

**Karta danych produktu: Ogrzewacz wielofunkcyjny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013 / (S.I. 2019 nr 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                             |    | <b>WPE-I 12 HW 230 GB Premium</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                             |    | 202640                            |
| Producent                                                                                                                                                   |    | STIEBEL ELTRON                    |
| Dolne źródło                                                                                                                                                |    | Sole                              |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła                                                                                                                             |    | -                                 |
| Z dodatkowym urządzeniem grzewczym                                                                                                                          |    | x                                 |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła                                                                                                                     |    | x                                 |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                             | kW | 12                                |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                              | kW | 12                                |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                               | kW | 12                                |
| T <sub>j</sub> = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW | 7,2                               |
| T <sub>j</sub> = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 10,6                              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 4,4                               |
| T <sub>j</sub> = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW | 6,4                               |
| T <sub>j</sub> = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                              | kW | 12,0                              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 2,8                               |
| T <sub>j</sub> = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW | 4,1                               |
| T <sub>j</sub> = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                              | kW | 7,7                               |
| T <sub>j</sub> = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW | 2,2                               |
| T <sub>j</sub> = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 2,2                               |
| T <sub>j</sub> = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW | 3,4                               |
| T <sub>j</sub> = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                             | kW | 12,0                              |
| T <sub>j</sub> = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                              | kW | 12,0                              |
| T <sub>j</sub> = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                               | kW | 12,0                              |
| T <sub>j</sub> = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                      | kW | 12,0                              |
| T <sub>j</sub> = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                       | kW | 12,0                              |
| T <sub>j</sub> = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                        | kW | 12,0                              |
| Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (T <sub>biv</sub> )                                                                | °C | -22                               |
| Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (T <sub>biv</sub> )                                                                 | °C | -10                               |
| Temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (T <sub>biv</sub> )                                                                  | °C | 2                                 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (η <sub>s</sub> ) | %  | 174                               |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (η <sub>s</sub> )  | %  | 169                               |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (η <sub>s</sub> )   | %  | 168                               |
| T <sub>j</sub> = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COP <sub>d</sub> )                |    | 4,31                              |
| T <sub>j</sub> = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COP <sub>d</sub> )                 |    | 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)      |       | 5,40         |
| 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)        |       | 5,10         |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                     |       | 3,29         |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego 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 w chłodniejszych warunkach klimatycznych (TOL)                                    | °C    | -22          |
| Wartość graniczna temperatury roboczej przy przeciętnych warunkach klimatycznych (TOL)                                   | °C    | -10          |
| Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (TOL)                                      | °C    | 2            |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (WTOL)                    | °C    | 75           |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w przeciętnych warunkach klimatycznych (WTOL)                      | °C    | 75           |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (WTOL)                      | °C    | 75           |
| Zużycie energii elektrycznej w stanie wyłączenia (Poff)                                                                  | W     | 19           |
| Zużycie energii elektrycznej, stan wyłączenia termostatu (PTO)                                                           | W     | 19           |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB)                                                                       | W     | 19           |
| Zużycie energii elektrycznej, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK)                                            | W     | 0            |
| Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (PSUP)                | kW    | 0,0          |
| Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (PSUP)                 | kW    | 0,0          |
| Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego w cieplejszych warunkach klimatycznych (PSUP)                  | kW    | 0,0          |
| Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze                                                              |       | elektrisch   |
| Sterowanie mocą                                                                                                          |       | veränderlich |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz                                                                                      | dB(A) | 0            |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz                                                                                         | dB(A) | 44           |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 6485         |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE)  | kWh/a | 5607         |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE)                | kWh/a | 3650         |
| Natężenie przepływu dolnego źródła                                                                                       | m³/h  | 108          |
| Profil poboru CWU                                                                                                        |       | XL           |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (QELEC)                                    | kWh   | 6,610        |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (QELEC)                                     | kWh   | 6,610        |

|                                                                                                                                                    |     |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| Dzienne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych (QELEC)                                                                | kWh | 6,610    |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC)                                                                 | kWh | 1451,000 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC)                                                                  | kWh | 1451,000 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC)                                                                   | kWh | 1451,000 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ ) | %   | 115      |
| Efektywność energetyczna przygotowywania ciepłej wody ( $\eta_{wh}$ ) w umiarkowanych warunkach klimatycznych                                      | %   | 115      |
| Efektywność energetyczna przygotowywania ciepłej wody ( $\eta_{wh}$ ) w cieplejszych warunkach klimatycznych                                       | %   | 115      |