

## VITOCAL 200-A

AWCI-AC 201.A07, AWCI-AC 201.A10

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

| Produktdaten   | Symbol             | Einheit | AWCI-AC 201.A07 | AWCI-AC 201.A10 |
|--|--------------------|---------|-----------------|-----------------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima |                    |         | A++             | A++             |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                      | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 6               | 10              |
| Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                     | $P_{\text{sup}}$   | kW      | 9               | 9               |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima      | $\eta_s$           | %       | 125             | 127             |
| Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                            | $Q_{\text{HE}}$    | kWh     | 4015            | 6191            |
| Schalleistungspegel in Innenräumen   | $L_{\text{WA}}$    | dB      | 50              | 55              |

**Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung**

| Produktdaten  | Symbol             | Einheit | AWCI-AC 201.A07 | AWCI-AC 201.A10 |
|---|--------------------|---------|-----------------|-----------------|
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                 | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 7               | 15              |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                 | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 5               | 6               |
| Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                | $P_{\text{sup}}$   | kW      | -               | -               |
| Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                | $P_{\text{sup}}$   | kW      | -               | -               |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | $\eta_s$           | %       | 199             | 196             |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | $\eta_s$           | %       | 112             | 106             |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                      | $Q_{\text{HE}}$    | kWh     | 1405            | 1512            |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                      | $Q_{\text{HE}}$    | kWh     | 5943            | 13555           |
| Schalleistungspegel im Freien   | $L_{\text{WA}}$    | dB      | 59              | 59              |



## VITOCAL 200-A

AWCI-AC 201.A07, AWCI-AC 201.A10

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

| Produktdaten   | AWCI-AC 201.A07 | AWCI-AC 201.A10 |
|--|-----------------|-----------------|
| Betriebsart  | Luft/Wasser     | Luft/Wasser     |
| Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe  | -               | -               |
| Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?  | nein            | nein            |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe  | nein            | nein            |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | A++             | A++             |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | A++             | A++             |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse  | -               | -               |

| Produktdaten  | Symbol             | Einheit | AWCI-AC 201.A07 | AWCI-AC 201.A10 |
|---|--------------------|---------|-----------------|-----------------|
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                 | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 6               | 10              |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima   | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 7               | 15              |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima   | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 5               | 6               |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                 | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 8               | 11              |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima   | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 8               | 11              |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima   | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 5               | 6               |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | $\eta_s$           | %       | 125             | 127             |
| jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)  | SCOP               |         | 3,2             | 3,25            |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima             | $\eta_s$           | %       | 112             | 106             |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima             | $\eta_s$           | %       | 199             | 196             |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | $\eta_s$           | %       | 164             | 164             |
| jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)  | SCOP               |         | 4,18            | 4,18            |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima             | $\eta_s$           | %       | 134             | 125             |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima             | $\eta_s$           | %       | 249             | 245             |

| Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj | Symbol | Einheit | AWCI-AC 201.A07 | AWCI-AC 201.A10 |
|---|--------|---------|-----------------|-----------------|
| Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                       | Pdh    | kW      | 5,5             | 8,6             |
| Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima   | Pdh    | kW      | 5,5             | 8,6             |
| Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima   | Pdh    | kW      | 0               | 0               |
| Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                       | Pdh    | kW      | 6,8             | 10,1            |
| Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima   | Pdh    | kW      | 6,6             | 9,9             |
| Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima  | Pdh    | kW      | 0               | 0               |
| Tj = + 2 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                       | Pdh    | kW      | 5,3             | 5,6             |
| Tj = + 2 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima   | Pdh    | kW      | 5,3             | 5,6             |
| Tj = + 2 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima   | Pdh    | kW      | 5,3             | 5,6             |
| Tj = + 2 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                       | Pdh    | kW      | 5               | 5,7             |
| Tj = + 2 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima   | Pdh    | kW      | 5               | 4,2             |
| Tj = + 2 °C , Niedertemperaturanwendung, warmes Klima   | Pdh    | kW      | 5               | 4               |
| Tj = + 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                       | Pdh    | kW      | 3,3             | 4               |
| Tj = + 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima   | Pdh    | kW      | 3,3             | 4               |
| Tj = + 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima   | Pdh    | kW      | 3,3             | 4               |
| Tj = + 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                       | Pdh    | kW      | 3,4             | 4               |
| Tj = + 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima   | Pdh    | kW      | 3,1             | 3,7             |

