



ENERG
енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON WPF 16



55 °C

35 °C



A⁺⁺


A⁺⁺⁺


53 dB



| | |
|------|------|
| ■ 20 | ■ 21 |
| ■ 16 | ■ 17 |
| ■ 16 | ■ 17 |

kW kW



2019

811/2013

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

| | | WPF 16 |
|--|-------|---|
| | | 232914 |
| 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 | 16 |
| 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) | % | 134 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (η_s) | % | 189 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 9198 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 7128 |
| Vnútorná hladina akustického výkonu | dB(A) | 53 |
| 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 | 21 |
| 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 | 17 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 138 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (η_s) | % | 194 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 133 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (η_s) | % | 188 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 13352 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 10274 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 5987 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 4635 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPF 16



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| + | | <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

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| | | | WPF 16 |
| | | | 232914 |
| Výrobca | | | STIEBEL ELTRON |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | | % | 134 |
| Trieda regulátora teploty | | | VII |
| Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti | | % | 3.5 |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri priemerných klimatických pomeroch | | % | 138 |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri chladnejších klimatických pomeroch | | % | 142 |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri teplejších klimatických pomeroch | | % | 137 |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch | | % | 4 |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch | | % | 1 |
| 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

| | | WPF 16 |
|--|----|----------------|
| | | 232914 |
| Výrobca | | STIEBEL ELTRON |
| Zdroj tepla | | Solanka |
| 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 | 16 |
| 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 | 16.3 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 15.9 |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 15.8 |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16.6 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16.3 |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 15.8 |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16.8 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16.6 |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16.1 |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 17 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16.9 |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16.7 |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 16.1 |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 15.8 |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 15.8 |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 15.8 |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 15.8 |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 15.8 |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 15.8 |
| 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 (ηs) | % | 138 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs) | % | 134 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs) | % | 133 |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.47 |
| Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 3.01 |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.89 |

| | | |
|--|-------------------|---|
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.84 |
| Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 3.49 |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.89 |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 4.19 |
| Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 3.85 |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.26 |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 4.47 |
| Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 4.27 |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.98 |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.27 |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd) | | 2.89 |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.89 |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.89 |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd) | | 2.89 |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.89 |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd) | | 2.89 |
| 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 | 139 |
| 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 (PSUB) | kW | 0 |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja | | elektrický |
| Regulácia výkonu | | pevné |
| Vnútorňá hladina akustického výkonu | dB(A) | 53 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 13352 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 9198 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 5987 |
| Prietok na strane zdroja tepla | m ³ /h | 4.20 |
| 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 |