



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



HPA-O 3 CS Plus

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



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

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



**52 dB**

■ 4  
■ 4  
■ 3

kW

■ 3  
■ 4  
■ 3

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                |       | HPA-O 3 CS Plus |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
|                                                                                                                                |       | 238984          |
| Ražotājs                                                                                                                       |       | STIEBEL ELTRON  |
| Telpu apsildes energoefektivitātes klase vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru                       |       | A+              |
| Telpu apsildes energoefektivitātes klase vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemāko temperatūru                       |       | A++             |
| Nominālā siltumjauda vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Prated)                                  | kW    | 4               |
| Nominālā siltumjauda vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (Prated)                                    | kW    | 4               |
| No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (ηs)   | %     | 116             |
| No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (ηs)     | %     | 166             |
| Enerģijas patēriņš gadā vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (QHE)                                  | kWh/a | 2089            |
| Enerģijas patēriņš gadā vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (QHE)                                    | kWh/a | 1769            |
| Ekskluzīvā režīma iespēja zemas noslodzes periodos                                                                             |       | -               |
| Nominālā siltumjauda aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Prated)                                | kW    | 4               |
| Nominālā siltumjauda aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (Prated)                                  | kW    | 3               |
| Nominālā siltumjauda siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Prated)                                 | kW    | 3               |
| Nominālā siltumjauda siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (Prated)                                   | kW    | 3               |
| No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (ηs) | %     | 102             |
| No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (ηs)   | %     | 148             |
| No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (ηs)  | %     | 137             |
| No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (ηs)    | %     | 200             |
| Enerģijas patēriņš gadā aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (QHE)                                | kWh/a | 4016            |
| Enerģijas patēriņš gadā aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (QHE)                                  | kWh/a | 2186            |
| Enerģijas patēriņš gadā siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (QHE)                                 | kWh/a | 1187            |
| Enerģijas patēriņš gadā siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (QHE)                                   | kWh/a | 783             |
| Skaņas jaudas līmenis ārpusē                                                                                                   | dB(A) | 52              |



ENERG  
енергия · ενεργεια



HPA-O 3 CS Plus

**STIEBEL ELTRON**



A<sup>+</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+</sup>

+



+



+



+



Izstrādājuma specifikācija: Telpu apsildes iekārta saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / programma 2)

|                                                                                                                            |   | HPA-O 3 CS Plus |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
|                                                                                                                            |   | 238984          |
| Ražotājs                                                                                                                   |   | STIEBEL ELTRON  |
| No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (Ņs) | % | 166             |
| Temperatūras regulatora klase                                                                                              |   | VI              |
| Temperatūras regulatora devums telpu apsildes energoefektivitātē                                                           | % | 4               |
| Telpu apsildes energoefektivitāte kombinētajā sistēmā vidējos klimatiskajos apstākļos                                      | % | 120             |
| Telpu apsildes energoefektivitāte kombinētajā sistēmā aukstākos klimatiskajos apstākļos                                    | % | 109             |
| Telpu apsildes energoefektivitāte kombinētajā sistēmā siltākos klimatiskajos apstākļos                                     | % | 143             |
| Starpība, ko veido telpu apsildes energoefektivitāte vidējos un aukstākos klimatiskajos apstākļos                          | % | 8               |
| Starpība, ko veido telpu apsildes energoefektivitāte siltākos un vidējos klimatiskajos apstākļos                           | % | 26              |
| Telpu apsildes energoefektivitātes klase vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemāko temperatūru                   |   | A++             |
| Telpu apsildes energoefektivitātes klase kombinētajā sistēmā vidējos klimatiskajos apstākļos                               |   | A+              |

**Izstrādājuma specifikācija: Telpu apsildes iekārta saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / programma 2)**

