

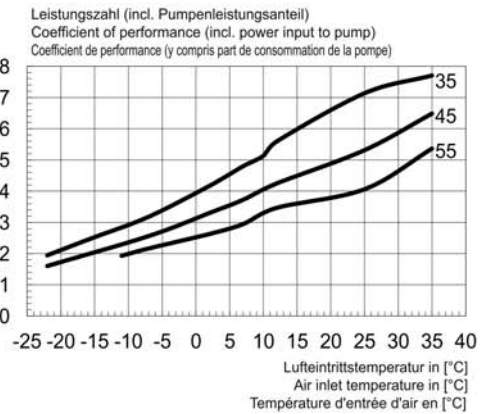
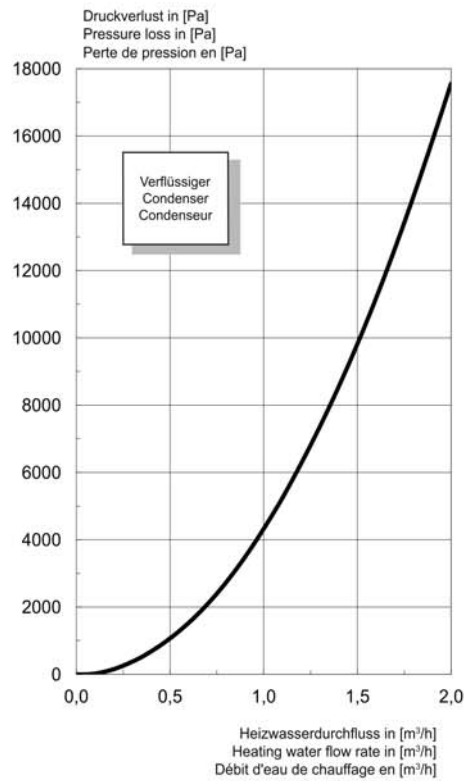
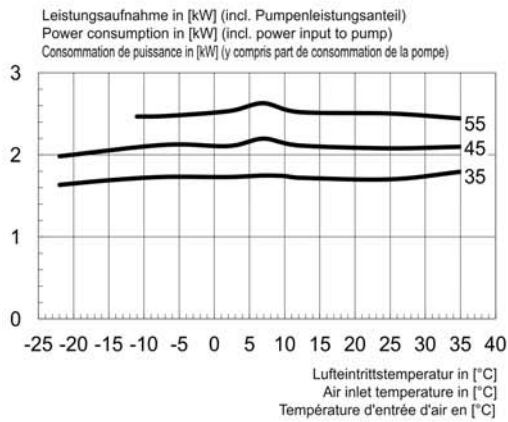
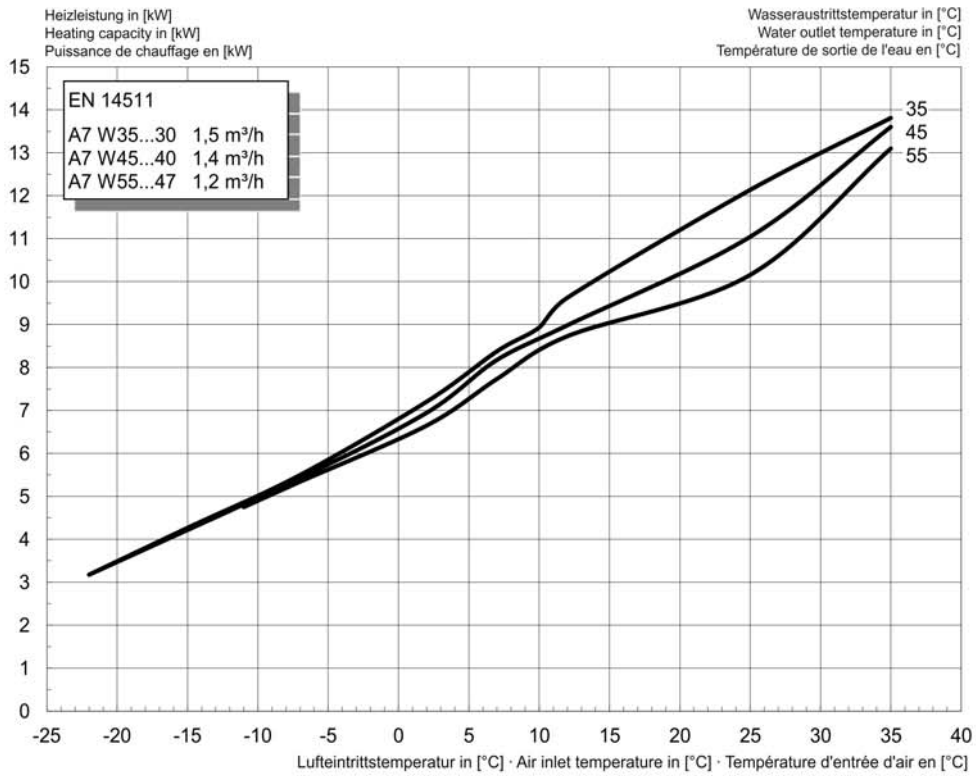
Technisches Datenblatt Luft Wasser Wärmepumpe LA 9S-TUR

