

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

|                                                                                                                        |        | <b>WPL 20 A compact duo Set 2.2</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|
|                                                                                                                        |        | 207684                              |
| 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     | 17                                  |
| 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     | 8                                   |
| Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                    | kW     | 10.1                                |
| 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     | 7.1                                 |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                                | kW     | 8.4                                 |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)                                 | kW     | 8.3                                 |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     | kW     | 6.1                                 |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                                | kW     | 7.8                                 |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                      | kW     | 6.3                                 |
| Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                    | kW     | 5                                   |
| Tj = 12°C šildymo galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)                                    | kW     | 9                                   |
| Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)                                | kW     | 4.8                                 |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms oro sąlygoms (Pdh)                                                        | kW     | 10.1                                |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)                                                        | kW     | 9.9                                 |
| Tj = dvivalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                          | kW     | 8.3                                 |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (Pdh)                                                    | kW     | 14.1                                |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra vidutinio klimato sąlygomis (Pdh)                                                      | kW     | 9.5                                 |
| Tj = darbinė ribinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                      | kW     | 8.3                                 |
| Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj = -15°C (jei TOL< -20°C) (Pdh)                                                       | kW     | 9.5                                 |
| Bivalentinė temperatūra esant šaltesnėms oro sąlygoms (Tbiv)                                                           | Grad C | -7                                  |
| 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) | %      | 126                                 |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)  | %      | 143                                 |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)  | %      | 163                                 |
| Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)                              |        | 2.9                                 |
| Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                             |        | 2.7                                 |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)                               |        | 3.8                                 |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                              |        | 3.5                                 |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šaltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                          |        | 3                                   |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)                               |        | 4.5                                 |

|                                                                                                                  |        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                        |        | 4.6          |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                    |        | 3.5          |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)                         |        | 5.4          |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                       |        | 6.7          |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                   |        | 4.7          |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                                             |        | 2.9          |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                                                 |        | 2.8          |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                                                 |        | 3            |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (COPd)                                             |        | 2.9          |
| Tj = darbinė ribinė temperatūra vidutinėmis klimato sąlygomis (COPd)                                             |        | 2.3          |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (COPd)                                               |        | 3            |
| Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj= -15°C (jei TOL< -20°C) (COPd)                                                 |        | 2.3          |
| Ribinė eksploatacinės temperatūros reikšmė esant šaltesnėms klimato sąlygoms (TOL)                               | Grad C | -20          |
| 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 | 65           |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė vidutinio klimato sąlygomis (WTOL)                     | Grad C | 65           |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė šiltesnio klimato sąlygomis (WTOL)                     | Grad C | 65           |
| Elektros energijos sąnaudos esant išjungtai būsenai („Poff“)                                                     | Watt   | 16           |
| Elektros energijos sąnaudos termostatui išjungtoje būklėje (PTO)                                                 | Watt   | 16           |
| Elektros energijos sąnaudos parengties būklėje (PSB)                                                             | Watt   | 16           |
| Elektros energijos sąnaudos naudojant karterio šildymo sistemą (PCK)                                             | Watt   | 38           |
| Papildomo šildymo prietaiso vardinė šildymo galia šaltesnio klimato sąlygomis (PSUP)                             | kW     | 9.2          |
| Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant vidutinėms oro sąlygoms (PSUP)                          | kW     | 2.5          |
| Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant šiltesnėms oro sąlygoms (PSUP)                          | kW     | 0            |
| Energijos tiekimo būdas į papildomą šildymo prietaisą                                                            |        | elektrisch   |
| Galios valdymas                                                                                                  |        | veränderlich |
| Garso galios lygis išorėje                                                                                       | dB(A)  | 54           |
| Garso galios lygis viduje                                                                                        |        | -            |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             | kWh/a  | 12405        |
| Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             | kWh/a  | 6801         |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)             | kWh/a  | 2581         |
| Šilumos šaltinio srauto debitas                                                                                  | m3/h   | 4000         |
| 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) | %      | 214          |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ŋwh) esant vidutinėms oro sąlygoms                                |        | -            |
| Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ŋwh) esant šiltesnio klimato sąlygoms                             |        | -            |