



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPE-I 85 Premium H

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



**50** dB



■ 81

■ **81**

■ 81

kW

■ 84

■ **84**

■ 84

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                       |       | WPE-I 85 Premium H |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
|                                                                                                                                                       |       | 207092             |
| Producent                                                                                                                                             |       | STIEBEL ELTRON     |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych                  |       | A+++               |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych                   |       | A+++               |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (Prated)                                         | kW    | 81                 |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated)                                          | kW    | 84                 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych ( $\eta_s$ )  | %     | 159                |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ )   | %     | 202                |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE)                                | kWh/a | 40141              |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE)                                 | kWh/a | 33054              |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz                                                                                                                      | dB(A) | 50                 |
| Możliwość wyłącznej eksploatacji poza godzinami szczytu                                                                                               |       | -                  |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (Prated)                                        | kW    | 81                 |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated)                                         | kW    | 84                 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (Prated)                                          | kW    | 81                 |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated)                                           | kW    | 84                 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych ( $\eta_s$ ) | %     | 166                |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ )  | %     | 209                |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych ( $\eta_s$ )   | %     | 158                |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ )    | %     | 203                |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE)                               | kWh/a | 46029              |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE)                                             | kWh/a | 38123              |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE)                                              | kWh/a | 26114              |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE)                                               | kWh/a | 21295              |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPE-I 85 Premium H

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



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

|                                                                                                                                                     |   | <b>WPE-I 85 Premium H</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
|                                                                                                                                                     |   | 207092                    |
| Producent                                                                                                                                           |   | STIEBEL ELTRON            |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ ) | % | 202                       |
| Klasa regulatora temperatury                                                                                                                        |   | II                        |
| Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń                                                                      | % | 2                         |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespółonego w umiarkowanych warunkach klimatycznych                                     | % | 159                       |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespółonego w chłodniejszych warunkach klimatycznych                                    | % | 166                       |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespółonego w cieplejszych warunkach klimatycznych                                      | % | 158                       |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych i chłodniejszych warunkach klimatycznych                          | % | 7                         |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych i umiarkowanych warunkach klimatycznych                            | % | 1                         |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych                 |   | A+++                      |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespółonego w umiarkowanych warunkach klimatycznych                             |   | A+++                      |

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

|                                                                                                                                                             |    | <b>WPE-I 85 Premium H</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|
|                                                                                                                                                             |    | 207092                    |
| Producent                                                                                                                                                   |    | STIEBEL ELTRON            |
| Dolne źródło                                                                                                                                                |    | Sole                      |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła                                                                                                                             |    | -                         |
| Z dodatkowym urządzeniem grzewczym                                                                                                                          |    | -                         |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła                                                                                                                     |    | -                         |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                             | kW | 81                        |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                              | kW | 81                        |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                               | kW | 81                        |
| T <sub>j</sub> = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW | 49,2                      |
| T <sub>j</sub> = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 71,9                      |
| T <sub>j</sub> = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 29,9                      |
| T <sub>j</sub> = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW | 43,8                      |
| T <sub>j</sub> = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                              | kW | 81,3                      |
| T <sub>j</sub> = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 23,1                      |
| T <sub>j</sub> = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW | 28,1                      |
| T <sub>j</sub> = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                              | kW | 52,3                      |
| T <sub>j</sub> = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW | 23,2                      |
| T <sub>j</sub> = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 23,0                      |
| T <sub>j</sub> = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW | 23,2                      |
| T <sub>j</sub> = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                             | kW | 81,3                      |
| T <sub>j</sub> = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                              | kW | 81,3                      |
| T <sub>j</sub> = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                               | kW | 81,3                      |
| T <sub>j</sub> = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                      | kW | 81,3                      |
| T <sub>j</sub> = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                       | kW | 81,3                      |
| T <sub>j</sub> = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                        | kW | 81,3                      |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (gdy TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                            | kW | 79,0                      |
| 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 (η <sub>s</sub> ) | %  | 166                       |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (η <sub>s</sub> )  | %  | 159                       |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (η <sub>s</sub> )   | %  | 158                       |
| T <sub>j</sub> = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                             |    | 3,92                      |

|                                                                                                                          |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)       |       | 3,15         |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)       |       | 4,84         |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)        |       | 4,15         |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)         |       | 2,91         |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)       |       | 5,00         |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)        |       | 4,91         |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)         |       | 3,69         |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)      |       | 5,06         |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)       |       | 4,94         |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)        |       | 4,87         |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                     |       | 2,91         |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                                      |       | 2,91         |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                       |       | 2,91         |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                              |       | 2,91         |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                               |       | 2,91         |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                |       | 2,91         |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15 °C (gdy TOL < -20 °C) (COPd)                                                     |       | 2,36         |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (WTOL)                    | °C    | 65           |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w przeciętnych warunkach klimatycznych (WTOL)                      | °C    | 65           |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (WTOL)                      | °C    | 65           |
| Zużycie energii elektrycznej w stanie wyłączenia (Poff)                                                                  | W     | 12           |
| Zużycie energii elektrycznej, stan wyłączenia termostatu (PTO)                                                           | W     | 12           |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB)                                                                       | W     | 12           |
| Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze                                                              |       | elektrisch   |
| Sterowanie mocą                                                                                                          |       | veränderlich |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz                                                                                         | dB(A) | 50           |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 46029        |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE)  | kWh/a | 40141        |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE)                | kWh/a | 26114        |
| Natężenie przepływu dolnego źródła                                                                                       | m³/h  | 1879         |