

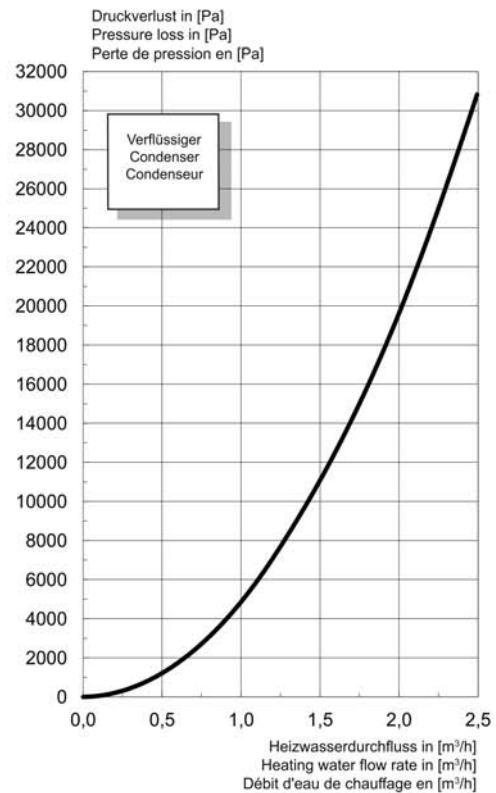
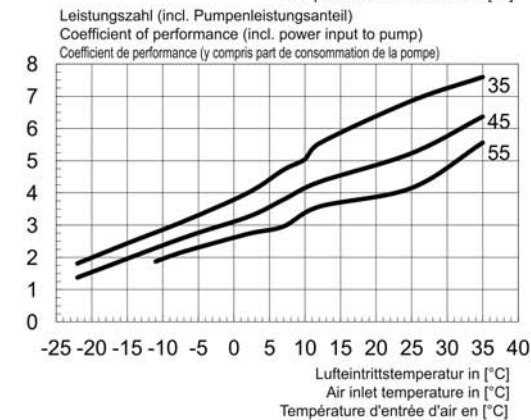
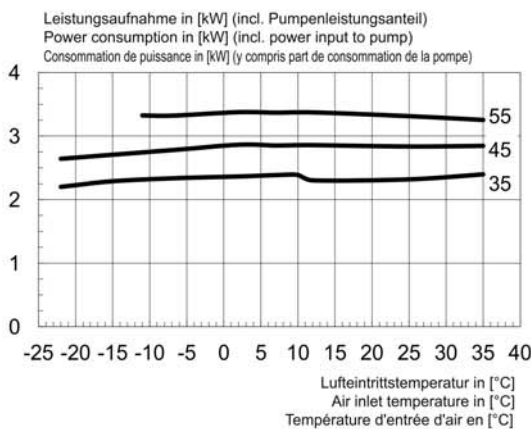
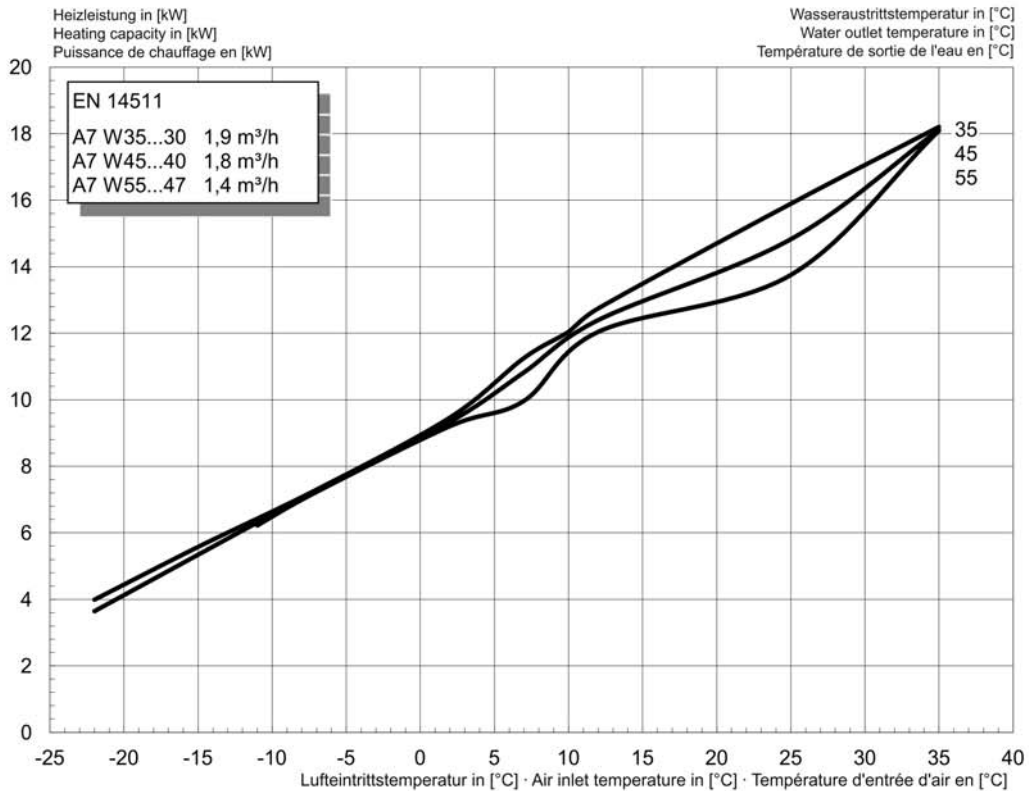
Technisches Datenblatt Luft Wasser Wärmepumpe LA 12S-TUR

Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für die Aussenaufstellung mit max. 60°C Vorlauftemperatur

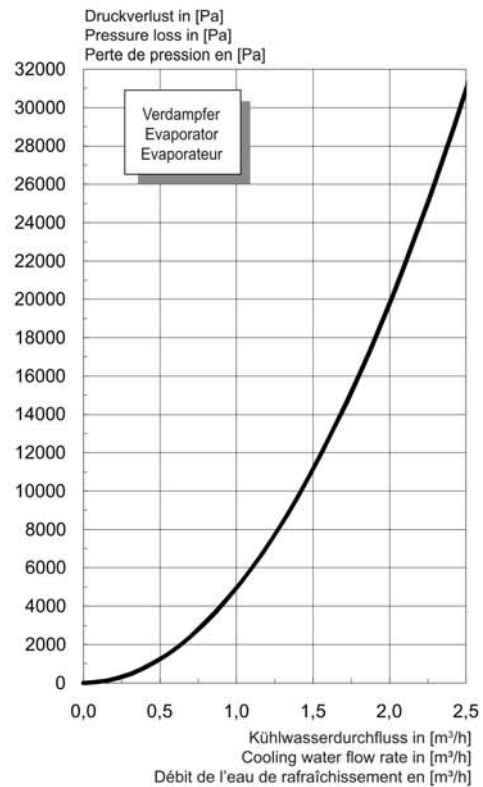
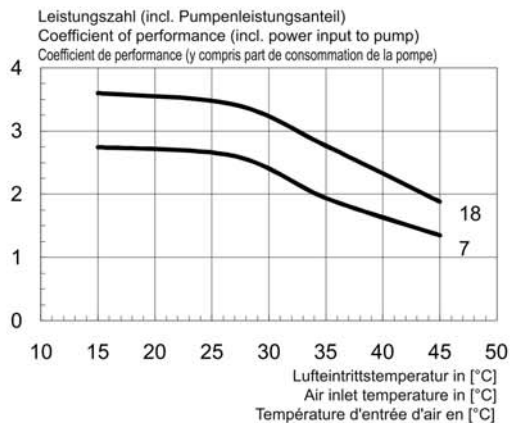
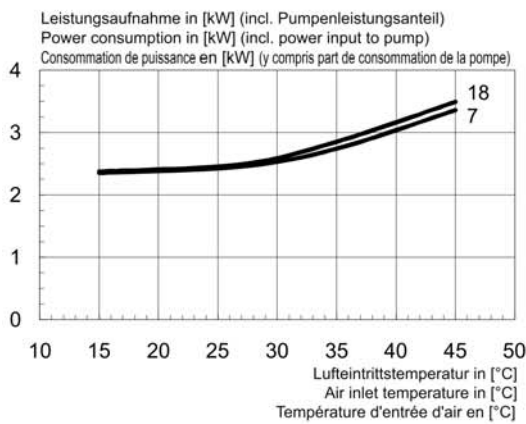
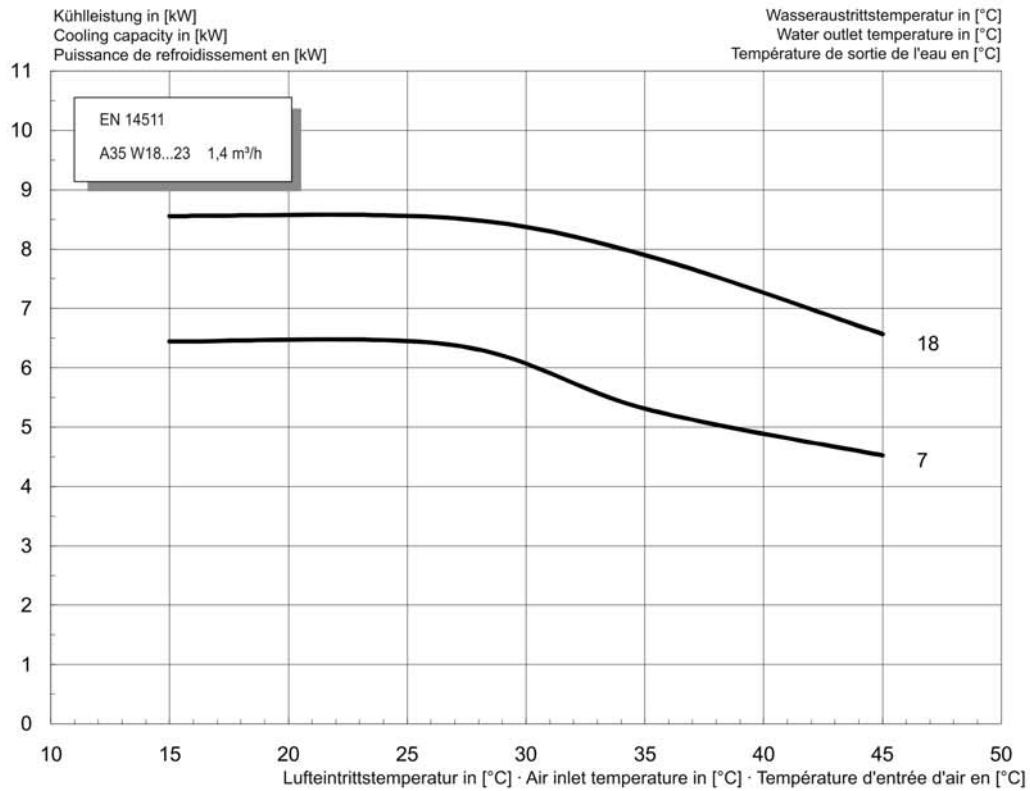
Typ und Verkaufsbezeichnung:		LA12S-TUR
Artikel Nr.		8613
Bauart		Reversibel
Regler		WPM Econ 5SR / wandmontiert
Aufstellungsort		Aussen
Schutzart nach EN 60 529		IP 24
Leistungsstufen		1
Einsatzgrenzen:		
max. Vorlauf Heizwasser / Kühlwasser Vorlauf	°C	+60 / +7 bis +20
min. Rücklauf Heizwasser	°C	+18
Wärmequelle Luft Heizen	°C	-22 bis +35
Wärmequelle Luft Kühlen	°C	+15 bis +45
Leistungsangaben Heizen:		nach EN14511
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
1 Verdichter Betrieb	A-7 / W35	7.3 / 3.1
1 Verdichter Betrieb	A+2 / W35	9.5 / 4.0
1 Verdichter Betrieb	A+7 / W35	11.3 / 4.7
1 Verdichter Betrieb	A+7 / W55	10.0 / 3.0
1 Verdichter Betrieb	A+10 / W35	12.0 / 5.0
Leistungsangaben Kühlen:		
Kühlleistung / Leistungszahl EER		
