

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

|                                                                                                                       |        | <b>WPL-A 05.2 Plus HK 400</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|
|                                                                                                                       |        | 210289                        |
| Gamintojas                                                                                                            |        | STIEBEL ELTRON                |
| Šilumos šaltinis                                                                                                      |        | Luft                          |
| 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)                                    | kW     | 3.0                           |
| Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                              | kW     | 5.2                           |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     | kW     | 2.3                           |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                               | kW     | 3.2                           |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)                                | kW     | 5.6                           |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     | kW     | 2.8                           |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                               | kW     | 2.8                           |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     | kW     | 3.6                           |
| Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                    | kW     | 3.3                           |
| Tj = 12°C šildymo galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)                                   | kW     | 3.2                           |
| Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)                               | kW     | 3.2                           |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms oro sąlygoms (Pdh)                                                       | kW     | 4.1                           |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)                                                       | kW     | 5.2                           |
| Tj = dvivalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                         | kW     | 5.6                           |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (Pdh)                                                   | kW     | 3.0                           |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra vidutinio klimato sąlygomis (Pdh)                                                     | kW     | 4.6                           |
| Tj = darbinė ribinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                     | kW     | 5.6                           |
| Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj = -15°C (jei TOL< -20°C) (Pdh)                                                      | kW     | 4.1                           |
| Bivalentinė temperatūra esant šaltesnėms oro sąlygoms (Tbiv)                                                          | Grad C | -15                           |
| Bivalentinė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Tbiv)                                                          | Grad C | -7                            |
| Divalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Tbiv)                                                              | Grad C | 2                             |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs) | %      | 140                           |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs) | %      | 160                           |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs) | %      | 188                           |
| Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)                              |        | 3.10                          |
| Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                            |        | 2.76                          |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)                               |        | 4.21                          |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                             |        | 4.06                          |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                         |        | 2.92                          |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)                               |        | 5.33                          |

|                                                                                                      |        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)            |        | 5.11         |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)        |        | 4.24         |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)             |        | 6.68         |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)           |        | 6.49         |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)       |        | 5.98         |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                                 |        | 2.44         |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                                     |        | 2.76         |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                                     |        | 2.92         |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (COPd)                                 |        | 1.83         |
| Tj = darbinė ribinė temperatūra vidutinėmis klimato sąlygomis (COPd)                                 |        | 2.46         |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (COPd)                                   |        | 2.92         |
| Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj= -15°C (jei TOL< -20°C) (COPd)                                     |        | 2.44         |
| Ribinė eksploatacinės temperatūros reikšmė esant šaltesnėms klimato sąlygoms (TOL)                   | Grad C | -22          |
| Ribinė eksploatacinės temperatūros reikšmė esant vidutinėms klimato sąlygoms (TOL)                   | Grad C | -10          |
| Ribinė darbinės temperatūros vertė esant šiltesnėms klimato sąlygoms (TOL)                           | Grad C | 2            |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė šaltesnio klimato sąlygomis (WTOL)         | Grad C | 75           |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė vidutinio klimato sąlygomis (WTOL)         | Grad C | 75           |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė šiltesnio klimato sąlygomis (WTOL)         | Grad C | 75           |
| Elektros energijos sąnaudos esant išjungtai būsenai („Poff“)                                         | Watt   | 9            |
| Elektros energijos sąnaudos termostatui išjungtoje būklėje (PTO)                                     | Watt   | 18           |
| Elektros energijos sąnaudos parengties būklėje (PSB)                                                 | Watt   | 9            |
| Elektros energijos sąnaudos naudojant karterio šildymo sistemą (PCK)                                 | Watt   | 0            |
| Papildomo šildymo prietaiso vardinė šildymo galia šaltesnio klimato sąlygomis (PSUP)                 | kW     | 2.0          |
| Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant vidutinėms oro sąlygoms (PSUP)              | kW     | 1.2          |
| 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)  | 43           |
| Garso galios lygis viduje                                                                            |        | -            |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE) | kWh/a  | 3436         |
| Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE) | kWh/a  | 2976         |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE) | kWh/a  | 1558         |
| Šilumos šaltinio srauto debitas                                                                      | m3/h   | 2740         |