

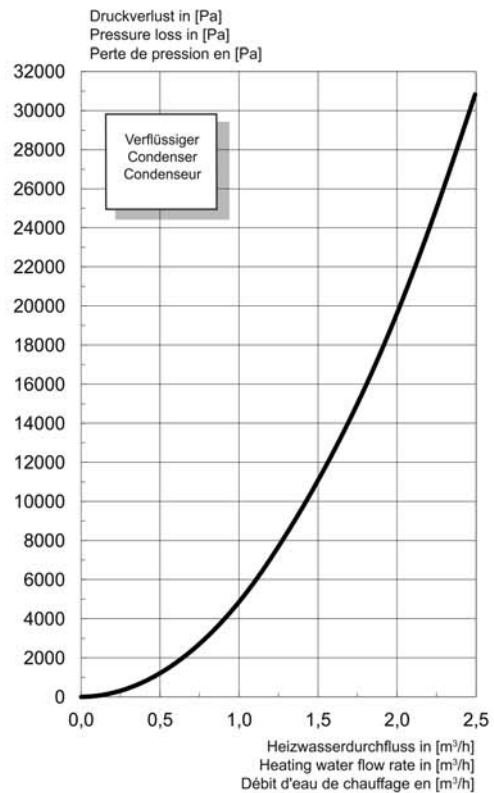
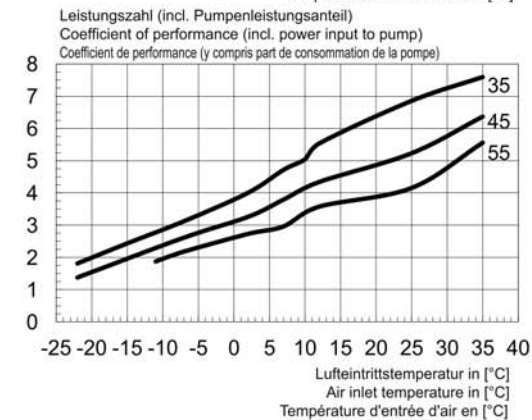
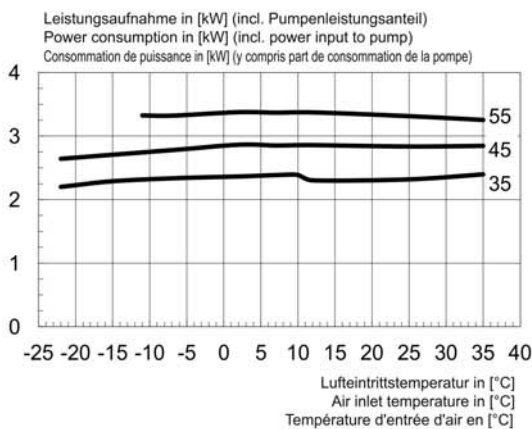
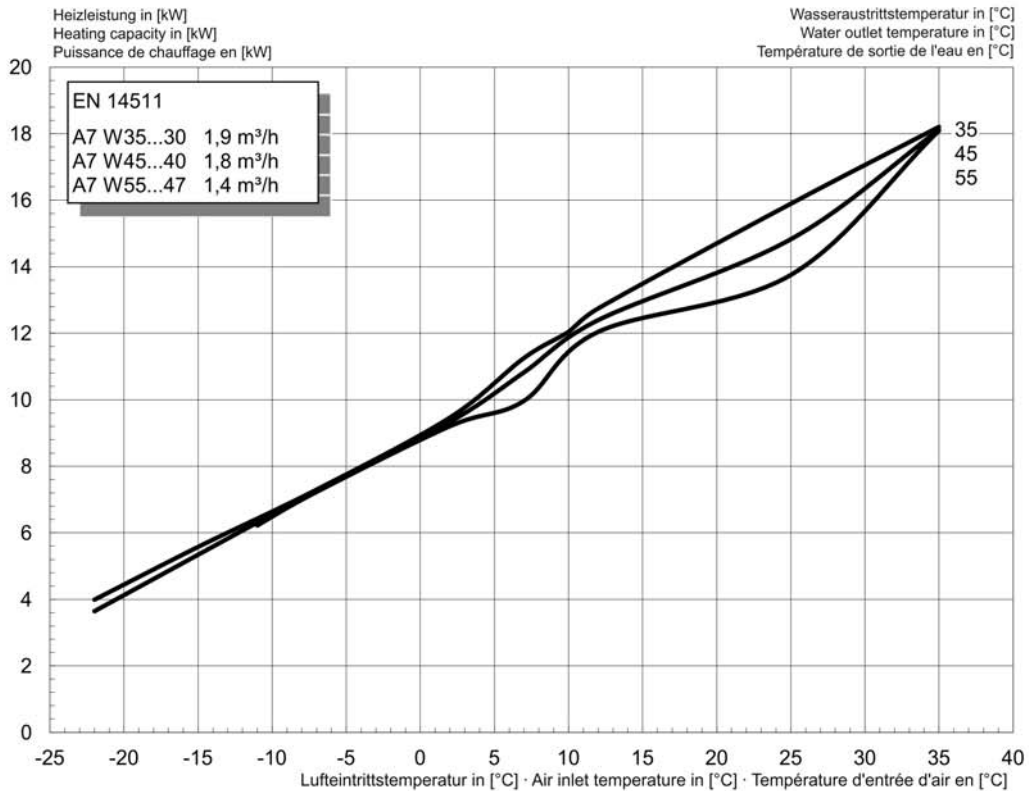
## Technisches Datenblatt Luft Wasser Wärmepumpe LA 12S-TU

