

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

|                                                                                                                                                             |    | HPA-O 10.2 Plus HC 400 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|
|                                                                                                                                                             |    | 207433                 |
| Producent                                                                                                                                                   |    | STIEBEL ELTRON         |
| Dolne źródło                                                                                                                                                |    | Luft                   |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła                                                                                                                             |    | -                      |
| Z dodatkowym urządzeniem grzewczym                                                                                                                          |    | -                      |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła                                                                                                                     |    | -                      |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                             | kW | 11                     |
| 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 | 6                      |
| T <sub>j</sub> = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW | 6,8                    |
| T <sub>j</sub> = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 10,2                   |
| T <sub>j</sub> = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 4,1                    |
| T <sub>j</sub> = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW | 6,2                    |
| T <sub>j</sub> = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                              | kW | 6,1                    |
| T <sub>j</sub> = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 3,8                    |
| T <sub>j</sub> = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW | 3,9                    |
| T <sub>j</sub> = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                              | kW | 3,9                    |
| T <sub>j</sub> = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW | 4,4                    |
| T <sub>j</sub> = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 4,4                    |
| T <sub>j</sub> = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW | 4,3                    |
| T <sub>j</sub> = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                             | kW | 9,1                    |
| T <sub>j</sub> = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                              | kW | 10,2                   |
| T <sub>j</sub> = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                               | kW | 6,1                    |
| T <sub>j</sub> = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                      | kW | 6,7                    |
| T <sub>j</sub> = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                       | kW | 9,5                    |
| T <sub>j</sub> = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                        | kW | 6,1                    |
| Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (T <sub>biv</sub> )                                                                | °C | -15                    |
| Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (T <sub>biv</sub> )                                                                 | °C | -7                     |
| 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> ) | %  | 143                    |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (η <sub>s</sub> )  | %  | 157                    |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (η <sub>s</sub> )   | %  | 180                    |
| T <sub>j</sub> = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COP <sub>d</sub> )                |    | 3,13                   |
| T <sub>j</sub> = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COP <sub>d</sub> )                 |    | 2,63                   |

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)       |                                                                                                                                                          | 4,22         |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)        |                                                                                                                                                          | 3,79         |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)         |                                                                                                                                                          | 2,90         |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)       |                                                                                                                                                          | 5,56         |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)        |                                                                                                                                                          | 5,32         |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)         |                                                                                                                                                          | 4,02         |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)      |                                                                                                                                                          | 6,76         |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)       |                                                                                                                                                          | 6,57         |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)        |                                                                                                                                                          | 5,73         |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                     |                                                                                                                                                          | 2,46         |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                                      |                                                                                                                                                          | 2,63         |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                       |                                                                                                                                                          | 2,90         |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                              |                                                                                                                                                          | 1,98         |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                               |                                                                                                                                                          | 2,42         |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                |                                                                                                                                                          | 2,90         |
| 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                                                                                                                                                        | 13           |
| Zużycie energii elektrycznej, stan wyłączenia termostatu (PTO)                                                           | W                                                                                                                                                        | 17           |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB)                                                                       | W                                                                                                                                                        | 13           |
| Zużycie energii elektrycznej, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK)                                            | W                                                                                                                                                        | 0            |
| Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (PSUP)                | kW                                                                                                                                                       | 4,5          |
| Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (PSUP)                 | kW                                                                                                                                                       | 2,0          |
| 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)                                                                                                                                                    | 46           |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz                                                                                         | dB(A)                                                                                                                                                    | 0            |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE) | kWh/a                                                                                                                                                    | 7499         |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE)  | kWh/a                                                                                                                                                    | 5951         |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE)                | kWh/a                                                                                                                                                    | 1792         |
| Szczególne środki zaradcze                                                                                               | Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung |              |