

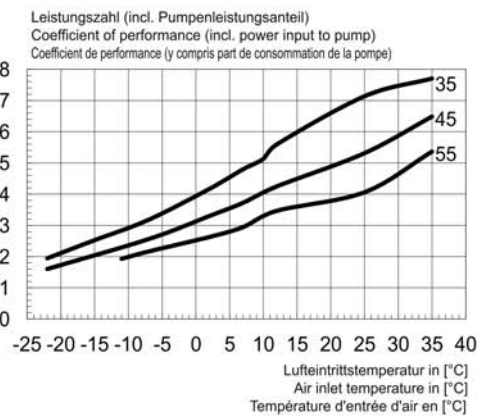
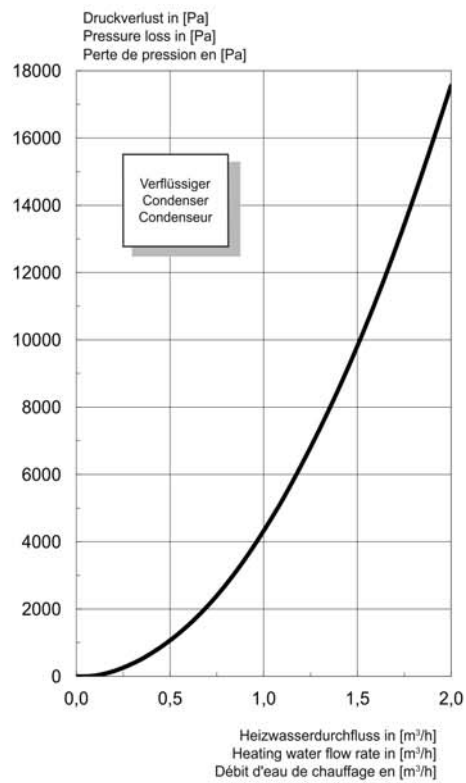
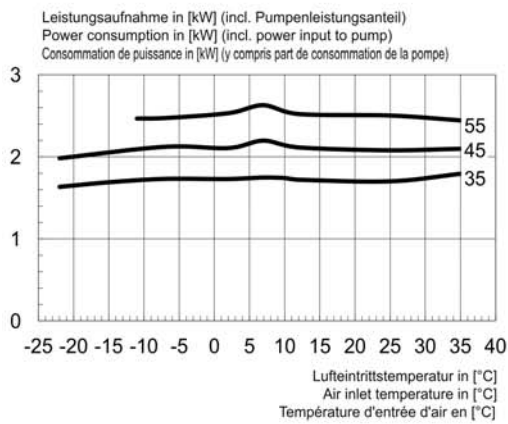
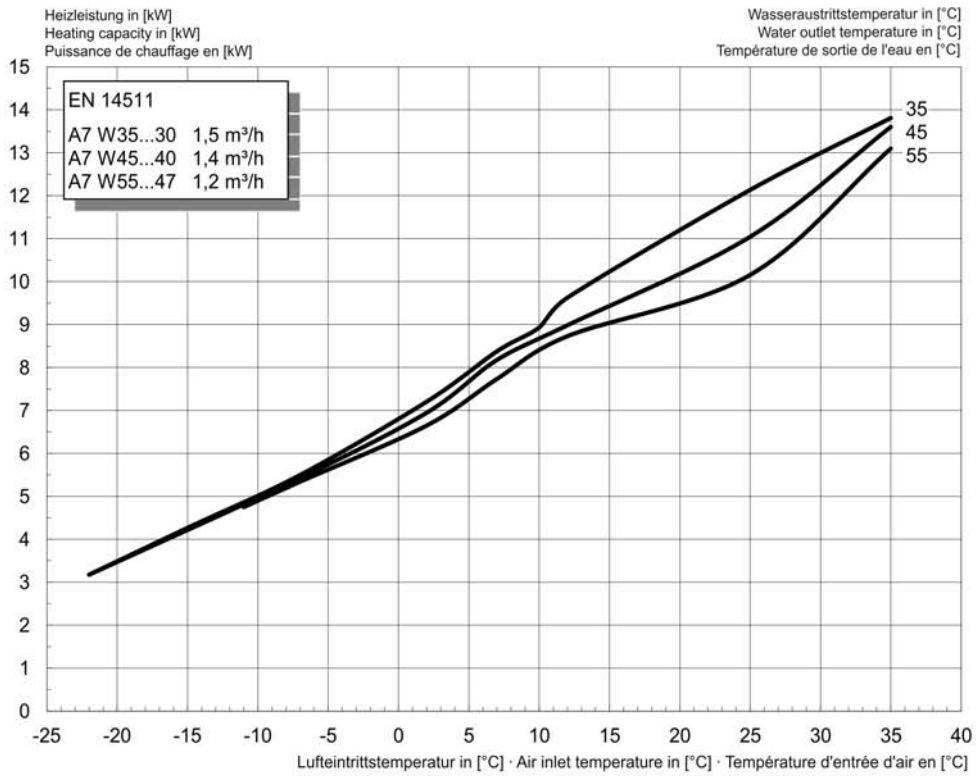
Technisches Datenblatt Luft Wasser Wärmepumpe LA 9S-TU

Hocheffizienz Wärmepumpe für die Aussenaufstellung mit max. 60°C Vorlauftemperatur

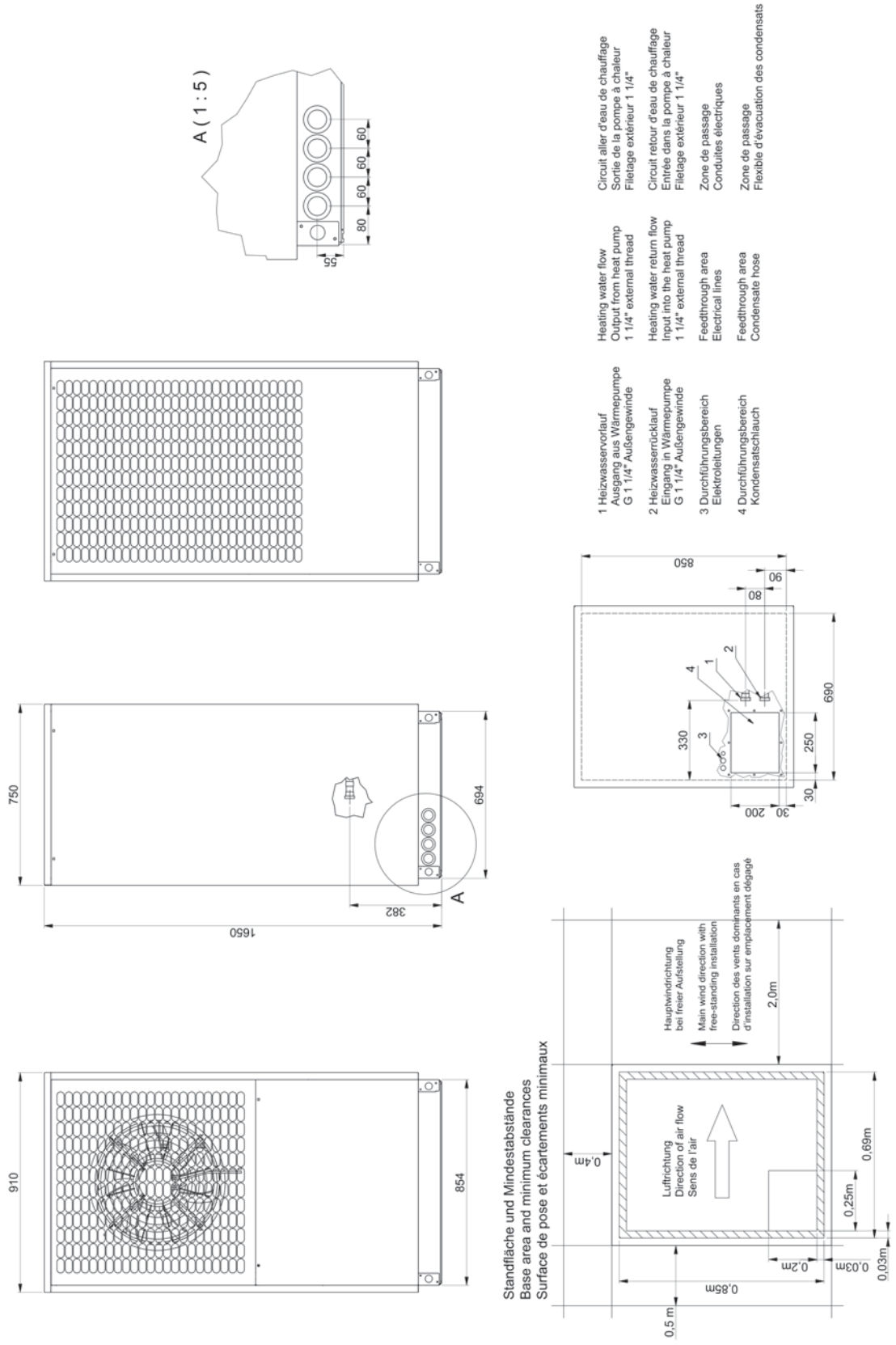
Typ und Verkaufsbezeichnung:		LA9S-TU
Artikel Nr.		8605
Bauart		Universal
Regler		WPM Econ5S / wandmontiert
Aufstellungsort		Aussen
Schutzart nach EN 60 529		IP 24
Leistungsstufen		1
Wärmemengenzählung		Integriert
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+60
min. Rücklauf	°C	+18
Wärmequelle Luft	°C	-22 bis +35
Leistungsangaben:		nach EN14511
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
1 Verdichter Betrieb	A-7 / W35	5.5 / 3.2
1 Verdichter Betrieb	A+2 / W35	7.2 / 4.2
1 Verdichter Betrieb	A+7 / W35	8.4 / 4.8
1 Verdichter Betrieb	A+7 / W55	8.0 / 3.1
1 Verdichter Betrieb	A+10 / W35	8.8 / 5.1
Durchflussmengen:		
Heizwasserdurchsatz / Druckverlust	m ³ /h / kPa	1.5 / 9.9
mind. Heizwasserdurchsatz / Druckverlust	m ³ /h / kPa	1.2 / 6.4
Schallangaben, Luftdurchsatz:		
Schall-Leistungspegel EN12102	dB(A)	53 (Normalbetrieb)/ 53 (Abgesenkt. Betr.)
Schall-Druckpegel in 10 m Entfernung	dB(A)	25 (Normalbetrieb) / 25 (Abgesenkt. Betr.)
Luftdurchsatz	m ³ /h	2700 (Normalbetr.) / 2100 (Abgesenkt. Betr.)
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	910 x 1650 x 750
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	225
Anschlüsse Heizung	Zoll	G 1 ¼" aussen
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 3.9
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
Nennstrom A2 / W35 / cosφ	A / cosφ	3.1 / 0.8
Nennaufnahmen A2 / W35 / max. Aufnahme	kW	1.7 / 3.3
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	21
Leistungsaufnahme Ventilator	W	bis 100

