



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPC 10



**A++**



**A**

Icon of a house with sound waves and the text "49 dB". Below it is another icon of a house with sound waves. To the right is a map of Europe with various shades of blue.

- 12 kW
- 9 kW
- 9 kW

2019

811/2013

**Proizvodni podatkovni list: Kombinirana ogrevalna naprava po Uredbi (EU) št. 811/2013**

|  |  | <b>WPC 10</b>  |
|--|--|----------------|
|  |  | 232929         |
| Proizvajalec   |  | STIEBEL ELTRON |
| Profil obremenitve   |  | XL             |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami         |  | A++            |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami           |  | A+++           |
| Razred energijske učinkovitosti pri pripravi sanitarne tople vode v povprečnih klimatskih razmerah   |  | A              |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                  | kW   | 9              |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                    | kW   | 10             |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                                    | kWh/a  | 5176           |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                                      | kWh/a  | 3799           |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)  | kWh/a  | 1529           |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | %  | 137            |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )   | %  | 216            |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v povprečnih klimatskih razmerah                                   | %  | 110            |
| Raven zvočne moči znotraj  | dB(A)  | 49             |
| Posebni preventivni ukrepi   | Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitve in montažo |                |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                  | kW   | 12             |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                    | kW   | 13             |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                   | kW   | 9              |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                     | kW   | 10             |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                          | kWh/a  | 7549           |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                            | kWh/a  | 5457           |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                           | kWh/a  | 3367           |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                             | kWh/a  | 2466           |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)  | kWh/a  | 1529           |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)   | kWh/a  | 1529           |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | %  | 144            |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )   | %  | 224            |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )  | %  | 136            |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )    | %  | 215            |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v hladnejših klimatskih razmerah                                   | %  | 110            |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v toplejših klimatskih razmerah                                    | %  | 110            |
| Možno izključno obratovanje v časih nizke porabe   |  | -              |



# ENERG

енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

WPC 10

Energy label components: boiler icon, radiator icon, tap icon, and energy class labels A<sup>++</sup> and A.

Energy efficiency scale for radiators. The scale ranges from A<sup>+++</sup> (green) to G (red). A black arrow points to the A<sup>++</sup> level.

Energy label components: solar panel icon, hot water tank icon, control panel icon, and boiler icon.

Energy efficiency scale for taps. The scale ranges from A<sup>+++</sup> (green) to G (red). A black arrow points to the A level.

**Proizvodni podatkovni list: Kombiniran sistem iz prostorske ogrevalne naprave in regulatorja temperature po Uredbi (EU) št. 811/2013**

|  |   | <b>WPC 10</b>  |
|--|---|----------------|
|  |   | 232929         |
| Proizvajalec   |   | STIEBEL ELTRON |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | % | 137            |
| Razred termostata  |   | VII            |
| Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov  | % | 3.50           |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah  | % | 141            |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah  | % | 148            |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah   | % | 140            |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah      | % | 7              |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah       | % | 1              |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami         |   | A++            |
| Razred energijske učinkovitosti združene naprave pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah                                    |   | A++            |
| Razred energijske učinkovitosti pri pripravi sanitarne tople vode v povprečnih klimatskih razmerah   |   | A              |
| Profil obremenitve   |   | XL             |

Potrebni podatki o prostorski in kombinirani ogrevalni napravi s toplotno črpalko po Uredbi (EU) št. 813/2013 & 811/2013

|  |    | WPC 10         |
|--|----|----------------|
|  |    | 232929         |
| Proizvajalec   |    | STIEBEL ELTRON |
| Toplotni vir   |    | Raztopina      |
| Nizkotemperaturna toplotna črpalka z dopolnilnim grelnikom   |    | -              |
| Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko   |    | x              |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          | kW | 12             |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          | kW | 9              |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                           | kW | 9              |
| Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 9.6            |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 9.20           |
| Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 9.1            |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 9.9            |
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 9.60           |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 9.1            |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 10.1           |
| Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 9.90           |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 9.5            |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 10.3           |
| Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 10.10          |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 10             |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 9.5            |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 9.10           |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 9.1            |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 9.1            |
| Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 9.10           |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 9.1            |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 9.10           |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)   | °C | -15            |
| Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)   | °C | -10            |
| Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv)  | °C | 2              |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %  | 144            |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %  | 137            |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)  | %  | 136            |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)  |    | 3.55           |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)  |    | 2.97           |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)   |    | 2.83           |

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 4.03       |
| Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 3.56       |
| Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |                   | 2.83       |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 4.48       |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 4.03       |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |                   | 3.28       |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                             |                   | 4.87       |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                             |                   | 4.6        |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 4.21       |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)   |                   | 3.3        |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)   |                   | 2.83       |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)  |                   | 2.83       |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                   |                   | 2.83       |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                     |                   | 2.83       |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                    |                   | 2.83       |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (COPd)   |                   | 2.83       |
| Vrednosti   | °C                | -10        |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL)  | °C                | 65         |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)   | W                 | 0          |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)  | W                 | 84         |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)   | W                 | 9          |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)                                   | W                 | 0          |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB)   | kW                | 0.00       |
| Vir energije za dopolnilni grelnik  |                   | električni |
| Raven zvočne moči znotraj   | dB(A)             | 49         |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a             | 7549       |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)           | kWh/a             | 5176       |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)  | kWh/a             | 3367       |
| Volumski pretok na strani toplotnega vira   | m <sup>3</sup> /h | 2,61       |
| Profil obremenitve  |                   | XL         |
| Dnevna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (QELEC)  | kWh               | 7.01       |
| Dnevna poraba električne energije (Qelec)   | kWh               | 7.01       |
| Dnevna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (QELEC)   | kWh               | 7.01       |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)   | kWh/a             | 1529       |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)   | kWh/a             | 1529       |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)  | kWh/a             | 1529       |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v povprečnih klimatskih razmerah          | %                 | 110        |

Posebni preventivni ukrepi

Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitve in montažo