

**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>WPC 13</b>  |
|--|----|----------------|
|  |    | 232930         |
| Výrobce  |    | STIEBEL ELTRON |
| Zdroj tepla  |    | Primární směs  |
| Tepelné čerpadlo s nízkou teplotou   |    | -              |
| S přídavným topením  |    | x              |
| Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem  |    | x              |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                  | kW | 15             |
| 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 | 12             |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 12.5           |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 12.10          |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 12             |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 12.8           |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 12.50          |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 12             |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 13             |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 12.80          |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 12.4           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 13.2           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 13.10          |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 12.9           |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 12.4           |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 12.00          |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 12             |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh)   | kW | 12             |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh)   | kW | 12.00          |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh)   | kW | 12             |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 12             |
| 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) | %  | 147            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 142            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 141            |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)   |    | 3.68           |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 |   | 3.18       |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |   | 3.05       |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                |   | 4.08       |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |   | 3.69       |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |   | 3.05       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                |   | 4.44       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |   | 4.08       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |   | 3.45       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)               |   | 4.75       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 |   | 4.54       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |   | 4.23       |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)  |   | 3.46       |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)  |   | 3.05       |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)  |   | 3.05       |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       |   | 3.05       |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  |   | 3.05       |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)   |   | 3.05       |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)  |   | 3.05       |
| Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)  | °C  | 10         |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL)   | °C  | 65         |
| Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff)   | W   | 0          |
| Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO)  | W   | 84         |
| Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB)   | W   | 9          |
| Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK)   | W   | 0          |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (Psup)   | kW  | 0.00       |
| Způsob přívodu energie do přídavného topného přístroje   |   | Elektrické |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní  | dB(A)   | 50         |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a   | 9647       |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a   | 6603       |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a   | 4287       |
| Průtok na straně tepelného zdroje  | m <sup>3</sup> /h   | 3,22       |
| Zátěžový profil  |   | XL         |
| Denní spotřeba el. energie při studenějších klimatických poměrech (QELEC)  | kWh   | 7.07       |
| Denní spotřeba el. energie (Qelec)   | kWh   | 7.07       |
| Denní spotřeba elektrické energie při teplejších klimatických podmínkách (QELEC)                                 | kWh   | 7.07       |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)  | kWh/a   | 1540       |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)  | kWh/a   | 1540       |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)  | kWh/a   | 1540       |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách                                  | %   | 113        |
| Zvláštní opatření  | Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži |            |