

**Požadované údaje o zařízení k vytápění místností a kombinovaném topném přístroji s tepelným čerpadlem v souladu s nařízením (EU) č. 813/2013 & 811/2013**

|                                                                                                                                                                |    | <b>HPA-O 10.2 Plus HC 400</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                |    | 207433                        |
| Výrobce                                                                                                                                                        |    | STIEBEL ELTRON                |
| Zdroj tepla                                                                                                                                                    |    | Venkovní vzduch               |
| Tepelné čerpadlo s nízkou teplotou                                                                                                                             |    | -                             |
| S přidavným topením                                                                                                                                            |    | x                             |
| Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem                                                                                                                |    | -                             |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                          | kW | 11                            |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                            | kW | 12                            |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                                      | kW | 6                             |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                             | kW | 6.7                           |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                               | kW | 10.1                          |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                              | kW | 4.0                           |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                | kW | 6.1                           |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                | kW | 6.1                           |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                              | kW | 3.7                           |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                | kW | 3.9                           |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                | kW | 3.8                           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                             | kW | 4.3                           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                               | kW | 4.3                           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                               | kW | 4.2                           |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                           | kW | 9.0                           |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                                             | kW | 10.1                          |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                             | kW | 6.1                           |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh)                                                                             | kW | 6.6                           |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh)                                                                               | kW | 9.5                           |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh)                                                                               | kW | 6.1                           |
| Bivalentní teplota při studenějších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                               | °C | -15                           |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                                 | °C | -7                            |
| Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                                 | °C | 2                             |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | %  | 143                           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %  | 157                           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %  | 180                           |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                             |    | 3.13                          |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                               |    | 2.63                          |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                              |    | 4.22                          |

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |                                                                                                                                                       | 3.79       |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |                                                                                                                                                       | 2.90       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                |                                                                                                                                                       | 5.56       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |                                                                                                                                                       | 5.32       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |                                                                                                                                                       | 4.02       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)               |                                                                                                                                                       | 6.76       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 |                                                                                                                                                       | 6,57       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |                                                                                                                                                       | 5.73       |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                            |                                                                                                                                                       | 2.46       |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                              |                                                                                                                                                       | 2.63       |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                              |                                                                                                                                                       | 2.90       |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       |                                                                                                                                                       | 1.98       |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  |                                                                                                                                                       | 2.42       |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                         |                                                                                                                                                       | 2.90       |
| Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (TOL)                                    | °C                                                                                                                                                    | -22        |
| Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)                                        | °C                                                                                                                                                    | -10        |
| Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (TOL)                                      | °C                                                                                                                                                    | 2          |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při chladnějších klimatických podmínkách (WTOL)                        | °C                                                                                                                                                    | 75         |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL)                                                                 | °C                                                                                                                                                    | 75         |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL)                          | °C                                                                                                                                                    | 75         |
| Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff)                                                                         | W                                                                                                                                                     | 13         |
| Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO)                                                                | W                                                                                                                                                     | 17         |
| Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB)                                                                       | W                                                                                                                                                     | 13         |
| Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK)                                                 | W                                                                                                                                                     | 0          |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při chladnějších klimatických podmínkách (Psup)                        | kW                                                                                                                                                    | 4.4        |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (Psup)                                                                 | kW                                                                                                                                                    | 1.9        |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při teplejších klimatických podmínkách (Psup)                          | kW                                                                                                                                                    | 0.0        |
| Způsob přívodu energie do přídavného topného přístroje                                                           |                                                                                                                                                       | Elektrické |
| Regulace výkonu                                                                                                  |                                                                                                                                                       | proměnlivý |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                             | dB(A)                                                                                                                                                 | 48         |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a                                                                                                                                                 | 7499       |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a                                                                                                                                                 | 5951       |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a                                                                                                                                                 | 1792       |
| Průtok na straně tepelného zdroje                                                                                | m³/h                                                                                                                                                  | 4600       |
| Zvláštní opatření                                                                                                | Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži |            |