



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

**STIEBEL ELTRON** LWZ 5 S Smart



**A+**



**A**

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a speaker inside a house with the text "52 dB". The bottom icon shows a speaker outside a house with the text "52 dB".



A legend for power output levels, consisting of three colored squares with corresponding text: a dark blue square for "9.00 kW", a medium blue square for "6 kW", and a light blue square for "7 kW".

2019

811/2013

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

|  |       | <b>LWZ 5 S Smart</b>  |
|--|-------|---|
|  |       | 201293  |
| 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    | 6.00  |
| 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 | 4138  |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                                      | kWh/a | 3280  |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)  | kWh/a | 1676  |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | %     | 121   |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )   | %     | 154   |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v povprečnih klimatskih razmerah                                   | %     | 102   |
| Raven zvočne moči znotraj  | dB(A) | 52  |
| Raven zvočne moči zunaj  | dB(A) | 52  |
| Posebni preventivni ukrepi   |       | Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitvev in montažo |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                  | kW    | 9   |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                    | kW    | 9.00  |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                   | kW    | 7   |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                     | kW    | 7   |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                          | kWh/a | 8311  |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                            | kWh/a | 6605  |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                           | kWh/a | 2694  |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                             | kWh/a | 1977  |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)  | kWh/a | 2042  |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)   | kWh/a | 1183  |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | %     | 101   |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )   | %     | 135   |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )  | %     | 134   |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )    | %     | 178   |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v hladnejših klimatskih razmerah                                   | %     | 84  |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v toplejših klimatskih razmerah                                    | %     | 145   |
| Možno izključno obratovanje v časih nizke porabe   |       | -   |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 5 S Smart

A+ ← radiator icon

A ← tap icon XL

Energy efficiency scale for radiators: A<sup>+++</sup>, A<sup>++</sup>, A<sup>+</sup>, A, B, C, D, E, F, G. A large A<sup>++</sup> label is positioned to the right of the scale.

+

+

+

+

Energy efficiency scale for taps XL: A<sup>+++</sup>, A<sup>++</sup>, A<sup>+</sup>, A, B, C, D, E, F, G. A large A label is positioned to the right of the scale.

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

|  |   | <b>LWZ 5 S Smart</b> |
|--|---|----------------------|
|  |   | 201293               |
| Proizvajalec   |   | STIEBEL ELTRON       |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | % | 121                  |
| Razred termostata  |   | VI                   |
| Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov  | % | 4.00                 |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah  | % | 125                  |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah  | % | 105                  |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah   | % | 138                  |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah      | % | 20                   |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah       | % | 13                   |
| 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

|  |    | LWZ 5 S Smart  |
|--|----|----------------|
|  |    | 201293         |
| Proizvajalec   |    | STIEBEL ELTRON |
| Toplotni vir   |    | Zunanji zrak   |
| Nizkotemperaturna toplotna črpalka   |    | -              |
| z dopolnilnim grelnikom  |    | x              |
| Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko   |    | x              |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                  | kW | 9              |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                  | kW | 6.00           |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                   | kW | 7              |
| Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 5.3            |
| Tj = -7 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 5.54           |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 3.3            |
| Tj = 2 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 3.41           |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 6.9            |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 2.8            |
| Tj = 7 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 2.71           |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 4.5            |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 3.2            |
| Tj = 12 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 3.19           |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 3.2            |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 5.3            |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 5.54           |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 6.9            |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 2.6            |
| Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 2.67           |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 6.9            |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)   | °C | -7             |
| Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)   | °C | -7             |
| Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv)  | °C | 2              |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | %  | 101            |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | %  | 121            |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )  | %  | 134            |
| Tj = -7 °C grelni število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)  |    | 2.52           |
| Tj = -7 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)  |    | 2.26           |
| Tj = 2 °C grelni število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)   |    | 3.5            |
| Tj = 2 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)   |    | 3.27           |
| Tj = 2 °C grelni število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)  |    | 2.5            |

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                              |  | 4.56        |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |  | 4.09        |
| 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)                             |  | 5.59        |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                             |  | 5.26        |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                              |  | 4.98        |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)   |  | 2.52        |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)   |  | 2.26        |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)  |  | 2.5         |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                   |  | 2.09        |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                     |  | 1.88        |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                    |  | 2.5         |
| Vrednosti   | °C   | -10         |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL)  | °C   | 60          |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)   | W  | 27          |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)  | W  | 63          |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)   | W  | 27          |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)                                   | W  | 35          |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB)   | kW   | 3.55        |
| Vir energije za dopolnilni grelnik  |  | električni  |
| Krmiljenje moči   |  | Spremenljiv |
| Raven zvočne moči zunaj   | dB(A)  | 52          |
| Raven zvočne moči znotraj   | dB(A)  | 52          |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a  | 8311        |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)           | kWh/a  | 4138        |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)  | kWh/a  | 2694        |
| Profil obremenitve  |  | XL          |
| Dnevna poraba električne energije (Qelec)   | kWh  | 7.14        |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)   | kWh/a  | 2042        |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)   | kWh/a  | 1676        |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)  | kWh/a  | 1183        |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\Gamma_{wh}$ ) v povprečnih klimatskih razmerah        | %  | 102         |
| Posebni preventivni ukrepi  | Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitve in montažo |             |