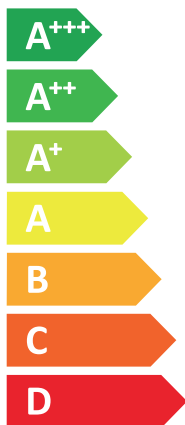
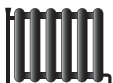




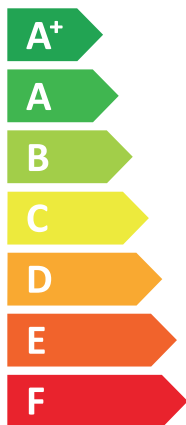
ENERG
енергия · ενέργεια



AQUASNAP, 30AWH013H19-NGA



A++



A+



40 dB



56 dB



- 10 kW
- 12 kW
- 7 kW

2019

811/2013

6224501-01



AQUASNAP

30AWH010H1--NGA, 30AWH010H19-NGA, 30AWH013H1--NGA, 30AWH013H19-NGA, 30AWH016H1--NGA, 30AWH016H19-NGA

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

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 30AWH01 0H1--NGA | 30AWH01 0H19-NG A | 30AWH01 3H1--NGA | 30AWH01 3H19-NG A | 30AWH01 6H1--NGA | 30AWH01 6H19-NG A |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Angegebenes Lastprofil | | | XL | XL | XL | XL | XL | XL |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse | | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | P _{rated} | kW | 9 | 9 | 12 | 12 | 13 | 13 |
| Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | P _{sup} | kW | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,3 | 2,6 | 2,6 |
| Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | Q _{HE} | kWh | 5229 | 5229 | 6944 | 6944 | 7670 | 7670 |
| Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima | AEC | kWh | 1273 | 1273 | 1273 | 1273 | 1273 | 1273 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | η _s | % | 145 | 145 | 141 | 141 | 141 | 141 |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima | η _{wh} | % | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 |
| Schallleistungspegel in Innenräumen | L _{WA} | dB | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |

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

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 30AWH0 10H1--N GA | 30AWH0 10H19-N GA | 30AWH0 13H1--N GA | 30AWH0 13H19-N GA | 30AWH0 16H1--N GA | 30AWH0 16H19-N GA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | P _{rated} | kW | 8 | 8 | 10 | 10 | 11 | 11 |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | P _{rated} | kW | 5 | 5 | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | P _{sup} | kW | 8 | 8 | 10,4 | 10,4 | 11,2 | 11,2 |
| Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | P _{sup} | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | Q _{HE} | kWh | 6050 | 6050 | 8407 | 8407 | 10386 | 10386 |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | Q _{HE} | kWh | 1454 | 1454 | 2007 | 2007 | 2266 | 2266 |
| Jahresstromverbrauch, kaltes Klima | AEC | kWh | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 |
| Jahresstromverbrauch, warmes Klima | AEC | kWh | 1044 | 1044 | 1044 | 1044 | 1044 | 1044 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | η _s | % | 127 | 127 | 118 | 118 | 117 | 117 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | η _s | % | 168 | 168 | 173 | 173 | 175 | 175 |
| Schallleistungspegel im Freien | L _{WA} | dB | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |



AQUASNAP

30AWH010H1--NGA, 30AWH010H19-NGA, 30AWH013H1--NGA, 30AWH013H19-NGA, 30AWH016H1--NGA, 30AWH016H19-NGA

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

| Produktdaten | 30AWH01 0H1--NGA | 30AWH01 0H19-NG A | 30AWH01 3H1--NGA | 30AWH01 3H19-NG A | 30AWH01 6H1--NGA | 30AWH01 6H19-NG A |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Betriebsart | Luft/Wasser | Luft/Wasser | Luft/Wasser | Luft/Wasser | Luft/Wasser | Luft/Wasser |
| Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät? | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 30AWH01 0H1--NGA | 30AWH01 0H19-NG A | 30AWH01 3H1--NGA | 30AWH01 3H19-NG A | 30AWH01 6H1--NGA | 30AWH01 6H19-NG A |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | P_{rated} | kW | 9 | 9 | 12 | 12 | 13 | 13 |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | P_{rated} | kW | 8 | 8 | 10 | 10 | 11 | 11 |
| Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | P_{rated} | kW | 5 | 5 | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | P_{rated} | kW | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | P_{rated} | kW | 8 | 8 | 11 | 11 | 12 | 12 |
| Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima | P_{rated} | kW | 5 | 5 | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | η_s | % | 145 | 145 | 141 | 141 | 141 | 141 |
| jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima) | SCOP | | 3,7 | 3,7 | 3,54 | 3,54 | 3,6 | 3,6 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | η_s | % | 127 | 127 | 118 | 118 | 117 | 117 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | η_s | % | 168 | 168 | 173 | 173 | 175 | 175 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | η_s | % | 190 | 190 | 178 | 178 | 178 | 178 |
| jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima) | SCOP | | 4,83 | 4,83 | 4,53 | 4,53 | 4,52 | 4,52 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | η_s | % | 160 | 160 | 144 | 144 | 141 | 141 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima | η_s | % | 239 | 239 | 239 | 239 | 239 | 239 |

| Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j | Symbol | Einheit | 30AWH01 0H1--NGA | 30AWH01 0H19-NG A | 30AWH01 3H1--NGA | 30AWH01 3H19-NG A | 30AWH01 6H1--NGA | 30AWH01 6H19-NG A |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| T _j = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | P _{dh} | kW | 8,3 | 8,3 | 10,7 | 10,7 | 11,8 | 11,8 |
| T _j = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | P _{dh} | kW | 8,4 | 8,4 | 10,8 | 10,8 | 11,7 | 11,7 |

AQUASNAP

30AWH010H1--NGA, 30AWH010H19-NGA, 30AWH013H1--NGA, 30AWH013H19-NGA, 30AWH016H1--NGA, 30AWH016H19-NGA

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 | 30AWH01 0H1--NGA | 30AWH01 0H19-NG A | 30AWH01 3H1--NGA | 30AWH01 3H19-NG A | 30AWH01 6H1--NGA | 30AWH01 6H19-NG A |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | Pdh | kW | - | - | - | - | - | - |
| Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | Pdh | kW | 8,7 | 8,7 | 11 | 11 | 12 | 12 |
| Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | Pdh | kW | 8,7 | 8,7 | 11 | 11 | 12,1 | 12,1 |
| Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima | Pdh | kW | - | - | - | - | - | - |
| Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | Pdh | kW | 5,2 | 5,2 | 6,6 | 6,6 | 7,5 | 7,5 |
| Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | Pdh | kW | 5,2 | 5,2 | 6,6 | 6,6 | 7,5 | 7,5 |
| Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | Pdh | kW | 4,7 | 4,7 | 6,6 | 6,6 | 7,6 | 7,6 |
| Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | Pdh | kW | 5,4 | 5,4 | 6,8 | 6,8 | 7,4 | 7,4 |
| Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | Pdh | kW | 5,5 | 5,5 | 6,8 | 6,8 | 7,6 | 7,6 |
| Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima | Pdh | kW | 5,3 | 5,3 | 6,7 | 6,7 | 7,5 | 7,5 |
| Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | Pdh | kW | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 6,5 | 6,5 |
| Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | Pdh | kW | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 6,6 | 6,6 |
| Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | Pdh | kW | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 6,1 | 6,1 |
| Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | Pdh | kW | 5,8 | 5,8 | 5,9 | 5,9 | 6,7 | 6,7 |
| Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | Pdh | kW | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 6,7 | 6,7 |
| Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima | Pdh | kW | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 6,6 | 6,6 |
| Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | Pdh | kW | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | Pdh | kW | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | Pdh | kW | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,6 | 5,6 |
| Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | Pdh | kW | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,3 | 5,3 |
| Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | Pdh | kW | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,4 | 5,4 |
| Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima | Pdh | kW | 5,8 | 5,8 | 5,7 | 5,7 | 5,6 | 5,6 |
| Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | Pdh | kW | 8,3 | 8,3 | 10,7 | 10,7 | 11,8 | 11,8 |
| Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | Pdh | kW | 6,5 | 6,5 | 8,4 | 8,4 | 9,1 | 9,1 |
| Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | Pdh | kW | 4,7 | 4,7 | 6,6 | 6,6 | 7,6 | 7,6 |
| Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | Pdh | kW | 8,7 | 8,7 | 11 | 11 | 12,1 | 12,1 |
| Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | Pdh | kW | 6,9 | 6,9 | 8,8 | 8,8 | 9,7 | 9,7 |
| Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima | Pdh | kW | 5,3 | 5,3 | 6,7 | 6,7 | 7,5 | 7,5 |

