



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON** HPG-I 15 DCS Premium



**A+++**



**A**

45 dB



- 14 kW
- 14 kW
- 14 kW

2019

811/2013

## List technických údajů k výrobku: Kombinovaný topný přístroj v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013

|  |  | <b>HPG-I 15 DCS Premium</b>   |                |
|--|--|---|----------------|
|  |  |   | 202636         |
| Výrobce  |  |   | STIEBEL ELTRON |
| Zátěžový profil  |  |   | XL             |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách                                     |  |   | A+++           |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách                                       |  |   | A+++           |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách   |  |   | A              |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)  |  | kW  | 14             |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)  |  | kW  | 14             |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   |  | kWh/a   | 6476           |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)   |  | kWh/a   | 5489           |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)  |  | kWh/a   | 1451           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   |  | %   | 167.7          |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     |  | %   | 209.8          |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách  |  | %   | 115            |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní  |  | dB(A)   | 45             |
| Zvláštní opatření  |  | Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místnosti: Viz návod k instalaci a montáži |                |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)  |  | kW  | 14             |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)  |  | kW  | 14             |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)  |  | kW  | 14             |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)  |  | kW  | 14             |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   |  | kWh/a   | 7451           |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)   |  | kWh/a   | 6298           |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   |  | kWh/a   | 4211           |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)   |  | kWh/a   | 3573           |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)  |  | kWh/a   | 1451           |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)  |  | kWh/a   | 1451           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) |  | %   | 174.2          |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   |  | %   | 218.4          |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   |  | %   | 166.7          |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     |  | %   | 208.3          |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody při chladnějších klimatických podmínkách  |  | %   | 115            |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Energetická účinnost přípravy teplé vody při teplejších klimatických podmínkách | % | 115 |
| Možný výlučný provoz v době slabého zatížení                                    |   | -   |



# ENERG

енергия · ενέργεια

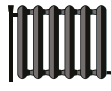


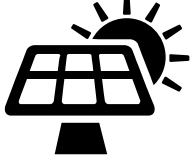












**STIEBEL ELTRON**

HPG-I 15 DCS Premium





**List technických údajů k výrobku: Souprava zařízení k vytápění místností a regulátoru teploty v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013**

|  |   | <b>HPG-I 15 DCS Premium</b> |
|--|---|-----------------------------|
|  |   | 202636                      |
| Výrobce  |   | STIEBEL ELTRON              |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | % | 167.7                       |
| Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění místnosti  | % | 3.5                         |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech  | % | 177.7                       |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech  | % | 177.7                       |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech  | % | 170.2                       |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech                 | % | 6.5                         |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech                   | % | 1                           |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách                                   |   | A+++                        |
| Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech   |   | A+++                        |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách   |   | A                           |
| Zátěžový profil  |   | XL                          |

**Požadované údaje o zařízení k vytápění místností a kombinovaném topném přístroji s tepelným čerpadlem v souladu s nařízením (EU) č. 813/2013 & 811/2013**

|  |  | <b>HPG-I 15 DCS Premium</b> |                |
|--|--|-----------------------------|----------------|
|  |  |                             | 202636         |
| Výrobce  |  |                             | STIEBEL ELTRON |
| Zdroj tepla  |  |                             | Primární směs  |
| Tepelné čerpadlo s nízkou teplotou   |  |                             | -              |
| S přidavným topením  |  |                             | x              |
| Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem  |  |                             | x              |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                  |  | kW                          | 14             |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                    |  | kW                          | 14             |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)  |  | kW                          | 14             |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   |  | kW                          | 8.32           |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   |  | kW                          | 12.16          |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)  |  | kW                          | 5.05           |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)  |  | kW                          | 7.4            |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)  |  | kW                          | 13.77          |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)  |  | kW                          | 3.24           |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)  |  | kW                          | 4.75           |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)  |  | kW                          | 8.83           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   |  | kW                          | 2.23           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   |  | kW                          | 2.22           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)   |  | kW                          | 3.92           |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   |  | kW                          | 13.77          |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   |  | kW                          | 13.77          |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)   |  | kW                          | 13.77          |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh)   |  | kW                          | 13.77          |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh)   |  | kW                          | 13.77          |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh)   |  | kW                          | 13.77          |
| Bivalentní teplota při studenějších klimatických poměrech (Tbiv)   |  | °C                          | -22            |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)   |  | °C                          | -10            |
| Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)   |  | °C                          | 2              |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) |  | %                           | 174.2          |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   |  | %                           | 167.7          |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   |  | %                           | 166.7          |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)   |  |                             | 4.24           |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)   |  |                             | 3.4            |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)  |  |                             | 4.94           |

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |                   | 4.44  |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |                   | 3.26  |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                |                   | 5.24  |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |                   | 5.03  |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |                   | 3.99  |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)               |                   | 5.44  |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 |                   | 5,31  |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |                   | 5.16  |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)  |                   | 3.26  |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)  |                   | 3.26  |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)  |                   | 3.26  |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       |                   | 3.26  |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  |                   | 3.26  |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)   |                   | 3.26  |
| Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)  | °C                | -10   |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL)   | °C                | 75  |
| Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff)   | W                 | 19  |
| Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO)  | W                 | 19  |
| Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB)   | W                 | 19  |
| Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK)   | W                 | 0   |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při chladnějších klimatických podmínkách (Psup)                        | kW                | 0   |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (PSUB)   | kW                | 0   |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při teplejších klimatických podmínkách (Psup)                          | kW                | 0   |
| Způsob přívodu energie do přídavného topného přístroje   |                   | Elektrické  |
| Regulace výkonu  |                   | proměnlivý  |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní  | dB(A)             | 45  |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a             | 7451  |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a             | 6476  |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a             | 4211  |
| Průtok na straně tepelného zdroje  | m <sup>3</sup> /h | 1,31  |
| Zátěžový profil  |                   | XL  |
| Denní spotřeba el. energie při studenějších klimatických poměrech (QELEC)  | kWh               | 6.61  |
| Denní spotřeba el. energie (Qelec)   | kWh               | 6.61  |
| Denní spotřeba elektrické energie při teplejších klimatických podmínkách (QELEC)                                 | kWh               | 6.61  |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)  | kWh/a             | 1451  |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)  | kWh/a             | 1451  |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)  | kWh/a             | 1451  |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách                                  | %                 | 115   |
| Zvláštní opatření  |                   | Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži |