

# Technische Daten gem. Verordnung (EU) Nr. 811/2013

Modell(e): **AWS-I 14**

Luft-Wasser-Wärmepumpe: **Ja**

Wasser-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Sole-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Niedertemperatur-Wärmepumpe: **Ja**

Mit Zusatzheizgerät ausgestattet: **Nein**

Anwendung: **Niedertemperaturanwendung**

Klimaverhältnisse: **durchschnittlich**

| Angabe  | Symbol           | Wert | Einheit | Angabe  | Symbol             | Wert | Einheit |
|---|------------------|------|---------|---|--------------------|------|---------|
| <b>Wärmenennleistung (*)</b>  | Prated           | 7    | kW      | <b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</b>   | $\eta_s$           | 143  | %       |
| Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T <sub>J</sub> |                  |      |         | Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T <sub>J</sub> |                    |      |         |
| T <sub>J</sub> = - 7 °C   | Pdh              | 7.9  | kW      | T <sub>J</sub> = - 7 °C   | COP <sub>d</sub>   | 2.63 | -       |
| T <sub>J</sub> = + 2 °C   | Pdh              | 9.4  | kW      | T <sub>J</sub> = + 2 °C   | COP <sub>d</sub>   | 3.48 | -       |
| T <sub>J</sub> = + 7 °C   | Pdh              | 11.3 | kW      | T <sub>J</sub> = + 7 °C   | COP <sub>d</sub>   | 4.01 | -       |
| T <sub>J</sub> = + 12 °C  | Pdh              | 13.2 | kW      | T <sub>J</sub> = + 12 °C  | COP <sub>d</sub>   | 4.64 | -       |
| T <sub>J</sub> = Bivalenztemperatur   | Pdh              | 7.0  | kW      | T <sub>J</sub> = Bivalenztemperatur   | COP <sub>d</sub>   | 2.62 | -       |
| T <sub>J</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur   | Pdh              | 6.4  | kW      | T <sub>J</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur   | COP <sub>d</sub>   | 2.55 | -       |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:<br>T <sub>J</sub> = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)                                       | Pdh              | -    | kW      | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:<br>T <sub>J</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)   | COP <sub>d</sub>   | -    | -       |
| Bivalenztemperatur  | T <sub>biv</sub> | -10  | °C      | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:<br>Betriebsgrenzwert-Temperatur  | TOL                | -15  | °C      |
| Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb   | P <sub>cyh</sub> | -    | kW      | Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb   | COP <sub>cyd</sub> | -    | -       |
| Minderungsfaktor (**)   | Cdh              | 0.9  | -       | Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers  | WTOL               | 55   | °C      |

|   |           |         |    |   |  |           |   |    |      |         |
|---|-----------|---------|----|---|--|-----------|---|----|------|---------|
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand   |           |         |    | Zusatzheizgerät   |  |           |   |    |      |         |
| Aus-Zustand   | $P_{OFF}$ | 0.007   | kW | Wärmenennleistung (**)  |  | $P_{sup}$ | - | kW |      |         |
| Temperaturregler Aus  | $P_{TO}$  | 0.007   | kW | Art der Energiezufuhr   |  |           |   |    |      |         |
| Bereitschaftszustand  | $P_{SB}$  | 0.007   | kW |   |  |           |   |    |      |         |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung  | $P_{CK}$  | -       | kW | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:<br>Nenn-Luftdurchsatz, außen   |  |           |   | -  | 2800 | $m^3/h$ |
| Sonstige Angaben  |           |         |    | Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen |  |           |   | -  | -    | $m^3/h$ |
| Leistungssteuerung  |           | fest    |    |   |  |           |   |    |      |         |
| Schalleistungspegel, innen/außen  | $L_{WA}$  | 47 / 55 | dB |   |  |           |   |    |      |         |
| Kontakt   |           |         |    | Striega-Therm AG, Breitenstrasse 10, 4852 Rothrist  |  |           |   |    |      |         |
| (*) für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung $P_{rated}$ gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb $P_{design}$ und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes $P_{sup}$ ist gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(T_j)$ . |           |         |    |   |  |           |   |    |      |         |
| (**) Wird der $C_{dh}$ -Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor der Vorgabewert $C_{dh} = 0,9$ .   |           |         |    |   |  |           |   |    |      |         |

