

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

|  |    | <b>WPE-I 87 H 400 Premium</b> |
|--|----|-------------------------------|
|  |    | 201415                        |
| Výrobca  |    | STIEBEL ELTRON                |
| Zdroj tepla  |    | Solanka                       |
| S prídavným vykurovacím prístrojom   |    | -                             |
| Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom  |    | -                             |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                         | kW | 79                            |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                          | kW | 79                            |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                           | kW | 79                            |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                | kW | 48.5                          |
| Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 69.9                          |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                 | kW | 29.1                          |
| Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 42.5                          |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 79                            |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                 | kW | 24.2                          |
| Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 27.4                          |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 50.8                          |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                | kW | 24.2                          |
| Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 24.1                          |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 24.1                          |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 79                            |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 9.9                           |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 2.72                          |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 79                            |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 79                            |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 79                            |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 79                            |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)   | °C | -22                           |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)  | °C | -10                           |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)   | °C | 2                             |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs) | %  | 165                           |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs)  | %  | 157                           |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs)   | %  | 160                           |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                           |    | 3.85                          |
| Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                 |    | 3                             |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                            |    | 4.83                          |
| Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                  |    | 4.08                          |

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |                   | 2.72  |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |                   | 5.2   |
| Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)        |                   | 4.94  |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |                   | 3.6   |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) |                   | 5.27  |
| Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)       |                   | 5.16  |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)   |                   | 5.16  |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |                   | 2.72  |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)   |                   | 2.72  |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)  |                   | 79  |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                              |                   | 2.72  |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                      |                   | 2.72  |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                |                   | 2.72  |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd)                                      |                   | 2.36  |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)  | °C                | 65  |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)  | W                 | 9   |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)  | W                 | 11  |
| Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)   | W                 | 11  |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                      | W                 | 0   |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB)   | kW                | 0   |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja   |                   | elektrický  |
| Regulácia výkonu   |                   | premenlivý  |
| Vnútna hladina akustického výkonu  | dB(A)             | 50  |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)  | kWh/a             | 45048   |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)   | kWh/a             | 39457   |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)    | kWh/a             | 23056   |
| Prietok na strane zdroja tepla   | m <sup>3</sup> /h | 18.79   |
| 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 |