

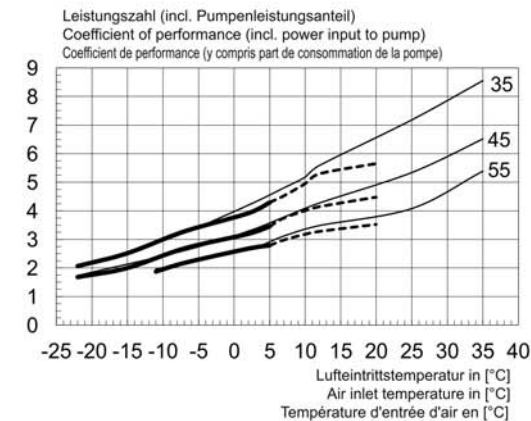
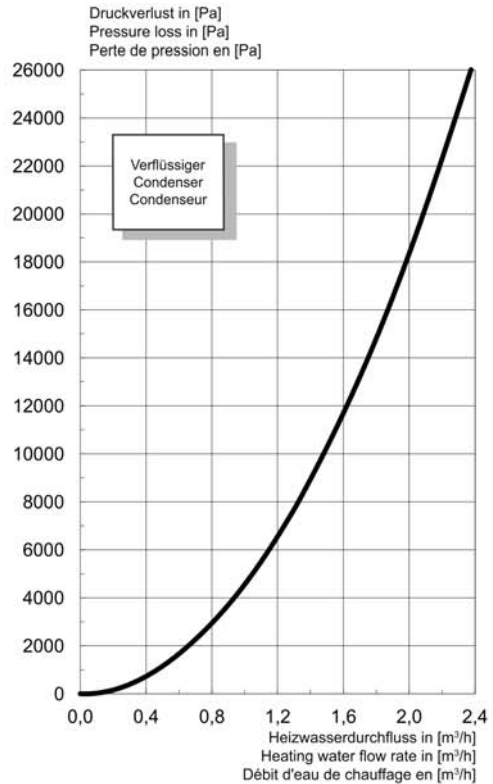
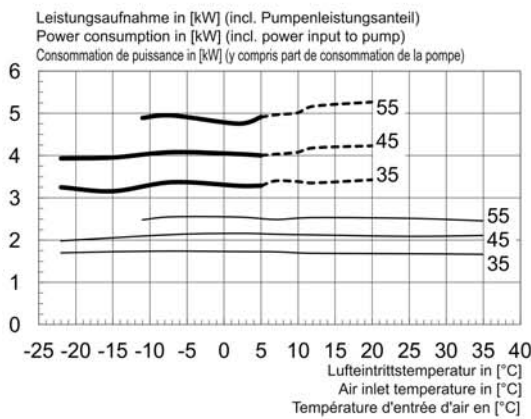
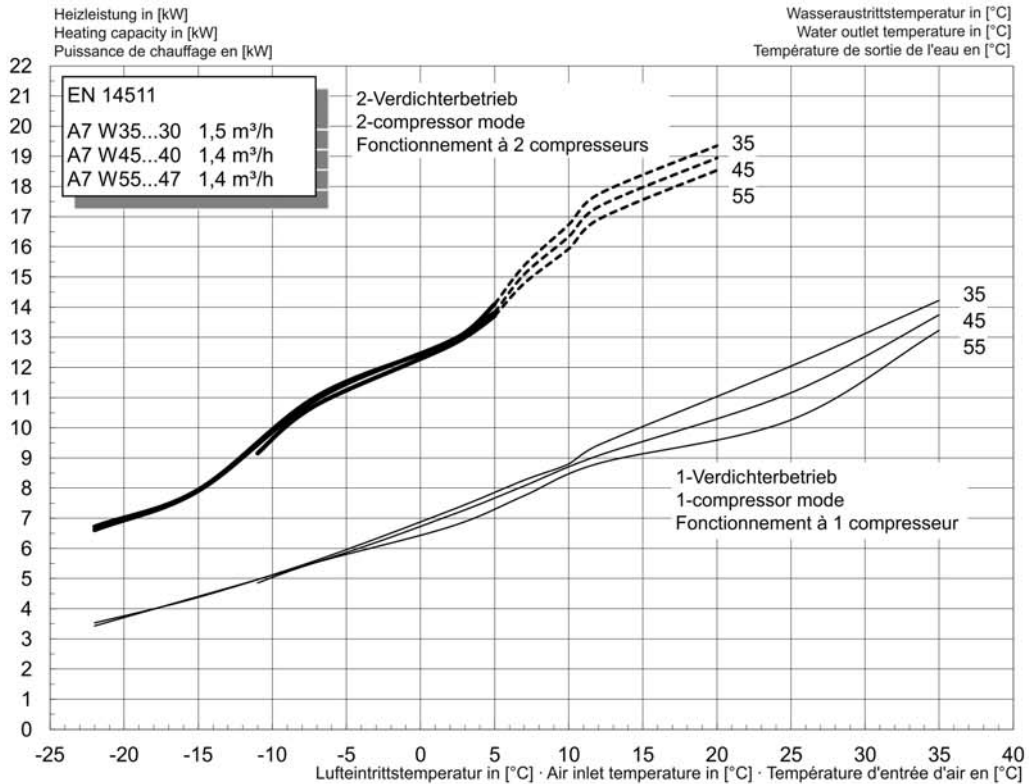
Technisches Datenblatt Luft Wasser Wärmepumpe LA 18S-TUR

