

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

|                                                                                                                       |        | <b>LWZ 404 Trend</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
|                                                                                                                       |        | 233255               |
| 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“)                     | kW     | 5                    |
| Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                     | kW     | 6                    |
| Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                     | kW     | 6                    |
| 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     | 4.2                  |
| 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     | 6.2                  |
| 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     | 7.3                  |
| 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     | 8.8                  |
| 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     | 4.7                  |
| Tj = dvivalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                         |        | -                    |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (Pdh)                                                   |        | -                    |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra vidutinio klimato sąlygomis (Pdh)                                                     | kW     | 3.5                  |
| Tj = darbinė ribinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                     |        | -                    |
| Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj = -15°C (jei TOL< -20°C) (Pdh)                                                      | kW     | 2.2                  |
| 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) | %      | 100                  |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs) | %      | 115                  |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs) | %      | 124                  |
| 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)                            |        | 2.3                  |
| 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)                             |        | 3.1                  |
| 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)                        |        | 3.4  |
| 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)                       |        | 402  |
| 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)                                                 |        | 2.5  |
| 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    |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (COPd)                                               |        | -    |
| Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj= -15°C (jei TOL< -20°C) (COPd)                                                 |        | 1.4  |
| 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 | 0    |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė šiltesnio klimato sąlygomis (WTOL)                     |        | -    |
| Elektros energijos sąnaudos esant išjungtai būsenai („Poff“)                                                     | Watt   | 12   |
| Elektros energijos sąnaudos termostatui išjungtoje būklėje (PTO)                                                 | Watt   | 82   |
| Elektros energijos sąnaudos parengties būklėje (PSB)                                                             | Watt   | 12   |
| Elektros energijos sąnaudos naudojant karterio šildymo sistemą (PCK)                                             | Watt   | 12   |
| Papildomo šildymo prietaiso vardinė šildymo galia šaltesnio klimato sąlygomis (PSUP)                             |        | -    |
| Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant vidutinėms oro sąlygoms (PSUP)                          | kW     | 2.3  |
| 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)  | 60   |
| Garso galios lygis viduje                                                                                        | dB(A)  | 60   |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             | kWh/a  | 5155 |
| Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             | kWh/a  | 4052 |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             | kWh/a  | 2567 |
| 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                                | %      | 98   |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ŋwh) esant šiltesnio klimato sąlygoms                             |        | -    |