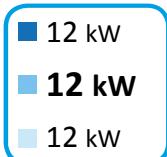
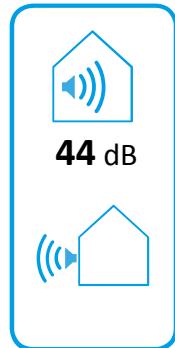
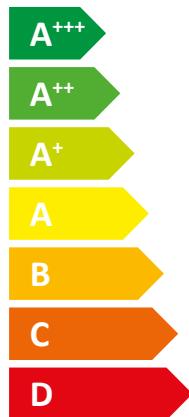




**STIEBEL ELTRON**

HPG-I 12 DCS Premium



2019

811/2013

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

| <b>HPG-I 12 DCS Premium</b>  |       |  |
|--|-------|--|
| 202635   |       |  |
| 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 nízkoteplotné 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 nízkoteplotné 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 nízkoteplotné 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 ( $\eta_s$ )  | %     | 169  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )    | %     | 216  |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri priemerných klimatických pomeroch  | %     | 115  |
| Vnútorná hladina akustického výkonu  | dB(A) | 44   |
| Zvláštne opatrenie   |       | Všetky špeciálne preventívne opatrenia, ktoré treba priať 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 nízkoteplotné 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 nízkoteplotné 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 nízkoteplotné 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 ( $\eta_s$ ) | %     | 174.3  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | %     | 224.1  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | %     | 167.6  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )     | %     | 213.9  |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri chladnejších klimatických pomeroch   | %     | 115  |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri teplejších klimatických pomeroch   | %     | 115  |
| Možná výlučná prevádzka v dobe nízkeho tarifu  |       | -  |



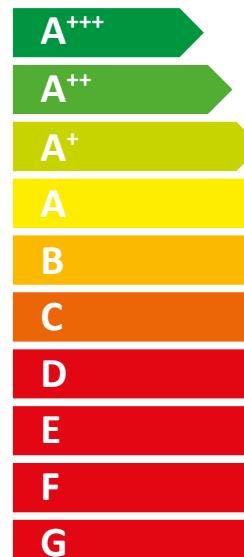
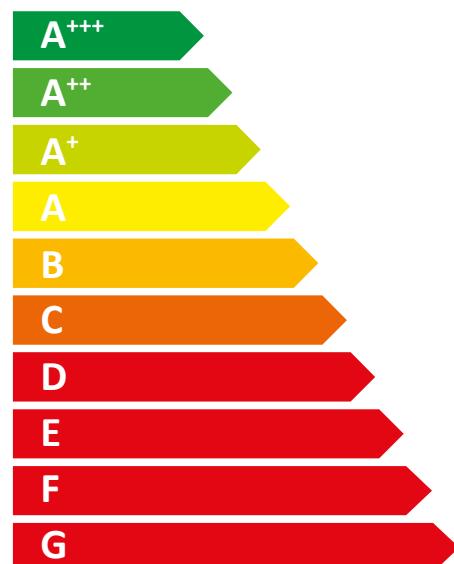
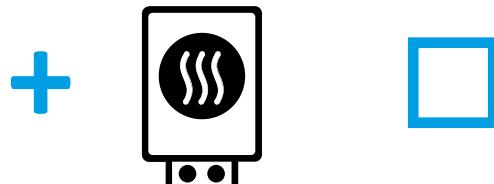
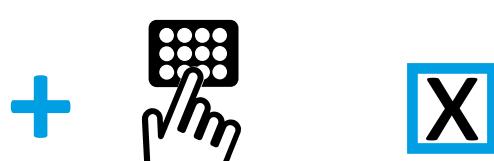
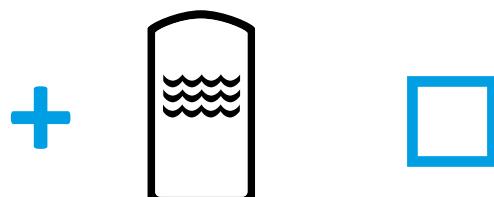
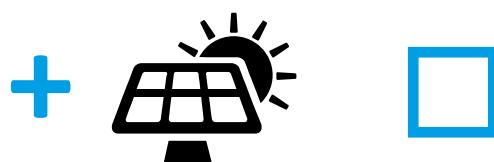
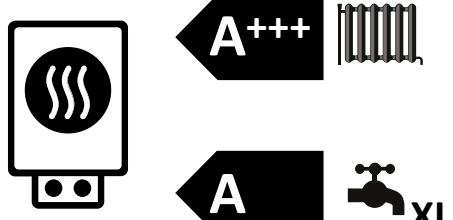
# ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

