

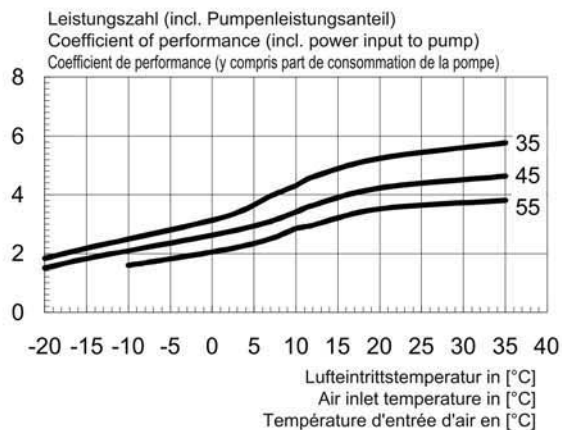
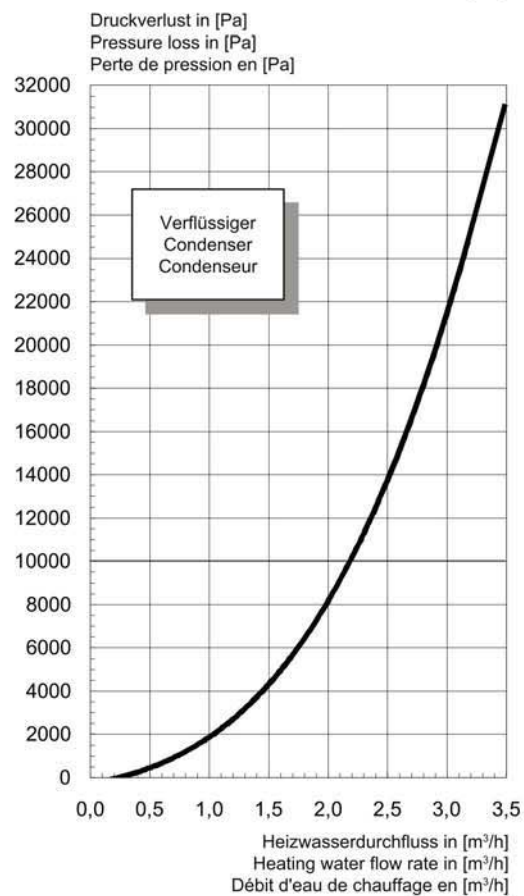
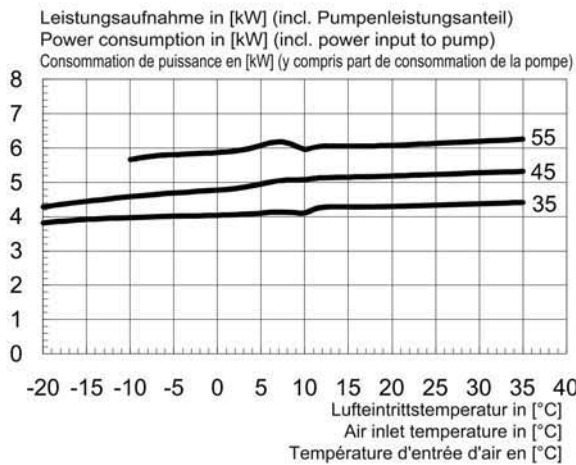