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

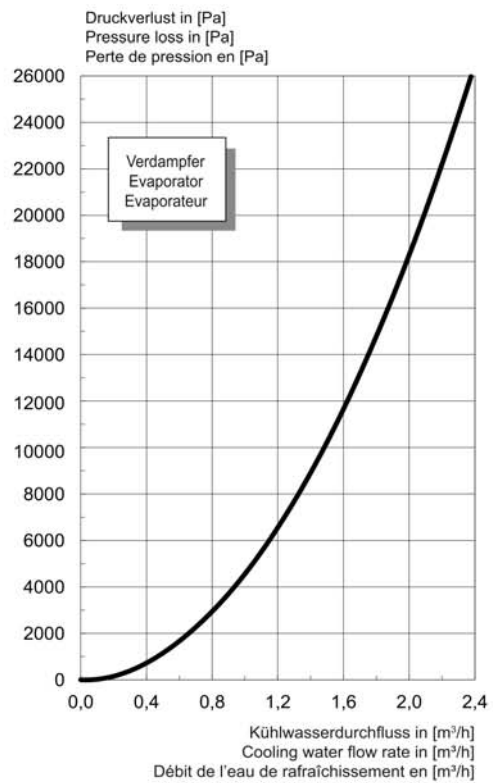
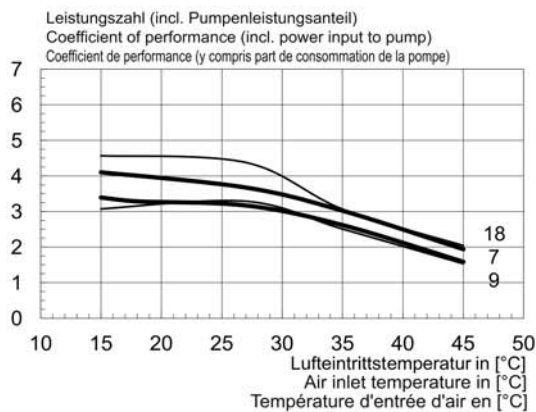
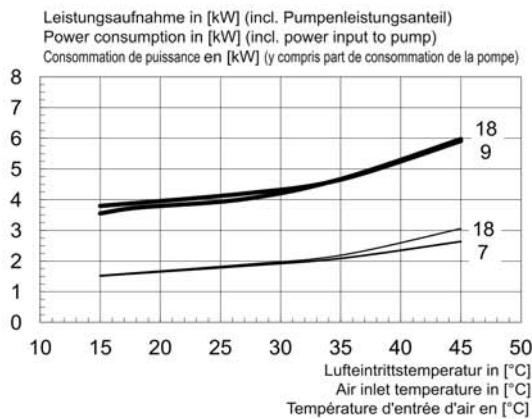
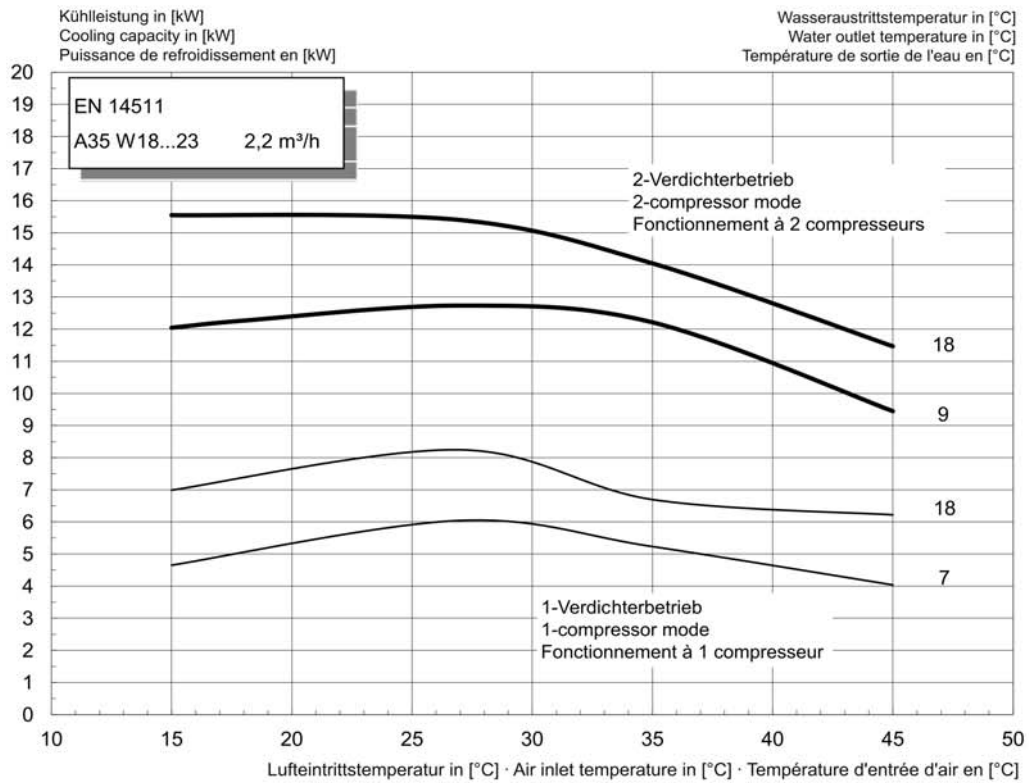
Typ und Verkaufsbezeichnung:		LA18S-TUR	
Artikel Nr.		8614	
Bauart		Reversibel	
Regler		WPM Econ 5SR / wandmontiert	
Aufstellungsort		Aussen	
Schutzart nach EN 60 529		IP 24	
Leistungsstufen		2	
Einsatzgrenzen:			
max. Vorlauf Heizwasser / Kühlwasser Vorlauf	°C	+60 / +7 bis +20	
min. Rücklauf Heizwasser	°C	+18	
Wärmequelle Luft Heizen	°C	-22 bis +35	
Wärmequelle Luft Kühlen	°C	+15 bis +45	
Leistungsangaben Heizen:			
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0	
Wärmeleistung / Leistungszahl COP			
1 Verdichter Betrieb - 2 Verdichter Betrieb	A-7 / W35	5.6 / 3.2 - 10.6 / 3.2	
1 Verdichter Betrieb - 2 Verdichter Betrieb	A+2 / W35	7.3 / 4.2 - 12.3 / 3.8	
	1 Verdichter Betrieb	A+7 / W35	8.4 / 4.8
	1 Verdichter Betrieb	A+7 / W55	7.7 / 3.1
	1 Verdichter Betrieb	A+10 / W35	8.8 / 5.2
