

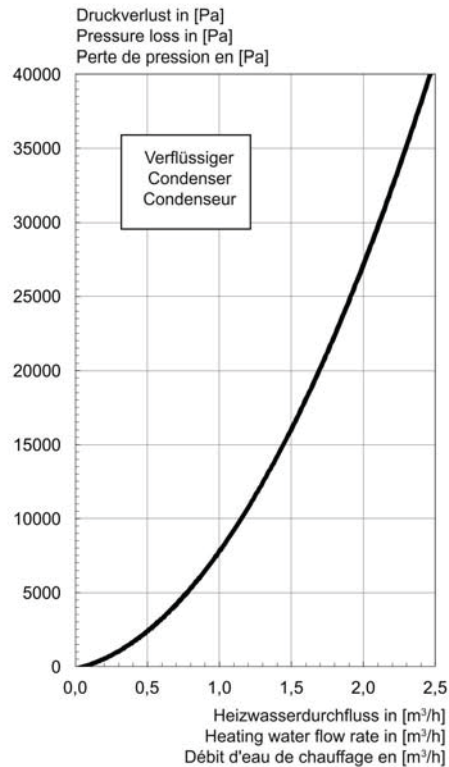
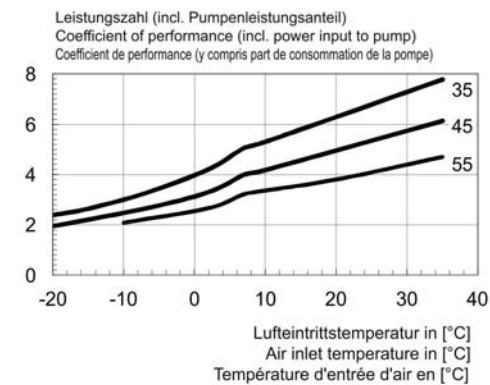
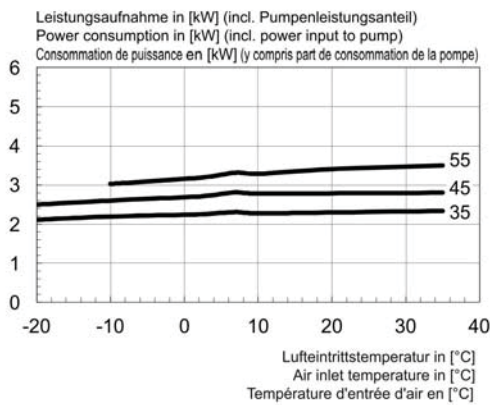
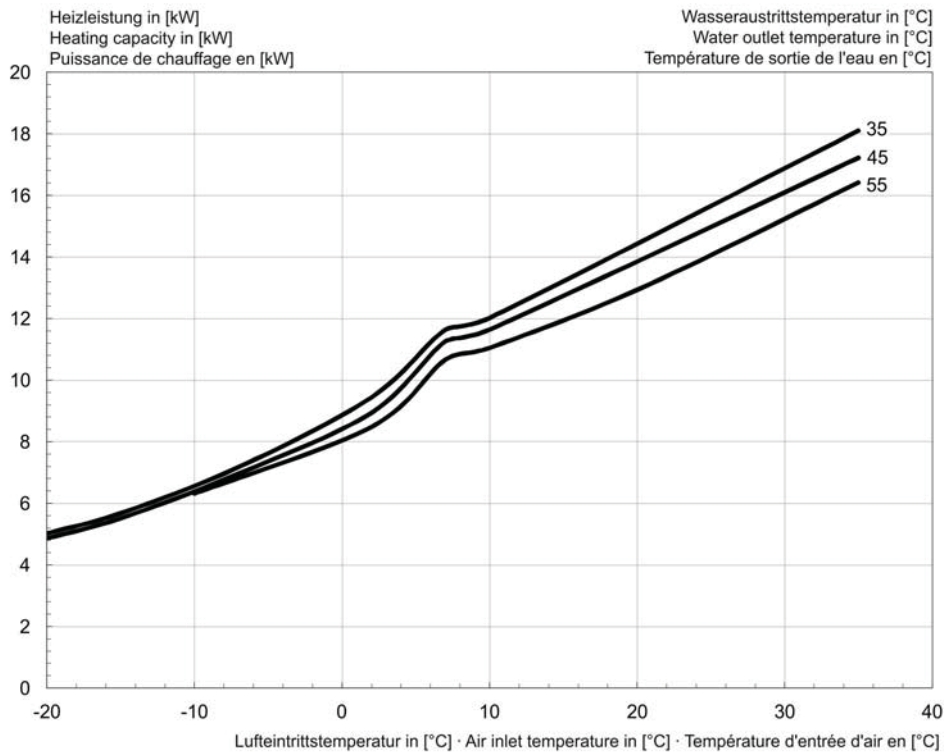
## Technisches Datenblatt Luft Wasser Wärmepumpe LIK 12TU