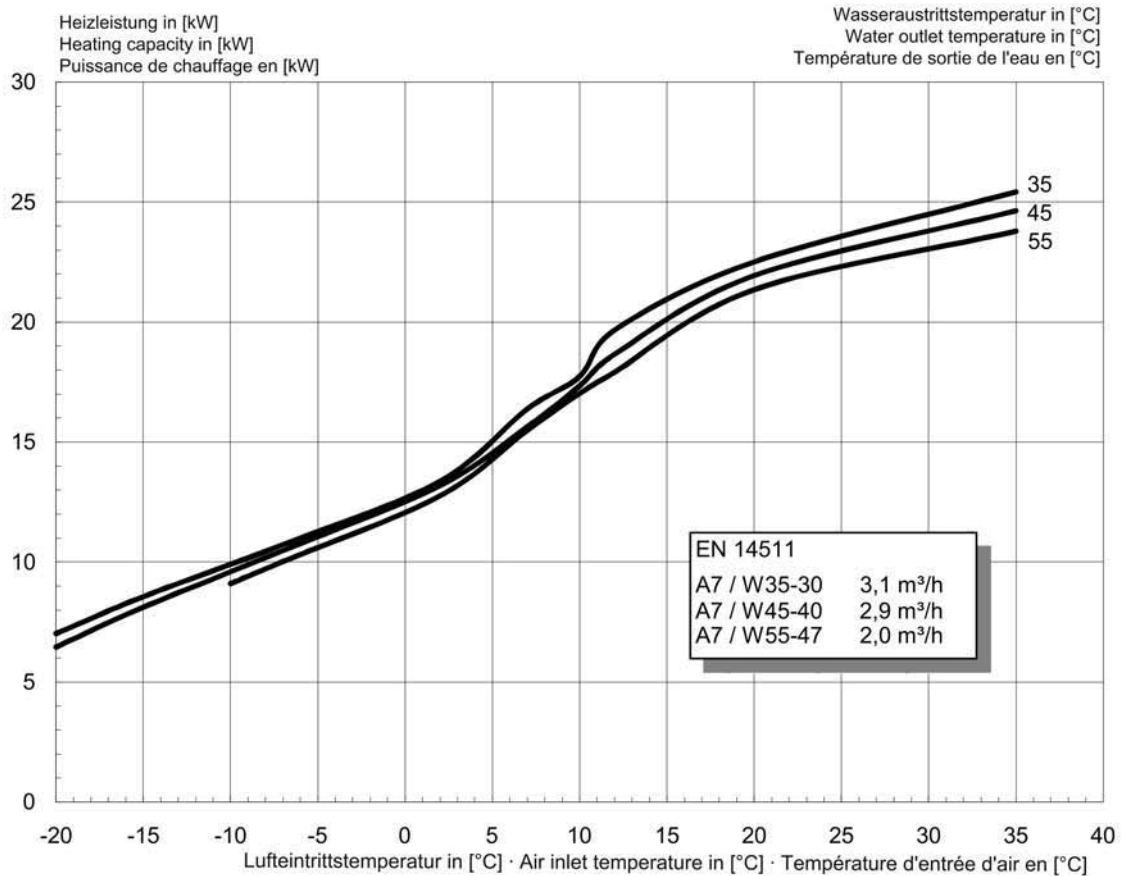
Technisches Datenblatt Luft Wasser Wärmepumpe LI 16TES