|                                                                                                                                |    | HPA-O 3 CS Plus |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|
|                                                                                                                                |    | 238984          |
| Ražotājs                                                                                                                       |    | STIEBEL ELTRON  |
| Siltumavots                                                                                                                    |    | Außenluft       |
| Zemas temperatūras siltumsūkņi                                                                                                 |    | -               |
| Ar papildierīci                                                                                                                |    | -               |
| Kombinētā apsildes iekārta ar siltumsūkni                                                                                      |    | -               |
| Nominālā siltumjauka aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Prated)                                | kW | 4               |
| Nominālā siltumjauka vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Prated)                                  | kW | 4               |
| Nominālā siltumjauka siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Prated)                                 | kW | 3               |
| Tj = -7 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka aukstākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                       | kW | 2,6             |
| Tj = -7 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka vidējos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                         | kW | 2,8             |
| Tj = 2 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka aukstākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                        | kW | 1,6             |
| Tj = 2 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka vidējos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                          | kW | 2,0             |
| Tj = 2 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka siltākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                         | kW | 3,1             |
| Tj = 7 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka aukstākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                        | kW | 1,3             |
| Tj = 7 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka vidējos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                          | kW | 1,2             |
| Tj = 7 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka siltākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                         | kW | 2,0             |
| Tj = 12 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka aukstākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                       | kW | 1,5             |
| Tj = 12 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka vidējos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                         | kW | 1,5             |
| Tj = 12 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka siltākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                        | kW | 1,5             |
| Tj = bivalences temperatūra aukstākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                                            | kW | 3,0             |
| Tj = bivalences temperatūra vidējos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                                              | kW | 3,1             |
| Tj = bivalences temperatūra siltākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                                             | kW | 3,1             |
| Tj = darba temperatūras robežvērtība aukstākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                                   | kW | 2,6             |
| Tj = darba temperatūras robežvērtība vidējos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                                     | kW | 3,1             |
| Tj = darba temperatūras robežvērtība siltākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)                                                    | kW | 3,1             |
| “Gaiss-ūdens” tipa siltumsūkņiem:Tj = -15 °C (ja TOL< -20 °C) (Pdh)                                                            | kW | 0,0             |
| Bivalences temperatūra aukstākos klimatiskajos apstākļos (Tbiv)                                                                | °C | -10             |
| Bivalences temperatūra vidējos klimatiskajos apstākļos (Tbiv)                                                                  | °C | -5              |
| Bivalences temperatūra siltākos klimatiskajos apstākļos (Tbiv)                                                                 | °C | 2               |
| No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Ņs) | %  | 102             |
| No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Ņs)   | %  | 116             |
| No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Ņs)  | %  | 137             |
| Tj = -7 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients aukstākos klimatiskajos apstākļos (COPd)                               |    | 2,30            |
| Tj = -7 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients vidējos klimatiskajos apstākļos (COPd)                                 |    | 2,01            |
| Tj = 2 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients aukstākos klimatiskajos apstākļos (COPd)                                |    | 3,45            |
| Tj = 2 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients vidējos klimatiskajos apstākļos (COPd)                                  |    | 2,93            |
| Tj = 2 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients siltākos klimatiskajos apstākļos (COPd)                                 |    | 2,19            |

|                                                                                                  |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients aukstākos klimatiskajos apstākļos (COPd)  |       | 4,66         |
| Tj = 7 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients vidējos klimatiskajos apstākļos (COPd)    |       | 4,13         |
| Tj = 7 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients siltākos klimatiskajos apstākļos (COPd)   |       | 3,27         |
| Tj = 12 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients aukstākos klimatiskajos apstākļos (COPd) |       | 6,65         |
| Tj = 12 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients vidējos klimatiskajos apstākļos (COPd)   |       | 5,97         |
| Tj = 12 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients siltākos klimatiskajos apstākļos (COPd)  |       | 5,15         |
| Tj = bivalences temperatūra aukstākos klimatiskajos apstākļos (COPd)                             |       | 2,09         |
| Tj = bivalences temperatūra vidējos klimatiskajos apstākļos (COPd)                               |       | 2,20         |
| Tj = bivalences temperatūra siltākos klimatiskajos apstākļos (COPd)                              |       | 2,19         |
| Tj = darba temperatūras robežvērtība aukstākos klimatiskajos apstākļos (COPd)                    |       | 2,30         |
| Tj = darba temperatūras robežvērtība vidējos klimatiskajos apstākļos (COPd)                      |       | 2,07         |
| Tj = darba temperatūras robežvērtība siltākos klimatiskajos apstākļos (COPd)                     |       | 2,19         |
| “Gaiss-ūdens” tipa siltumsūkņiem:Tj = -15 °C (ja TOL< -20 °C) (COPd)                             |       | 0,00         |
| Darba temperatūras robežvērtība aukstākos klimatiskajos apstākļos (TOL)                          | °C    | -15          |
| Darba temperatūras robežvērtība vidējos klimatiskajos apstākļos (TOL)                            | °C    | -5           |
| Darba temperatūras robežvērtība siltākos klimatiskajos apstākļos (TOL)                           | °C    | 2            |
| Karstā ūdens darba temperatūras robežvērtība vidējos klimatiskajos apstākļos (WTOL)              | °C    | 60           |
| Elektroenerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Poff)                                               | W     | 17           |
| Elektroenerģijas patēriņš, ja termostats ir izslēgts (PTO)                                       | W     | 30           |
| Elektroenerģijas patēriņš gatavības stāvoklī (PSB)                                               | W     | 17           |
| Elektroenerģijas patēriņš darba stāvoklī ar kartera apsildi (PCK)                                | W     | 5            |
| Papildu apsildes ierīces nominālā siltumjauda vidējos klimatiskajos apstākļos (PSUP)             | kW    | 2,9          |
| Papildu apsildes ierīces enerģijas piegādes veids                                                |       | elektrisch   |
| Jaudas vadība                                                                                    |       | veränderlich |
| Skaņas jaudas līmenis ārpusē                                                                     | dB(A) | 52           |
| Enerģijas patēriņš gadā aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (QHE)  | kWh/a | 4016         |
| Enerģijas patēriņš gadā vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (QHE)    | kWh/a | 2089         |
| Enerģijas patēriņš gadā siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (QHE)   | kWh/a | 1187         |
| Plūsmas tilpums Siltumavota plūsma                                                               | m³/h  | 1300         |