HPG-I 12 DCS Premium



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

| <b>HPG-I 12 DCS Premium</b>   |                |       |
|---|----------------|-------|
| 202635  |                |       |
| Výrobca   | STIEBEL ELTRON |       |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | %              | 169   |
| Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti  | %              | 4     |
| 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**

| <b>HPG-I 12 DCS Premium</b>  |    |                |
|--|----|----------------|
| 202635   |    |                |
| Výrobca  |    | STIEBEL ELTRON |
| Zdroj tepla  |    | Solárka        |
| 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             |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                            | kW | 7.24           |
| T <sub>j</sub> = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                              | kW | 10.59          |
| T <sub>j</sub> = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                             | kW | 4.4            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                               | kW | 6.44           |
| T <sub>j</sub> = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                               | kW | 11.99          |
| T <sub>j</sub> = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                             | kW | 2.82           |
| T <sub>j</sub> = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                               | kW | 4.13           |
| T <sub>j</sub> = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                               | kW | 7.69           |
| T <sub>j</sub> = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                            | kW | 2.23           |
| T <sub>j</sub> = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                              | kW | 2.21           |
| T <sub>j</sub> = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                              | kW | 3.41           |
| T <sub>j</sub> = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 11.99          |
| T <sub>j</sub> = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 11.99          |
| T <sub>j</sub> = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 11.99          |
| T <sub>j</sub> = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 11.99          |
| T <sub>j</sub> = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 11.99          |
| T <sub>j</sub> = 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 ( $\eta_s$ ) | %  | 174.3          |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )  | %  | 169            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | %  | 167.6          |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                       |    | 4.31           |
| T <sub>j</sub> = -7 °C výkonnové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                            |    | 3.55           |
| T <sub>j</sub> = 2 °C výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                         |    | 4.91           |
| T <sub>j</sub> = 2 °C výkonnové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                             |    | 4.49           |

|  |                   |  |  |
|--|-------------------|--|--|
| T <sub>j</sub> = 2 °C, Výkonné čísla prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |                   |  | 3.29   |
| T <sub>j</sub> = 7 °C, Výkonné čísla prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |                   |  | 5.16   |
| T <sub>j</sub> = 7 °C výkonné čísla prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)     |                   |  | 4.99   |
| T <sub>j</sub> = 7 °C, Výkonné čísla prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |                   |  | 4.12   |
| T <sub>j</sub> = 12 °C, Výkonné čísla prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) |                   |  | 5.4  |
| T <sub>j</sub> = 12 °C výkonné čísla prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)    |                   |  | 5.25   |
| T <sub>j</sub> = 12 °C, Výkonné čísla prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)   |                   |  | 5.1  |
| T <sub>j</sub> = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                    |                   |  | 3.29   |
| T <sub>j</sub> = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                     |                   |  | 3.29   |
| T <sub>j</sub> = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                      |                   |  | 3.29   |
| T <sub>j</sub> = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                          |                   |  | 3.29   |
| T <sub>j</sub> = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                  |                   |  | 3.29   |
| T <sub>j</sub> = 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 dopolnilnega grelnika v hladnejších klimatských razmerah (Psup)   | kW                |  | 0  |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB)   | kW                |  | 0  |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika v teplejších klimatských razmerah (Psup)  | kW                |  | 0  |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja   |                   |  | elektrický   |
| Regulácia výkonu   |                   |  | premenlivý   |
| Vnútorná hladina akustického výkonu  | dB(A)             |  | 44   |
| 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 <sup>3</sup> /h |  | 1.08   |
| Záťažový 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 (Ƞwh) pri priemerných klimatických pomeroch                                | %                 |  | 115  |
| Zvláštne opatrenie   |                   |  | Všetky špeciálne preventívne opatrenia, ktoré treba priať pri zostavení, inštalácii alebo údržbe tepelného zdroja na vykurovanie priestoru: Pozri návod na inštaláciu a montáž |