



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPF 13 M

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**



**53** dB



**0** dB

■ 15

■ 12

■ 12

kW

■ 16

■ 13

■ 13

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                              |       | WPF 13 M       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
|                                                                                                                              |       | 182135         |
| Gamintojas                                                                                                                   |       | STIEBEL ELTRON |
| 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+++           |
| 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    | 13             |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)        | %     | 126            |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ŋs)            | %     | 197            |
| Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                         | kWh/a | 7384           |
| Energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                                        | kWh/a | 5233           |
| Garso galios lygis viduje                                                                                                    | dB(A) | 53             |
| Išskirtinės eksploatacijos galimybė tik mažų apkrovų laikotarpiu                                                             |       | -              |
| Vardinė šildymo galia šaltiesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)                           | kW    | 15             |
| Vardinė šildymo galia šaltiesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)                               | kW    | 16             |
| 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    | 13             |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šaltiesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)       | %     | 132            |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas šaltiesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ŋs) | %     | 204            |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)        | %     | 128            |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ŋs)            | %     | 201            |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šaltiesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                        | kWh/a | 10639          |
| Energijos sąnaudos šaltiesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                                       | kWh/a | 7468           |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)                         | kWh/a | 4727           |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)                             | kWh/a | 3324           |
| Garso galios lygis išorėje                                                                                                   | dB(A) | 0              |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPF 13 M

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

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)

|                                                                                                                     |   | WPF 13 M       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
|                                                                                                                     |   | 182135         |
| Gamintojas                                                                                                          |   | STIEBEL ELTRON |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs)   | % | 197            |
| Temperatūros reguliatoriaus klasė                                                                                   |   | VII            |
| Temperatūros reguliatoriaus reikšmė patalpos šildymo energijos efektyvumui                                          | % | 4              |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms                        | % | 130            |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šaltesnėms oro sąlygoms                        | % | 136            |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šiltesnėms oro sąlygoms                        | % | 132            |
| 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 | % | 2              |
| Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone   |   | A+++           |
| Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms                        |   | A++            |

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

|                                                                                                                       |    | <b>WPF 13 M</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|
|                                                                                                                       |    | 182135          |
| Gamintojas                                                                                                            |    | STIEBEL ELTRON  |
| Šilumos šaltinis                                                                                                      |    | Sole            |
| 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 | 15              |
| 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 šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                    | kW | 12,4            |
| Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                              | kW | 12,1            |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     | kW | 12,6            |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                               | kW | 12,4            |
| Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)                                | kW | 12,0            |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     | kW | 12,8            |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)                               | kW | 12,6            |
| Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                     | kW | 12,3            |
| Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                    | kW | 13,0            |
| Tj = 12°C šildymo galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)                                   | kW | 12,9            |
| Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)                               | kW | 12,7            |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms oro sąlygoms (Pdh)                                                       | kW | 12,3            |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)                                                       | kW | 12,0            |
| Tj = dvivalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)                                                         | kW | 12,0            |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis 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            |
| Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj = -15°C (jei TOL< -20°C) (Pdh)                                                      | kW | 12,0            |
| Bivalentinė temperatūra esant šaltesnėms oro sąlygoms (Tbiv)                                                          | °C | -15             |
| Bivalentinė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Tbiv)                                                          | °C | -10             |
| Divalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Tbiv)                                                              | °C | 2               |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs) | %  | 132             |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs) | %  | 126             |
| Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs) | %  | 128             |
| Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)                              |    | 3,26            |
| Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                            |    | 2,75            |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)                               |    | 3,69            |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                             |    | 3,28            |
| Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                         |    | 2,62            |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)                               |    | 4,12            |

|                                                                                                      |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)            |       | 3,70       |
| Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)        |       | 3,03       |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio klimato sąlygomis (COPd)             |       | 4,48       |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)           |       | 4,23       |
| Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)       |       | 3,87       |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms klimato sąlygoms (COPd)                                 |       | 3,03       |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                                     |       | 2,62       |
| Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)                                     |       | 3,87       |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (COPd)                                 |       | 2,62       |
| Tj = darbinė ribinė temperatūra vidutinėmis klimato sąlygomis (COPd)                                 |       | 2,62       |
| Tj = ribinė darbinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (COPd)                                   |       | 2,62       |
| Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj= -15°C (jei TOL< -20°C) (COPd)                                     |       | 2,62       |
| Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė vidutinio klimato sąlygomis (WTOL)         | °C    | 60         |
| Elektros energijos sąnaudos esant išjungtai būsenai („Poff“)                                         | W     | 0          |
| Elektros energijos sąnaudos termostatui išjungtoje būklėje (PTO)                                     | W     | 3          |
| Elektros energijos sąnaudos parengties būklėje (PSB)                                                 | W     | 3          |
| Elektros energijos sąnaudos naudojant karterio šildymo sistemą (PCK)                                 | W     | 0          |
| Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant vidutinėms oro sąlygoms (PSUP)              | kW    | 0,0        |
| Energijos tiekimo būdas į papildomą šildymo prietaisą                                                |       | elektrisch |
| Galios valdymas                                                                                      |       | fest       |
| Garso galios lygis išorėje                                                                           | dB(A) | 0          |
| Garso galios lygis viduje                                                                            | dB(A) | 53         |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE) | kWh/a | 10639      |
| Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE) | kWh/a | 7384       |
| Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE) | kWh/a | 4727       |
| Šilumos šaltinio srauto debitas                                                                      | m³/h  | 3          |