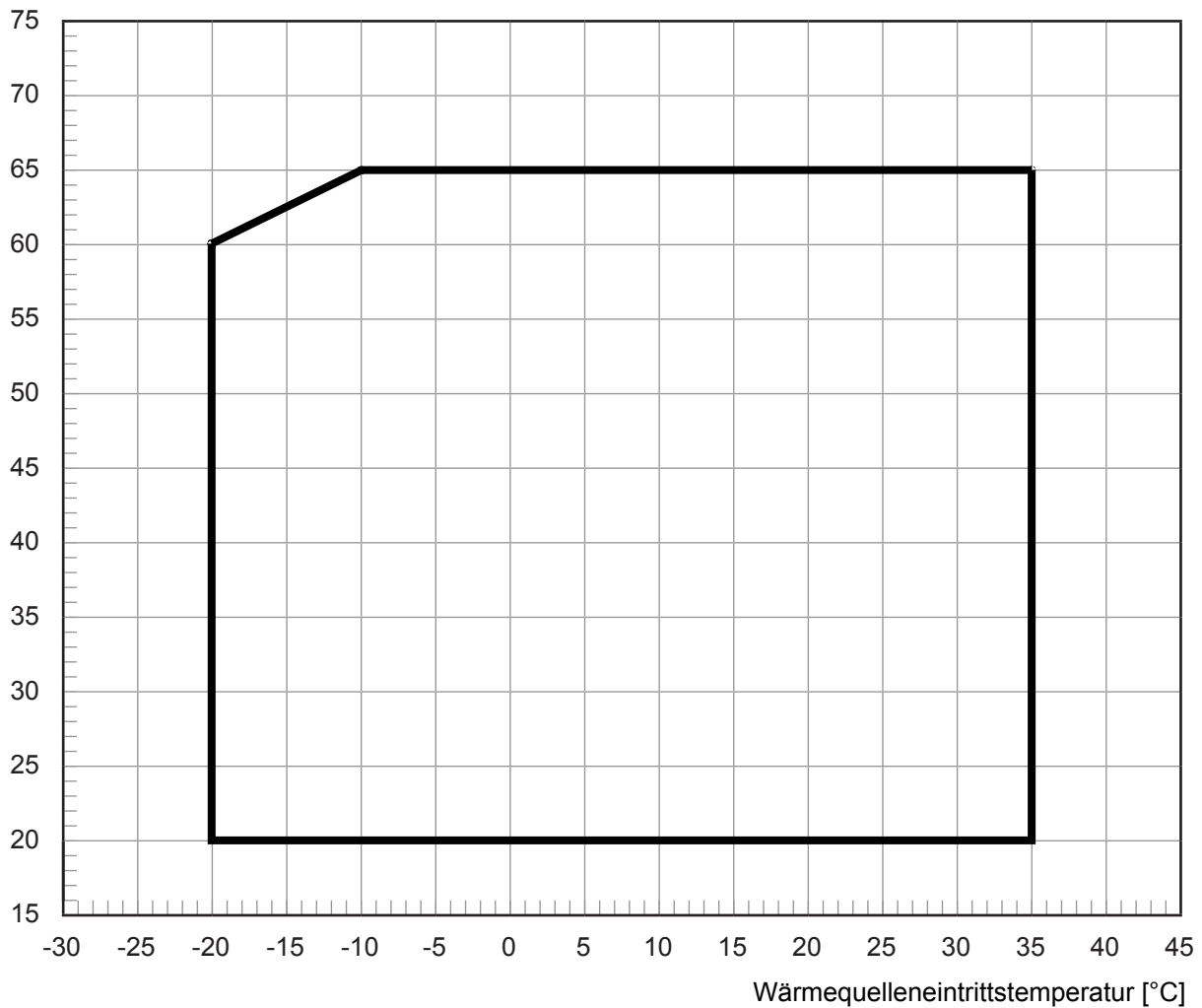
Heizen 1. Verdichter	W35	W45
A-7	6,6 kW / 2,8	
A2	8,2 kW / 3,3	
A7	9,2 kW / 3,7	9,3 kW / 3,1
A10	10,4 kW / 4,0	
Heizen 2. Verdichter	W45	
A-7	6,5 kW / 2,35	

Hinweistexte:

- 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.
- 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.
- Beachten Sie, daß der Platzbedarf für Rohranschluss, Bedienung und Wartung größer ist.
- Die Heizungs-Umwälzpumpe und der Wärmepumpenmanager müssen immer betriebsbereit sein.
- 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.