Leistungsangaben Kühlen:			
Kühlleistung / Leistungszahl EER			
1 Verdichter Betrieb - 2 Verdichter Betrieb	A+27 / W18	8.2 / 4.4 - 15.4 / 3.7	
	1 Verdichter Betrieb	A+27 / W7	6.0 / 3.3
1 Verdichter Betrieb - 2 Verdichter Betrieb	A+35 / W18	6.7 / 3.1 - 14.0 / 3.0	
	1 Verdichter Betrieb	A+35 / W7	5.2 / 2.5
Durchflussmengen (nach EN14511):			
Heizwasserdurchsatz / Druckverlust	m³/h / kPa	1.5 / 10.0	
Kühlwasserdurchsatz / Druckverlust	m³/h / kPa	2.2 / 22.5	
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	5500 (Normalbetr.) / 3200 (Abgesenkt. Betr.)	
Abmessungen, Anschl., Gewicht:			
Geräteabmessung	B x H x T in mm	910 x 1650 x 750	
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	295	
Anschlüsse Heizung	Zoll	G 1 1/4" aussen	
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 5.9	
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	5.9 / 0.8	
Nennaufnahmen A2 / W35 / max. Aufnahme	kW	3.24 / 6.8	
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	21	
Leistungsaufnahme Ventilator	W	bis 250	