1 Verdichter Betrieb	A+27 / W18	8.6 / 3.6
1 Verdichter Betrieb	A+27 / W7	6.3 / 2.6
1 Verdichter Betrieb	A+35 / W18	7.9 / 2.8
1 Verdichter Betrieb	A+35 / W7	5.3 / 2.0
Durchflussmengen (nach EN14511):		
Heizwasserdurchsatz / Druckverlust	m³/h / kPa	1.9 / 17.8
Kühlwasserdurchsatz / Druckverlust	m³/h / kPa	1.4 / 10.0
Schallangaben, Luftdurchsatz:		
Schall-Leistungspegel EN12102	dB(A)	54 (Normalbetrieb)/ 53 (Abgesenkt. Betr.)
Schall-Druckpegel in 10 m Entfernung	dB(A)	26 (Normalbetrieb) / 25 (Abgesenkt. Betr.)
Luftdurchsatz	m³/h	4700 (Normalbetr.) / 3600 (Abgesenkt. Betr.)
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	910 x 1650 x 750
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	265
Anschlüsse Heizung	Zoll	G 1 ¼" aussen
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 4.78
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	4.3 / 0.8
Nennaufnahmen A2 / W35 / max. Aufnahme	kW	2.38 / 4.0
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	19
Leistungsaufnahme Ventilator	W	bis 200

