



# ENERG

енергия · ενεργεια



## STIEBEL ELTRON

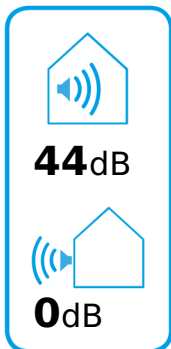
HPG-I 12 DCS  
Premium



**A+++**



**A**



■ 12 kW  
■ **12 kW**  
■ 12 kW

2019

811/2013

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

|                                                                                                                             |       | <b>HPG-I 12 DCS Premium</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|
|                                                                                                                             |       | 202635                      |
| Gamintojas                                                                                                                  |       | STIEBEL ELTRON              |
| Apkrovos profilis                                                                                                           |       | XL                          |
| 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    | 12                          |
| Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)                               | kW    | 12                          |
| Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                        | kWh/a | 5607                        |
| Energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                                       | kWh/a | 4445                        |
| Metinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (AEC)                                                       | kWh   | 1451,000                    |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)       | %     | 169                         |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs)           | %     | 216                         |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ηwh) esant vidutinėms oro sąlygoms                                           | %     | 115                         |
| Garso galios lygis viduje                                                                                                   | dB(A) | 44                          |
| Išskirtinės eksploatacijos galimybė tik mažų apkrovų laikotarpiu                                                            |       | -                           |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                           | kW    | 12                          |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)                               | kW    | 12                          |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                           | kW    | 12                          |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)                               | kW    | 12                          |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                        | kWh/a | 6485                        |
| Energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                                       | kWh/a | 5108                        |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                        | kWh/a | 3650                        |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                            | kWh/a | 2896                        |
| Metinės elektros energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)                                                       | kWh   | 1451,000                    |
| Metinis elektros energijos suvartojimas šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)                                                   | kWh   | 1451,000                    |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)       | %     | 174                         |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs) | %     | 224                         |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)       | %     | 168                         |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs)           | %     | 214                         |
| Garso galios lygis išorėje                                                                                                  | dB(A) | 0                           |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPG-I 12 DCS Premium

## STIEBEL ELTRON



A+++



A



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A+++

+



+



+



+



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                        |   | HPG-I 12 DCS Premium |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|
|                                                                                                                        |   | 202635               |
| Gamintojas                                                                                                             |   | STIEBEL ELTRON       |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (l/s) | % | 169                  |
| Temperatūros reguliatoriaus klasė                                                                                      |   | VII                  |
| Temperatūros reguliatoriaus reikšmė patalpos šildymo energijos efektyvumui                                             | % | 4                    |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms                           | % | 172                  |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šaltesnėms oro sąlygoms                           | % | 178                  |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šiltesnėms oro sąlygoms                           | % | 171                  |
| Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant vidutinėms oro sąlygoms ir esant šaltesnėms oro sąlygoms    | % | 6                    |
| Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant šiltesnėms oro sąlygoms ir esant vidutinėms oro sąlygoms    | % | 1                    |
| 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                                                                                                      |   | XL                   |