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2016

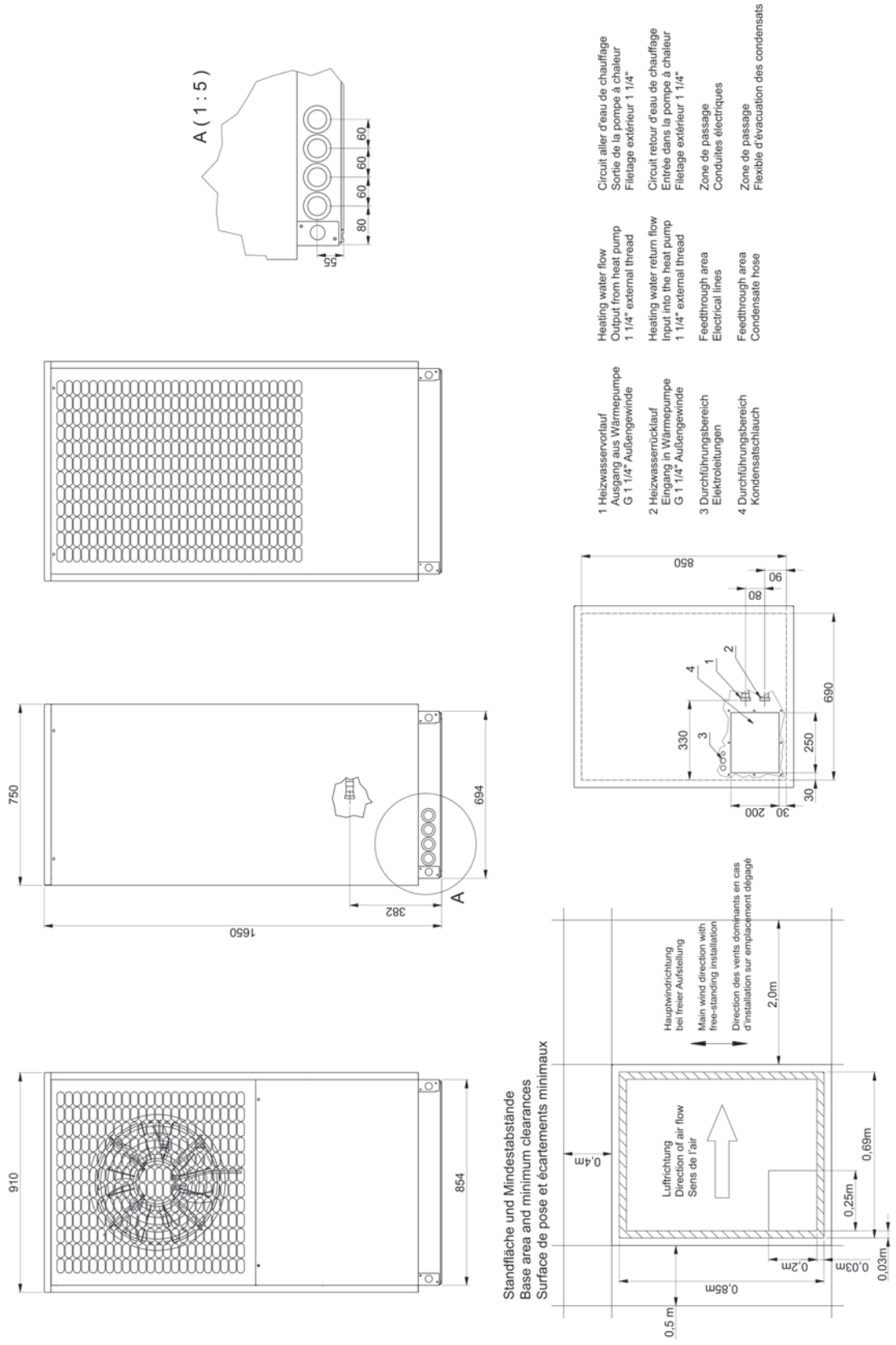
Kennlinien Heizbetrieb Luft Wasser Wärmepumpe LA 18S-TU(R)



