



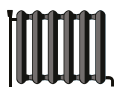
ENERG

енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

HPG-I 12 DCS Premium



A+++

A+++

A++

A+

A+

A

A

B

B

C

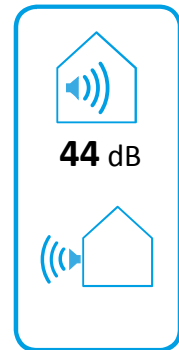
C

D

D

E

F



12 kW  
12 kW  
12 kW

2019

811/2013

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

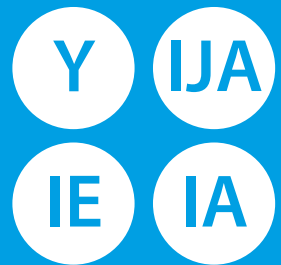
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       | <b>HPG-I 12 DCS Premium</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       | 202635                      |
| 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                                                                                                                                                    | 12                          |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW                                                                                                                                                    | 12                          |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a                                                                                                                                                 | 5607                        |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a                                                                                                                                                 | 4445                        |
| 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 ( $\eta_s$ )   | %                                                                                                                                                     | 169                         |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %                                                                                                                                                     | 216                         |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách                                                                                | %                                                                                                                                                     | 115                         |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                                                                            | dB(A)                                                                                                                                                 | 44                          |
| Zvláštní opatření                                                                                                                                              | Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži |                             |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                          | kW                                                                                                                                                    | 12                          |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                            | kW                                                                                                                                                    | 12                          |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                                      | kW                                                                                                                                                    | 12                          |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW                                                                                                                                                    | 12                          |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                               | kWh/a                                                                                                                                                 | 6485                        |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a                                                                                                                                                 | 5108                        |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a                                                                                                                                                 | 3650                        |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a                                                                                                                                                 | 2896                        |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %                                                                                                                                                     | 174.3                       |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %                                                                                                                                                     | 224.1                       |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %                                                                                                                                                     | 167.6                       |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %                                                                                                                                                     | 213.9                       |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody při chladnějších klimatických podmínkách                                                                              | %                                                                                                                                                     | 115                         |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody při teplejších klimatických podmínkách                                                                                | %                                                                                                                                                     | 115                         |





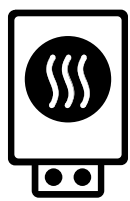
# ENERG

енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

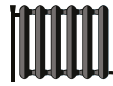
HPG-I 12 DCS Premium



**A+++**



**A**



**A+++**

**A++**

**A+**

**A**

**B**

**C**

**D**

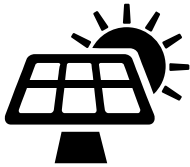
**E**

**F**

**G**

**A+++**

+



+



+



+



**A+++**

**A++**

**A+**

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**G**

**A**

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

|                                                                                                                                                              |   | <b>HPG-I 12 DCS Premium</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
|                                                                                                                                                              |   | 202635                      |
| Výrobce                                                                                                                                                      |   | STIEBEL ELTRON              |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | % | 169                         |
| Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění místnosti                                                                                      | % | 4                           |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech                                                                      | % | 172.3                       |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech                                                                    | % | 177.8                       |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech                                                                      | % | 171.1                       |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech                 | % | 5.6                         |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech                   | % | 1.2                         |
| 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 12 DCS Premium</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                |    | 202635                      |
| 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 | 12                          |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                            | kW | 12                          |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                                      | kW | 12                          |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                             | kW | 7.24                        |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                               | kW | 10.59                       |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                              | kW | 4.4                         |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                | kW | 6.44                        |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                | kW | 11.99                       |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                              | kW | 2.82                        |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                | kW | 4.13                        |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                | kW | 7.69                        |
| 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 | 2.21                        |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                               | kW | 3.41                        |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                           | kW | 11.99                       |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                                             | kW | 11.99                       |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                             | kW | 11.99                       |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh)                                                                             | kW | 11.99                       |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh)                                                                               | kW | 11.99                       |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh)                                                                               | kW | 11.99                       |
| 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 místností podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | %  | 174.3                       |
| Energetická účinnost vytápění místností podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %  | 169                         |
| Energetická účinnost vytápění místností podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %  | 167.6                       |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                             |    | 4.31                        |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                               |    | 3.55                        |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                              |    | 4.91                        |

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |                                                                                                                                                       | 4.49       |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |                                                                                                                                                       | 3.29       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                |                                                                                                                                                       | 5.16       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |                                                                                                                                                       | 4.99       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |                                                                                                                                                       | 4.12       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)               |                                                                                                                                                       | 5.4        |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 |                                                                                                                                                       | 5.25       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |                                                                                                                                                       | 5.1        |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                            |                                                                                                                                                       | 3.29       |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                              |                                                                                                                                                       | 3.29       |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                              |                                                                                                                                                       | 3.29       |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       |                                                                                                                                                       | 3.29       |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  |                                                                                                                                                       | 3.29       |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                         |                                                                                                                                                       | 3.29       |
| Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)                                        | °C                                                                                                                                                    | -10.000    |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL)                                                                 | °C                                                                                                                                                    | 75         |
| Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff)                                                                         | W                                                                                                                                                     | 19.000     |
| Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO)                                                                | W                                                                                                                                                     | 19         |
| Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB)                                                                       | W                                                                                                                                                     | 19.000     |
| Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK)                                                 | W                                                                                                                                                     | 0.000      |
| 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)                                                                                                                                                 | 44         |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a                                                                                                                                                 | 6485       |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a                                                                                                                                                 | 5607       |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a                                                                                                                                                 | 3650       |
| Průtok na straně tepelného zdroje                                                                                | m³/h                                                                                                                                                  | 1.08       |
| 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 |            |