



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON HPA-O 8 CS Plus



55 °C

35 °C



A++

A+++

57 dB

| | |
|------|-----|
| ■ 11 | ■ 9 |
| ■ 8 | ■ 9 |
| ■ 6 | ■ 8 |
| kW | kW |

2019

811/2013

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

| | | HPA-O 8 CS Plus |
|--|-------|------------------------|
| | | 238987 |
| 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 | 9 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 125 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s) | % | 177 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 4865 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 4218 |
| Hladina akustického výkonu, venkovní | dB(A) | 57 |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 11 |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated) | kW | 9 |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 6 |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated) | kW | 8 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 103 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s) | % | 147 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 153 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s) | % | 215 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 10193 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 5722 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 2048 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 1867 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



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

| | | HPA-O 8 CS Plus |
|--|---|------------------------|
| | | 238987 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 125 |
| Třída regulátoru teploty | | VI |
| Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění místnosti | % | 4 |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech | % | 129 |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech | % | 107 |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech | % | 163 |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech | % | 22 |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech | % | 34 |
| 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 8 CS Plus |
|--|----|------------------------|
| | | 238987 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| Zdroj tepla | | Venkovní vzduch |
| S přídavným topením | | - |
| Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem | | - |
| 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 | 5.10 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 4 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 4.10 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 6 |
| 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 | 2.60 |
| 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 | 3.30 |
| 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 | 6.10 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 6 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 1.8 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 5.10 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 6 |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 0.00 |
| 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) | % | 153 |
| 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) | | 2.00 |
| 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) | | 3.30 |
| 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 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 4.60 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 3.2 |
| 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) | | 2.4 |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 2.30 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 2.2 |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 1.4 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 2.00 |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 2.2 |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd) | | 0.00 |
| Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (TOL) | °C | -15 |
| Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL) | °C | -5.000 |
| 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 | 17.000 |
| Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO) | W | 30 |
| Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB) | W | 17.000 |
| Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK) | W | 5.000 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při chladnějších klimatických podmínkách (Psup) | kW | 11 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (PSUB) | kW | 8.000 |
| 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 |
| Denní spotřeba el. energie (Qelec) | kWh | 4.3 |



ENERG
енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON HSBB 200 VM3



55 W

191 L

2017

812/2013

List technických údajů k výrobku: Zásobník teplé vody v souladu s nařízením (EU) č. 812/2013

| | | |
|-----------------------------|---|---------------------|
| | | HSBB 200 VM3 |
| | | 205303 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| Třída energetické účinnosti | | B |
| Statická ztráta S | W | 55 |
| Užitný objem V | I | 191 |