|                                                                                                                        |    | HPG-I 12 DCS Premium |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|
|                                                                                                                        |    | 202635               |
| Gamintojas                                                                                                             |    | STIEBEL ELTRON       |
| Šilumos šaltinis                                                                                                       |    | Sole                 |
| Žemų temperatūrų šilumos siurblys                                                                                      |    | -                    |
| Su papildomu šildymo prietaisu                                                                                         |    | x                    |
| Kombinuotas šildymo prietaisas su šilumos siurbliu                                                                     |    | x                    |
| Vardinė šildymo galia šaltiesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                     | kW | 12                   |
| Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                      | kW | 12                   |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                      | kW | 12                   |
| Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                    | kW | 7,2                  |
| Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                               | kW | 10,6                 |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     | kW | 4,4                  |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                                | kW | 6,4                  |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)                                 | kW | 12,0                 |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     | kW | 2,8                  |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                                | kW | 4,1                  |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                      | kW | 7,7                  |
| Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                    | kW | 2,2                  |
| Tj = 12°C šildymo galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)                                    | kW | 2,2                  |
| Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)                                | kW | 3,4                  |
| Tj = divalentė temperatūra esant šaltiesnėms oro sąlygoms (Pdh)                                                        | kW | 12,0                 |
| Tj = divalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)                                                         | kW | 12,0                 |
| Tj = divalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                           | kW | 12,0                 |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltiesnėmis klimato sąlygomis (Pdh)                                                   | kW | 12,0                 |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra vidutinio klimato sąlygomis (Pdh)                                                      | kW | 12,0                 |
| Tj = darbinė ribinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                      | kW | 12,0                 |
| Bivalentinė temperatūra esant šaltiesnėms oro sąlygoms (Tbiv)                                                          | °C | -22                  |
| Bivalentinė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Tbiv)                                                           | °C | -10                  |
| Divalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Tbiv)                                                               | °C | 2                    |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šaltiesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs) | %  | 174                  |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)  | %  | 169                  |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)  | %  | 168                  |
| Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)                              |    | 4,31                 |
| Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                             |    | 3,55                 |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)                               |    | 4,91                 |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                              |    | 4,49                 |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                          |    | 3,29                 |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)                               |    | 5,16                 |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                              |    | 4,99                 |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                          |    | 4,12                 |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)                              |    | 5,40                 |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                             |    | 5,25                 |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                         |    | 5,10                 |
| Tj = divalentė temperatūra esant šaltiesnėms klimato sąlygoms (COPd)                                                   |    | 3,29                 |
| Tj = divalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                                                        |    | 3,29                 |
| Tj = divalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                                                        |    | 3,29                 |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltiesnėmis klimato sąlygomis (COPd)                                                  |    | 3,29                 |
| Tj = darbinė ribinė temperatūra vidutinėmis klimato sąlygomis (COPd)                                                   |    | 3,29                 |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (COPd)                                                     |    | 3,29                 |
| Ribinė eksploatacinė temperatūros reikšmė esant šaltiesnėms klimato sąlygoms (TOL)                                     | °C | -22                  |
| Ribinė eksploatacinė temperatūros reikšmė esant vidutinėms klimato sąlygoms (TOL)                                      | °C | -10                  |
| Ribinė darbinė temperatūros vertė esant šiltesnėms klimato sąlygoms (TOL)                                              | °C | 2                    |

|                                                                                                      |       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė šiltesnio klimato sąlygomis (WTOL)         | °C    | 75           |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė vidutinio klimato sąlygomis (WTOL)         | °C    | 75           |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė šiltesnio klimato sąlygomis (WTOL)         | °C    | 75           |
| Elektros energijos sąnaudos esant išjungtai būsenai („Poff“)                                         | W     | 19           |
| Elektros energijos sąnaudos termostatui išjungtoje būklėje (PTO)                                     | W     | 19           |
| Elektros energijos sąnaudos parengties būklėje (PSB)                                                 | W     | 19           |
| Elektros energijos sąnaudos naudojant karterio šildymo sistemą (PCK)                                 | W     | 0            |
| Papildomo šildymo prietaiso vardinė šildymo galia šaltesnio klimato sąlygomis (PSUP)                 | kW    | 0,0          |
| Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant vidutinėms oro sąlygoms (PSUP)              | kW    | 0,0          |
| 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) | 0            |
| Garso galios lygis viduje                                                                            | dB(A) | 44           |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE) | kWh/a | 6485         |
| Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE) | kWh/a | 5607         |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE) | kWh/a | 3650         |
| Šilumos šaltinio srauto debitas                                                                      | m³/h  | 108          |
| Apkrovos profilis                                                                                    |       | XL           |
| Kasdienis elektros energijos suvartojimas šiltesnio klimato šalyse (QELEC)                           | kWh   | 6,610        |
| Kasdienės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (QELEC)                            | kWh   | 6,610        |
| Kasdienis elektros energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis (QELEC)                            | kWh   | 6,610        |
| Metinės elektros energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis (AEC)                                | kWh   | 1451,000     |
| Metinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (AEC)                                | kWh   | 1451,000     |
| Metinis elektros energijos suvartojimas šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)                            | kWh   | 1451,000     |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį ( $\eta_{wh}$ ) esant vidutinėms oro sąlygoms          | %     | 115          |