

**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>WPE-I 07 H 400 Plus</b> |
|--|----|----------------------------|
|  |    | 205829                     |
| Výrobce  |    | STIEBEL ELTRON             |
| Zdroj tepla  |    | Primární směs              |
| Tepelné čerpadlo s nízkou teplotou   |    | -                          |
| S přidavným topením  |    | x                          |
| Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem  |    | x                          |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                  | kW | 8                          |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                    | kW | 9                          |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)  | kW | 8                          |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 7.0                        |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 6.9                        |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 7.1                        |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 7.1                        |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 6.9                        |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 7.2                        |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 7.2                        |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 7.0                        |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 7.3                        |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 7.3                        |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 7.2                        |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 7.0                        |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 7.0                        |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 6.9                        |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh)   | kW | 6.9                        |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh)   | kW | 6.9                        |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh)   | kW | 6.9                        |
| Bivalentní teplota při studenějších klimatických poměrech (Tbiv)   | °C | -16                        |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)   | °C | -5                         |
| Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)   | °C | 4                          |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | %  | 142                        |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 138                        |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 138                        |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)   |    | 3.51                       |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)   |    | 3.04                       |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)  |    | 3.96                       |

|  |                   |            |
|--|-------------------|------------|
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |                   | 3.73       |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |                   | 2.82       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                |                   | 4.36       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |                   | 4.05       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |                   | 3.36       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)               |                   | 4.69       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 |                   | 4,52       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |                   | 4.18       |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)  |                   | 3.22       |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)  |                   | 3.23       |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)  |                   | 3.09       |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       |                   | 2.82       |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  |                   | 2.82       |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)   |                   | 2.82       |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL)   | °C                | 65         |
| Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff)   | W                 | 4.000      |
| Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO)  | W                 | 7          |
| Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB)   | W                 | 7          |
| Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK)   | W                 | 0          |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při chladnějších klimatických podmínkách (Psup)                        | kW                | 1.4        |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (Psup)   | kW                | 1.7        |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při teplejších klimatických podmínkách (Psup)                          | kW                | 1.2        |
| Způsob přívodu energie do přídavného topného přístroje   |                   | Elektrické |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní  | dB(A)             | 44         |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a             | 5445       |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a             | 4812       |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a             | 2948       |
| Průtok na straně tepelného zdroje  | m <sup>3</sup> /h | 1,26       |
| Zátěžový profil  |                   | XL         |
| Denní spotřeba el. energie při studenějších klimatických poměrech (QELEC)  | kWh               | 7.471      |
| Denní spotřeba el. energie (Qelec)   | kWh               | 7.471      |
| Denní spotřeba elektrické energie při teplejších klimatických podmínkách (QELEC)                                 | kWh               | 7.471      |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách                                  | %                 | 104        |