ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 07.1 CS
Premium

| | 55 °C | 35 °C |
|---|---|---|
| | A+++ | A+++ |

A+++
A++
A+
A
B
C
D

48 dB

| | | |
|---|---|---|
| 12 | 12 | |
| 8 | 8 | |
| 4 | 4 | |
| kW | kW | |

2019 811/2013

**List technických údajů k výrobku: Zařízení k vytápění místností v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013**

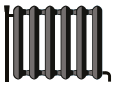
| | | **HPA-O 07.1 CS Premium** |
|---|---|---|
| | | 202668 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách | | A+++ |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách | | A+++ |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 8 |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated) | kW | 8 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs) | % | 153 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (Ƞs) | % | 193 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 4219 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 3413 |
| Hladina akustického výkonu, venkovní | dB(A) | 48 |
| Zvláštní opatření | | Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 12 |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated) | kW | 12 |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 4 |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated) | kW | 4 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs) | % | 128 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (Ƞs) | % | 151 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs) | % | 163 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (Ƞs) | % | 231 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 9005 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 7574 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 1388 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 984 |

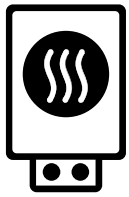
ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

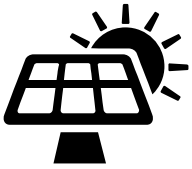
**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 07.1 CS Premium

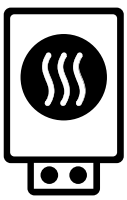




A+++



X



A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

2015

811/2013

**List technických údajů k výrobku: Souprava zařízení k vytápění místností a regulátoru teploty v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013**

| | | **HPA-O 07.1 CS Premium** |
|---|---|---|
| | | 202668 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v střednětеplotních soustavách (Ƞs) | % | 153 |
| Třída regulátoru teploty | | VI |
| Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění místnosti | % | 4 |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech | % | 157 |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech | % | 132 |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech | % | 167 |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech | % | 25 |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech | % | 10 |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách | | A+++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech | | A+++ |

**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 07.1 CS Premium** |
|---|---|---|
| | | 202668 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| Zdroj tepla | | Venkovní vzduch |
| Tepelné čerpadlo s nízkou teplotou | | - |
| S přídavným topením | | x |
| Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem | | - |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 12 |
| 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 | 4 |
| 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 | 7.0 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 4.4 |
| Tj = 2°C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 3.1 |
| Tj = 7°C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 3.0 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 2.8 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 3.7 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 3.6 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 3.5 |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 7.2 |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 7.0 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 5.0 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 6.5 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 4.3 |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20°C) (Pdh) | kW | 6.3 |
| Bivalentní teplota při studenějších klimatických poměrech (Tbiv) | °C | -7 |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv) | °C | -7 |
| 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 (Ƞs) | % | 128 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs) | % | 153 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs) | % | 163 |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 2.70 |
| Tj = -7°C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 2.43 |

| | | |
|---|---|---|
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 4.31 |
| Tj = 2°C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 3.79 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 2.93 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 5.99 |
| Tj = 7 °topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 5.22 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 3.90 |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 6.88 |
| Tj = 12°C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 6.33 |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 5.53 |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 2.70 |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 2.43 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 2.93 |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 1.78 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 2.14 |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 2.93 |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda:Tj= -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (COPd) | | 2.22 |
| Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (TOL) | °C | -22 |
| Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL) | °C | -10 |
| Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (TOL) | °C | 2 |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při chladnějších klimatických podmínkách (WTOL) | °C | 75 |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL) | °C | 75 |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL) | °C | 75 |
| Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff) | W | 12 |
| Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO) | W | 10 |
| Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB) | W | 12 |
| Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK) | W | 10 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při chladnějších klimatických podmínkách (Psup) | kW | 6.9 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (Psup) | kW | 1.4 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při teplejších klimatických podmínkách (Psup) | kW | 0.0 |
| Způsob přívodu energie do přídavného topného přístroje | | Elektrické |
| Regulace výkonu | | proměnlivý |
| Hladina akustického výkonu, venkovní | dB(A) | 48 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 9005 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 4219 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 1388 |
| Průtok na straně tepelného zdroje | $m^3/h$ | 2250 |
| Zvláštní opatření | | Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži |