

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

|  |    | <b>WPL 13 cool</b> |
|--|----|--------------------|
|  |    | 223400             |
| Výrobca  |    | STIEBEL ELTRON     |
| Zdroj tepla  |    | Vonkajší vzduch    |
| S prídavným vykurovacím prístrojom   |    | x                  |
| Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom  |    | -                  |
| 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 | 9                  |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                   | kW | 8                  |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 6.8                |
| Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 6.9                |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 6.9                |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 8.0                |
| Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 7.9                |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 7.8                |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 8.9                |
| Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 8.8                |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 8.6                |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 9.5                |
| Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 9.5                |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 9.3                |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 6.4                |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 7.1                |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 7.8                |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 5.5                |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 6.6                |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 7.8                |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 6.3                |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)   | °C | -10                |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)  | °C | -5                 |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)   | °C | 2                  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ ) | %  | 107                |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )  | %  | 116                |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | %  | 124                |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                   |    | 2.55               |
| Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   |    | 2.32               |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                     |    | 2.24               |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |   | 3.09       |
| Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)        |   | 2.93       |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |   | 2.56       |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |   | 3.68       |
| Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)        |   | 3.42       |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |   | 2.90       |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) |   | 4.24       |
| Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)       |   | 4.03       |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)   |   | 3.67       |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |   | 2.39       |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)   |   | 2.47       |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)  |   | 2.56       |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                              |   | 1.81       |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                      |   | 2.13       |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                |   | 2.56       |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd)                                      |   | 1.86       |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)  | °C  | 60         |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)  | W   | 7          |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)  | W   | 7          |
| Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)   | W   | 7          |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                      | W   | 62         |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (Psup)   | kW  | 2.1        |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja   |   | elektrický |
| Regulácia výkonu   |   | pevné      |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu   | dB(A)   | 64         |
| Vnútorňá hladina akustického výkonu  | dB(A)   | 56         |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)  | kWh/a   | 8373       |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)   | kWh/a   | 6085       |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)    | kWh/a   | 3279       |
| Prietok na strane zdroja tepla   | m <sup>3</sup> /h   | 3500       |
| 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 |            |