

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

| | | WPE-I 10 H 400 Plus |
|--|----|----------------------------|
| | | 205831 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| 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 | 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 | 11 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.6 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.4 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.7 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.6 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.2 |
| 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 | 9.8 |
| 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 | 9.9 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.9 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.8 |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.5 |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.5 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.4 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 9.2 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 9.2 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 9.2 |
| 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) | % | 150 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | % | 145 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | % | 147 |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 3.72 |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 3.26 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 4.15 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 3.86 |

| | | |
|--|-------------------|------------|
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 3.02 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 4.54 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 4.24 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 3.57 |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 4.87 |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 4.69 |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 4.37 |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 3.44 |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 3.44 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 3.31 |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 3.02 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 3.02 |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 3.02 |
| 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 | 8 |
| Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB) | W | 8 |
| Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK) | W | 0 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při chladnějších klimatických podmínkách (Psup) | kW | 2.1 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (Psup) | kW | 2.5 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při teplejších klimatických podmínkách (Psup) | kW | 1.8 |
| 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 | 7085 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 6357 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 3818 |
| Průtok na straně tepelného zdroje | m ³ /h | 1,8 |
| Zátěžový profil | | XL |
| Denní spotřeba el. energie při studenějších klimatických poměrech (QELEC) | kWh | 7.525 |
| Denní spotřeba el. energie (Qelec) | kWh | 7.525 |
| Denní spotřeba elektrické energie při teplejších klimatických podmínkách (QELEC) | kWh | 7.525 |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách | % | 104 |