



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 23 E



55 °C

35 °C



A+

A+

58 dB

65 dB

| | |
|------|------|
| ■ 20 | ■ 18 |
| ■ 18 | ■ 17 |
| ■ 16 | ■ 16 |
| kW | kW |

2019

811/2013

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

| | | WPL 23 E |
|--|---|-----------------|
| | | 227758 |
| 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 | 18 |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated) | kW | 17 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 115 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s) | % | 148 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 12656 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 9268 |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní | dB(A) | 58 |
| Hladina akustického výkonu, venkovní | dB(A) | 65 |
| 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 | 20 |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated) | kW | 18 |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 16 |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated) | kW | 16 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 109 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s) | % | 137 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 120 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s) | % | 157 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 17275 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 12373 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 6955 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 5239 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 23 E





| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| + |  | <input type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/> |
| + |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/> |



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

| | | WPL 23 E |
|--|---|-----------------|
| | | 227758 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 115 |
| Třída regulátoru teploty | | VII |
| Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění místnosti | % | 3.5 |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech | % | 119 |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech | % | 113 |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech | % | 124 |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech | % | 6 |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech | % | 5 |
| 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

| | | WPL 23 E |
|--|----|-----------------|
| | | 227758 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| Zdroj tepla | | Venkovní vzduch |
| S přídavným topením | | x |
| Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem | | - |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 20 |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 18 |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 16 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 13.9 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 14.4 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 14.6 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 15.8 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 15.9 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 16 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 16.5 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 16.4 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 16.2 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 17.6 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 17.1 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 16.2 |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 13.4 |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 14.6 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 16 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 12.4 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 14.2 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh) | kW | 16 |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 14 |
| Bivalentní teplota při studenějších klimatických poměrech (Tbiv) | °C | -10 |
| 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) | % | 109 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | % | 115 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | % | 120 |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 2.58 |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 2.32 |

| | | |
|--|---|------------|
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 2.22 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 3.2 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 3 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 2.57 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 3.76 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 3.53 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 3.06 |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 3.94 |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 3.79 |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 3.52 |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 2.4 |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 2.48 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 2.57 |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 1.81 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 2.12 |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd) | | 2.57 |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd) | | 1.84 |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL) | °C | 60 |
| Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff) | W | 7 |
| Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO) | W | 7 |
| Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB) | W | 7 |
| Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK) | W | 62 |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (PSUB) | kW | 3.96 |
| Způsob přívodu energie do přídavného topného přístroje | | Elektrické |
| Hladina akustického výkonu, venkovní | dB(A) | 65 |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní | dB(A) | 58 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 17275 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 12656 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 6955 |
| Průtok na straně tepelného zdroje | m ³ /h | 3500 |
| Zvláštní opatření | Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži | |