

**Požadované údaje o tepelnom zdroji na vykurovanie priestoru a kombinovanom tepelnom zdroji s tepelným čerpadlom podľa nariadenia (EÚ) č. 813/2013 & 811/2013**

|  |    | <b>LWZ 5 S Smart</b> |
|--|----|----------------------|
|  |    | 201293               |
| Výrobca  |    | STIEBEL ELTRON       |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                 | kW | 9                    |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                  | kW | 6                    |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                   | kW | 7                    |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 5.3                  |
| Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 5.54                 |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 3.3                  |
| Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 3.41                 |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 6.9                  |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 2.8                  |
| Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 2.71                 |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 4.5                  |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 3.2                  |
| Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 3.19                 |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 3.2                  |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 5.3                  |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 5.54                 |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 6.9                  |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 2.6                  |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 2.67                 |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 6.9                  |
| 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 priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ ) | %  | 101                  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )  | %  | 121                  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | %  | 134                  |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                   |    | 2.52                 |
| Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   |    | 2.26                 |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                    |    | 3.5                  |
| Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  |    | 3.27                 |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                      |    | 2.5                  |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                    |    | 4.56                 |

|  |       |   |
|--|-------|---|
| T <sub>j</sub> = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)        |       | 4.09  |
| T <sub>j</sub> = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |       | 3.28  |
| T <sub>j</sub> = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) |       | 5.59  |
| T <sub>j</sub> = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)       |       | 5,26  |
| T <sub>j</sub> = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)   |       | 4.98  |
| T <sub>j</sub> = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |       | 2.52  |
| T <sub>j</sub> = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)   |       | 2.26  |
| T <sub>j</sub> = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)  |       | 2.5   |
| T <sub>j</sub> = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                              |       | 2.09  |
| T <sub>j</sub> = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                      |       | 1.88  |
| T <sub>j</sub> = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                |       | 2.5   |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)  | °C    | 60  |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)  | W     | 27  |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)  | W     | 63  |
| Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)   | W     | 27  |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)  | W     | 35  |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB)   | kW    | 3.55  |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu   | dB(A) | 52  |
| Vnútoraná hladina akustického výkonu   | dB(A) | 52  |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)              | kWh/a | 8311  |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)               | kWh/a | 4138  |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)                | kWh/a | 2694  |
| Zaťažový profil  |       | XL  |
| Ročná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC)  | kWh/a | 2042  |
| Ročná spotreba prúdu pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)   | kWh/a | 1676  |
| Ročná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (AEC)  | kWh/a | 1183  |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η <sub>wh</sub> ) pri priemerných klimatických pomeroch                       | %     | 102   |
| Zvláštne opatrenie   |       | Všetky špeciálne preventívne opatrenia, ktoré treba prijať pri zostavení, inštalácii alebo údržbe tepelného zdroja na vykurovanie priestoru: Pozri návod na inštaláciu a montáž |