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

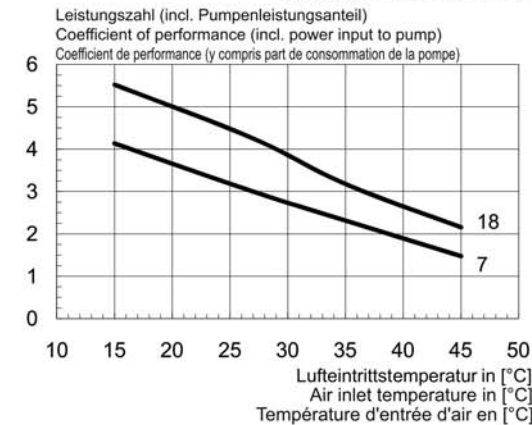
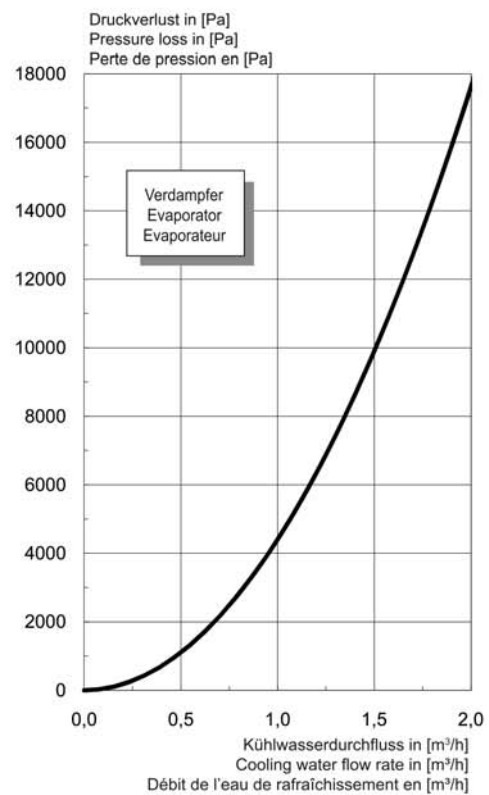
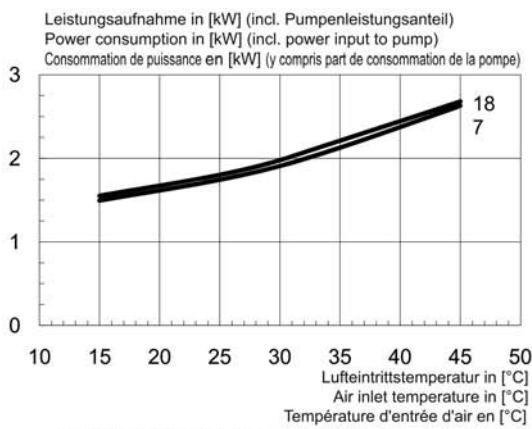
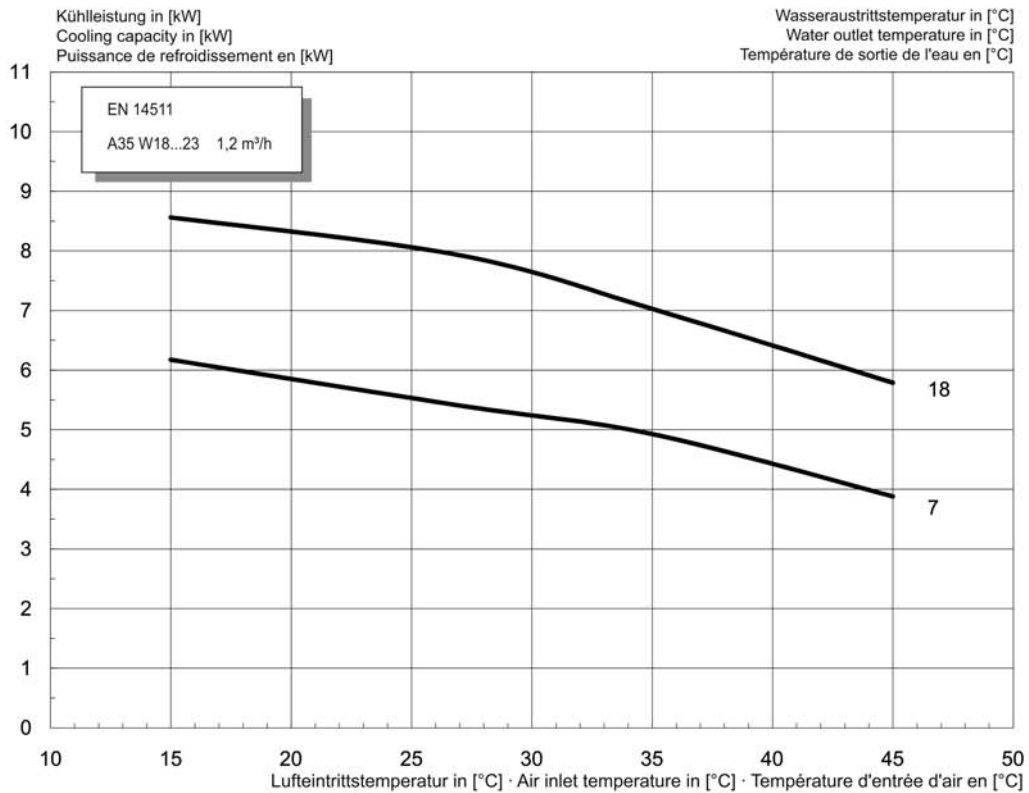
| | | |
|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| Typ und Verkaufsbezeichnung: | | LA9S-TUR |
| Artikel Nr. | | 8612 |
| Bauart | | Reversibel |
| Regler | | WPM Econ 5SR / wandmontiert |
| Aufstellungsort | | Aussen |
| Schutzart 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: | | |
| 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 / 3.7 |
| 1 Verdichter Betrieb | A+10 / W35 | 8.8 / 5.1 |
| Leistungsangaben Kühlen: | | |
| Kühlleistung / Leistungszahl EER | | |
| 1 Verdichter Betrieb | A+27 / W18 | 7.9 / 4.3 |
| 1 Verdichter Betrieb | A+27 / W7 | 5.4 / 3.0 |
| 1 Verdichter Betrieb | A+35 / W18 | 7.0 / 3.2 |
| 1 Verdichter Betrieb | A+35 / W7 | 4.9 / 2.3 |
| Durchflussmengen (nach EN14511): | | |
| Heizwasserdurchsatz / Druckverlust | m³/h / kPa | 1.5 / 9.9 |
| Kühlwasserdurchsatz / Druckverlust | m³/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 | m³/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 150 |

