

**Wymagane informacje dotyczące ogrzewacza pomieszczeń i wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013 & 811/2013**

|  |    | <b>HPG-I 04 S Premium</b> |
|--|----|---------------------------|
|  |    | 202617                    |
| Producent  |    | STIEBEL ELTRON            |
| dolne źródło   |    | solanka                   |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła  |    | -                         |
| Z dodatkowym urządzeniem grzewczym   |    | x                         |
| Urządzenie grzewcze kombi z pompą ciepła   |    | -                         |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)                              | kW | 4                         |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)                               | kW | 3                         |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)                                | kW | 4                         |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 2.3                       |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 3.3                       |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 1.4                       |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 2.0                       |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 3.8                       |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 1.1                       |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 1.3                       |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 2.4                       |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 1.1                       |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 1.1                       |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 1.1                       |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 3.8                       |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 3.8                       |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 3.8                       |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 3.8                       |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 3.8                       |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 3.8                       |
| Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)  | °C | -22                       |
| Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Tbiv)   | °C | -10                       |
| Temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)  | °C | 2                         |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | %  | 157                       |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)  | %  | 152                       |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)   | %  | 147                       |

|   |                   |                        |
|---|-------------------|------------------------|
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) |                   | 4.10                   |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)  |                   | 3.58                   |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)  |                   | 4.37                   |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)   |                   | 4.22                   |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)    |                   | 3.43                   |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)  |                   | 4.51                   |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)   |                   | 4.47                   |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)    |                   | 3.95                   |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) |                   | 4.52                   |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)  |                   | 4,49                   |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)   |                   | 4.39                   |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                |                   | 3.43                   |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)  |                   | 3.43                   |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                  |                   | 3.43                   |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                         |                   | 3.43                   |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                          |                   | 3.43                   |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                           |                   | 3.43                   |
| Wartość graniczna temperatury roboczej przy przeciętnych warunkach klimatycznych (TOL)                              | °C                | -10                    |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej (WTOL)  | °C                | 75                     |
| Zużycie energii, stan wyłączenia (Poff)   | W                 | 16                     |
| Zużycie energii, stan wyłączenia termostatu (PTO)   | W                 | 16                     |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB)  | W                 | 16                     |
| Zużycie energii, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK)  | W                 | 0                      |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Psup)            | kW                | 0.0                    |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego (Psup)   | kW                | 0.0                    |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Psup)              | kW                | 0.0                    |
| Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze sterowanie mocy   |                   | elektryczny<br>zmienny |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz  | dB(A)             | 38                     |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)        | kWh/a             | 2252                   |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)         | kWh/a             | 1934                   |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)          | kWh/a             | 1300                   |
| Strumień przepływu po stronie dolnego źródła  | m <sup>3</sup> /h | 0,5                    |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych                                  | %                 | -                      |

Szczególne środki zapobiegawcze

Wszystkie specjalne środki wymagane podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu