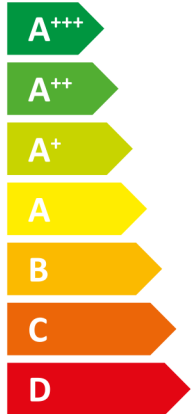




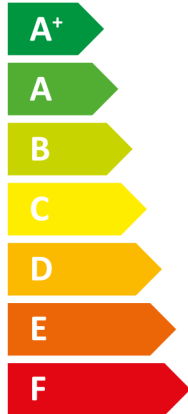
**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

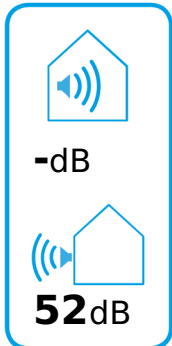
HPA-O 3 CS Plus  
compact Set 1.1



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



**-**



■ 4 kW  
■ 4 kW  
■ 3 kW

2019

811/2013

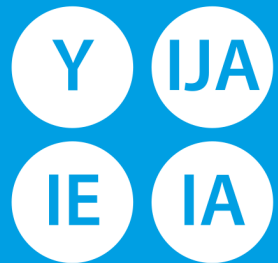
**Gaminio specifikacija: Karšto vandens rezervuaras pagal Reglamentą (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / 2 programa)**

|                                                                                                                                   |       | <b>HPA-O 3 CS Plus compact Set 1.1</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                   |       | 204267                                 |
| Gamintojas                                                                                                                        |       | STIEBEL ELTRON                         |
| Apkrovos profilis                                                                                                                 |       | -                                      |
| Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (A+++ -> D) |       | A+                                     |
| Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (A+++ -> D)     |       | A++                                    |
| Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis (A+++ -> D)                                      |       | -                                      |
| 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    | 4                                      |
| Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                              | kWh/a | 2089                                   |
| Energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                                             | kWh/a | 1769                                   |
| Metinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (AEC)                                                             |       | -                                      |
| 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)                 | %     | 166                                    |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ηwh) esant vidutinėms oro sąlygoms                                                 |       | -                                      |
| Garso galios lygis viduje                                                                                                         |       | -                                      |
| Išskirtinės eksploatacijos galimybė tik mažų apkrovų laikotarpiu                                                                  |       | -                                      |
| 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                                      |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                                 | kW    | 3                                      |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)                                     | kW    | 3                                      |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                              | kWh/a | 4016                                   |
| Energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                                             | kWh/a | 2186                                   |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                              | kWh/a | 1187                                   |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                                  | kWh/a | 783                                    |
| Metinės elektros energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)                                                             |       | -                                      |
| Metinis elektros energijos suvartojimas šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)                                                         |       | -                                      |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)             | %     | 102                                    |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs)       | %     | 148                                    |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)             | %     | 137                                    |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygoms tik žemos temperatūros diapazone (ηs)                  | %     | 200                                    |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygoms tik žemos temperatūros diapazone (ηs)                  | %     | 200                                    |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ηwh) esant šiltesnio klimato sąlygoms                                              |       | -                                      |
| Garso galios lygis išorėje                                                                                                        | dB(A) | 52                                     |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 3 CS Plus compact Set 1.1

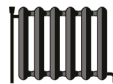
## STIEBEL ELTRON



A<sup>+</sup>



-



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

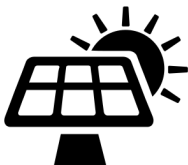
E

F

G

A<sup>+</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

-

|                                                                                                                                     |   | HPA-O 3 CS Plus compact Set 1.1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|
|                                                                                                                                     |   | 204267                          |
| 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+ + + -> D) |   | A+                              |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms (A+ + + -> D)                          |   | A+                              |
| Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis (A+ + + -> D)                                      |   | -                               |
| Apkrovos profilis                                                                                                                   |   | -                               |

