

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

|  |    | <b>HPG-I 12 DCS Premium</b> |
|--|----|-----------------------------|
|  |    | 202635                      |
| Producent  |    | STIEBEL ELTRON              |
| dolne źródło   |    | solanka                     |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła  |    | -                           |
| Z dodatkowym urządzeniem grzewczym   |    | x                           |
| Urządzenie grzewcze kombi z pompą ciepła   |    | x                           |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)                              | kW | 12                          |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)                               | kW | 12                          |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)                                | kW | 12                          |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 7.24                        |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 10.59                       |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 4.4                         |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 6.44                        |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 11.99                       |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 2.82                        |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 4.13                        |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 7.69                        |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 2.23                        |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 2.21                        |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 3.41                        |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 11.99                       |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 11.99                       |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 11.99                       |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 11.99                       |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)  | kW | 11.99                       |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)   | kW | 11.99                       |
| 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) | %  | 174.3                       |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)  | %  | 169                         |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)   | %  | 167.6                       |

|   |                   |                     |
|---|-------------------|---------------------|
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) |                   | 4.31                |
| Tj = -7°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)   |                   | 3.55                |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)  |                   | 4.91                |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)   |                   | 4.49                |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)    |                   | 3.29                |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)  |                   | 5.16                |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)   |                   | 4.99                |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)    |                   | 4.12                |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) |                   | 5.4                 |
| Tj = 12°C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)   |                   | 5,25                |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)   |                   | 5.1                 |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                |                   | 3.29                |
| Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)  |                   | 3.29                |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                  |                   | 3.29                |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                         |                   | 3.29                |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                          |                   | 3.29                |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                           |                   | 3.29                |
| 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                 | 19                  |
| Zużycie energii, stan wyłączenia termostatu (PTO)   | W                 | 19                  |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB)  | W                 | 19                  |
| Zużycie energii, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK)  | W                 | 0                   |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Psup)            | kW                | 0                   |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego (Psup)   | kW                | 0.00                |
| Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Psup)              | kW                | 0                   |
| Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze sterowanie mocy   |                   | elektryczny zmienny |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz  | dB(A)             | 44                  |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)        | kWh/a             | 6485                |
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)         | kWh/a             | 5607                |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)          | kWh/a             | 3650                |
| Strumień przepływu po stronie dolnego źródła  | m <sup>3</sup> /h | 1,08                |
| Profil obciążeń   |                   | XL                  |
| Dzienne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (QELEC)  | kWh               | 6.61                |
| Dobowe zużycie energii elektrycznej (Qelec)   | kWh               | 6.61                |
| Dzienne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (QELEC)  | kWh               | 6.61                |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC)   | kWh/a             | 1451                |

|  |   |      |
|--|---|------|
| Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC)               | kWh/a   | 1451 |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC)                | kWh/a   | 1451 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych | %   | 115  |
| Szczególne środki zapobiegawcze  | Wszystkie specjalne środki wymagane podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu |      |