AQUASNAP

30AWH010H1--NGA, 30AWH010H19-NGA, 30AWH013H1--NGA, 30AWH013H19-NGA, 30AWH016H1--NGA, 30AWH016H19-NGA

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 | 30AWH01 0H1--NGA | 30AWH01 0H19-NG A | 30AWH01 3H1--NGA | 30AWH01 3H19-NG A | 30AWH01 6H1--NGA | 30AWH01 6H19-NG A |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | P _{dh} | kW | 7,5 | 7,5 | 9,7 | 9,7 | 10,7 | 10,7 |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | P _{dh} | kW | 6 | 6 | 7,7 | 7,7 | 8,4 | 8,4 |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | P _{dh} | kW | 4,7 | 4,7 | 6,6 | 6,6 | 7,6 | 7,6 |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | P _{dh} | kW | 7,9 | 7,9 | 10,1 | 10,1 | 11,1 | 11,1 |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | P _{dh} | kW | 5,5 | 5,5 | 7,2 | 7,2 | 7,7 | 7,7 |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima | P _{dh} | kW | 5,3 | 5,3 | 6,7 | 6,7 | 7,5 | 7,5 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < - 20 °C) | P _{dh} | kW | - | - | - | - | - | - |
| Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | T _{biv} | °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | T _{biv} | °C | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 |
| Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | T _{biv} | °C | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | T _{biv} | °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | T _{biv} | °C | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 |
| Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima | T _{biv} | °C | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima | P _{cyh} | kW | - | - | - | - | - | - |
| Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima | P _{cyh} | kW | - | - | - | - | - | - |
| Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima | P _{cyh} | kW | - | - | - | - | - | - |
| Minderungsfaktor Mitteltemperaturanwendung | C _{dh} | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung | C _{dh} | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj | Symbol | Einheit | 30AWH0 10H1--N GA | 30AWH0 10H19-N GA | 30AWH0 13H1--N GA | 30AWH0 13H19-N GA | 30AWH0 16H1--N GA | 30AWH0 16H19-N GA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | COP _d | | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | COP _d | | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | COP _d | | - | - | - | - | - | - |
| Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | COP _d | | 3,1 | 3,1 | 3 | 3 | 2,9 | 2,9 |
| Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | COP _d | | 3,2 | 3,2 | 3 | 3 | 2,8 | 2,8 |
| Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima | COP _d | | - | - | - | - | - | - |
| Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | COP _d | | 3,7 | 3,7 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |

AQUASNAP

30AWH010H1--NGA, 30AWH010H19-NGA, 30AWH013H1--NGA, 30AWH013H19-NGA, 30AWH016H1--NGA, 30AWH016H19-NGA

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 | 30AWH0 10H1--N GA | 30AWH0 10H19-N GA | 30AWH0 13H1--N GA | 30AWH0 13H19-N GA | 30AWH0 16H1--N GA | 30AWH0 16H19-N GA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | COP _d | | 4 | 4 | 3,6 | 3,6 | 3,5 | 3,5 |
| Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | COP _d | | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | COP _d | | 4,8 | 4,8 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | COP _d | | 5 | 5 | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 4,3 |
| Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima | COP _d | | 4,2 | 4,2 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | COP _d | | 4,6 | 4,6 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | COP _d | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | COP _d | | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,8 |
| Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | COP _d | | 6 | 6 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | COP _d | | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,1 | 6,1 |
| Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima | COP _d | | 5,3 | 5,3 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | COP _d | | 6 | 6 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | COP _d | | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,5 | 6,5 |
| Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | COP _d | | 5,4 | 5,4 | 5,5 | 5,5 | 5,6 | 5,6 |
| Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | COP _d | | 7,3 | 7,3 | 7,4 | 7,4 | 7,3 | 7,3 |
| Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | COP _d | | 7,4 | 7,4 | 7,2 | 7,2 | 7,3 | 7,3 |
| Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima | COP _d | | 7,2 | 7,2 | 6,9 | 6,9 | 7,3 | 7,3 |
| Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | COP _d | | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | COP _d | | 2,1 | 2,1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | COP _d | | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | COP _d | | 3,1 | 3,1 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | COP _d | | 2,7 | 2,7 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima | COP _d | | 4,2 | 4,2 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | COP _d | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | COP _d | | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,7 |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | COP _d | | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | COP _d | | 2,9 | 2,9 | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,6 |
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | COP _d | | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,2 |

