



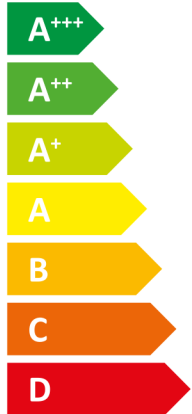
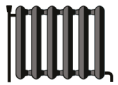
# ENERG

енергия · ενεργεια

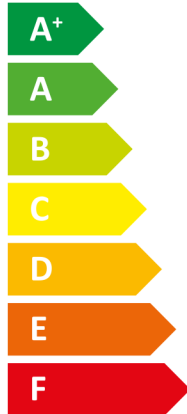
Y IJA  
IE IA

## STIEBEL ELTRON

HPA-O 4 CS Plus  
compact D Set



**A<sup>+</sup>**



**A**



- 5 kW
- 4 kW
- 4 kW

2019

811/2013

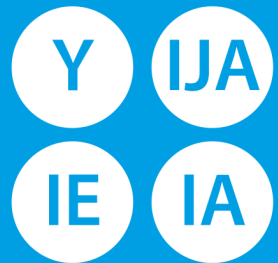
**Gaminio specifikacija: Karšto vandens rezervuaras pagal Reglamentą (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / 2 programa)**

|                                                                                                                            |       | <b>HPA-O 4 CS Plus compact D Set</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|
|                                                                                                                            |       | 239060                               |
| Gamintojas                                                                                                                 |       | STIEBEL ELTRON                       |
| Apkrovos profilis                                                                                                          |       | L                                    |
| Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone      |       | A+                                   |
| Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone          |       | A++                                  |
| Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis                                           |       | A                                    |
| Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                          | kW    | 4                                    |
| Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)                              | kW    | 5                                    |
| Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                       | kWh/a | 2618                                 |
| Energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                                      | kWh/a | 2265                                 |
| Metinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (AEC)                                                      | kWh   | 1535,000                             |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)      | %     | 116                                  |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs)          | %     | 163                                  |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ηwh) esant vidutinėms oro sąlygoms                                          | %     | 109                                  |
| Išskirtinės eksploatacijos galimybė tik mažų apkrovų laikotarpiu                                                           |       | -                                    |
| Vardinė šildymo galia šaltinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                           | kW    | 5                                    |
| Vardinė šildymo galia šaltinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)                               | kW    | 4                                    |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                          | kW    | 4                                    |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)                              | kW    | 3                                    |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šaltinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                        | kWh/a | 4884                                 |
| Energijos sąnaudos šaltinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                                       | kWh/a | 2757                                 |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                       | kWh/a | 1467                                 |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                           | kWh/a | 889                                  |
| Metinės elektros energijos sąnaudos šaltinio klimato sąlygomis (AEC)                                                       | kWh   | 1663,000                             |
| Metinis elektros energijos suvartojimas šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)                                                  | kWh   | 1253,000                             |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šaltinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)       | %     | 105                                  |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas šaltinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs) | %     | 150                                  |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)      | %     | 139                                  |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygoms tik žemos temperatūros diapazone (ηs)           | %     | 206                                  |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygoms tik žemos temperatūros diapazone (ηs)           | %     | 206                                  |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ηwh) esant šiltesnio klimato sąlygoms                                       | %     | 134                                  |
| Garso galios lygis išorėje                                                                                                 | dB(A) | 52                                   |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 4 CS Plus compact D Set

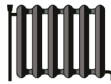
## STIEBEL ELTRON



A<sup>+</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

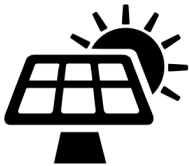
E

F

G

A<sup>+</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

Gaminio specifikacija: Karšto vandens rezervuaras pagal Reglamentą (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / 2 programa)

|                                                                                                                       |   | HPA-O 4 CS Plus compact D Set |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|
|                                                                                                                       |   | 239060                        |
| Gamintojas                                                                                                            |   | STIEBEL ELTRON                |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs) | % | 116                           |
| Temperatūros reguliatoriaus klasė                                                                                     |   | VI                            |
| Temperatūros reguliatoriaus reikšmė patalpos šildymo energijos efektyvumui                                            | % | 4                             |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms                          | % | 120                           |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šaltesnėms oro sąlygoms                          | % | 109                           |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šiltesnėms oro sąlygoms                          | % | 143                           |
| Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant vidutinėms oro sąlygoms ir esant šaltesnėms oro sąlygoms   | % | 8                             |
| Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant šiltesnėms oro sąlygoms ir esant vidutinėms oro sąlygoms   | % | 26                            |
| Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone |   | A+                            |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms                          |   | A+                            |
| Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis                                      |   | A                             |
| Apkrovos profilis                                                                                                     |   | L                             |

