



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

Informačný list výrobku: Tepelný zdroj na vykurovanie priestoru podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013

| | | WPL 23 E |
|--|-------|---|
| | | 227758 |
| Výrobca | | STIEBEL ELTRON |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie | | A+ |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre nízkooteplotné aplikácie | | A+ |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 18 |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated) | kW | 17 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 115 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (η_s) | % | 148 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 12656 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 9268 |
| Vnútorná hladina akustického výkonu | dB(A) | 58 |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu | dB(A) | 65 |
| Zvláštne opatrenie | | Všetky špeciálne preventívne opatrenia, ktoré treba prijať pri zostavení, inštalácii alebo údržbe tepelného zdroja na vykurovanie priestoru: Pozri návod na inštaláciu a montáž |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 20 |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated) | kW | 18 |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 16 |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated) | kW | 16 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 109 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (η_s) | % | 137 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 120 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (η_s) | % | 157 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 17275 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 12373 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 6955 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (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"/> |




Informačný list výrobku: Zostava z tepelného zdroja na vykurovanie priestoru a regulátora teploty podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013

| | | WPL 23 E |
|---|---|-----------------|
| | | 227758 |
| Výrobca | | STIEBEL ELTRON |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 115 |
| Trieda regulátora teploty | | VII |
| Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti | % | 3.50 |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri priemerných klimatických pomeroch | % | 119.00 |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri chladnejších klimatických pomeroch | % | 113.00 |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri teplejších klimatických pomeroch | % | 124.00 |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch | % | 6 |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch | % | 5 |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie | | A+ |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti integrovaného systému pri priemerných klimatických pomeroch | | A+ |

Požadované údaje o tepelnom zdroji na vykurovanie priestoru a kombinovanom tepelnom zdroji s tepelným čerpadlom podľa nariadenia (EÚ) č. 813/2013 & 811/2013

| | | WPL 23 E |
|--|----|-----------------|
| | | 227758 |
| Výrobca | | STIEBEL ELTRON |
| Zdroj tepla | | Vonkajší vzduch |
| S prídavným vykurovacím prístrojom | | x |
| Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom | | - |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 20 |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 18 |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 16 |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 13.9 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 14.40 |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 14.6 |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 15.8 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 15.90 |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16 |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16.5 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16.40 |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16.2 |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 17.6 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 17.10 |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16.2 |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 13.4 |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 14.60 |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16 |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 12.4 |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 14.20 |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16 |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 14.00 |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv) | °C | -10 |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv) | °C | -5 |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv) | °C | 2 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs) | % | 109 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs) | % | 115 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs) | % | 120 |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.58 |
| Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 2.32 |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.22 |

| | | |
|--|---|------------|
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.2 |
| Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 3.00 |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.57 |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.76 |
| Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 3.53 |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.06 |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.94 |
| Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 3.79 |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.52 |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.4 |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd) | | 2.48 |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.57 |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 1.81 |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd) | | 2.12 |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.57 |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd) | | 1.84 |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL) | °C | 60 |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff) | W | 7.000 |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO) | W | 7 |
| Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB) | W | 7.000 |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK) | W | 62.000 |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB) | kW | 3.960 |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja | | elektrický |
| Regulácia výkonu | | pevné |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu | dB(A) | 65 |
| Vnútoraná hladina akustického výkonu | dB(A) | 58 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 17275 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 12656 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 6955 |
| Prietok na strane zdroja tepla | m ³ /h | 3500 |
| Zvláštne opatrenie | Všetky špeciálne preventívne opatrenia, ktoré treba prijať pri zostavení, inštalácii alebo údržbe tepelného zdroja na vykurovanie priestoru: Pozri návod na inštaláciu a montáž | |