Kennlinien Kühlbetrieb Luft Wasser Wärmepumpe LA 18S-TUR



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



Circuit aller d'eau de chauffage
Sortie de la pompe à chaleur
Filetage extérieur 1 1/4"

Circuit retour d'eau de chauffage
Entrée dans la pompe à chaleur
Filetage extérieur 1 1/4"

Zone de passage
Conduites électriques

Zone de passage
Flexible d'évacuation des condensats

Heating water flow
Output from heat pump
1 1/4" external thread

Heating water return flow
Input into the heat pump
1 1/4" external thread

Feedthrough area
Electrical lines

Feedthrough area
Condensate hose

1 Heizwasservorlauf
Ausgang aus Wärmepumpe
G 1 1/4" Außengewinde

2 Heizwasserrücklauf
Eingang in Wärmepumpe
G 1 1/4" Außengewinde




3 Durchführungsbereich
Elektroleitungen

4 Durchführungsbereich
Kondensatschlauch

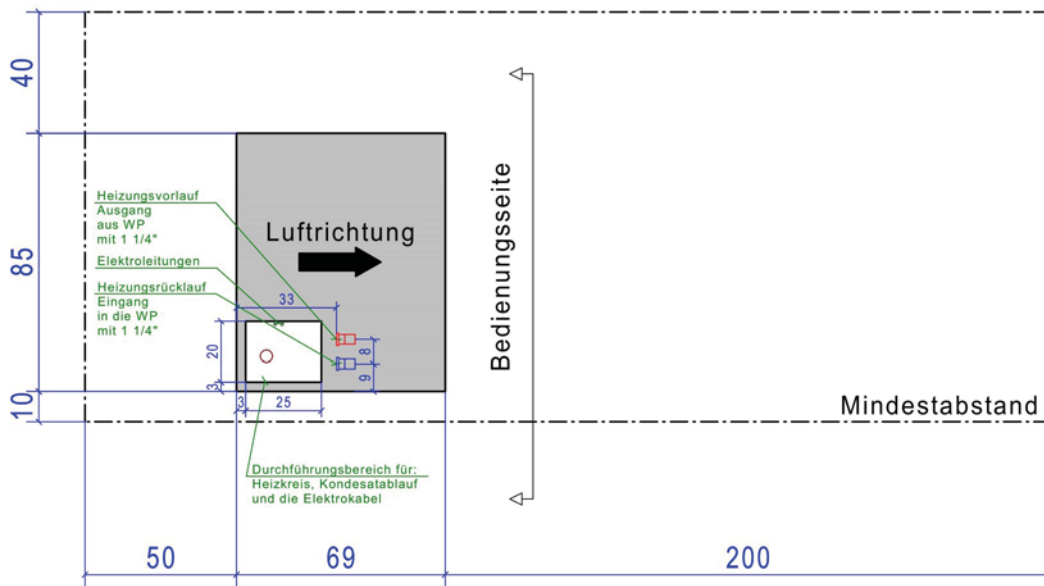
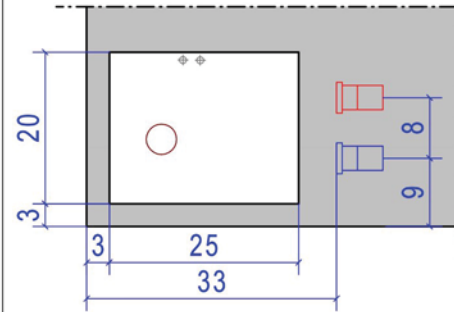
Massblatt LA 9S-12S-18S TU(R)
Fundamentplan mit Sickerrohr

GRUNDRISS (1:25)

LEGENDE

-  Sockel für die Wärmepumpe
-  Geröll
-  Erde

DETAIL Durchführungsbereich (1:10)



SCHNITT (1:25)