Hocheffizienz Kompakt Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 60°C Vorlauftemperatur

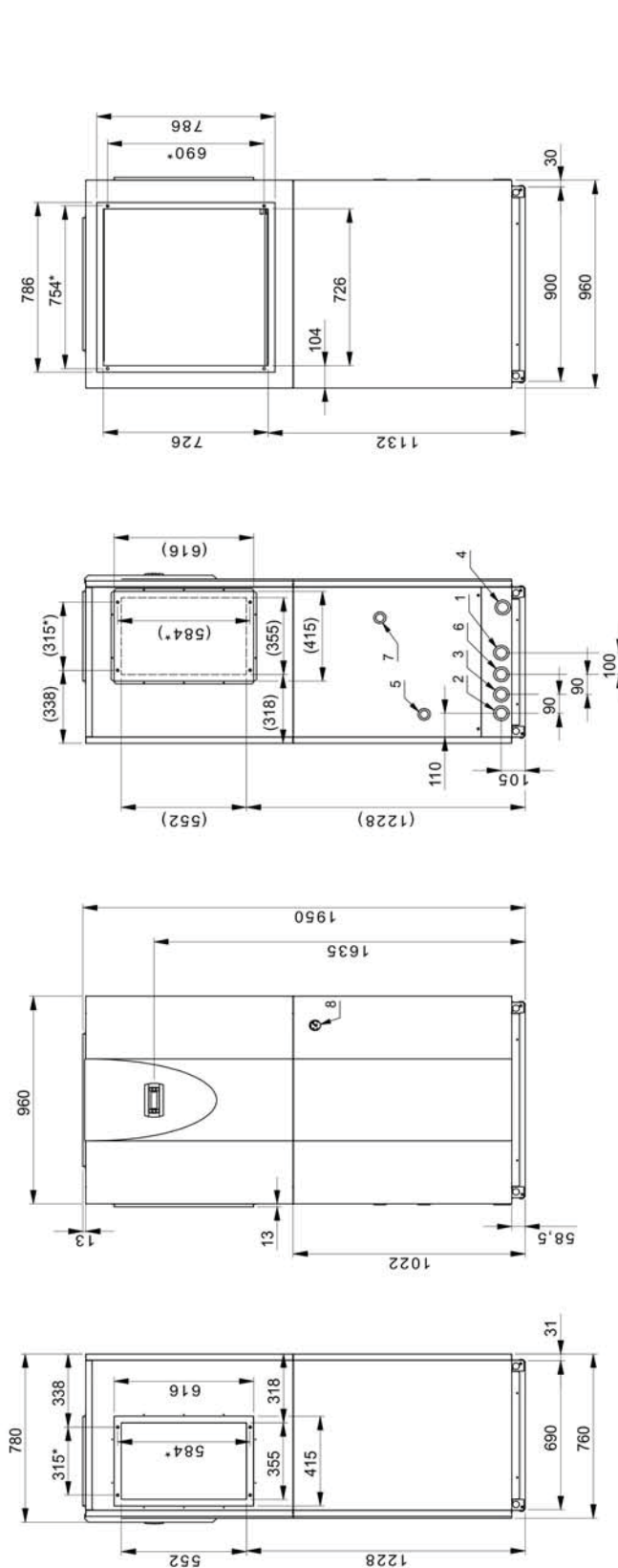
|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| <b>Typ und Verkaufsbezeichnung:</b>                  |                 | <b>LIK 12TU</b>                            |
| Artikel Nr.  |                 | 8568                                       |
| Bauart   |                 | Kompakt                                    |
| Regler   |                 | WPM Econ5Plus / integriert                 |
| Aufstellungsort                                      |                 | Innen                                      |
| Schutzart nach EN 60 529                             |                 | IP 21                                      |
| 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       | 7.1 / 3.3                                  |
| 1 Verdichter Betrieb                                 | A+2 / W35       | 9.4 / 4.2                                  |
| 1 Verdichter Betrieb                                 | A+7 / W35       | 11.5 / 5.0                                 |
| 1 Verdichter Betrieb                                 | A+7 / W55       | 10.3 / 3.2                                 |
| 1 Verdichter Betrieb                                 | A+10 / W35      | 12.0 / 5.3                                 |
| <b>Durchflussmengen:</b>                             |                 |  |
| Heizwasserdurchsatz / Druckverlust                   | m³/h / kPa      | 2.0 / 27.3 (A7 / W35-30)                   |
| Freie Pressung Heizungsumwälzpumpe (bei max. Stufe)  | kPa             | 39.4                                       |
| Inhalt Pufferspeicher / Ausdehnungsgefäß             | Liter           | 50 / 24                                    |
| <b>Schallangaben, Luftdurchsatz:</b>                 |                 |  |
| Schall-Leistungspegel EN12102 innen                  | dB(A)           | 50 (Normalbetrieb) / 47 (Abgesenkt. Betr.) |
| Schall-Leistungspegel EN12102 aussen                 | dB(A)           | 53 (Normalbetrieb) / 50 (Abgesenkt. Betr.) |
| Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung innen            | dB(A)           | 43 (Normalbetrieb) / 40 (Abgesenkt. Betr.) |
| Luftdurchsatz bei externer statischer Druckdifferenz | m³/h / kPa      | 4400 / 0<br>4100 / 25                      |
| <b>Abmessungen, Anschl., Gewicht:</b>                |                 |  |
| Geräteabmessung                                      | B x H x T in mm | 960 x 1950 x 780                           |
| Gewicht inkl. Transportverpackung                    | Kg              | 310  |
| Anschlüsse Heizung                                   | Zoll            | G 1 ¼"                                     |
| Luftkanalanschluss Ansaug- / Ausblasseite            | L x B in mm     | 769 x 769 / 600 x 600                      |
| Kältemittel Typ / Füllmenge                          | R / Kg          | R410A / 4.6                                |
| Abtauart   |                 | Kreislaufumkehr                            |
| <b>Elektrische Daten:</b>                            |                 |  |
| Nennspannung / Absicherung Maschine                  |                 | 3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C13 A allpolig      |
| Nennspannung / Absicherung Steuerung                 |                 | 1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A             |
| Nennstrom A7 / W35 / cosφ                            | A / cosφ        | 4.1 / 0.8                                  |
| Nennaufnahmen A7 / W35 / max. Aufnahme               | kW              | 2.4 / 4.4                                  |
| Anlaufstrom mit Sanftanlasser                        | A               | 19   |
| Leistungsaufnahme Ventilator                         | W               | bis 130                                    |
| Leistungsaufnahme interner E-Einsatz / optional      | kW              | 2.0 / 6.0                                  |

