

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

|  |    | <b>HPA-O 07.1 CS Premium</b> |
|--|----|------------------------------|
|  |    | 202668                       |
| Výrobca  |    | STIEBEL ELTRON               |
| Zdroj tepla  |    | Vonkajší vzduch              |
| Tepelné čerpadlo nízkej teploty  |    | -                            |
| S prídavným vykurovacím prístrojom   |    | x                            |
| Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom  |    | -                            |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                         | kW | 12                           |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                          | kW | 8                            |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                           | kW | 4                            |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                | kW | 7.2                          |
| Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 7.0                          |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                 | kW | 4.4                          |
| Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 4.3                          |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 4.3                          |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                 | kW | 3.1                          |
| Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 3.0                          |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 2.8                          |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                | kW | 3.7                          |
| Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 3.6                          |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 3.5                          |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 7.2                          |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 7.0                          |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 4.3                          |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 5.0                          |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 6.5                          |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 4.3                          |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 6.3                          |
| 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 (ηs) | %  | 128                          |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs)  | %  | 153                          |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs)   | %  | 163                          |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                           |    | 2.70                         |
| Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                 |    | 2.43                         |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                            |    | 4.31                         |
| Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                  |    | 3.79                         |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |   | 2.93       |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |   | 5.99       |
| Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)        |   | 5.22       |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |   | 3.90       |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) |   | 6.88       |
| Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)       |   | 6.33       |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)   |   | 5.53       |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |   | 2.70       |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)   |   | 2.43       |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)  |   | 2.93       |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                              |   | 1.78       |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                      |   | 2.14       |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                |   | 2.93       |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd)                                      |   | 2.22       |
| Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (TOL)                                    | °C  | -22        |
| Hodnoty  | °C  | -10        |
| Mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (TOL)                                     | °C  | 2          |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših klimatskih razmerah (WTOL)                    | °C  | 75         |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)  | °C  | 75         |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)                     | °C  | 75         |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)  | W   | 12         |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)  | W   | 10         |
| Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)   | W   | 12         |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                      | W   | 10         |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (Psup)                                   | kW  | 6.9        |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (Psup)   | kW  | 1.4        |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (Psup)                                    | kW  | 0.0        |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja   |   | elektrický |
| Regulácia výkonu   |   | premenlivý |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu   | dB(A)   | 48         |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)  | kWh/a   | 9005       |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)   | kWh/a   | 4219       |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)    | kWh/a   | 1388       |
| Prietok na strane zdroja tepla   | m <sup>3</sup> /h   | 2250       |
| 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 |            |