



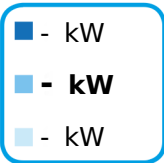
# ENERG

енергия · ενεργεια



## STIEBEL ELTRON

LWZ 504 E



■ - kW

■ - kW

■ - kW

2019

811/2013

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

|                                                                                                                                   |       | <b>LWZ 504 E</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
|                                                                                                                                   |       | 233515           |
| Gamintojas                                                                                                                        |       | STIEBEL ELTRON   |
| Apkrovos profilis                                                                                                                 |       | XL               |
| Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (A+++ -> D) |       | -                |
| Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (A+++ -> D)     |       | -                |
| Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis (A+++ -> D)                                      |       | -                |
| Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                                 |       | -                |
| Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)                                     |       | -                |
| Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                              |       | -                |
| Energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                                             |       | -                |
| Metinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (AEC)                                                             |       | -                |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)             |       | -                |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs)                 |       | -                |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ηwh) esant vidutinėms oro sąlygoms                                                 |       | -                |
| Garso galios lygis viduje                                                                                                         | dB(A) | 50               |
| Išskirtinės eksploatacijos galimybė tik mažų apkrovų laikotarpiu                                                                  |       | -                |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                                 |       | -                |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)                                     |       | -                |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                                 |       | -                |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)                                     |       | -                |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                              |       | -                |
| Energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                                             |       | -                |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                              |       | -                |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                                  |       | -                |
| 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)             |       | -                |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs)       |       | -                |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)             |       | -                |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygoms tik žemos temperatūros diapazone (ηs)                  |       | -                |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygoms tik žemos temperatūros diapazone (ηs)                  |       | -                |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ηwh) esant šiltesnio klimato sąlygoms                                              |       | -                |
| Garso galios lygis išorėje                                                                                                        | dB(A) | 50               |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

LWZ 504 E

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

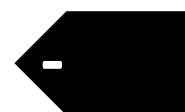
C

D

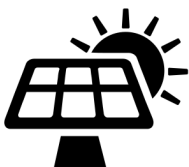
E

F

G



+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

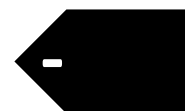
C

D

E

F

G



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

|                                                                                                                                     |   | LWZ 504 E      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
|                                                                                                                                     |   | 233515         |
| Gamintojas                                                                                                                          |   | STIEBEL ELTRON |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)               |   | -              |
| Temperatūros reguliatoriaus klasė                                                                                                   |   | -              |
| Temperatūros reguliatoriaus reikšmė patalpos šildymo energijos efektyvumui                                                          |   | -              |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms                                        |   | -              |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šaltesnėms oro sąlygoms                                        |   | -              |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šiltesnėms oro sąlygoms                                        |   | -              |
| Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant vidutinėms oro sąlygoms ir esant šaltesnėms oro sąlygoms                 | % | 22             |
| Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant šiltesnėms oro sąlygoms ir esant vidutinėms oro sąlygoms                 | % | 54             |
| Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (A+ + + -> D) |   | -              |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms (A+ + + -> D)                          |   | -              |
| Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis (A+ + + -> D)                                      |   | -              |
| Apkrovos profilis                                                                                                                   |   | XL             |

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

|                                                                                                                       |        | <b>LWZ 504 E</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
|                                                                                                                       |        | 233515           |
| Gamintojas                                                                                                            |        | STIEBEL ELTRON   |
| Šilumos šaltinis                                                                                                      |        | -                |
| Žemų temperatūrų šilumos siurblys                                                                                     |        | -                |
| Su papildomu šildymo prietaisu                                                                                        |        | -                |
| Kombinuotas šildymo prietaisas su šilumos siurbliu                                                                    |        | -                |
| Vardinė šildymo galia šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                     |        | -                |
| Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                     |        | -                |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                     |        | -                |
| Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                    |        | -                |
| Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                              | kW     | 8.6              |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     |        | -                |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                               | kW     | 5.2              |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)                                |        | -                |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     |        | -                |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                               | kW     | 4.6              |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     |        | -                |
| Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                    |        | -                |
| Tj = 12°C šildymo galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)                                   | kW     | 3.5              |
| Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)                               |        | -                |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms oro sąlygoms (Pdh)                                                       |        | -                |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)                                                       | kW     | 8                |
| Tj = dvivalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                         |        | -                |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (Pdh)                                                   |        | -                |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra vidutinio klimato sąlygomis (Pdh)                                                     | kW     | 9.4              |
| Tj = darbinė ribinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                     |        | -                |
| Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj = -15°C (jei TOL< -20°C) (Pdh)                                                      | kW     | 10.3             |
| Bivalentinė temperatūra esant šaltesnėms oro sąlygoms (Tbiv)                                                          |        | -                |
| Bivalentinė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Tbiv)                                                          | Grad C | -5               |
| Divalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Tbiv)                                                              |        | -                |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs) |        | -                |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs) |        | -                |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs) |        | -                |
| Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)                              |        | -                |
| Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                            |        | 2.6              |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)                               |        | -                |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                             |        | 4.2              |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                         |        | -                |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)                               |        | -                |

|                                                                                                                  |        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                        |        | 6.2  |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                    |        | -    |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)                         |        | -    |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                       |        | 3356 |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                   |        | -    |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                                             |        | -    |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                                                 |        | 2.8  |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                                                 |        | -    |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (COPd)                                             |        | -    |
| Tj = darbinė ribinė temperatūra vidutinėmis klimato sąlygomis (COPd)                                             |        | 2.5  |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (COPd)                                               |        | -    |
| Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj= -15°C (jei TOL< -20°C) (COPd)                                                 |        | 2.3  |
| Ribinė eksploatacinės temperatūros reikšmė esant šaltesnėms klimato sąlygoms (TOL)                               |        | -    |
| Ribinė eksploatacinės temperatūros reikšmė esant vidutinėms klimato sąlygoms (TOL)                               |        | -    |
| Ribinė darbinės temperatūros vertė esant šiltesnėms klimato sąlygoms (TOL)                                       |        | -    |
| 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   | 24   |
| Elektros energijos sąnaudos termostatui išjungtoje būklėje (PTO)                                                 | Watt   | 69   |
| Elektros energijos sąnaudos parengties būklėje (PSB)                                                             | Watt   | 24   |
| Elektros energijos sąnaudos naudojant karterio šildymo sistemą (PCK)                                             | Watt   | 55   |
| Papildomo šildymo prietaiso vardinė šildymo galia šaltesnio klimato sąlygomis (PSUP)                             |        | -    |
| Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant vidutinėms oro sąlygoms (PSUP)                          | kW     | 0.5  |
| Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant šiltesnėms oro sąlygoms (PSUP)                          |        | -    |
| Energijos tiekimo būdas į papildomą šildymo prietaisą                                                            |        | -    |
| Galios valdymas                                                                                                  |        | -    |
| Garso galios lygis išorėje                                                                                       | dB(A)  | 50   |
| Garso galios lygis viduje                                                                                        | dB(A)  | 50   |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             |        | -    |
| Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             |        | -    |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             |        | -    |
| Šilumos šaltinio srauto debitas                                                                                  |        | -    |
| Apkrovos profilis                                                                                                |        | XL   |
| 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) |        | -    |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ŋwh) esant vidutinėms oro sąlygoms                                |        | -    |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ŋwh) esant šiltesnio klimato sąlygoms                             |        | -    |