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2016

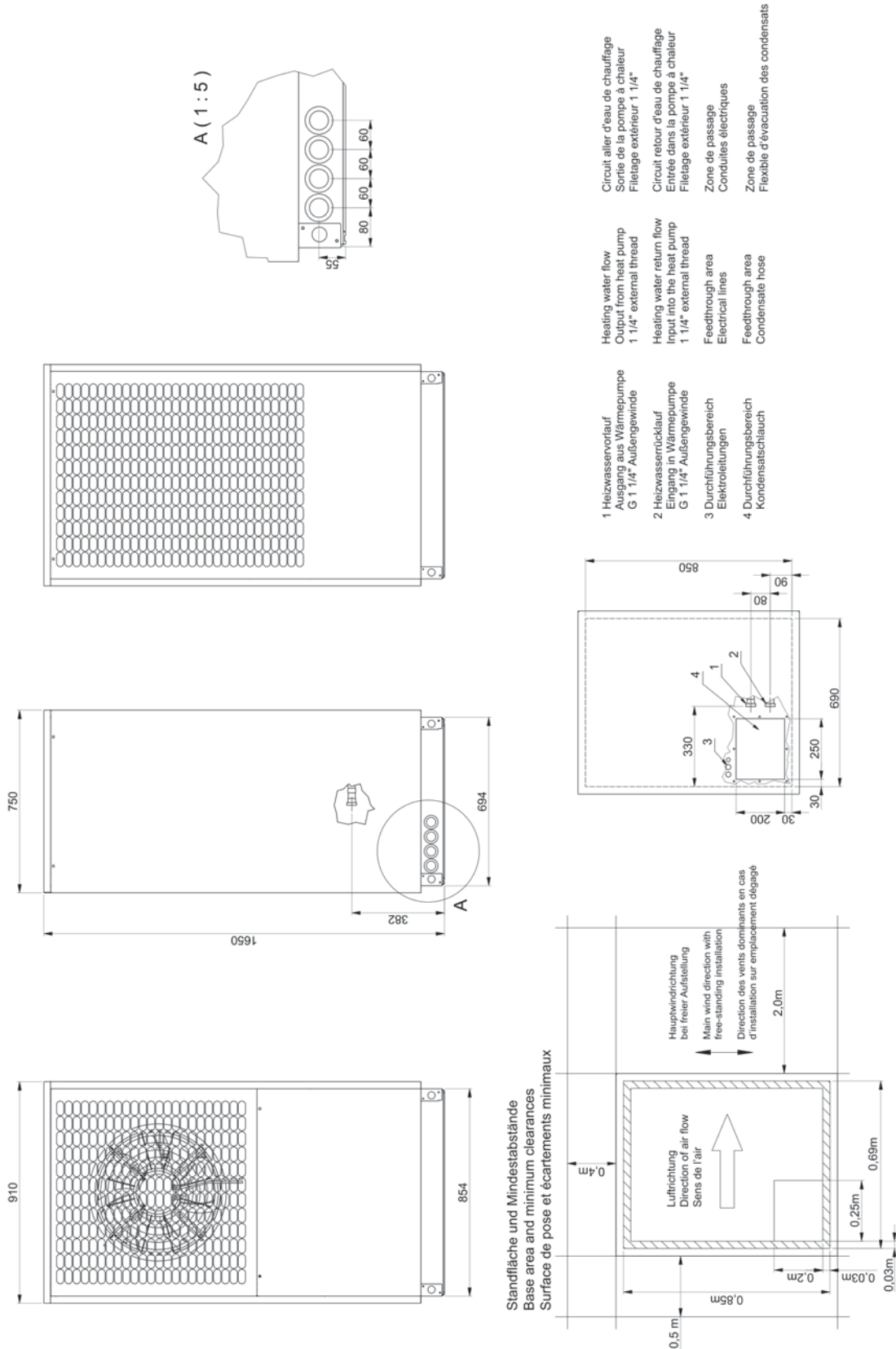
Kennlinien Heizbetrieb Luft Wasser Wärmepumpe LA 12S-TU(R)