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

|                                                                                                                        |        | HPA-O 3 CS Plus compact Set 1.1 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|
|                                                                                                                        |        | 204267                          |
| 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     | 4                               |
| 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     | 3                               |
| Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                    | kW     | 2.7                             |
| Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                               | kW     | 3.1                             |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     | kW     | 1.6                             |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                                | kW     | 1.6                             |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)                                 | kW     | 3.1                             |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     | kW     | 1.3                             |
| 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     | 2                               |
| 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                               |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)                                                        | kW     | 2.4                             |
| Tj = dvivalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                          | kW     | 3.1                             |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (Pdh)                                                    | kW     | 2.6                             |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra vidutinio klimato sąlygomis (Pdh)                                                      | kW     | 3.1                             |
| Tj = darbinė ribinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                      | kW     | 3.1                             |
| Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj = -15°C (jei TOL< -20°C) (Pdh)                                                       | kW     | 0                               |
| Bivalentinė temperatūra esant šaltesnėms oro sąlygoms (Tbiv)                                                           | Grad C | -10                             |
| Bivalentinė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Tbiv)                                                           | Grad C | -5                              |
| Divalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Tbiv)                                                               | Grad C | 2                               |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šaltiesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs) | %      | 102                             |
| 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)  | %      | 137                             |
| Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)                              |        | 2.3                             |
| Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                             |        | 2.1                             |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)                               |        | 3.5                             |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                              |        | 2.9                             |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šaltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                          |        | 2.2                             |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)                               |        | 4.7                             |

|                                                                                                                  |        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                        |        | 4.1          |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                    |        | 3.3          |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)                         |        | 6.7          |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                       |        | 6            |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                   |        | 5.2          |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                                             |        | 2.1          |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                                                 |        | 2.2          |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                                                 |        | 2.2          |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (COPd)                                             |        | 2.3          |
| Tj = darbinė ribinė temperatūra vidutinėmis klimato sąlygomis (COPd)                                             |        | 2.1          |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (COPd)                                               |        | 2.2          |
| Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj= -15°C (jei TOL< -20°C) (COPd)                                                 |        | 0            |
| Ribinė eksploatacinės temperatūros reikšmė esant šaltesnėms klimato sąlygoms (TOL)                               | Grad C | -15          |
| Ribinė eksploatacinės temperatūros reikšmė esant vidutinėms klimato sąlygoms (TOL)                               | Grad C | -5           |
| Ribinė darbinės temperatūros vertė esant šiltesnėms klimato sąlygoms (TOL)                                       | Grad C | 2            |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė šaltesnio klimato sąlygomis (WTOL)                     |        | -            |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė vidutinio klimato sąlygomis (WTOL)                     | Grad C | 60           |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė šiltesnio klimato sąlygomis (WTOL)                     |        | -            |
| Elektros energijos sąnaudos esant išjungtai būsenai („Poff“)                                                     | Watt   | 17           |
| Elektros energijos sąnaudos termostatui išjungtoje būklėje (PTO)                                                 | Watt   | 30           |
| Elektros energijos sąnaudos parengties būklėje (PSB)                                                             | Watt   | 17           |
| Elektros energijos sąnaudos naudojant karterio šildymo sistemą (PCK)                                             | Watt   | 5            |
| Papildomo šildymo prietaiso vardinė šildymo galia šaltesnio klimato sąlygomis (PSUP)                             |        | -            |
| Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant vidutinėms oro sąlygoms (PSUP)                          | kW     | 2.9          |
| Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant šiltesnėms oro sąlygoms (PSUP)                          |        | -            |
| Energijos tiekimo būdas į papildomą šildymo prietaisą                                                            |        | elektrisch   |
| Galios valdymas                                                                                                  |        | veränderlich |
| Garso galios lygis išorėje                                                                                       | dB(A)  | 52           |
| Garso galios lygis viduje                                                                                        |        | -            |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             | kWh/a  | 4016         |
| Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             | kWh/a  | 2089         |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             | kWh/a  | 1187         |
| Šilumos šaltinio srauto debitas                                                                                  | m3/h   | 1300         |
| Apkrovos profilis                                                                                                |        | -            |
| Kasdienis elektros energijos suvartojimas šiltesnio klimato šalyse (QELEC)                                       |        | -            |
| Kasdienės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (QELEC)                                        |        | -            |
| Kasdienis elektros energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis (QELEC)                                        |        | -            |
| Metinės elektros energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis (AEC)                                            |        | -            |
| Metinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (AEC)                                            |        | -            |
| Metinis elektros energijos suvartojimas šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)                                        |        | -            |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygoms tik žemos temperatūros diapazone (ŋs) | %      | 200          |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ŋwh) esant vidutinėms oro sąlygoms                                |        | -            |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ŋwh) esant šiltesnio klimato sąlygoms                             |        | -            |