

**Informačný list výrobku: Tepelný zdroj na vykurovanie priestoru podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013/ (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                          |        | <b>HPA-O 07.2 Trend HC 400</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|
|                                                                                                                                          |        | 207421                         |
| Výrobca                                                                                                                                  |        | STIEBEL ELTRON                 |
| Zdroj tepla                                                                                                                              |        | Luft                           |
| Nízkoteplotné tepelné čerpadlo                                                                                                           |        | -                              |
| S prídavným vykurovacím prístrojom                                                                                                       |        | -                              |
| Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlom                                                                                             |        | -                              |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                          | kW     | 7                              |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                           | kW     | 8                              |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                            | kW     | 7                              |
| Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                    | kW     | 4.3                            |
| Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW     | 6.8                            |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW     | 2.6                            |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW     | 4.1                            |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                       | kW     | 7.3                            |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW     | 2.8                            |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW     | 2.8                            |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                       | kW     | 4.7                            |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                    | kW     | 3.3                            |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW     | 3.3                            |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW     | 3.2                            |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                     | kW     | 5.8                            |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                                      | kW     | 6.8                            |
| Tj = bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                       | kW     | 7.3                            |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                           | kW     | 4.5                            |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                            | kW     | 6.6                            |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                             | kW     | 7.3                            |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                   | kW     | 5.8                            |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                         | Grad C | -15                            |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                          | Grad C | -7                             |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                           | Grad C | 2                              |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs) | %      | 138                            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)  | %      | 150                            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)   | %      | 178                            |
| Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                               |        | 2.95                           |
| Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                |        | 2.54                           |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                |        | 4.18                           |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                 |        | 3.61                           |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                  |        | 2.62                           |

|                                                                                                              |        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)    |        | 5.21         |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)     |        | 5.15         |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)      |        | 3.93         |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)   |        | 6.31         |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)    |        | 6.21         |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)     |        | 5.71         |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                        |        | 2.35         |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                         |        | 2.54         |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                          |        | 2.62         |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                              |        | 1.85         |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                               |        | 2.39         |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                |        | 2.62         |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd)                                      |        | 2.35         |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (TOL)                           | Grad C | -22          |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (TOL)                            | Grad C | -10          |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (TOL)                             | Grad C | 2            |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri chladnejších klimatických pomeroch (WTOL)           | Grad C | 75           |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri priemerných klimatických pomeroch (WTOL)            | Grad C | 75           |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri teplejších klimatických pomeroch (WTOL)             | Grad C | 75           |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)                                                                      | Watt   | 9            |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)                                                            | Watt   | 18           |
| Spotreba prúdu v pohotovostnom stave (PSB)                                                                   | Watt   | 9            |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                      | Watt   | 0            |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri chladnejších klimatických pomeroch (PSUP)      | kW     | 2.6          |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri priemerných klimatických pomeroch (PSUP)       | kW     | 1.1          |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri teplejších klimatických pomeroch (PSUP)        | kW     | 0.0          |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho zdroja                                                    |        | elektrisch   |
| Regulácia výkonu                                                                                             |        | veränderlich |
| Hladina akustického výkonu, vonkajšia                                                                        | dB(A)  | 44           |
| Hladina akustického výkonu, vnútorná                                                                         |        | -            |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE) | kWh/a  | 4976         |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)  | kWh/a  | 4167         |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)   | kWh/a  | 2166         |
| Prietok, prúd tepelného zdroja                                                                               | m3/h   | 2990         |