

**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 10.2 Trend HC 230</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|
|                                                                                                                                        |    | 207422                         |
| 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 | 11                             |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                          | kW | 11                             |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                           | kW | 6                              |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                | kW | 6.4                            |
| Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 9.4                            |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                 | kW | 3.9                            |
| Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 5.6                            |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 6.0                            |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                 | kW | 2.7                            |
| Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 3.6                            |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 3.8                            |
| 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 | 3.2                            |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 3.1                            |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                   | kW | 8.6                            |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                                    | kW | 9.4                            |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                     | kW | 6.0                            |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                | kW | 7.1                            |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                 | kW | 9.2                            |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                  | kW | 6.0                            |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                       | °C | -15                            |
| 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) | %  | 136                            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs)  | %  | 148                            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs)   | %  | 185                            |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                           |    | 2.85                           |
| Tj = -7 °C výkonné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                  |    | 2.38                           |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                            |    | 4.00                           |
| Tj = 2 °C výkonné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                   |    | 3.51                           |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |                                                                                                                                                                                 | 2.86       |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |                                                                                                                                                                                 | 5.85       |
| Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)        |                                                                                                                                                                                 | 5.34       |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |                                                                                                                                                                                 | 4.05       |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) |                                                                                                                                                                                 | 7.03       |
| Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)       |                                                                                                                                                                                 | 6.82       |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)   |                                                                                                                                                                                 | 6.00       |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                        |                                                                                                                                                                                 | 2.33       |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                         |                                                                                                                                                                                 | 2.38       |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                          |                                                                                                                                                                                 | 2.86       |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                              |                                                                                                                                                                                 | 1.91       |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                      |                                                                                                                                                                                 | 2.21       |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                |                                                                                                                                                                                 | 2.86       |
| 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                                                                                                                                                                               | 9          |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)                                                            | W                                                                                                                                                                               | 18         |
| Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)                                                                     | W                                                                                                                                                                               | 9          |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                      | W                                                                                                                                                                               | 0          |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (Psup)                                   | kW                                                                                                                                                                              | 3.4        |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (Psup)                                             | kW                                                                                                                                                                              | 1.3        |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (Psup)                                    | kW                                                                                                                                                                              | 0.0        |
| Spôsob privodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja                                                 |                                                                                                                                                                                 | elektrický |
| Regulácia výkonu                                                                                             |                                                                                                                                                                                 | premenlivý |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu                                                                         | dB(A)                                                                                                                                                                           | 54         |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)  | kWh/a                                                                                                                                                                           | 7492       |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)   | kWh/a                                                                                                                                                                           | 5795       |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)    | kWh/a                                                                                                                                                                           | 1722       |
| Prietok na strane zdroja tepla                                                                               | m³/h                                                                                                                                                                            | 3750       |
| 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 |            |