

|   |    | TTF 52  |
|---|----|---------|
|   |    | 190367  |
| Hersteller  |    | tecalor |
| Wärmequelle   |    | Sole    |
| Mit Zusatzheizgerät   |    | -       |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe   |    | -       |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für<br>Mitteltemperaturanwendungen (Prated)   | kW | 65      |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils<br>für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                       | kW | 52      |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für<br>Mitteltemperaturanwendungen (Prated)   | kW | 52      |
| Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen<br>(Pdh)  | kW | 53,8    |
| Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen<br>Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 52,2    |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen<br>(Pdh)   | kW | 54,6    |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen<br>Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 53,8    |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren<br>Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 52,2    |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen<br>(Pdh)   | kW | 55,3    |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen<br>Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 54,6    |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren<br>Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 53,3    |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen<br>(Pdh)  | kW | 55,7    |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen<br>Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 55,4    |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren<br>Klimaverhältnissen (Pdh)  | kW | 54,9    |
| Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 53,3    |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 52,2    |
| Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)   | kW | 52,2    |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen<br>(Pdh)  | kW | 52,2    |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen<br>(Pdh)  | kW | 52,2    |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (Pdh)  | kW | 52,2    |
| Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)   | °C | -15     |
| Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)   | °C | -10     |
| Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)   | °C | 2       |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren<br>Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )              | %  | 144     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei<br>durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für<br>Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ ) | %  | 138     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren<br>Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )              | %  | 138     |
| Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen<br>(COPd)   |    | 3,62    |
| Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen<br>Klimaverhältnissen (COPd)   |    | 3,12    |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen<br>(COPd)  |    | 4,03    |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen<br>Klimaverhältnissen (COPd)  |    | 3,64    |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen<br>(COPd)  |    | 2,99    |

|   |        |            |
|---|--------|------------|
| Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                       | 4,42   |            |
| Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                             | 4,03   |            |
| Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                       | 3,39   |            |
| Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                      | 4,74   |            |
| Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                            | 452,00 |            |
| Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                      | 4,19   |            |
| Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)  | 3,39   |            |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)  | 2,99   |            |
| Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)  | 2,99   |            |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)  | 2,99   |            |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                  | 2,99   |            |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)  | 2,99   |            |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (COPd)   | 2,99   |            |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (WTOL)                   | °C     | 60         |
| Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)   | W      | 0          |
| Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)   | W      | 7          |
| Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)   | W      | 7          |
| Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)   | W      | 99         |
| Wärmennennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (PSUP)                                 | kW     | 0,0        |
| Art der Energiezufluhr Zusatzheizgerät  |        | elektrisch |
| Leistungssteuerung  |        | fest       |
| Schallleistungspegel Außen  | dB(A)  | 59         |
| Schallleistungspegel Innen  | dB(A)  | 59         |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)           | kWh/a  | 42330      |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a  | 29469      |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)           | kWh/a  | 19157      |
| Volumenstrom Wärmequellenstrom  | m³/h   | 13         |