



**ENERG**  
енергия · ενεργεια

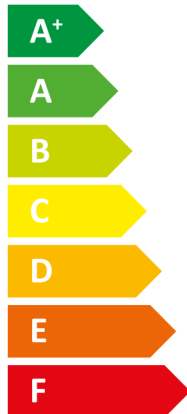


**STIEBEL ELTRON**

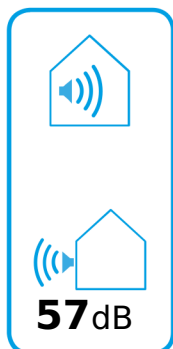
HPA-O 6 CS Plus  
compact D Set S



**A++**



**A**



- 11 kW
- 8 kW
- 6 kW

2019

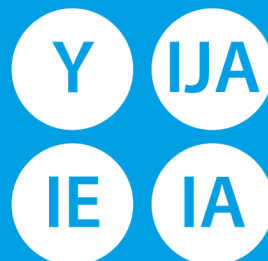
811/2013

|                                                                                                                                                  |       | HPA-O 6 CS Plus compact D Set S |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                  |       | 238998                          |
| Výrobca                                                                                                                                          |       | STIEBEL ELTRON                  |
| Záťažový profil                                                                                                                                  |       | L                               |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách              |       | A++                             |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách                |       | A+++                            |
| Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri priemerných klimatických pomeroch                                                         |       | A                               |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                   | kW    | 8                               |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                     | kW    | 7                               |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                      | kWh/a | 4865                            |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                        | kWh/a | 3120                            |
| Ročná spotreba elektrickej energie pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)                                                                   | kWh   | 1532,000                        |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )  | %     | 125                             |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )    | %     | 177                             |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri priemerných klimatických podmienkach                                               | %     | 110                             |
| Možnosť výlučnej prevádzky počas nízkej tarify                                                                                                   |       | -                               |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                  | kW    | 11                              |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                    | kW    | 6                               |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                    | kW    | 6                               |
| Tepelný menovitý výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                      | kW    | 6                               |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                     | kWh/a | 10193                           |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                       | kWh/a | 3713                            |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                       | kWh/a | 2048                            |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                         | kWh/a | 1556                            |
| Ročná spotreba elektrickej energie pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC)                                                                  | kWh   | 1709,000                        |
| Ročná spotreba elektrickej energie pri teplejších klimatických pomeroch (AEC)                                                                    | kWh   | 1200,000                        |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ ) | %     | 103                             |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )   | %     | 151                             |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )   | %     | 152                             |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )     | %     | 213                             |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )     | %     | 213                             |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri teplejších klimatických pomeroch                                                   | %     | 142                             |
| Hladina akustického výkonu, vonkajšia                                                                                                            | dB(A) | 57                              |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 6 CS Plus compact D Set S

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                                                 |   | HPA-O 6 CS Plus compact D Set S |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|
|                                                                                                                                                 |   | 238998                          |
| Výrobca                                                                                                                                         |   | STIEBEL ELTRON                  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ ) | % | 125                             |
| Trieda regulátora teploty                                                                                                                       |   | VI                              |
| Príspevok regulátora teploty pre energetickú účinnosť vykurovania                                                                               | % | 4                               |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch                                                      | % | 129                             |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v chladnejších klimatických pomeroch                                                     | % | 107                             |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v teplejších klimatických pomeroch                                                       | % | 153                             |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri priemerných klimatických pomeroch a pri chladnejších klimatických pomeroch       | % | 22                              |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri teplejších klimatických pomeroch a pri priemerných klimatických pomeroch         | % | 27                              |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách             |   | A++                             |
| Trieda energetickej účinnosti systému pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch                                             |   | A++                             |
| Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri priemerných klimatických pomeroch                                                        |   | A                               |
| Záťažový profil                                                                                                                                 |   | L                               |

|                                                                                                                                          |    | HPA-O 6 CS Plus compact D Set S |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|
|                                                                                                                                          |    | 238998                          |
| Výrobca                                                                                                                                  |    | STIEBEL ELTRON                  |
| Zdroj tepla                                                                                                                              |    | Luft                            |
| Nízkoteplotné tepelné čerpadlo                                                                                                           |    | -                               |
| S prídavným vykurovacím prístrojom                                                                                                       |    | -                               |
| Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlom                                                                                             |    | -                               |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                          | kW | 11                              |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                           | kW | 8                               |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                            | kW | 6                               |
| Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                    | kW | 6,6                             |
| Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW | 5,1                             |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW | 4,0                             |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW | 4,1                             |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                       | kW | 6,0                             |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW | 2,7                             |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW | 2,6                             |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                       | kW | 3,9                             |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                    | kW | 3,4                             |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW | 3,3                             |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW | 3,3                             |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                     | kW | 6,6                             |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                                      | kW | 6,1                             |
| Tj = bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                       | kW | 6,0                             |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                           | kW | 1,8                             |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                            | kW | 5,1                             |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                             | kW | 6,0                             |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                   | kW | 0,0                             |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                         | °C | -7                              |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                          | °C | -5                              |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                           | °C | 2                               |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs) | %  | 103                             |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)  | %  | 125                             |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)   | %  | 152                             |
| Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                               |    | 2,40                            |
| Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                |    | 2,00                            |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                |    | 3,60                            |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                 |    | 3,30                            |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                  |    | 2,20                            |

|                                                                                                                                      |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                            |       | 5,00         |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                             |       | 4,60         |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                              |       | 3,20         |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                           |       | 6,20         |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                            |       | 6,00         |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                             |       | 5,70         |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                                                |       | 2,40         |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                                                 |       | 2,30         |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                                                  |       | 2,20         |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                                      |       | 1,40         |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                                       |       | 2,00         |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                                        |       | 2,20         |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL< -20 °C) (COPd)                                                                |       | 0,00         |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (TOL)                                                   | °C    | -15          |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (TOL)                                                    | °C    | -5           |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (TOL)                                                     | °C    | 2            |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri chladnejších klimatických pomeroch (WTOL)                                   | °C    | 60           |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri priemerných klimatických pomeroch (WTOL)                                    | °C    | 60           |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri teplejších klimatických pomeroch (WTOL)                                     | °C    | 60           |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)                                                                                              | W     | 17           |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)                                                                                    | W     | 30           |
| Spotreba prúdu v pohotovostnom stave (PSB)                                                                                           | W     | 17           |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                                              | W     | 5            |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri chladnejších klimatických pomeroch (PSUP)                              | kW    | 11,0         |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri priemerných klimatických pomeroch (PSUP)                               | kW    | 8,0          |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri teplejších klimatických pomeroch (PSUP)                                | kW    | 0,0          |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho zdroja                                                                            |       | elektrisch   |
| Regulácia výkonu                                                                                                                     |       | veränderlich |
| Hladina akustického výkonu, vonkajšia                                                                                                | dB(A) | 57           |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                         | kWh/a | 10193        |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                          | kWh/a | 4865         |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                           | kWh/a | 2048         |
| Záťažový profil                                                                                                                      |       | L            |
| Denná spotreba elektrickej energie pri priemerných klimatických pomeroch (QELEC)                                                     | kWh   | 2200,000     |
| Ročná spotreba elektrickej energie pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC)                                                      | kWh   | 1709,000     |
| Ročná spotreba elektrickej energie pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)                                                       | kWh   | 1532,000     |
| Ročná spotreba elektrickej energie pri teplejších klimatických pomeroch (AEC)                                                        | kWh   | 1200,000     |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (ηs) | %     | 213          |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody (ηwh) pri priemerných klimatických podmienkach                                             | %     | 110          |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody (ηwh) pri teplejších klimatických pomeroch                                                 | %     | 142          |