



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

LWZ 07.1 Premium HKL  
230

**STIEBEL ELTRON**

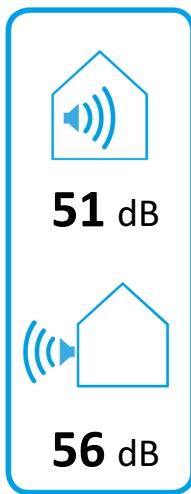


55 °C

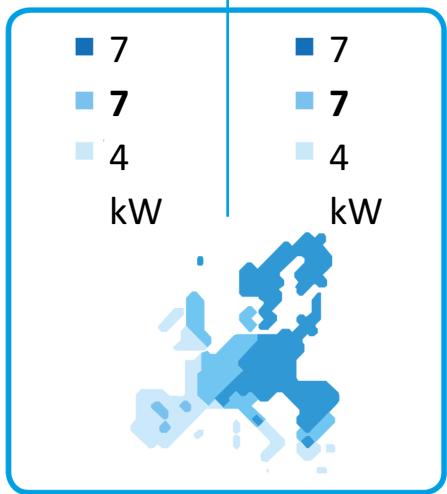
35 °C



A<sup>++</sup> ← A<sup>++</sup> → A<sup>++</sup>



2019



811/2013

|  |                |      |
|--|----------------|------|
| Výrobca  | STIEBEL ELTRON |      |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách              | A++            |      |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách                | A++            |      |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                   | kW             | 7    |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                     | kW             | 7    |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )  | %              | 128  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )    | %              | 165  |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                      | kWh/a          | 4573 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)  | kWh/a          | 3551 |
| Hladina akustického výkonu, vnútorná   | dB(A)          | 51   |
| Možnosť výlučnej prevádzky počas nízkej tarify   |                | -    |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                  | kW             | 7    |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                    | kW             | 7    |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                    | kW             | 4    |
| Tepelný menovitý výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                      | kW             | 4    |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ ) | %              | 118  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )   | %              | 150  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )   | %              | 145  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )     | %              | 213  |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                     | kWh/a          | 5646 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                       | kWh/a          | 4526 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                       | kWh/a          | 1411 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)   | kWh/a          | 985  |
| Hladina akustického výkonu, vonkajšia  | dB(A)          | 56   |



ENERG  
енергия · ενέργεια

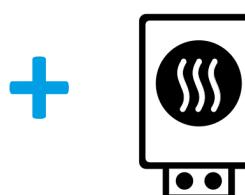
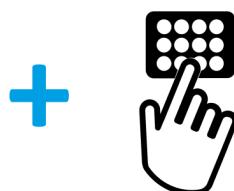
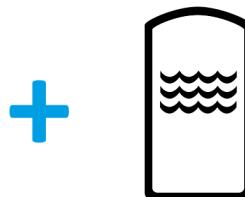
Y IJA  
IE IA

LWZ 07.1 Premium HKL 230

**STIEBEL ELTRON**



A<sup>++</sup>



A<sup>++</sup>

**Informačný list výrobku: Tepelný zdroj na vykurovanie priestoru podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013/ (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|   |   | <b>LWZ 07.1 Premium HKL 230</b> |
|---|---|---------------------------------|
| Výrobca   |   | STIEBEL ELTRON                  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ ) | % | 165                             |
| Trieda regulátora teploty   |   | VI                              |
| Príspevok regulátora teploty pre energetickú účinnosť vykurovania   | % | 4                               |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch  | % | 132                             |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v chladnejších klimatických pomeroch   | % | 106                             |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v teplejších klimatických pomeroch   | % | 154                             |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri priemerných klimatických pomeroch a pri chladnejších klimatických pomeroch     | % | 10                              |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri teplejších klimatických pomeroch a pri priemerných klimatických pomeroch       | % | 17                              |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách             |   | A++                             |
| Trieda energetickej účinnosti systému pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch   |   | A++                             |

**Informačný list výrobku: Tepelný zdroj na vykurovanie priestoru podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013/ (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

**LWZ 07.1 Premium HKL 230**

206284

|  |                |
|--|----------------|
| Výrobca  | STIEBEL ELTRON |
| Zdroj tepla  | Luft           |
| Nízkoteplotné tepelné čerpadlo   | x              |
| S príavným vykurovacím prístrojom  | x              |
| Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlom   | x              |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                  | kW 7           |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                   | kW 7           |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                    | kW 4           |
| Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW 6,4         |
| Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW 6,4         |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW 3,9         |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW 3,9         |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW 2,8         |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW 2,4         |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW 5,4         |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW 3,2         |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW 2,6         |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW 3,2         |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW 6,4         |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW 6,4         |
| Tj = bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW 8,3         |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW 3,0         |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW 6,0         |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW 8,3         |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)  | kW 5,6         |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)   | °C -7          |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)  | °C -7          |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)   | °C 2           |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ ) | % 118          |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )  | % 128          |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )   | % 145          |
| Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                       | 2,50           |
| Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)  | 2,24           |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  | 3,48           |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)   | 3,13           |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)  | 2,34           |

|  |       |              |
|--|-------|--------------|
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)    |       | 4,68         |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)     |       | 4,27         |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)      |       | 3,26         |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)   |       | 5,67         |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)    |       | 5,24         |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)     |       | 5,11         |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |       | 2,71         |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)   |       | 2,24         |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)  |       | 2,34         |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                              |       | 1,46         |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                               |       | 2,06         |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                |       | 2,34         |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (ked' TOL< -20 °C) (COPd)                                       |       | 2,08         |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (TOL)                           | °C    | -22          |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (TOL)                            | °C    | -10          |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (TOL)                             | °C    | 2            |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri chladnejších klimatických pomeroch (WTOL)           | °C    | 63           |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri priemerných klimatických pomeroch (WTOL)            | °C    | 60           |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri teplejších klimatických pomeroch (WTOL)             | °C    | 75           |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)  | W     | 19           |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)  | W     | 15           |
| Spotreba prúdu v pohotovostnom stave (PSB)   | W     | 19           |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                      | W     | 2            |
| Menovitý tepelny výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri chladnejších klimatických pomeroch (PSUP)      | kW    | 3,9          |
| Menovitý tepelny výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri priemerných klimatických pomeroch (PSUP)       | kW    | 1,2          |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho zdroja  |       | elektrisch   |
| Regulácia výkonu   |       | veränderlich |
| Hladina akustického výkonu, vonkajšia  | dB(A) | 56           |
| Hladina akustického výkonu, vnútorná   | dB(A) | 51           |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE) | kWh/a | 5646         |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)  | kWh/a | 4573         |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)   | kWh/a | 1411         |