



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON HPG-I 12 DS Premium



A+++



A

49 dB



- 12 kW
- 12 kW
- 12 kW

2019

811/2013

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

| | | HPG-I 12 DS Premium | |
|--|--|---|----------------|
| | | | 202625 |
| 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 nízkooteplotné 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 | 12 |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated) | | kW | 12 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | | kWh/a | 5607 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (QHE) | | kWh/a | 4445 |
| Ročná spotreba prúdu pri priemerných klimatických pomeroch (AEC) | | kWh/a | 1451 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | | % | 168.8 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (η_s) | | % | 215.6 |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri priemerných klimatických pomeroch | | % | 115 |
| Vnútna hladina akustického výkonu | | dB(A) | 49 |
| 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 | 12 |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated) | | kW | 12 |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | | kW | 12 |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated) | | kW | 12 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | | kWh/a | 6485 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (QHE) | | kWh/a | 5108 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | | kWh/a | 3650 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | | kWh/a | 2896 |
| Ročná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC) | | kWh/a | 1451 |
| Ročná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (AEC) | | kWh/a | 1451 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | | % | 174.3 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (η_s) | | % | 224.1 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | | % | 167.6 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (η_s) | | % | 213.9 |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri chladnejších klimatických pomeroch | | % | 115 |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri teplejších klimatických pomeroch | | % | 115 |
| Možná výlučná prevádzka v dobe nízkeho tarifu | | | - |








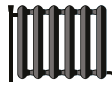


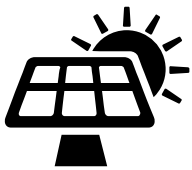










ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

HPG-I 12 DS Premium

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

| | | HPG-I 12 DS Premium | |
|---|---|----------------------------|--|
| | | 202625 | |
| Výrobca | | STIEBEL ELTRON | |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 168.8 | |
| Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti | % | 3.5 | |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri priemerných klimatických pomeroch | % | 172.3 | |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri chladnejších klimatických pomeroch | % | 177.8 | |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri teplejších klimatických pomeroch | % | 171.1 | |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch | % | 5.6 | |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch | % | 1.2 | |
| 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

| | | HPG-I 12 DS Premium | |
|--|--|----------------------------|----------------|
| | | | 202625 |
| Výrobca | | | STIEBEL ELTRON |
| Zdroj tepla | | | Solanka |
| 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 | 12 |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | | kW | 12 |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | | kW | 12 |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 7.24 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 10.59 |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 4.4 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 6.44 |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 11.99 |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 2.82 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 4.13 |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 7.69 |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 2.23 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 2.21 |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 3.41 |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 11.99 |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 11.99 |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 11.99 |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 11.99 |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 11.99 |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | | kW | 11.99 |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv) | | °C | -22 |
| 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) | | % | 174.3 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | | % | 168.8 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | | % | 167.6 |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | | 4.31 |
| Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | | 3.55 |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | | 4.91 |
| Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | | 4.49 |

| | | |
|--|-------------------|---|
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.29 |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 5.16 |
| Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 4.99 |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 4.12 |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 5.4 |
| Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 5,25 |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 5.1 |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.29 |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd) | | 3.29 |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.29 |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.29 |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd) | | 3.29 |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.29 |
| Hodnoty | °C | -10 |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL) | °C | 75 |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff) | W | 19 |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO) | W | 19 |
| Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB) | W | 19 |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK) | W | 0 |
| Toplotna moč doplnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (Psup) | kW | 0 |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB) | kW | 0 |
| Toplotna moč doplnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (Psup) | kW | 0 |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja | | elektrický |
| Regulácia výkonu | | premenlivý |
| Vnútroňná hladina akustického výkonu | dB(A) | 49 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 6485 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 5607 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 3650 |
| Prietok na strane zdroja tepla | m ³ /h | 1,08 |
| Zaťažový profil | | XL |
| Denná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (QELEC) | kWh | 6.61 |
| Denná spotreba el. energie (Qelec) | kWh | 6.61 |
| Denná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (QELEC) | kWh | 6.61 |
| Ročná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC) | kWh/a | 1451 |
| Ročná spotreba prúdu pri priemerných klimatických pomeroch (AEC) | kWh/a | 1451 |
| Ročná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (AEC) | kWh/a | 1451 |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody (ηwh) pri priemerných klimatických pomeroch | % | 115 |
| 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 |