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2016

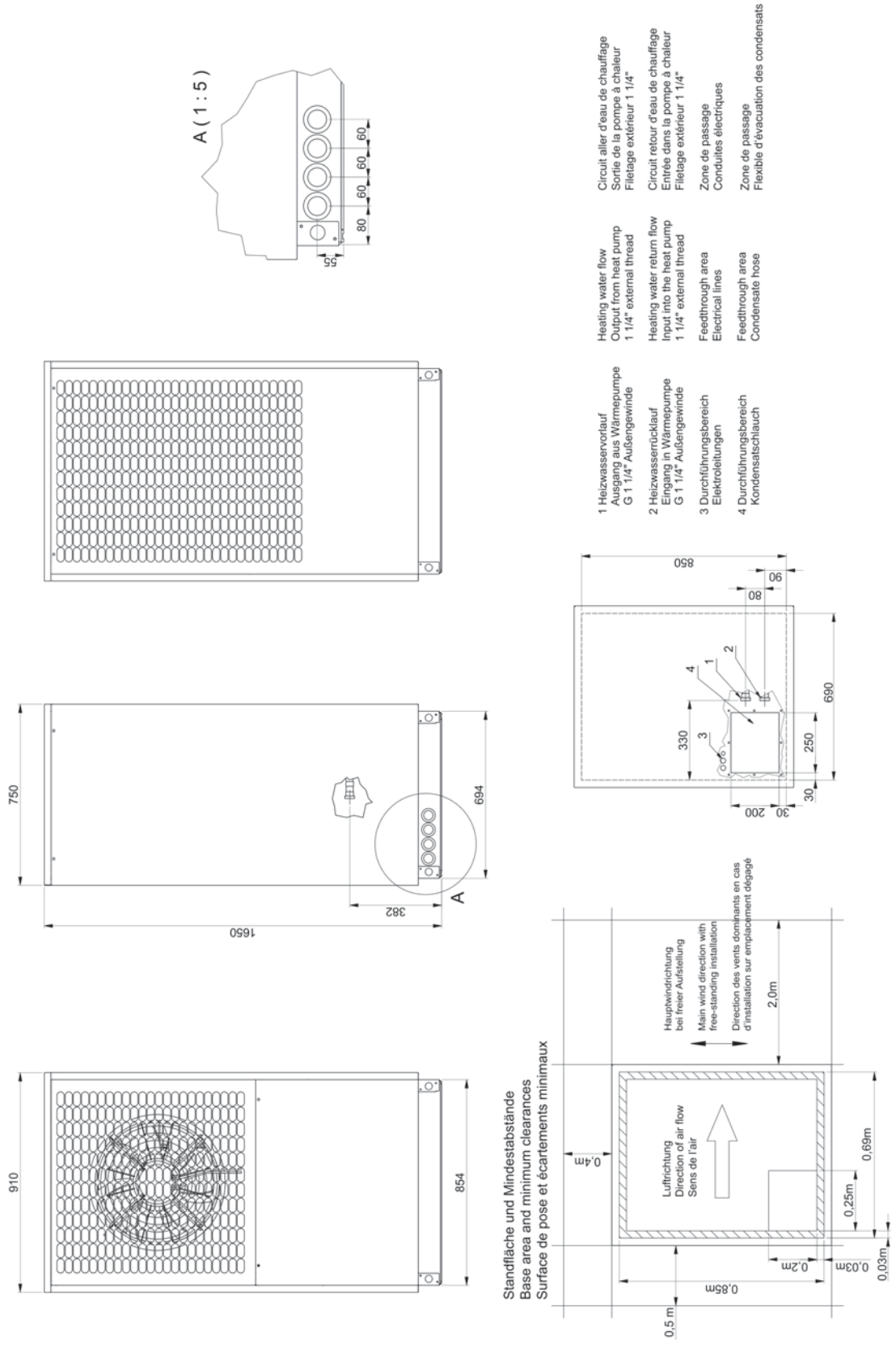
Kennlinien Heizbetrieb Luft Wasser Wärmepumpe LA 9S-TU(R)



