

**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>WPF 40</b>  |
|--|----|----------------|
|  |    | 233006         |
| Výrobce  |    | STIEBEL ELTRON |
| Zdroj tepla  |    | Primární směs  |
| S přídavným topením  |    | -              |
| Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem  |    | -              |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                  | kW | 50             |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                    | kW | 40             |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)  | kW | 40             |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 41.5           |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 40.5           |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 40.2           |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 42.1           |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 41.5           |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 40.2           |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 42.6           |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 42.1           |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 41.1           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 43.0           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 42.8           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 42.4           |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 41.1           |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 40.2           |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 40.2           |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh)   | kW | 40.2           |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh)   | kW | 40.2           |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh)   | kW | 40.2           |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 40.2           |
| Bivalentní teplota při studenějších klimatických poměrech (Tbiv)   | °C | -15            |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)   | °C | -10            |
| 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 (ηs) | %  | 139            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 133            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 133            |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)   |    | 3.49           |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)   |    | 3.00           |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |   | 2.88       |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                |   | 3.90       |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |   | 3.51       |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |   | 2.88       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                |   | 4.28       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |   | 3.90       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |   | 3.27       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)               |   | 4.60       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 |   | 4.38       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |   | 4.05       |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)  |   | 3.27       |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)  |   | 2.88       |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)  |   | 2.88       |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       |   | 2.88       |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  |   | 2.88       |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)   |   | 2.88       |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)  |   | 2.88       |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL)   | °C  | 60         |
| Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff)   | W   | 0.000      |
| 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   | 74         |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (PSUB)   | kW  | 0.0        |
| Způsob přívodu energie do přídavného topného přístroje   |   | Elektrické |
| Hladina akustického výkonu, venkovní   | dB(A)   | 59         |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní  | dB(A)   | 59         |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a   | 33723      |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a   | 23479      |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a   | 15248      |
| Průtok na straně tepelného zdroje  | m <sup>3</sup> /h   | 10.5       |
| Zvláštní opatření  | Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži |            |