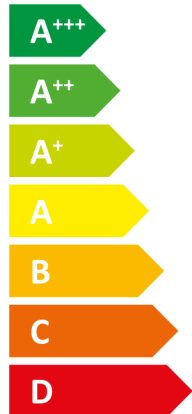
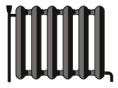




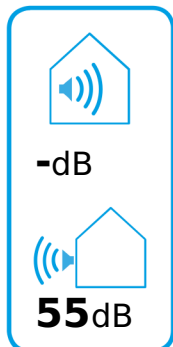
**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

WPL-A 13 HK  
Premium compact  
duo Set 2.2



**A++**



■ 19.2 kW  
■ **14.8 kW**  
■ 10.1 kW

2019

811/2013



|                                                                                                                                                  |       | WPL-A 13 HK Premium compact duo Set 2.2 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                  |       | 207675                                  |
| Producent                                                                                                                                        |       | STIEBEL ELTRON                          |
| Profil poboru CWU                                                                                                                                |       | -                                       |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (A+++ -> D) |       | A++                                     |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (A+++ -> D)  |       | A++                                     |
| Klasa efektywności energetycznej przygotowywania ciepłej wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych (A+++ -> D)                                |       | -                                       |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (Prated)                                    | kW    | 14.8                                    |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated)                                     | kW    | 14                                      |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE)                           | kWh/a | 8643                                    |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE)                            | kWh/a | 6657                                    |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC)                                                                |       | -                                       |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (ηs)     | %     | 139                                     |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (ηs)      | %     | 171                                     |
| Efektywność energetyczna przygotowywania ciepłej wody (ηwh) w umiarkowanych warunkach klimatycznych                                              |       | -                                       |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz                                                                                                                 |       | -                                       |
| Możliwość wyłącznej eksploatacji poza godzinami szczytu                                                                                          |       | -                                       |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (Prated)                                   | kW    | 19.2                                    |
| Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated)                                    | kW    | 19.4                                    |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (Prated)                                     | kW    | 10.1                                    |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated)                                      | kW    | 10.1                                    |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE)                          | kWh/a | 16029                                   |
| Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE)                                        | kWh/a | 14178                                   |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnitemperaturowych (QHE)                                         | kWh/a | 3330                                    |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE)                                          | kWh/a | 2662                                    |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC)                                                               |       | -                                       |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC)                                                                 |       | -                                       |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (ηs)    | %     | 115                                     |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (ηs)     | %     | 132                                     |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (ηs)      | %     | 159                                     |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (ηs)       | %     | 200                                     |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (ηs)       | %     | 200                                     |
| Efektywność energetyczna przygotowywania ciepłej wody (ηwh) w cieplejszych warunkach klimatycznych                                               |       | -                                       |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz                                                                                                              | dB(A) | 55                                      |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPL-A 13 HK Premium compact duo Set 2.2

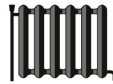
## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



-



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

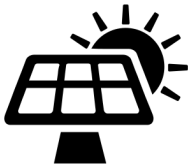
E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

-

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

|                                                                                                                                                      |   | <b>WPL-A 13 HK Premium compact duo Set 2.2</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                      |   | 207675                                         |
| Producent                                                                                                                                            |   | STIEBEL ELTRON                                 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych ( $\eta_s$ ) | % | 139                                            |
| Klasa regulatora temperatury                                                                                                                         |   | VI                                             |
| Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń                                                                       | % | 4                                              |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespółonego w umiarkowanych warunkach klimatycznych                                      | % | 143                                            |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespółonego w chłodniejszych warunkach klimatycznych                                     | % | 119                                            |
| Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespółonego w cieplejszych warunkach klimatycznych                                       | % | 163                                            |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych i chłodniejszych warunkach klimatycznych                           | % | 23                                             |
| Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych i umiarkowanych warunkach klimatycznych                             | % | 21                                             |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (A+++ -> D)     |   | A++                                            |
| Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespółonego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (A+++ -> D)                  |   | A++                                            |
| Klasa efektywności energetycznej przygotowywania ciepłej wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych (A+++ -> D)                                    |   | -                                              |
| Profil poboru CWU                                                                                                                                    |   | -                                              |

