



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPC 04



A++



A

Two icons showing sound power levels: a house with a speaker icon and the text "43 dB", and a house with a speaker icon and the text "0 dB".



Legend for power output: a dark blue square for "5 kW", a medium blue square for "4 kW", and a light blue square for "4 kW".

2019

811/2013

Informačný list výrobku: Kombinovaný tepelný zdroj podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013

| | | WPC 04 |
|--|---|----------------|
| | | 232926 |
| Výrobca | | STIEBEL ELTRON |
| Záťažový profil | | XL |
| 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 níznoteplotné aplikácie | | A+++ |
| Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri priemerných klimatických pomeroch | | A |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 4 |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 5 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 2583 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 2002 |
| Ročná spotreba prúdu pri priemerných klimatických pomeroch (AEC) | kWh/a | 1458 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 128 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie (η_s) | % | 189 |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri priemerných klimatických pomeroch | % | 116 |
| Vnútoraná hladina akustického výkonu | dB(A) | 43 |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu | dB(A) | 0 |
| 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 | 5 |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 6 |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 4 |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 5 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 3774 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 2888 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 1690 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 1310 |
| Ročná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC) | kWh/a | 1458 |
| Ročná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (AEC) | kWh/a | 1458 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 133 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie (η_s) | % | 195 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 126 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie (η_s) | % | 187 |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri chladnejších klimatických pomeroch | % | 116 |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri teplejších klimatických pomeroch | % | 116 |
| Možná výlučná prevádzka v dobe nízkeho tarifu | | - |



ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

WPC 04

Energy label components: boiler icon, radiator icon, tap icon, and energy class labels A++ and A.

Energy efficiency scale for radiators. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). A black arrow points to the A++ class.

Energy label components: solar panel icon, hot water tank icon, control panel icon, and boiler icon.

Energy efficiency scale for hot water tanks. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). A black arrow points to the A class.

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

| | | | WPC 04 |
|---|---|--|----------------|
| | | | 232926 |
| Výrobca | | | STIEBEL ELTRON |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | | 128 |
| Trieda regulátora teploty | | | VII |
| Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti | % | | 3.50 |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri priemerných klimatických pomeroch | % | | 132 |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri chladnejších klimatických pomeroch | % | | 137 |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri teplejších klimatických pomeroch | % | | 130 |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch | % | | 5 |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch | % | | 2 |
| 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++ |
| Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri priemerných klimatických pomeroch | | | A |
| Záťažový profil | | | XL |

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

| | | WPC 04 |
|--|----|----------------|
| | | 232926 |
| Výrobca | | STIEBEL ELTRON |
| Zdroj tepla | | Soľanka |
| Tepelné čerpadlo nízkej teploty | | - |
| S prídavným vykurovacím prístrojom | | x |
| Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom | | x |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 5 |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 4 |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 4 |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.5 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.30 |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.6 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.50 |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.7 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.60 |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.4 |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.7 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.70 |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.6 |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.4 |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.30 |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.30 |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 4.3 |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 4.30 |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv) | °C | -15 |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv) | °C | -10 |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv) | °C | 2 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 133 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 128 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 126 |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.34 |
| Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 2.85 |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.72 |

| | | |
|--|-------------------|------------|
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.73 |
| Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 3.35 |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.72 |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 4.09 |
| Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 3.73 |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.11 |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 4.39 |
| Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 4.18 |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.87 |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.12 |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd) | | 2.72 |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.72 |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.72 |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd) | | 2.72 |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.72 |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd) | | 2.72 |
| Hodnoty | °C | -10 |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL) | °C | 65 |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff) | W | 0 |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO) | W | 54 |
| Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB) | W | 9 |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK) | W | 0 |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (Psup) | kW | 0.00 |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja | | elektrický |
| Regulácia výkonu | | pevné |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu | dB(A) | 0 |
| Vnútorňá hladina akustického výkonu | dB(A) | 43 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 3774 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 2583 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 1690 |
| Prietok na strane zdroja tepla | m ³ /h | 1,15 |
| Zaťažový profil | | XL |
| Denná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (QELEC) | kWh | 6.68 |
| Denná spotreba el. energie (Qelec) | kWh | 6.68 |
| Denná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (QELEC) | kWh | 6.68 |
| Ročná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC) | kWh/a | 1458 |
| Ročná spotreba prúdu pri priemerných klimatických pomeroch (AEC) | kWh/a | 1458 |
| Ročná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (AEC) | kWh/a | 1458 |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody (Γwh) pri priemerných klimatických pomeroch | % | 116 |

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