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

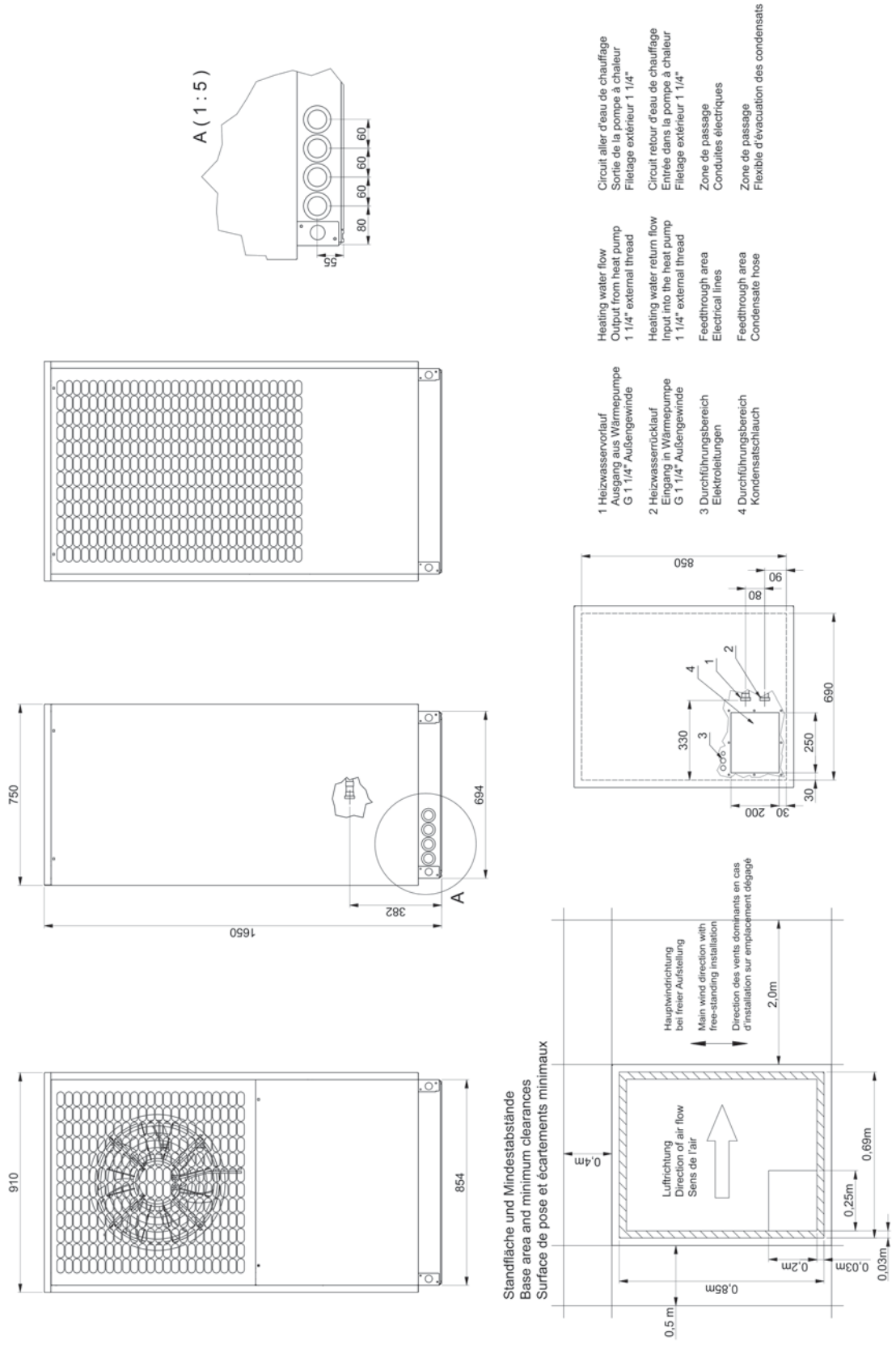
<b>Typ und Verkaufsbezeichnung:</b>		<b>LA12S-TU</b>
Artikel Nr.		8606
Bauart		Universal
Regler		WPM Econ5S / wandmontiert
Aufstellungsort		Aussen
Schutzart nach EN 60 529		IP 24
Leistungsstufen		1
Wärmemengenzählung		Integriert
<b>Einsatzgrenzen:</b>		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+60
min. Rücklauf	°C	+18
Wärmequelle Luft	°C	-22 bis +35
<b>Leistungsangaben:</b>		<b>nach EN14511</b>
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
<b>Durchflussmengen:</b>		
Heizwasserdurchsatz / Druckverlust	m <sup>3</sup> /h / kPa	1.9 / 17.8
mind. Heizwasserdurchsatz / Druckverlust	m <sup>3</sup> /h / kPa	1.4 / 10.0
<b>Schallangaben, Luftdurchsatz:</b>		
Schall-Leistungspegel EN12102	dB(A)	54 (Normalbetrieb)/ 53 (Abgesenkt. Betr.)
Schall-Druckpegel in 10 m Entfernung	dB(A)	26 (Normalbetrieb) / 25 (Abgesenkt. Betr.)
Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	4700 (Normalbetr.) / 3600 (Abgesenkt. Betr.)
<b>Abmessungen, Anschl., Gewicht:</b>		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	910 x 1650 x 750
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	265
Anschlüsse Heizung	Zoll	G 1 1/4" aussen
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 4.78
Abtauart		Kreislaufumkehr
<b>Elektrische Daten:</b>		
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 150

