



# ENERG

енергия · ενέργεια

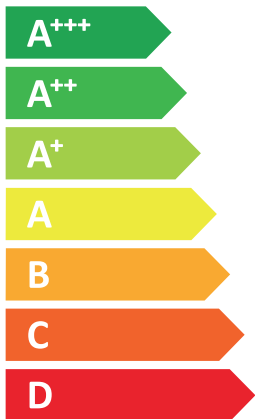


AQUASNAP, 30AWH008H1--NG



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>



40 dB



51 dB

■ 7  
■ 6  
■ 4  
kW

■ 8  
■ 6  
■ 4  
kW



2019

811/2013

6224489-01



# AQUASNAP

30AWH004H1--NG, 30AWH006H1--NG, 30AWH008H1--NG

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

| Produktdaten                                                                                               | Symbol             | Einheit | 30AWH00<br>4H1--NG | 30AWH00<br>6H1--NG | 30AWH00<br>8H1--NG |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima |                    |         | A++                | A++                | A++                |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                      | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 4                  | 5                  | 6                  |
| Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                     | $P_{\text{sup}}$   | kW      | 0,7                | 1,2                | 2,1                |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima      | $\eta_s$           | %       | 127                | 141                | 137                |
| Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                            | $Q_{\text{HE}}$    | kWh     | 2395               | 2947               | 3648               |
| Schallleistungspegel in Innenräumen                                                                        | $L_{\text{WA}}$    | dB      | 40                 | 40                 | 40                 |

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

| Produktdaten                                                                              | Symbol             | Einheit | 30AWH00<br>4H1--NG | 30AWH00<br>6H1--NG | 30AWH00<br>8H1--NG |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                 | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 5                  | 7                  | 7                  |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                 | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 2                  | 2                  | 4                  |
| Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                | $P_{\text{sup}}$   | kW      | 5,4                | 6,7                | 7,5                |
| Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                | $P_{\text{sup}}$   | kW      | 0                  | 0                  | 0                  |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | $\eta_s$           | %       | 146                | 153                | 166                |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | $\eta_s$           | %       | 122                | 119                | 121                |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                      | $Q_{\text{HE}}$    | kWh     | 680                | 817                | 1159               |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                      | $Q_{\text{HE}}$    | kWh     | 4217               | 5435               | 5903               |
| Schallleistungspegel im Freien                                                            | $L_{\text{WA}}$    | dB      | 51                 | 51                 | 51                 |



**AQUASNAP**

30AWH004H1--NG, 30AWH006H1--NG, 30AWH008H1--NG

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

| Produktdaten                                                                                               | 30AWH00<br>4H1--NG | 30AWH00<br>6H1--NG | 30AWH00<br>8H1--NG |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Betriebsart                                                                                                | Luft/Wasser        | Luft/Wasser        | Luft/Wasser        |
| Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?                                                                    | ja                 | ja                 | ja                 |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe                                                                              | nein               | nein               | nein               |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | A++                | A++                | A++                |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | A+++               | A+++               | A+++               |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse                                                                | -                  | -                  | -                  |

| Produktdaten                                                                                          | Symbol             | Einheit | 30AWH00<br>4H1--NG | 30AWH00<br>6H1--NG | 30AWH00<br>8H1--NG |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                 | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 4                  | 5                  | 6                  |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                             | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 5                  | 7                  | 7                  |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                             | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 2                  | 2                  | 4                  |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                 | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 4                  | 5                  | 6                  |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                             | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 6                  | 7                  | 8                  |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                                             | $P_{\text{rated}}$ | kW      | 2                  | 3                  | 4                  |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | $\eta_s$           | %       | 127                | 141                | 137                |
| jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)                                        | SCOP               |         | 3,25               | 3,61               | 3,51               |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima             | $\eta_s$           | %       | 122                | 119                | 121                |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima             | $\eta_s$           | %       | 146                | 153                | 166                |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | $\eta_s$           | %       | 176                | 180                | 175                |
| jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)                                        | SCOP               |         | 4,48               | 4,58               | 4,44               |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima             | $\eta_s$           | %       | 148                | 149                | 143                |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima             | $\eta_s$           | %       | 216                | 220                | 238                |

| Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj | Symbol | Einheit | 30AWH00<br>4H1--NG | 30AWH00<br>6H1--NG | 30AWH00<br>8H1--NG |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                       | Pdh    | kW      | 3,2                | 4,6                | 5,1                |
| Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                                   | Pdh    | kW      | 3,3                | 4                  | 4,5                |
| Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                                   | Pdh    | kW      | -                  | -                  | -                  |
| Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                       | Pdh    | kW      | 3,5                | 4,8                | 5,3                |
| Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                                   | Pdh    | kW      | 3,4                | 4,1                | 4,7                |
| Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima                                                    | Pdh    | kW      | -                  | -                  | -                  |
| Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                        | Pdh    | kW      | 2                  | 2,8                | 3,5                |
| Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                                    | Pdh    | kW      | 2                  | 2,4                | 2,9                |
| Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                                    | Pdh    | kW      | 1,9                | 2,4                | 3,7                |
| Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                        | Pdh    | kW      | 2,5                | 2,9                | 3,5                |
| Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                                    | Pdh    | kW      | 2,1                | 2,5                | 2,9                |
| Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                                                    | Pdh    | kW      | 2,3                | 2,8                | 3,8                |
| Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                        | Pdh    | kW      | 2,6                | 2,5                | 2,5                |
| Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                                    | Pdh    | kW      | 2,6                | 2,6                | 2,6                |
| Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                                    | Pdh    | kW      | 2,3                | 2,3                | 2,3                |
| Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                        | Pdh    | kW      | 2,6                | 2,3                | 2,6                |
| Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                                    | Pdh    | kW      | 2,6                | 2,6                | 3,1                |
| Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                                                    | Pdh    | kW      | 2,6                | 2,6                | 2,6                |
| Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                       | Pdh    | kW      | 2,2                | 2,4                | 2,4                |

**AQUASNAP**

30AWH004H1--NG, 30AWH006H1--NG, 30AWH008H1--NG

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

| Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufthtemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T <sub>j</sub> | Symbol            | Einheit | 30AWH00<br>4H1--NG | 30AWH00<br>6H1--NG | 30AWH00<br>8H1--NG |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| T <sub>j</sub> = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                                    | P <sub>dh</sub>   | kW      | 2,5                | 2,5                | 2,5                |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                                    | P <sub>dh</sub>   | kW      | 2,4                | 2,4                | 2,4                |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                        | P <sub>dh</sub>   | kW      | 2,4                | 2,3                | 2,4                |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                                    | P <sub>dh</sub>   | kW      | 2,3                | 2,3                | 2,9                |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                                                    | P <sub>dh</sub>   | kW      | 2,5                | 2,4                | 2,4                |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                             | P <sub>dh</sub>   | kW      | 3,4                | 4,6                | 5,2                |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                         | P <sub>dh</sub>   | kW      | 3,5                | 4,4                | 4,9                |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                         | P <sub>dh</sub>   | kW      | 1,9                | 2,4                | 3,7                |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                             | P <sub>dh</sub>   | kW      | 3,7                | 4,8                | 5,5                |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                         | P <sub>dh</sub>   | kW      | 3,7                | 4,5                | 5,1                |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                                         | P <sub>dh</sub>   | kW      | 2,3                | 2,8                | 3,8                |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                    | P <sub>dh</sub>   | kW      | 3,1                | 4,1                | 4,5                |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                | P <sub>dh</sub>   | kW      | 2,3                | 2,9                | 3,3                |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                | P <sub>dh</sub>   | kW      | 1,9                | 2,4                | 3,7                |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                    | P <sub>dh</sub>   | kW      | 3,4                | 4,4                | 4,9                |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                | P <sub>dh</sub>   | kW      | 2,6                | 3,3                | 3,6                |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                                | P <sub>dh</sub>   | kW      | 2,3                | 2,8                | 3,8                |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)                                              | P <sub>dh</sub>   | kW      | 3,1                | 3,8                | 4,2                |
| Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                              | T <sub>biv</sub>  | °C      | -8                 | -7                 | -6                 |
| Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                                          | T <sub>biv</sub>  | °C      | -9                 | -9                 | -9                 |
| Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                                          | T <sub>biv</sub>  | °C      | 2                  | 2                  | 2                  |
| Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                              | T <sub>biv</sub>  | °C      | -8                 | -7                 | -6                 |
| Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                                          | T <sub>biv</sub>  | °C      | -9                 | -10                | -9                 |
| Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                                                          | T <sub>biv</sub>  | °C      | 2                  | 2                  | 2                  |
| Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima                                               | P <sub>cych</sub> | kW      | -                  | -                  | -                  |
| Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima                                                           | P <sub>cych</sub> | kW      | -                  | -                  | -                  |
| Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima                                                           | P <sub>cych</sub> | kW      | -                  | -                  | -                  |
| Minderungsfaktor Mitteltemperaturanwendung                                                                           | C <sub>dh</sub>   |         | 1                  | 1                  | 1                  |
| Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung                                                                           | C <sub>dh</sub>   |         | 1                  | 1                  | 0,9                |

| Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufthtemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T <sub>j</sub> | Symbol           | Einheit | 30AWH00<br>4H1--NG | 30AWH00<br>6H1--NG | 30AWH00<br>8H1--NG |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| T <sub>j</sub> = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                            | COP <sub>d</sub> |         | 2,2                | 2,3                | 2,3                |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                                        | COP <sub>d</sub> |         | 2,8                | 2,7                | 2,6                |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                                        | COP <sub>d</sub> |         | -                  | -                  | -                  |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                            | COP <sub>d</sub> |         | 3,1                | 3                  | 3                  |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                                        | COP <sub>d</sub> |         | 3,4                | 3,3                | 3,2                |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima                                                         | COP <sub>d</sub> |         | -                  | -                  | -                  |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                             | COP <sub>d</sub> |         | 3,1                | 3,6                | 3,4                |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                                         | COP <sub>d</sub> |         | 4                  | 4                  | 4                  |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                                         | COP <sub>d</sub> |         | 2,5                | 2,6                | 2,7                |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                             | COP <sub>d</sub> |         | 4,3                | 4,6                | 4,2                |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                                         | COP <sub>d</sub> |         | 5                  | 5                  | 4,7                |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                                                         | COP <sub>d</sub> |         | 4,2                | 4,1                | 3,8                |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                             | COP <sub>d</sub> |         | 4,1                | 4,7                | 4,5                |

**AQUASNAP**

30AWH004H1--NG, 30AWH006H1--NG, 30AWH008H1--NG

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 T <sub>j</sub> | Symbol             | Einheit | 30AWH00<br>4H1--NG | 30AWH00<br>6H1--NG | 30AWH00<br>8H1--NG |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| T <sub>j</sub> = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                                        | COP <sub>d</sub>   |         | 5,1                | 5,2                | 5,2                |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                                        | COP <sub>d</sub>   |         | 3,5                | 3,5                | 3,6                |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                            | COP <sub>d</sub>   |         | 5,6                | 5,5                | 6,2                |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                                        | COP <sub>d</sub>   |         | 6,3                | 6,3                | 6,4                |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                                                        | COP <sub>d</sub>   |         | 5,4                | 5,3                | 5,6                |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                           | COP <sub>d</sub>   |         | 6                  | 5,6                | 6,6                |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                                       | COP <sub>d</sub>   |         | 6,8                | 6,9                | 7,1                |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                                       | COP <sub>d</sub>   |         | 5,5                | 5,6                | 5,8                |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                           | COP <sub>d</sub>   |         | 7,2                | 7,6                | 7,6                |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                                       | COP <sub>d</sub>   |         | 7,6                | 7,6                | 7,8                |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                                                       | COP <sub>d</sub>   |         | 7,7                | 7,7                | 7,9                |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                | COP <sub>d</sub>   |         | 2,1                | 2,3                | 2,4                |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                            | COP <sub>d</sub>   |         | 2,6                | 2,5                | 2,4                |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                            | COP <sub>d</sub>   |         | 2,5                | 2,6                | 2,7                |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                | COP <sub>d</sub>   |         | 3                  | 3                  | 3,1                |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                            | COP <sub>d</sub>   |         | 3,2                | 2,9                | 3                  |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                                            | COP <sub>d</sub>   |         | 4,2                | 4,1                | 3,8                |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                       | COP <sub>d</sub>   |         | 1,9                | 2,1                | 2                  |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                   | COP <sub>d</sub>   |         | 1,7                | 1,7                | 1,7                |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                   | COP <sub>d</sub>   |         | 2,5                | 2,6                | 2,7                |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                       | COP <sub>d</sub>   |         | 2,8                | 2,7                | 2,7                |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                   | COP <sub>d</sub>   |         | 2,3                | 2,2                | 2,2                |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                                   | COP <sub>d</sub>   |         | 4,2                | 4,1                | 3,8                |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)                                                 | COP <sub>d</sub>   |         | 2,6                | 2,5                | 2,5                |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima           | TOL                | °C      | -10                | -10                | -10                |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima           | TOL                | °C      | -10                | -10                | -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      | 70                 | 70                 | 70                 |

| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand                                           | Symbol           | Einheit | 30AWH00<br>4H1--NG | 30AWH00<br>6H1--NG | 30AWH00<br>8H1--NG |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand                             | P <sub>OFF</sub> | kW      | 0                  | 0                  | 0                  |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus                     | P <sub>TO</sub>  | kW      | 0,014              | 0,014              | 0,014              |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand                     | P <sub>SB</sub>  | kW      | 0,016              | 0,016              | 0,016              |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P <sub>CK</sub>  | kW      | 0                  | 0                  | 0                  |

| Zusatzheizgeräte                                                                       | Symbol           | Einheit | 30AWH00<br>4H1--NG | 30AWH00<br>6H1--NG | 30AWH00<br>8H1--NG |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | P <sub>sup</sub> | kW      | 0,7                | 1,2                | 2,1                |
| Art der Energiezufuhr                                                                  |                  |         | elektrisch         | elektrisch         | elektrisch         |

**AQUASNAP**

30AWH004H1--NG, 30AWH006H1--NG, 30AWH008H1--NG

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

| Sonstige Angaben                                                                                                                 | Symbol   | Einheit | 30AWH00<br>4H1--NG | 30AWH00<br>6H1--NG | 30AWH00<br>8H1--NG |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Leistungssteuerung                                                                                                               |          |         | veränderlich       | veränderlich       | veränderlich       |
| Schallleistungspegel in Innenräumen                                                                                              | $L_{WA}$ | dB      | 40                 | 40                 | 40                 |
| Schallleistungspegel im Freien                                                                                                   | $L_{WA}$ | dB      | 51                 | 51                 | 51                 |
| Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                                  | $Q_{HE}$ | kWh     | 2395               | 2947               | 3648               |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima                                                             | $Q_{HE}$ | kWh     | 4217               | 5435               | 5903               |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima                                                             | $Q_{HE}$ | kWh     | 680                | 817                | 1159               |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima                                                 | $Q_{HE}$ | kWh     | 1883               | 2461               | 3012               |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima                                                             | $Q_{HE}$ | kWh     | 3662               | 4229               | 5174               |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima                                                             | $Q_{HE}$ | kWh     | 573                | 663                | 849                |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen                                                                          |          | m³/h    | 1813               | 1954               | 2125               |
| Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Mitteltemperaturanwendung |          | m³/h    | -                  | -                  | -                  |
| Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung |          | m³/h    | -                  | -                  | -                  |

| Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe                                                        | Symbol      | Einheit | 30AWH00<br>4H1--NG | 30AWH00<br>6H1--NG | 30AWH00<br>8H1--NG |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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     | -                  | -                  | -                  |
| Jahresstromverbrauch, kaltes Klima                                                        | AEC         | kWh     | -                  | -                  | -                  |
| Jahresstromverbrauch, warmes Klima                                                        | AEC         | kWh     | -                  | -                  | -                  |
| 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 %                                       |