Standard Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 60°C Vorlauftemperatur

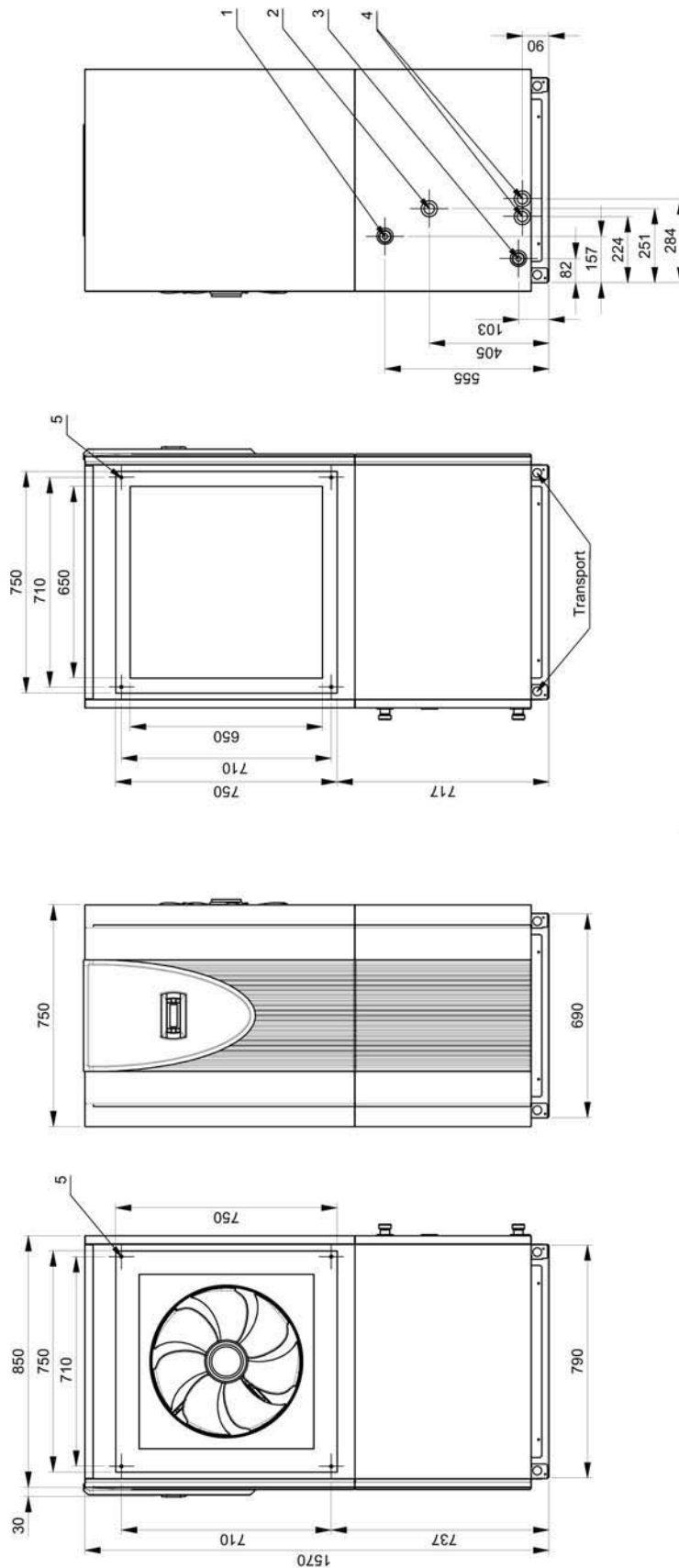
Typ und Verkaufsbezeichnung:		LI 16TES
Artikel Nr.		8507
Bauart		Universal
Regler		WPM 2007 plus / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		1
Wärmemengenzählung		optional (als Zubehör)
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+60
min. Rücklauf	°C	+18
Wärmequelle Luft	°C	-20 bis +35
Leistungsangaben:		nach EN14511
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
1 Verdichter Betrieb	A-7 / W35	10.7 / 2.7
1 Verdichter Betrieb	A+2 / W35	13.4 / 3.3
1 Verdichter Betrieb	A+7 / W35	16.4 / 4.0
1 Verdichter Betrieb	A+7 / W45	15.7 / 3.1
1 Verdichter Betrieb	A+10 / W35	17.7 / 4.4
Durchflussmengen:		
Heizwasserdurchsatz / interne Druckdifferenz	m³/h / kPa	3.1 / 22.3 (A7 / W35-30)
min. Heizwasserdurchsatz / interne Druckdifferenz	m³/h / kPa	1.4 / 4.4
Schallangaben, Luftdurchsatz:		
Schall-Leistungspegel EN12102 Gerät / Aussen	dB(A)	54 / 55
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung Innen	dB(A)	49
Luftdurchsatz bei externer statischer Druckdifferenz	m³/h / kPa	5000 / 0
		4000 / 25
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	750 x 1570 x 880
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	235
Anschlüsse Heizung	Zoll	R 1 ¼"
Luftkanalanschluss Ansaug- / Ausblasseite	L x B in mm	650 x 650 / 650 x 650
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 3.5
Abtauart		Kreislaufumkehr
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C16 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennspannung / Absicherung E-Einsatz		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C13 A
Nennstrom A7 / W35 / cosφ	A / cosφ	7.4 / 0.8
Nennaufnahmen A7 / W35 / max. Aufnahme	kW	4.1 / 6.9
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	28
Leistungsaufnahme Ventilator	W	bis 300
Leistungsaufnahme interner E-Einsatz	kW	2.0 / 4.0 / 6.0

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014

Kennlinien Luft Wasser Wärmepumpe LI 16TES



Massblatt LI16TES



①	Heizungsvorlauf Ausgang aus der WP 1 1/4" Außengewinde	Heating water flow Heat pump outlet 1 1/4" external thread	Aller eau de chauffage Sortie de la PAC Filetage extérieur 1 1/4"
②	Kondensatablauf Innen ø 30 mm	Condensate outflow inside ø 30 mm	Ecoulement du condensat ø int. 30 mm
③	Heizungsrücklauf Eingang in die WP 1 1/4" Außengewinde	Heating water return flow Heat pump inlet 1 1/4" external thread	Retour eau de chauffage Entrée dans la PAC Filetage extérieur 1 1/4"
④	Elektroleitungen	Electric lines	Lignes électriques
⑤	4x Innengewinde M8x15	4x internal thread M8 x 15	4x filetage intérieur M8x15