\*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2016

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



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






- 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
- 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
- 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

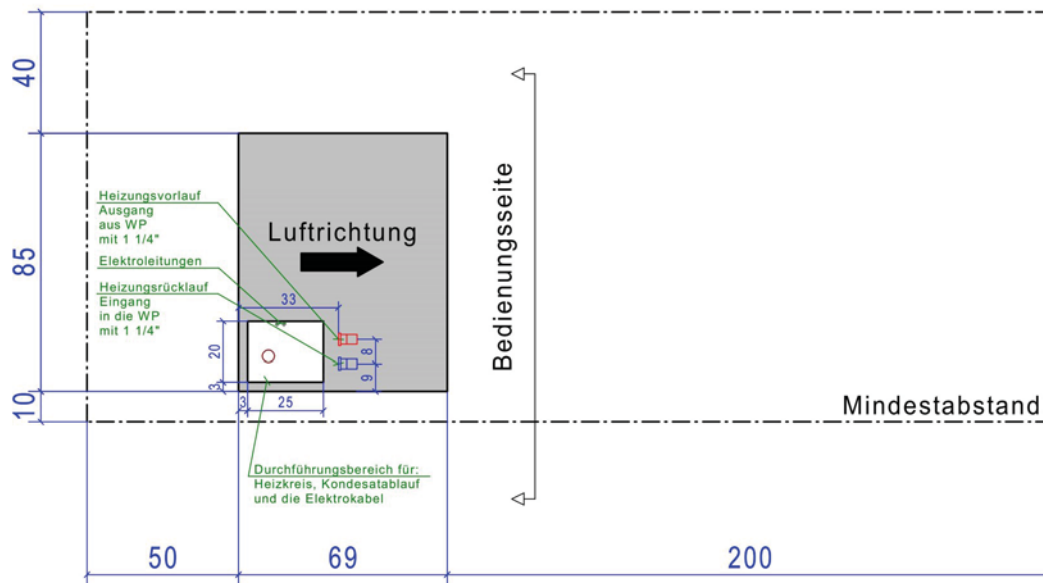
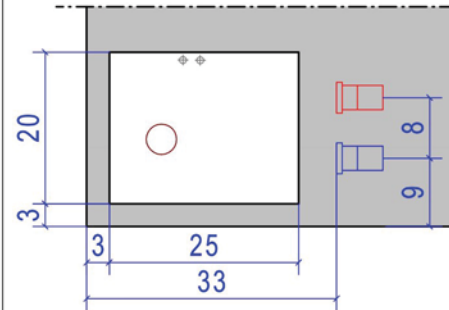
Massblatt LA 9S-12S-18S TU(R)  
Fundamentplan mit Sickerrohr

GRUNDRISS (1:25)

LEGENDE

-  Sockel für die Wärmepumpe
-  Geröll
-  Erde

DETAIL Durchführungsbereich (1:10)



SCHNITT (1:25)