**Gaminio specifikacija: Karšto vandens rezervuaras pagal Reglamentą (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / 2 programa)**

|                                                                                                                        |    | HPA-O 4 CS Plus compact D Set |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|
|                                                                                                                        |    | 239060                        |
| Gamintojas                                                                                                             |    | STIEBEL ELTRON                |
| Šilumos šaltinis                                                                                                       |    | Luft                          |
| Žemų temperatūrų šilumos siurblys                                                                                      |    | -                             |
| Su papildomu šildymo prietaisu                                                                                         |    | -                             |
| Kombinuotas šildymo prietaisas su šilumos siurbliu                                                                     |    | -                             |
| Vardinė šildymo galia šaltiesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                     | kW | 5                             |
| Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                      | kW | 4                             |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                      | kW | 4                             |
| Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                    | kW | 3,24                          |
| Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                               | kW | 3,4                           |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     | kW | 2,0                           |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                                | kW | 2,0                           |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)                                 | kW | 3,9                           |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     | kW | 2,5                           |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                                | kW | 1,3                           |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                      | kW | 1,3                           |
| Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                    | kW | 1,5                           |
| Tj = 12°C šildymo galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)                                    | kW | 1,5                           |
| Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)                                | kW | 1,5                           |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms oro sąlygoms (Pdh)                                                        | kW | 3,8                           |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)                                                        | kW | 3,0                           |
| Tj = dvivalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                          | kW | 4,0                           |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (Pdh)                                                    | kW | 3,2                           |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra vidutinio klimato sąlygomis (Pdh)                                                      | kW | 3,4                           |
| Tj = darbinė ribinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                      | kW | 3,9                           |
| Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj = -15°C (jei TOL< -20°C) (Pdh)                                                       | kW | 0,0                           |
| Bivalentinė temperatūra esant šaltesnėms oro sąlygoms (Tbiv)                                                           | °C | -10                           |
| Bivalentinė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Tbiv)                                                           | °C | -5                            |
| Divalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Tbiv)                                                               | °C | 2                             |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šaltiesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs) | %  | 105                           |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)  | %  | 116                           |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)  | %  | 139                           |
| Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)                              |    | 2,28                          |
| Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                             |    | 2,05                          |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)                               |    | 3,40                          |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                              |    | 2,94                          |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šaltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                          |    | 2,13                          |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)                               |    | 4,66                          |

|                                                                                                                  |       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                        |       | 4,13         |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                    |       | 3,25         |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)                         |       | 6,65         |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                       |       | 5,97         |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                   |       | 5,15         |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                                             |       | 2,09         |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                                                 |       | 2,15         |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                                                 |       | 2,13         |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (COPd)                                             |       | 2,28         |
| Tj = darbinė ribinė temperatūra vidutinėmis klimato sąlygomis (COPd)                                             |       | 2,05         |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (COPd)                                               |       | 2,13         |
| Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj= -15°C (jei TOL< -20°C) (COPd)                                                 |       | 0,00         |
| Ribinė eksploatacinės temperatūros reikšmė esant šaltesnėms klimato sąlygoms (TOL)                               | °C    | -15          |
| Ribinė eksploatacinės temperatūros reikšmė esant vidutinėms klimato sąlygoms (TOL)                               | °C    | -5           |
| Ribinė darbinės temperatūros vertė esant šiltesnėms klimato sąlygoms (TOL)                                       | °C    | 2            |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė šaltesnio klimato sąlygomis (WTOL)                     | °C    | 17           |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė vidutinio klimato sąlygomis (WTOL)                     | °C    | 60           |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė šiltesnio klimato sąlygomis (WTOL)                     | °C    | 60           |
| Elektros energijos sąnaudos esant išjungtai būsenai („Poff“)                                                     | W     | 17           |
| Elektros energijos sąnaudos termostatui išjungtoje būklėje (PTO)                                                 | W     | 30           |
| Elektros energijos sąnaudos parengties būklėje (PSB)                                                             | W     | 17           |
| Elektros energijos sąnaudos naudojant karterio šildymo sistemą (PCK)                                             | W     | 5            |
| Papildomo šildymo prietaiso vardinė šildymo galia šaltesnio klimato sąlygomis (PSUP)                             | kW    | 5,5          |
| Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant vidutinėms oro sąlygoms (PSUP)                          | kW    | 3,8          |
| Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant šiltesnėms oro sąlygoms (PSUP)                          | kW    | 0,0          |
| Energijos tiekimo būdas į papildomą šildymo prietaisą                                                            |       | elektrisch   |
| Galios valdymas                                                                                                  |       | veränderlich |
| Garso galios lygis išorėje                                                                                       | dB(A) | 52           |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             | kWh/a | 4884         |
| Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             | kWh/a | 2618         |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             | kWh/a | 1467         |
| Šilumos šaltinio srauto debitas                                                                                  | m³/h  | 1300         |
| Apkrovos profilis                                                                                                |       | L            |
| Kasdienės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (QELEC)                                        | kWh   | 4,450        |
| Metinės elektros energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis (AEC)                                            | kWh   | 1663,000     |
| Metinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (AEC)                                            | kWh   | 1535,000     |
| Metinis elektros energijos suvartojimas šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)                                        | kWh   | 1253,000     |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygoms tik žemos temperatūros diapazone (ŋs) | %     | 206          |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ŋwh) esant vidutinėms oro sąlygoms                                | %     | 109          |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ŋwh) esant šiltesnio klimato sąlygoms                             | %     | 134          |