

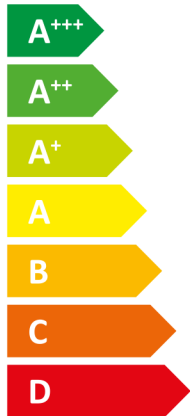
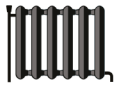


**ENERG**  
енергия · ενεργεια

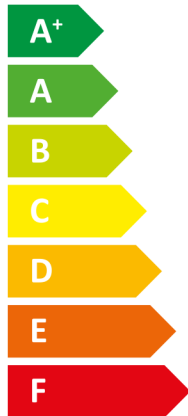
Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

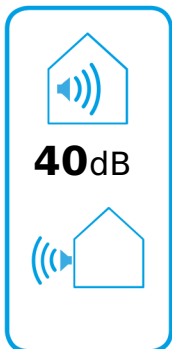
WPE-I 12.1 Plus HW  
230



**A+++**



**A+**



■ 10 kW  
■ **10 kW**  
■ 10 kW

2019

811/2013

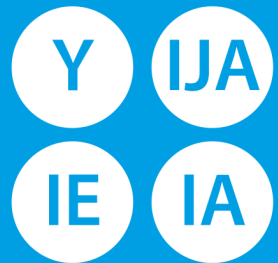
**Tuotetietolehtinen: Yhdistelmälämmityslaitteesta ja lämpötilasäätimestä koostuva yhdistelmälaitteisto, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset**

|                                                                                                                  |       | <b>WPE-I 12.1 Plus HW 230</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|
|                                                                                                                  |       | 207186                        |
| Valmistaja                                                                                                       |       | STIEBEL ELTRON                |
| Kuormitusprofiili                                                                                                |       | XL                            |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin                     |       | A+++                          |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin                    |       | A+++                          |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa                                         |       | A+                            |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                  | kW    | 10                            |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                 | kW    | 11                            |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                            | kWh/a | 5046                          |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                           | kWh/a | 4337                          |
| Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)                                                      | kWh   | 1326,000                      |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)   | %     | 160                           |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs) | %     | 208                           |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskivertoilmasto-oloissa                                         | %     | 123                           |
| Äänitehotaso, sisä                                                                                               | dB(A) | 40                            |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                   | kW    | 10                            |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                  | kW    | 11                            |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                 | kW    | 10                            |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                | kW    | 11                            |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                             | kWh/a | 5896                          |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                            | kWh/a | 5007                          |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                           | kWh/a | 3269                          |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)                      | kWh/a | 2811                          |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)    | %     | 163                           |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)  | %     | 215                           |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (ηs)  | %     | 159                           |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs) | %     | 208                           |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs) | %     | 208                           |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPE-I 12.1 Plus HW 230

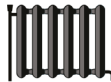
## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>



A<sup>+</sup>



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

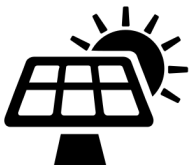
E

F

G

A<sup>+++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+</sup>

Tuotetietolehtinen: Yhdistelmälämmityslaitteesta ja lämpötilasäätimestä koostuva yhdistelmälaitteisto, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset

|                                                                                                                |   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
|                                                                                                                |   | WPE-I 12.1 Plus HW 230 |
|                                                                                                                |   | 207186                 |
| Valmistaja                                                                                                     |   | STIEBEL ELTRON         |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskipertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs) | % | 160                    |
| Lämpötilasäätimen luokka                                                                                       |   | II                     |
| Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen                                            | % | 2                      |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskipertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin                   |   | A+++                   |
| Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskipertoilmasto-olot                                 |   | A+++                   |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskipertoilmasto-oloissa                                       |   | A+                     |
| Kuormitusprofiili                                                                                              |   | XL                     |

Tuotetietolehtinen: Yhdistelmälämmityslaitteesta ja lämpötilasäätimestä koostuva yhdistelmälaitteisto, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset

|                                                                                                                  |       | WPE-I 12.1 Plus HW 230 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|
|                                                                                                                  |       | 207186                 |
| Valmistaja                                                                                                       |       | STIEBEL ELTRON         |
| Lämmönlähde                                                                                                      |       | Sole                   |
| Matalalämpötila-lämpöpumppu                                                                                      |       | -                      |
| Lisälämmityslaitteella                                                                                           |       | x                      |
| Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaitte                                                                |       | -                      |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                   | kW    | 10                     |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                  | kW    | 10                     |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                 | kW    | 10                     |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW    | 6,2                    |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW    | 9,0                    |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                             | kW    | 3,8                    |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW    | 5,5                    |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW    | 10,2                   |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                             | kW    | 2,7                    |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW    | 3,5                    |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW    | 6,6                    |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW    | 2,7                    |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW    | 2,7                    |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW    | 2,9                    |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                   | kW    | 10,2                   |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                  | kW    | 10,2                   |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                 | kW    | 10,2                   |
| Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                | °C    | -22                    |
| Kytkentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Tbiv)                                                               | °C    | -10                    |
| Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                              | °C    | 2                      |
| Vuodenaikakohtainen tilälämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ŋs)    | %     | 163                    |
| Vuodenaikakohtainen tilälämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ŋs)   | %     | 160                    |
| Vuodenaikakohtainen tilälämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (ŋs)  | %     | 159                    |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |       | 4,00                   |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |       | 3,36                   |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                         |       | 4,70                   |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                        |       | 4,30                   |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |       | 2,93                   |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                         |       | 4,85                   |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                        |       | 4,71                   |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |       | 3,82                   |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |       | 4,86                   |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |       | 4,77                   |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                      |       | 4,99                   |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                  |       | 2,93                   |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                                 |       | 2,93                   |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                |       | 2,93                   |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)                                                                                   | W     | 17                     |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)                                                                                 | W     | 17                     |
| Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa                                                                          |       | elektrisch             |
| Äänitehotaso, sisä                                                                                               | dB(A) | 40                     |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                             | kWh/a | 5896                   |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                            | kWh/a | 5046                   |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                           | kWh/a | 3269                   |
| Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta                                                                               | m³/h  | 2                      |
| Kuormitusprofiili                                                                                                |       | XL                     |
| Päivittäinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (QELEC)                                                      | kWh   | 6,224                  |
| Päivittäinen sähkönkulutus keskivertoilmasto-oloissa (QELEC)                                                     | kWh   | 6,224                  |
| Päivittäinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (QELEC)                                                    | kWh   | 6,224                  |
| Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)                                                      | kWh   | 1326,000               |
| Vuodenaikakohtainen tilälämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ŋs) | %     | 208                    |