\*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2015

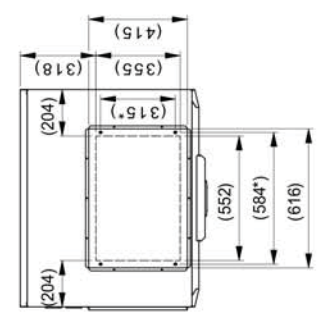
# Kennlinien Luft Wasser Wärmepumpe LIK 12TU



Massblatt LIK 12TU



- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Heizungsvorlauf<br>Ausgang aus der WP<br>G 1 1/4" AG                     | Heating water flow<br>Heat pump outlet<br>G 1 1/4" AG                       | Alter eau de chauffage<br>Sortie de la PAC<br>G 1 1/4" AG                             |
| 2 | Heizwasser + Warmwasser Rücklauf<br>Eingang in Wärmepumpe<br>G 1 1/4" AG | Heating water - domestic hot water return<br>Heat pump inlet<br>G 1 1/4" AG | Retour d'eau de chauffage - eau chaude sanitaire<br>Entrée dans la PAC<br>G 1 1/4" AG |
| 3 | Warmwasservorlauf<br>Ausgang aus der WP<br>G 1 1/4" AG                   | Hot water flow<br>Heat pump outlet<br>G 1 1/4" AG                           | Départ eau chaude<br>Sortie de la PAC<br>G 1 1/4" AG                                  |
| 4 | Durchführung Elektroleitungen  | Feed-through electric wires   | Passage pour fils électriques   |
| 5 | Kondensatablauf<br>Innen ø 30 mm   | Condensate outflow<br>inside ø 30 mm  | Ecoulement du condensat<br>ø int. 30 mm   |
| 6 | Full- und Entleerungshahn  | Feed and drain tap  | Robinet de remplissage et de vidage   |
| 7 | Überdruck Heizkreis<br>Innen ø 19 mm                                     | Overpressure heating<br>circuit internal ø 19 mm                            | Surpression circuit de chauffage<br>intérieur ø 19 mm                                 |
| 8 | Manometer Heizwasser   | Manometer heating water   | Manomètre d'eau de chauffage  |



\* Blechanbefestigung mit Schrauben M8  
 Metalltoleranz-Heizungsanschlüsse +/- 5 mm  
 Sheet metal duct fixing with M8 screws  
 Dimensional tolerance heating connectors +/- 5mm  
 Fixation des conduites en tôle avec vis M8  
 Tolerance de dimension des raccords de chauffage +/- 5 mm