



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPL-I 07.2 PLUS HK 230

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



- dB



- dB



kW



kW



2019

811/2013

**Tuotetietolehtinen: Sisätilojen lämmitin, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset**

|                                                                                                                                           |  | <b>WPL-I 07.2 PLUS HK 230</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|                                                                                                                                           |  | 209010                        |
| Valmistaja                                                                                                                                |  | STIEBEL ELTRON                |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)                                  |  | -                             |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)                                 |  | -                             |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                                           |  | -                             |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                                          |  | -                             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)                            |  | -                             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                          |  | -                             |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                     |  | -                             |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                                                    |  | -                             |
| Äänitehotaso, sisä                                                                                                                        |  | -                             |
| Mahdollisuus käyttöön ainoastaan heikon kuormituksen aikoina                                                                              |  | -                             |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                                            |  | -                             |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                                           |  | -                             |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                                          |  | -                             |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                                         |  | -                             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)                             |  | -                             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                           |  | -                             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs) |  | -                             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                          |  | -                             |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                      |  | -                             |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                                                     |  | -                             |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                    |  | -                             |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)                                               |  | -                             |
| Äänitehotaso, ulko                                                                                                                        |  | -                             |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPL-I 07.2 PLUS HK 230

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Tuotetietolehtinen: Sisätilojen lämmitin, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset

|                                                                                                                  |  | WPL-I 07.2 PLUS HK 230 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|
|                                                                                                                  |  | 209010                 |
| Valmistaja                                                                                                       |  | STIEBEL ELTRON         |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs) |  | -                      |
| Lämpötilasäätimen luokka                                                                                         |  | -                      |
| Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen                                              |  | -                      |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa                         |  | -                      |
| Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, kylmät ilmasto-olot                                      |  | -                      |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa                        |  | -                      |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmasto-oloissa ja kylmissä ilmasto-oloissa |  | -                      |
| Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa                               |  | -                      |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)        |  | -                      |
| Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot (A+++ -> D)                       |  | -                      |

|                                                                                                                              |  | <b>WPL-I 07.2 PLUS HK 230</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|                                                                                                                              |  | 209010                        |
| Valmistaja                                                                                                                   |  | STIEBEL ELTRON                |
| Lämmönlähde                                                                                                                  |  | -                             |
| Matalalämpötila-lämpöpumppu                                                                                                  |  | -                             |
| Lisälämmityslaitteella                                                                                                       |  | -                             |
| Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaitte                                                                            |  | -                             |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                               |  | -                             |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                              |  | -                             |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                             |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                               |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                              |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                                |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                               |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                              |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                                |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                               |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                              |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                               |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                              |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                             |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                                               |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                                              |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                                             |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                                      |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                                     |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (P <sub>dh</sub> )                                    |  | -                             |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:T <sub>j</sub> = -15°C (kun TOL< -20°C) (P <sub>dh</sub> )                                           |  | -                             |
| KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (T <sub>biv</sub> )                                                               |  | -                             |
| KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (T <sub>biv</sub> )                                                              |  | -                             |
| KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (T <sub>biv</sub> )                                                             |  | -                             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η <sub>s</sub> )   |  | -                             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η <sub>s</sub> )  |  | -                             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (η <sub>s</sub> ) |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP <sub>d</sub> )                           |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COP <sub>d</sub> )                          |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP <sub>d</sub> )                            |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COP <sub>d</sub> )                           |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COP <sub>d</sub> )                          |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP <sub>d</sub> )                            |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COP <sub>d</sub> )                           |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COP <sub>d</sub> )                          |  | -                             |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP <sub>d</sub> )                           |  | -                             |

|                                                                                        |  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)             |  | - |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)            |  | - |
| Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                 |  | - |
| Tj = Kytkentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                |  | - |
| Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                               |  | - |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                        |  | - |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                       |  | - |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                      |  | - |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (COPd)                             |  | - |
| Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (TOL)                              |  | - |
| Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (TOL)                             |  | - |
| Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (TOL)                            |  | - |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (WTOL)                |  | - |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (WTOL)               |  | - |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)              |  | - |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)                                                         |  | - |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)                                            |  | - |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)                                                       |  | - |
| Sähkönkulutus, toimintatila kampikammioilämmityksellä (PCK)                            |  | - |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)                      |  | - |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)                     |  | - |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)                    |  | - |
| Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa                                                |  | - |
| Tehonsäätö                                                                             |  | - |
| Äänitehotaso, ulko                                                                     |  | - |
| Äänitehotaso, sisä                                                                     |  | - |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)   |  | - |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)  |  | - |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE) |  | - |
| Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta                                                     |  | - |