Kennlinien Kühlbetrieb Luft Wasser Wärmepumpe LA 9S-TUR






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



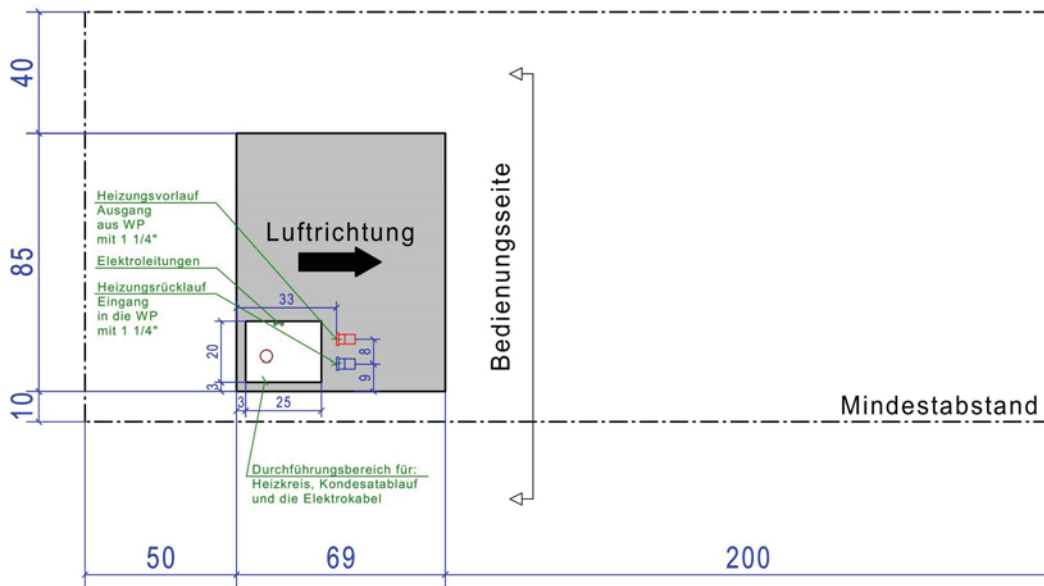
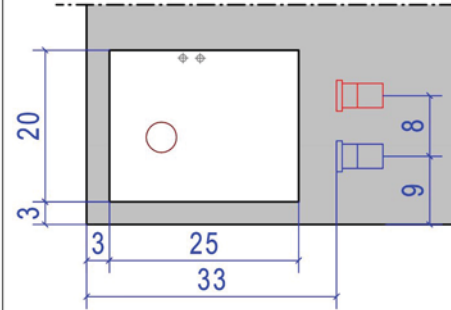
Massblatt LA 9S-12S-18S TU(R)
Fundamentplan mit Sickerrohr

GRUNDRISS (1:25)

LEGENDE

-  Sockel für die Wärmepumpe
-  Geröll
-  Erde

DETAIL Durchführungsbereich (1:10)



SCHNITT (1:25)