AQUASNAP

30AWH010H1--NGA, 30AWH010H19-NGA, 30AWH013H1--NGA, 30AWH013H19-NGA, 30AWH016H1--NGA, 30AWH016H19-NGA

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 | 30AWH010H1--N GA | 30AWH010H19-N GA | 30AWH013H1--N GA | 30AWH013H19-N GA | 30AWH016H1--N GA | 30AWH016H19-N GA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima | COP _d | | 4,2 | 4,2 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < - 20 °C) | COP _d | | - | - | - | - | - | - |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | TOL | °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | TOL | °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 |
| Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima | COP _{cyc} | | - | - | - | - | - | - |
| Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima | COP _{cyc} | | - | - | - | - | - | - |
| Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima | COP _{cyc} | | - | - | - | - | - | - |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers | WTOL | °C | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |

| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand | Symbol | Einheit | 30AWH010H1--NGA | 30AWH010H19-NG A | 30AWH013H1--NGA | 30AWH013H19-NG A | 30AWH016H1--NGA | 30AWH016H19-NG A |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand | P _{OFF} | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus | P _{TO} | kW | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand | P _{SB} | kW | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Zusatzheizgeräte | Symbol | Einheit | 30AWH010H1--N GA | 30AWH010H19-N GA | 30AWH013H1--N GA | 30AWH013H19-N GA | 30AWH016H1--N GA | 30AWH016H19-N GA |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | P _{sup} | kW | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,3 | 2,6 | 2,6 |
| Art der Energiezufuhr | | | elektrisch | elektrisch | elektrisch | elektrisch | elektrisch | elektrisch |

| Sonstige Angaben | Symbol | Einheit | 30AWH010H1--NGA | 30AWH010H19-NG A | 30AWH013H1--NGA | 30AWH013H19-NG A | 30AWH016H1--NGA | 30AWH016H19-NG A |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| Leistungssteuerung | | | veränderlich | veränderlich | veränderlich | veränderlich | veränderlich | veränderlich |
| Schallleistungspegel in Innenräumen | L _{WA} | dB | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Schallleistungspegel im Freien | L _{WA} | dB | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | Q _{HE} | kWh | 5229 | 5229 | 6944 | 6944 | 7670 | 7670 |
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | Q _{HE} | kWh | 6050 | 6050 | 8407 | 8407 | 10386 | 10386 |

AQUASNAP

30AWH010H1--NGA, 30AWH010H19-NGA, 30AWH013H1--NGA, 30AWH013H19-NGA, 30AWH016H1--NGA, 30AWH016H19-NGA

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

| Sonstige Angaben | Symbol | Einheit | 30AWH01 0H1--NGA | 30AWH01 0H19-NG A | 30AWH01 3H1--NGA | 30AWH01 3H19-NG A | 30AWH01 6H1--NGA | 30AWH01 6H19-NG A |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | Q_{HE} | kWh | 1454 | 1454 | 2007 | 2007 | 2266 | 2266 |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima | Q_{HE} | kWh | 4129 | 4129 | 5672 | 5672 | 6242 | 6242 |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima | Q_{HE} | kWh | 5126 | 5126 | 7252 | 7252 | 8080 | 8080 |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | η_{wh} | % | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima | Q_{HE} | kWh | 1165 | 1165 | 1518 | 1518 | 1662 | 1662 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen | | m³/h | 4045 | 4045 | 4188 | 4188 | 5393 | 5393 |
| 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 | 30AWH01 0H1--NGA | 30AWH01 0H19-NG A | 30AWH01 3H1--NGA | 30AWH01 3H19-NG A | 30AWH01 6H1--NGA | 30AWH01 6H19-NG A |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Angegebenes Lastprofil | | | XL | XL | XL | XL | XL | XL |
| Täglicher Stromverbrauch, durchschnittliches Klima | Q_{elec} | kWh | 5,788 | 5,788 | 5,788 | 5,788 | 5,788 | 5,788 |
| Täglicher Stromverbrauch, kaltes Klima | Q_{elec} | kWh | 6,656 | 6,656 | 6,656 | 6,656 | 6,656 | 6,656 |
| Täglicher Stromverbrauch, warmes Klima | Q_{elec} | kWh | 4,746 | 4,746 | 4,746 | 4,746 | 4,746 | 4,746 |
| Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima | AEC | kWh | 1273 | 1273 | 1273 | 1273 | 1273 | 1273 |
| Jahresstromverbrauch, kaltes Klima | AEC | kWh | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 |
| Jahresstromverbrauch, warmes Klima | AEC | kWh | 1044 | 1044 | 1044 | 1044 | 1044 | 1044 |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima | η_{wh} | % | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima | η_{wh} | % | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima | η_{wh} | % | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |

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

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