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

|                                                                                                                                                |        | <b>WPL-A 13 HK Premium compact duo Set 2.2</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                |        | 207675                                         |
| 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     | 19.2                                           |
| Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                 | kW     | 14.8                                           |
| Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)                                  | kW     | 10.1                                           |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                          | kW     | 11.6                                           |
| Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW     | 13.1                                           |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW     | 6.7                                            |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW     | 8.1                                            |
| Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW     | 10.1                                           |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW     | 7.9                                            |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW     | 8                                              |
| Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                             | kW     | 8.7                                            |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                          | kW     | 9.1                                            |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                           | kW     | 9.2                                            |
| Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                            | kW     | 9.1                                            |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                            | kW     | 11.6                                           |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                             | kW     | 13.1                                           |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                              | kW     | 10.1                                           |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                     | kW     | 8.7                                            |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                      | kW     | 13.5                                           |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)                                                       | kW     | 10.1                                           |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15 °C (gdy TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                            |        | -                                              |
| Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)                                                                | Grad C | -7                                             |
| Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Tbiv)                                                                 | Grad C | -7                                             |
| Temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)                                                                  | Grad C | 2                                              |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs) | %      | 115                                            |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)  | %      | 139                                            |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)   | %      | 159                                            |
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                            |        | 2.6                                            |

|                                                                                                                          |        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)       |        | 2.4          |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)       |        | 3.7          |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)        |        | 3.5          |
| Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)         |        | 2.7          |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)       |        | 4.8          |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)        |        | 4.4          |
| Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)         |        | 3.6          |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)      |        | 5.6          |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)       |        | 5.3          |
| Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)        |        | 5            |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                     |        | 2.6          |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                                      |        | 2.4          |
| Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                       |        | 2.7          |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)                              |        | 2            |
| Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)                               |        | 2.4          |
| Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)                                |        | 2.7          |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15 °C (gdy TOL < -20 °C) (COPd)                                                     |        | -            |
| Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (TOL)                                    | Grad C | -19          |
| Wartość graniczna temperatury roboczej przy przeciętnych warunkach klimatycznych (TOL)                                   | Grad C | -10          |
| Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (TOL)                                      | Grad C | 2            |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (WTOL)                    | Grad C | 65           |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w przeciętnych warunkach klimatycznych (WTOL)                      | Grad C | 65           |
| Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (WTOL)                      | Grad C | 65           |
| Zużycie energii elektrycznej w stanie wyłączenia (Poff)                                                                  | Watt   | 10           |
| Zużycie energii elektrycznej, stan wyłączenia termostatu (PTO)                                                           | Watt   | 10           |
| Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB)                                                                       | Watt   | 10           |
| Zużycie energii elektrycznej, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK)                                            | Watt   | 38           |
| Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (PSUP)                | kW     | 19.2         |
| Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (PSUP)                 | kW     | 1.3          |
| Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego w cieplejszych warunkach klimatycznych (PSUP)                  | kW     | 0            |
| Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze                                                              |        | elektrisch   |
| Sterowanie mocą                                                                                                          |        | veränderlich |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz                                                                                      | dB(A)  | 55           |
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz                                                                                         |        | -            |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE) | kWh/a  | 16029        |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE)  | kWh/a  | 8643         |
| Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE)                | kWh/a  | 3330         |
| Natężenie przepływu dolnego źródła                                                                                       | m3/h   | 4000         |
| Profil poboru CWU                                                                                                        |        | -            |

|                                                                                                                                                    |   |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Dzienne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (QELEC)                                                              |   | -   |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (QELEC)                                                               |   | -   |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych (QELEC)                                                                |   | -   |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC)                                                                 |   | -   |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC)                                                                  |   | -   |
| Roczne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC)                                                                   |   | -   |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych ( $\eta_s$ ) | % | 200 |
| Efektywność energetyczna przygotowywania ciepłej wody ( $\eta_{wh}$ ) w umiarkowanych warunkach klimatycznych                                      |   | -   |
| Efektywność energetyczna przygotowywania ciepłej wody ( $\eta_{wh}$ ) w cieplejszych warunkach klimatycznych                                       |   | -   |