Kennlinien Kühlbetrieb Luft Wasser Wärmepumpe LA 12S-TUR






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



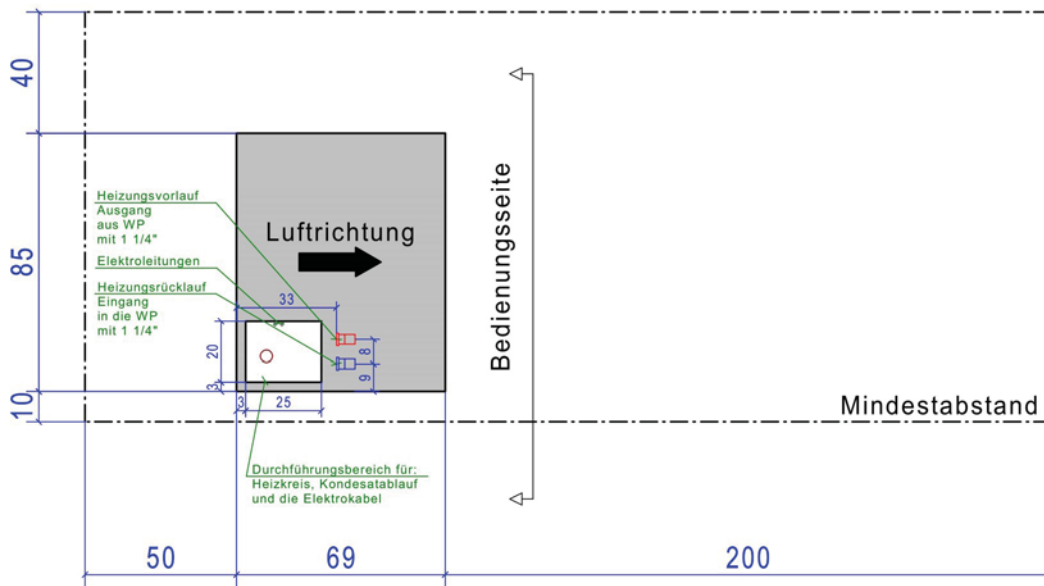
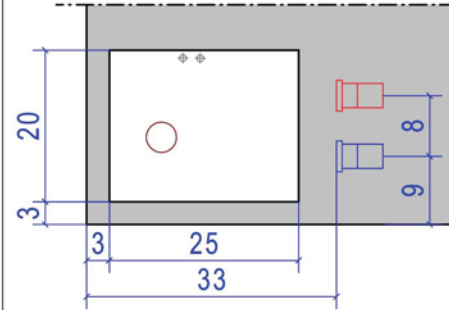
Massblatt LA 9S-12S-18S TU(R)
Fundamentplan mit Sickerrohr

GRUNDRISS (1:25)

LEGENDE

-  Sockel für die Wärmepumpe
-  Geröll
-  Erde

DETAIL Durchführungsbereich (1:10)



SCHNITT (1:25)