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2016

Kennlinien Heizbetrieb Luft Wasser Wärmepumpe LA 9S-TU(R)






Massblatt LA 9S-TU(R) / LA12S-TU / LA 18S-TU(R)



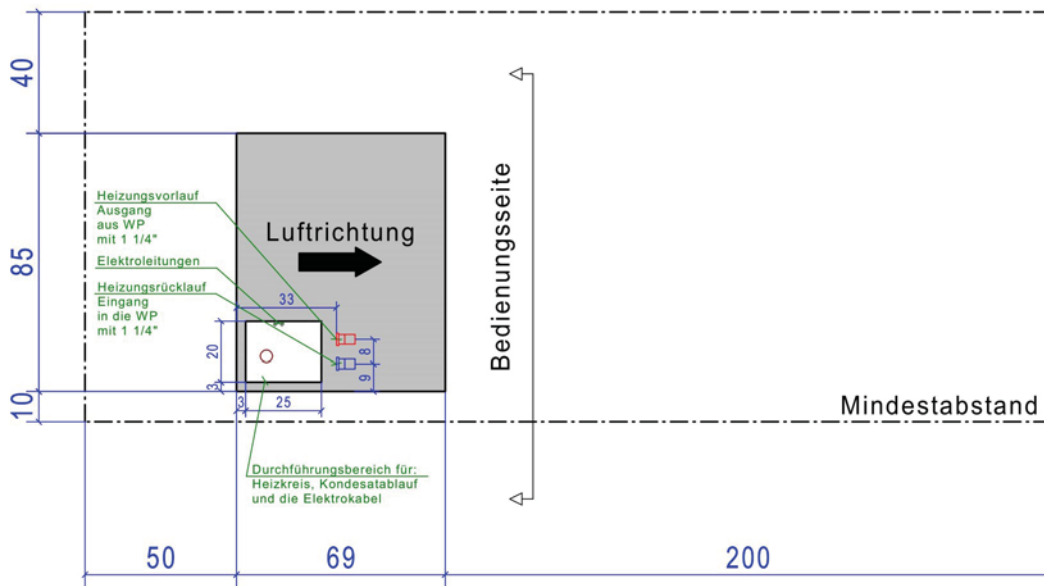
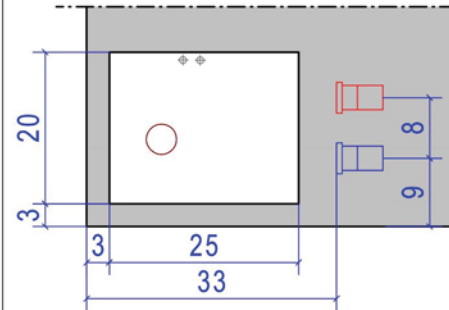
Massblatt LA 9S-12S-18S TU(R)
Fundamentplan mit Sickerrohr

GRUNDRISS (1:25)

LEGENDE

-  Sockel für die Wärmepumpe
-  Geröll
-  Erde

DETAIL Durchführungsbereich (1:10)



SCHNITT (1:25)

