

## Supraeco A

SAO 60-2

8738204972

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 und (EU) 813/2013.

| Produktdaten                                                                                                                          | Symbol    | Einheit | 8738204972 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------|
| Energieeffizienzklasse                                                                                                                |           |         | A++        |
| Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)                                                                                    |           |         | A+++       |
| Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                               | Prated    | kW      | 5          |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                    | Prated    | kW      | 5          |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                | $\eta_s$  | %       | 144        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                     | $\eta_s$  | %       | 203        |
| Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                     | $Q_{HE}$  | kWh     | 2561       |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                          | $Q_{HE}$  | kWh     | 2176       |
| Jährlicher Energieverbrauch                                                                                                           | $Q_{HE}$  | GJ      | -          |
| Schallleistungspegel innen                                                                                                            | $L_{WA}$  | dB      | 29         |
| Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen |           |         |            |
| Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse)                                                                                         | Prated    | kW      | 5          |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)                                                              | Prated    | kW      | 5          |
| Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse)                                                                                         | Prated    | kW      | 6          |
| Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)                                                              | Prated    | kW      | 6          |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse)                                                          | $\eta_s$  | %       | 131        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)                               | $\eta_s$  | %       | 179        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse)                                                          | $\eta_s$  | %       | 178        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)                               | $\eta_s$  | %       | 267        |
| Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)                                                                               | $Q_{HE}$  | kWh     | 3551       |
| Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)                                                                               | $Q_{HE}$  | GJ      | -          |
| Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)                                                                               | $Q_{HE}$  | kWh     | 1653       |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)                                                    | $Q_{HE}$  | kWh     | 2761       |
| Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)                                                                               | $Q_{HE}$  | GJ      | -          |
| Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)                                                    | $Q_{HE}$  | kWh     | 1241       |
| Schallleistungspegel außen                                                                                                            | $L_{WA}$  | dB      | 47         |
| Luft-Wasser-Wärmepumpe                                                                                                                |           |         | Ja         |
| Wasser-Wasser-Wärmepumpe                                                                                                              |           |         | Nein       |
| Sole-Wasser-Wärmepumpe                                                                                                                |           |         | Nein       |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe                                                                                                           |           |         | Nein       |
| Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?                                                                                               |           |         | Ja         |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe                                                                                                         |           |         | Nein       |
| <b>Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur <math>T_j</math></b>                     |           |         |            |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                            | $P_{dh}$  | kW      | 4,3        |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                            | $P_{dh}$  | kW      | 2,6        |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                            | $P_{dh}$  | kW      | 2,1        |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                           | $P_{dh}$  | kW      | 2,6        |
| $T_j = \text{Bivalenztemperatur}$ (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                               | $P_{dh}$  | kW      | 4,6        |
| $T_j = \text{Betriebsgrenzwert-Temperatur}$                                                                                           | $P_{dh}$  | kW      | 3,4        |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$ )                                                      | $P_{dh}$  | kW      | 3,9        |
| Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                              | $T_{biv}$ | °C      | -10        |

Daten zum Zeitpunkt des Drucks. Neueste Version zum Abruf im Internet.

## Supraeco A

SAO 60-2

8738204972

| Produktdaten                                                                                                                  | Symbol            | Einheit           | 8738204972   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                           | P <sub>cyh</sub>  | kW                | -            |
| Minderungsfaktor                                                                                                              |                   |                   | -            |
| Minderungsfaktor (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                        | C <sub>dh</sub>   |                   | 0,9          |
| <b>Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub></b> |                   |                   |              |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                 | COP <sub>d</sub>  |                   | 2,25         |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                 | PER <sub>d</sub>  | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                 | COP <sub>d</sub>  |                   | 3,68         |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                 | PER <sub>d</sub>  | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                 | COP <sub>d</sub>  |                   | 4,70         |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                 | PER <sub>d</sub>  | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                | COP <sub>d</sub>  |                   | 6,20         |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                                | PER <sub>d</sub>  | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                     | COP <sub>d</sub>  |                   | 1,90         |
| T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur                                                                                           | PER <sub>d</sub>  | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur                                                                                 | COP <sub>d</sub>  |                   | 1,65         |
| T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur                                                                                 | PER <sub>d</sub>  | %                 | -            |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)                                                    | COP <sub>d</sub>  |                   | 1,97         |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)                                                    | PER <sub>d</sub>  | %                 | -            |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur                                                                     | TOL               | °C                | -19          |
| Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)                                                | COP <sub>cy</sub> |                   | -            |
| Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb                                                                                      | PER <sub>cy</sub> | %                 | -            |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers                                                                              | WTOL              | °C                | 60           |
| <b>Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand</b>                                                        |                   |                   |              |
| Aus-Zustand                                                                                                                   | P <sub>OFF</sub>  | kW                | 0,022        |
| Temperaturregler Aus                                                                                                          | P <sub>TO</sub>   | kW                | 0,000        |
| Im Bereitschaftszustand                                                                                                       | P <sub>SB</sub>   | kW                | 0,022        |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung                                                                                      | P <sub>CK</sub>   | kW                | 0,004        |
| <b>Zusatzheizgerät</b>                                                                                                        |                   |                   |              |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät                                                                                             | P <sub>sup</sub>  | kW                | 0,0          |
| Art der Energiezufuhr                                                                                                         |                   |                   | Elektro      |
| <b>Sonstige Angaben</b>                                                                                                       |                   |                   |              |
| Leistungssteuerung                                                                                                            |                   |                   | veränderlich |
| Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)                                                                                       | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh            | -            |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen                                                                        |                   | m <sup>3</sup> /h | 2900         |
| Für Sole-Wasser-Wärmepumpen: Sole-Nennndurchsatz, Wärmetauscher außen                                                         |                   | m <sup>3</sup> /h | -            |

Weitere wichtige Informationen für die Installation und Wartung sowie Recycling und/oder Entsorgung sind in den Installations- und Bedienungsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Installations- und Bedienungsanleitungen.