



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPE-I 15 HK 230 Premium

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



**39** dB



**0** dB

■ 14

■ 14

■ 14

kW

■ 15

■ 15

■ 15

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                       |       | WPE-I 15 HK 230 Premium |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
|                                                                                                                                                       |       | 238617                  |
| 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    | 14                      |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated)                                          | kW    | 15                      |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych ( $\eta_s$ )  | %     | 168                     |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ )   | %     | 210                     |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE)                                | kWh/a | 6476                    |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE)                                 | kWh/a | 5489                    |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz                                                                                                                      | dB(A) | 39                      |
| Możliwość wyłącznej eksploatacji poza godzinami szczytu                                                                                               |       | -                       |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (Prated)                                        | kW    | 14                      |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated)                                         | kW    | 15                      |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (Prated)                                          | kW    | 14                      |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated)                                           | kW    | 15                      |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych ( $\eta_s$ ) | %     | 174                     |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ )  | %     | 218                     |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych ( $\eta_s$ )   | %     | 167                     |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ )    | %     | 208                     |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE)                               | kWh/a | 7451                    |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE)                                             | kWh/a | 6298                    |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE)                                              | kWh/a | 4211                    |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE)                                               | kWh/a | 3573                    |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz                                                                                                                   | dB(A) | 0                       |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPE-I 15 HK 230 Premium

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



|                                                                                                                                                     |   | WPE-I 15 HK 230 Premium |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
|                                                                                                                                                     |   | 238617                  |
| Producent                                                                                                                                           |   | STIEBEL ELTRON          |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ ) | % | 210                     |
| Klasa regulatora temperatury                                                                                                                        |   | VII                     |
| Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń                                                                      | % | 4                       |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólonego w umiarkowanych warunkach klimatycznych                                     | % | 171                     |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólonego w chłodniejszych warunkach klimatycznych                                    | % | 178                     |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólonego w cieplejszych warunkach klimatycznych                                      | % | 170                     |
| 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 zespólonego 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 15 HK 230 Premium</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|
|                                                                                                                                                |    | 238617                         |
| Producent                                                                                                                                      |    | STIEBEL ELTRON                 |
| Dolne źródło                                                                                                                                   |    | Sole                           |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła                                                                                                                |    | -                              |
| Z dodatkowym urządzeniem grzewczym                                                                                                             |    | x                              |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła                                                                                                        |    | -                              |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                | kW | 14                             |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                 | kW | 14                             |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                  | kW | 14                             |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                          | kW | 8,3                            |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW | 12,2                           |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW | 5,1                            |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 7,4                            |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW | 13,8                           |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW | 3,2                            |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 4,8                            |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW | 8,8                            |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                          | kW | 2,2                            |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW | 2,2                            |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW | 3,9                            |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                            | kW | 13,8                           |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                             | kW | 13,8                           |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                              | kW | 13,8                           |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                     | kW | 13,8                           |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                      | kW | 13,8                           |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                       | kW | 13,8                           |
| 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                            |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)  | %  | 168                            |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)   | %  | 167                            |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                            |    | 4,24                           |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                             |    | 3,40                           |

|                                                                                                                          |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)       |       | 4,94         |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)        |       | 4,44         |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)         |       | 3,26         |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)       |       | 5,24         |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)        |       | 5,03         |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)         |       | 3,99         |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)      |       | 5,44         |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)       |       | 5,31         |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)        |       | 5,16         |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                     |       | 3,26         |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                                      |       | 3,26         |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                       |       | 3,26         |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                              |       | 3,26         |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                               |       | 3,26         |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                |       | 3,26         |
| 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) | 39           |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE) | kWh/a | 7451         |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE)  | kWh/a | 6476         |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE)                | kWh/a | 4211         |
| Natężenie przepływu dolnego źródła                                                                                       | m³/h  | 131          |