



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

WPC 05



**A++**



**A**

45 dB



- 7 kW
- 6 kW
- 6 kW

2019

811/2013

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

|  |       | <b>WPC 05</b>  |
|--|-------|--|
|  |       | 232927   |
| 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    | 5  |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                    | kW    | 6  |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                                    | kWh/a | 3017   |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                                      | kWh/a | 2262   |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)  | kWh/a | 1393   |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | %     | 134  |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )   | %     | 205  |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v povprečnih klimatskih razmerah                                   | %     | 121  |
| Raven zvočne moči znotraj  | dB(A) | 45   |
| 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    | 7  |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                    | kW    | 7  |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                   | kW    | 5  |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                     | kW    | 6  |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                          | kWh/a | 4398   |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                            | kWh/a | 3254   |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                           | kWh/a | 1967   |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                             | kWh/a | 1473   |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)  | kWh/a | 1393   |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)   | kWh/a | 1393   |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | %     | 140  |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )   | %     | 212  |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )  | %     | 133  |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )    | %     | 203  |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v hladnejših klimatskih razmerah                                   | %     | 121  |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v toplejših klimatskih razmerah                                    | %     | 121  |
| Možno izključno obratovanje v časih nizke porabe   |       | -  |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPC 05

A++

A

XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A++

+

+

+

+

X

XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

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

|  |   | <b>WPC 05</b>  |
|--|---|----------------|
|  |   | 232927         |
| Proizvajalec   |   | STIEBEL ELTRON |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | % | 134            |
| Razred termostata  |   | VII            |
| Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov  | % | 3.50           |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah  | % | 138            |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah  | % | 144            |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah   | % | 137            |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah      | % | 6              |
| 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 05         |
|--|----|----------------|
|  |    | 232927         |
| 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 | 7              |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          | kW | 5              |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                           | kW | 5              |
| Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 5.5            |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 5.30           |
| Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 5.2            |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 5.6            |
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 5.50           |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 5.2            |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 5.7            |
| Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 5.60           |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 5.4            |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 5.8            |
| Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 5.70           |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 5.6            |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 5.4            |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 5.20           |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 5.2            |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 5.2            |
| Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 5.20           |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 5.2            |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 5.20           |
| 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) | %  | 140            |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %  | 134            |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)  | %  | 133            |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)  |    | 3.48           |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)  |    | 2.94           |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)   |    | 2.81           |

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 3.92       |
| Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 3.49       |
| Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |                   | 2.81       |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 4.33       |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 3.92       |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |                   | 3.23       |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                             |                   | 4.68       |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                             |                   | 4.44       |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 4.08       |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)   |                   | 3.24       |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)   |                   | 2.81       |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)  |                   | 2.81       |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                   |                   | 2.81       |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                     |                   | 2.81       |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                    |                   | 2.81       |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (COPd)   |                   | 2.81       |
| 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                 | 54         |
| 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)             | 45         |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a             | 4398       |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)           | kWh/a             | 3017       |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)  | kWh/a             | 1967       |
| Volumski pretok na strani toplotnega vira   | m <sup>3</sup> /h | 1.41       |
| Profil obremenitve  |                   | XL         |
| Dnevna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (QELEC)  | kWh               | 6.39       |
| Dnevna poraba električne energije (Qelec)   | kWh               | 6.39       |
| Dnevna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (QELEC)   | kWh               | 6.39       |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)   | kWh/a             | 1393       |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)   | kWh/a             | 1393       |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)  | kWh/a             | 1393       |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v povprečnih klimatskih razmerah          | %                 | 121        |

Posebni preventivni ukrepi

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