

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

|                                                                                                                                                             |    | <b>LWZ 8 CSE Premium</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|
|                                                                                                                                                             |    | 202069                   |
| Producent                                                                                                                                                   |    | STIEBEL ELTRON           |
| Dolne źródło                                                                                                                                                |    | Luft                     |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła                                                                                                                             |    | x                        |
| Z dodatkowym urządzeniem grzewczym                                                                                                                          |    | -                        |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła                                                                                                                     |    | x                        |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                             | kW | 8                        |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                              | kW | 6                        |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                               | kW | 5                        |
| T <sub>j</sub> = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW | 8,6                      |
| T <sub>j</sub> = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 8,6                      |
| T <sub>j</sub> = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 3,9                      |
| T <sub>j</sub> = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW | 5,2                      |
| T <sub>j</sub> = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                              | kW | 8,3                      |
| 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 | 4,6                      |
| T <sub>j</sub> = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                              | kW | 5,4                      |
| T <sub>j</sub> = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW | 3,2                      |
| T <sub>j</sub> = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 3,5                      |
| T <sub>j</sub> = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW | 3,2                      |
| T <sub>j</sub> = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                             | kW | 6,4                      |
| T <sub>j</sub> = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                              | kW | 8,0                      |
| T <sub>j</sub> = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                               | kW | 8,3                      |
| T <sub>j</sub> = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                       | kW | 9,4                      |
| T <sub>j</sub> = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                        | kW | 8,3                      |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (gdzie TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                          | kW | 10,3                     |
| Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)                                                                             | °C | -7                       |
| Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Tbiv)                                                                              | °C | -7                       |
| Temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)                                                                               | °C | 2                        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (η <sub>s</sub> ) | %  | 106                      |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (η <sub>s</sub> )  | %  | 128                      |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (η <sub>s</sub> )   | %  | 182                      |
| T <sub>j</sub> = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                             |    | 2,26                     |
| T <sub>j</sub> = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                              |    | 2,63                     |

|                                                                                                                         |       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)      |       | 3,48         |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)       |       | 4,24         |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)        |       | 2,34         |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)      |       | 4,68         |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)       |       | 6,16         |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)        |       | 3,26         |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)     |       | 5,67         |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)      |       | 3356,00      |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)       |       | 5,11         |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                    |       | 2,50         |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                                     |       | 2,77         |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                      |       | 2,34         |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                             |       | 2,09         |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                              |       | 2,48         |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                               |       | 2,34         |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15 °C (gdy TOL < -20 °C) (COPd)                                                    |       | 2,30         |
| Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (TOL)                                   | °C    | -20          |
| 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    | 60           |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w przeciętnych warunkach klimatycznych (WTOL)                     | °C    | 60           |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (WTOL)                     | °C    | 60           |
| Zużycie energii elektrycznej w stanie wyłączenia (Poff)                                                                 | W     | 24           |
| Zużycie energii elektrycznej, stan wyłączenia termostatu (PTO)                                                          | W     | 69           |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB)                                                                      | W     | 24           |
| Zużycie energii elektrycznej, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK)                                           | W     | 55           |
| 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    | 0,5          |
| Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze                                                             |       | elektrisch   |
| Sterowanie mocą                                                                                                         |       | veränderlich |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz                                                                                     | dB(A) | 50           |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz                                                                                        | dB(A) | 50           |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE) | kWh/a | 7295         |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE)  | kWh/a | 3642         |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE)                | kWh/a | 1487         |
| Profil poboru CWU                                                                                                       |       | XL           |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (QELEC)                                    | kWh   | 7,000        |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC)                                      | kWh   | 2042,000     |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC)                                       | kWh   | 1676,000     |

|                                                                                                                                                    |     |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| Roczne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC)                                                                   | kWh | 1183,000 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ ) | %   | 84       |
| Efektywność energetyczna przygotowywania ciepłej wody ( $\eta_{wh}$ ) w umiarkowanych warunkach klimatycznych                                      | %   | 102      |
| Efektywność energetyczna przygotowywania ciepłej wody ( $\eta_{wh}$ ) w cieplejszych warunkach klimatycznych                                       | %   | 145      |