## VITOCAL 200-A

AWCI-AC 201.A07, AWCI-AC 201.A10

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

| Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj | Symbol           | Einheit | AWCI-AC 201.A07 | AWCI-AC 201.A10 |
|---|------------------|---------|-----------------|-----------------|
| Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima  | P <sub>dh</sub>  | kW      | 3,6             | 6               |
| Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                       | P <sub>dh</sub>  | kW      | 2,4             | 4,8             |
| Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima   | P <sub>dh</sub>  | kW      | 2,4             | 4,8             |
| Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima   | P <sub>dh</sub>  | kW      | 2,4             | 4,8             |
| Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                       | P <sub>dh</sub>  | kW      | 2,5             | 4,2             |
| Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima   | P <sub>dh</sub>  | kW      | 2,4             | 4               |
| Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima   | P <sub>dh</sub>  | kW      | 2,5             | 4,2             |
| Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                            | P <sub>dh</sub>  | kW      | 5,5             | 8,6             |
| Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima  | P <sub>dh</sub>  | kW      | 5,1             | 8,7             |
| Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima  | P <sub>dh</sub>  | kW      | 5,3             | 5,6             |
| Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                            | P <sub>dh</sub>  | kW      | 6,8             | 9,9             |
| Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima  | P <sub>dh</sub>  | kW      | 6               | 8,7             |
| Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima  | P <sub>dh</sub>  | kW      | 5               | 6,1             |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                   | P <sub>dh</sub>  | kW      | 3,9             | 7,9             |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                               | P <sub>dh</sub>  | kW      | 4               | 6,2             |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                               | P <sub>dh</sub>  | kW      | 5,3             | 5,6             |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                   | P <sub>dh</sub>  | kW      | 6,2             | 9,3             |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                               | P <sub>dh</sub>  | kW      | 5               | 7,6             |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                               | P <sub>dh</sub>  | kW      | 5               | 6,1             |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)   | P <sub>dh</sub>  | kW      | -               | -               |
| Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                 | T <sub>biv</sub> | °C      | -7              | -7              |
| Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima   | T <sub>biv</sub> | °C      | -12             | -6              |
| Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima   | T <sub>biv</sub> | °C      | 2               | 2               |
| Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                 | T <sub>biv</sub> | °C      | -7              | -8              |
| Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima   | T <sub>biv</sub> | °C      | -12             | -13             |
| Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima   | T <sub>biv</sub> | °C      | 2               | 2               |
| Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima                                  | P <sub>cyh</sub> | kW      | -               | -               |
| Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima  | P <sub>cyh</sub> | kW      | -               | -               |
| Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima  | P <sub>cyh</sub> | kW      | -               | -               |
| Minderungsfaktor Mitteltemperaturanwendung  | C <sub>dh</sub>  |         | 0,9             | 1               |
| Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung  | C <sub>dh</sub>  |         | 0,9             | 1               |

| Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj | Symbol           | Einheit | AWCI-AC 201.A07 | AWCI-AC 201.A10 |
|---|------------------|---------|-----------------|-----------------|
| Tj = - 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima  | COP <sub>d</sub> |         | 1,9             | 2,1             |
| Tj = - 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima  | COP <sub>d</sub> |         | 2,1             | 2,3             |
| Tj = - 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima  | COP <sub>d</sub> |         | 0               | 0               |
| Tj = - 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima  | COP <sub>d</sub> |         | 2,6             | 2,5             |
| Tj = - 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima  | COP <sub>d</sub> |         | 2,7             | 2,6             |
| Tj = - 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warme Klima   | COP <sub>d</sub> |         | 0               | 0               |
| Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima  | COP <sub>d</sub> |         | 3,1             | 2,9             |
| Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima  | COP <sub>d</sub> |         | 3,7             | 3,6             |
| Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima  | COP <sub>d</sub> |         | 3,1             | 4               |

## VITOCAL 200-A

AWCI-AC 201.A07, AWCI-AC 201.A10

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

| Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj   | Symbol             | Einheit | AWCI-AC 201.A07 | AWCI-AC 201.A10 |
|---|--------------------|---------|-----------------|-----------------|
| Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima  | COP <sub>d</sub>   |         | 4               | 4,1             |
| Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima  | COP <sub>d</sub>   |         | 4,3             | 4,2             |
| Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima  | COP <sub>d</sub>   |         | 4               | 4               |
| Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima  | COP <sub>d</sub>   |         | 4,8             | 4,2             |
| Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima  | COP <sub>d</sub>   |         | 5,4             | 5,1             |
| Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima  | COP <sub>d</sub>   |         | 4,8             | 4,5             |
| Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima  | COP <sub>d</sub>   |         | 5,9             | 6               |
| Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima  | COP <sub>d</sub>   |         | 5,8             | 5,9             |
| Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima  | COP <sub>d</sub>   |         | 5,9             | 6               |
| Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima   | COP <sub>d</sub>   |         | 6,2             | 6,2             |
| Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima   | COP <sub>d</sub>   |         | 6,2             | 6,2             |
| Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima   | COP <sub>d</sub>   |         | 6,2             | 6,2             |
| Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima   | COP <sub>d</sub>   |         | 7,6             | 6,7             |
| Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima   | COP <sub>d</sub>   |         | 8,3             | 7,9             |
| Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima   | COP <sub>d</sub>   |         | 7,6             | 7,2             |
| Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                  | COP <sub>d</sub>   |         | 1,9             | 2,1             |
| Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima  | COP <sub>d</sub>   |         | 2               | 2,4             |
| Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima  | COP <sub>d</sub>   |         | 3,1             | 3               |
| Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                  | COP <sub>d</sub>   |         | 2,6             | 2,4             |
| Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima  | COP <sub>d</sub>   |         | 2,4             | 2,2             |
| Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima  | COP <sub>d</sub>   |         | 4               | 4               |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                         | COP <sub>d</sub>   |         | 1,7             | 1,9             |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                     | COP <sub>d</sub>   |         | 1,6             | 1,8             |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                     | COP <sub>d</sub>   |         | 3,1             | 3               |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                         | COP <sub>d</sub>   |         | 2,5             | 2,3             |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                     | COP <sub>d</sub>   |         | 2,2             | 2,1             |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                                     | COP <sub>d</sub>   |         | 4               | 4               |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)   | COP <sub>d</sub>   |         | -               | -               |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | TOL                | °C      | -15             | -15             |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | TOL                | °C      | -15             | -10             |
| Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima                                   | COP <sub>cyc</sub> |         | -               | -               |
| Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima   | COP <sub>cyc</sub> |         | -               | -               |
| Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima   | COP <sub>cyc</sub> |         | -               | -               |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers  | WTOL               | °C      | 60              | 60              |

| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand                       | Symbol           | Einheit | AWCI-AC 201.A07 | AWCI-AC 201.A10 |
|---|------------------|---------|-----------------|-----------------|
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand         | P <sub>OFF</sub> | kW      | 0               | 0               |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus | P <sub>TO</sub>  | kW      | 0,031           | 0,031           |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand | P <sub>SB</sub>  | kW      | 0               | 0               |

## VITOCAL 200-A

AWCI-AC 201.A07, AWCI-AC 201.A10

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand   | Symbol   | Einheit | AWCI-AC 201.A07 | AWCI-AC 201.A10 |
|---|----------|---------|-----------------|-----------------|
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | $P_{ck}$ | kW      | 0               | 0               |

| Zusatzheizgeräte   | Symbol    | Einheit | AWCI-AC 201.A07 | AWCI-AC 201.A10 |
|--|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | $P_{sup}$ | kW      | 9               | 9               |
| Art der Energiezufuhr  |           |         | elektrisch      | elektrisch      |

| Sonstige Angaben   | Symbol   | Einheit           | AWCI-AC 201.A07 | AWCI-AC 201.A10 |
|--|----------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Leistungssteuerung   |          |                   | veränderlich    | veränderlich    |
| Schalleistungspegel in Innenräumen   | $L_{WA}$ | dB                | 50              | 55              |
| Schalleistungspegel im Freien  | $L_{WA}$ | dB                | 59              | 59              |
| Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima  | $Q_{HE}$ | kWh               | 4015            | 6191            |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima   | $Q_{HE}$ | kWh               | 5943            | 13555           |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima   | $Q_{HE}$ | kWh               | 1405            | 1512            |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima   | $Q_{HE}$ | kWh               | 3788            | 5288            |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima   | $Q_{HE}$ | kWh               | 5797            | 8780            |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima   | $Q_{HE}$ | kWh               | 1082            | 1315            |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen  |          | m <sup>3</sup> /h | 3700            | 3600            |
| Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Mitteltemperaturanwendung |          | m <sup>3</sup> /h | -               | -               |
| Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung |          | m <sup>3</sup> /h | -               | -               |

| Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe  | Symbol      | Einheit | AWCI-AC 201.A07 | AWCI-AC 201.A10 |
|---|-------------|---------|-----------------|-----------------|
| Angegebenes Lastprofil  |             |         | -               | -               |
| Täglicher Stromverbrauch, durchschnittliches Klima  | $Q_{elec}$  | kWh     | -               | -               |
| Täglicher Stromverbrauch, kaltes Klima  | $Q_{elec}$  | kWh     | -               | -               |
| Täglicher Stromverbrauch, warmes Klima  | $Q_{elec}$  | kWh     | -               | -               |
| Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima  | AEC         | kWh     | 4015            | 9191            |
| Jahresstromverbrauch, kaltes Klima  | AEC         | kWh     | 5943            | 13555           |
| Jahresstromverbrauch, warmes Klima  | AEC         | kWh     | 1405            | 1512            |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima | $\eta_{wh}$ | %       | -               | -               |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima            | $\eta_{wh}$ | %       | -               | -               |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima            | $\eta_{wh}$ | %       | -               | -               |

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnung 811/2013.

| Kriterium  | Energieeffizienzklasse<br>Temperaturregler | Beitrag Raumheizungs-<br>Energieeffizienz |
|--|--|---|
| • Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet   | 1  | 1 %                                       |
| • Witterungsführung Regelung<br>• Modulierender Wärmeerzeuger  | 2  | 2 %                                       |
| • Witterungsführung Regelung<br>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger  | 3  | 1,5 %                                     |
| • Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften<br>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger                       | 4  | 2 %                                       |
| • Modulierender Raumthermostat<br>• Modulierender Wärmeerzeuger  | 5  | 3 %                                       |
| • Witterungsführung Regelung<br>• Modulierender Wärmeerzeuger<br>• Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung       | 6  | 4 %                                       |
| • Witterungsführung Regelung<br>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger<br>• Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung | 7  | 3,5 %                                     |
| • Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren<br>• Modulierender Wärmeerzeuger  | 8  | 5 %                                       |