

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

| | | HPA-O 8 CS Plus compact Set |
|--|----|------------------------------------|
| | | 239058 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| Zdroj tepla | | Venkovní vzduch |
| 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 | 11 |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 8 |
| 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 | 6.6 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 5.1 |
| 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 | 4.1 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 6.0 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 2.7 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 2.6 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 3.9 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 3.4 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 3.3 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 3.3 |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 6.6 |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 6.1 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 6.0 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 1.8 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 5.1 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 6.7 |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 0 |
| Bivalentní teplota při studenějších klimatických poměrech (Tbiv) | °C | -7 |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv) | °C | -5 |
| 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) | % | 103 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | % | 125 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | % | 159 |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 2.4 |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 2.0 |

| | | |
|--|-------------------|------------|
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 3.6 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 3.3 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 2.2 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 5.0 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 4.6 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 3.5 |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 6.2 |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 6.0 |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 5.7 |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 2.40 |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 2.3 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 2.20 |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 1.40 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 2.0 |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 2.20 |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd) | | 0 |
| Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (TOL) | °C | -15 |
| Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL) | °C | -7 |
| Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (TOL) | °C | 2 |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při chladnějších klimatických podmínkách (WTOL) | °C | 60 |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL) | °C | 60 |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL) | °C | 60 |
| Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff) | W | 17 |
| Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO) | W | 30 |
| Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB) | W | 17 |
| Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK) | W | 5 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při chladnějších klimatických podmínkách (Psup) | kW | 11.0 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (Psup) | kW | 8.0 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při teplejších klimatických podmínkách (Psup) | kW | 0 |
| Způsob přívodu energie do přídavného topného přístroje | | Elektrické |
| Regulace výkonu | | proměnlivý |
| Hladina akustického výkonu, venkovní | dB(A) | 57 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 10193 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 4865 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 2048 |
| Průtok na straně tepelného zdroje | m ³ /h | 2200 |
| Zátěžový profil | | L |
| Denní spotřeba el. energie (Qelec) | kWh | 4.45 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC) | kWh/a | 949 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC) | kWh/a | 905 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC) | kWh/a | 717 |

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