



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPL 25 A



55 °C

35 °C



A++

A+++

Icon of a house with a speaker inside, representing sound power level.

Icon of a house with a speaker outside, representing sound pressure level.

**55 dB**

|      |      |
|------|------|
| ■ 22 | ■ 21 |
| ■ 15 | ■ 15 |
| ■ 8  | ■ 8  |

kW                      kW

2019

811/2013

**Tuotetietolehtinen: Sisätilojen lämmitin, joka täyttää komission asetuksen (EU) nro 811/2013 vaatimukset**

|  |       | <b>WPL 25 A</b>  |
|--|-------|--|
|  |       | 236644   |
| Valmistaja   |       | STIEBEL ELTRON   |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin                     |       | A++  |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin            |       | A+++   |
| Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)  | kW    | 15   |
| Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)  | kW    | 15   |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ ) | %     | 141  |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )     | %     | 182  |
| Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)                                | kWh/a | 8620   |
| Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                                    | kWh/a | 6689   |
| Äänen tehotaso ulkona  | dB(A) | 55   |
| Erityistoimenpide  |       | Kaikki tilalämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet: Katso asennus- ja asennusohje |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin   | kW    | 22   |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)  | kW    | 21   |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)  | kW    | 8  |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)  | kW    | 8  |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )         | %     | 124  |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )             | %     | 159  |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )       | %     | 163  |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )           | %     | 219  |
| Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)  | kWh/a | 16285  |
| Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)  | kWh/a | 12796  |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)                                      | kWh/a | 2581   |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)  | kWh/a | 1930   |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPL 25 A



 

+ 

+ 

+ 

+ 



 

















**Tuotetietolehtinen: Yhdistelmälaitteisto (sisätilojen lämmitin ja lämpötilansäädin), joka täyttää komission asetuksen (EU) nro 811/2013 vaatimukset**

|  |   | <b>WPL 25 A</b> |
|--|---|-----------------|
|  |   | 236644          |
| Valmistaja   |   | STIEBEL ELTRON  |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskiwertolämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ ) | % | 141             |
| Lämpötilasäätimen luokka   |   | VI              |
| Lämpötilansäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen   | % | 4               |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa   | % | 145             |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmässä ilmastossa   | % | 134             |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimässä ilmastossa   | % | 167             |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmastossa ja kylmässä ilmastossa                             | % | 9               |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo lämpimässä ilmastossa ja keskivertoilmastossa                           | % | 24              |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin                     |   | A++             |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa                          |   | A++             |

**Pakolliset tiedot komission asetuksen (EU) nro 813/2013 & 811/2013 mukaisesta sisätilojen lämmittämisestä ja lämpöpumpulla varustetusta yhdistelmälaitteistosta**

|  |    | <b>WPL 25 A</b> |
|--|----|-----------------|
|  |    | 236644          |
| Valmistaja   |    | STIEBEL ELTRON  |
| Lämmönlähde  |    | Ulkoilma        |
| Sis. lisälämmityslaite   |    | x               |
| Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu   |    | -               |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin   | kW | 22              |
| Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)  | kW | 15              |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)  | kW | 8               |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 13.3            |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)   | kW | 13.80           |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa (Pdh)  | kW | 13.9            |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 8.3             |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)  | kW | 8.40            |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 8.4             |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 7.9             |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)  | kW | 7.80            |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 7.5             |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 6.7             |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)   | kW | 9.00            |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 6.4             |
| Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 15.2            |
| Tj = KytKentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)  | kW | 12.50           |
| Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 8.4             |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 12.8            |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)   | kW | 13.40           |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 8.4             |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (Pdh)   | kW | 13.40           |
| KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)  | °C | -10             |
| KytKentälämpötila keskimääräisissä ilmasto-oloissa (Tbiv)  | °C | -5              |
| KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)  | °C | 2               |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )         | %  | 124             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ ) | %  | 141             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )       | %  | 163             |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)   |    | 2.67            |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)   |    | 2.48            |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)   |    | 2.42            |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)  |    | 3.92            |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)  |    | 3.51            |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)  |    | 2.74            |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                           |   | 5.12      |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)               |   | 4.61      |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                         |   | 3.64      |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                          |   | 7.08      |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)              |   | 6.66      |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                        |   | 6.25      |
| Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)  |   | 2.9       |
| Tj = KytKentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)                                  |   | 2.59      |
| Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)  |   | 2.74      |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                     |   | 2.28      |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)                         |   | 2.28      |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                   |   | 2.74      |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd)   |   | 2.28      |
| Energiatekniset tiedot  | °C  | -20       |
| Arvot   | °C  | -10       |
| Energiatekniset tiedot  | °C  | 2         |
| Energiatekniset tiedot  | °C  | 65        |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL)  | °C  | 65        |
| Energiatekniset tiedot  | °C  | 65        |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)  | W   | 10        |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)   | W   | 10        |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)  | W   | 10        |
| Sähkönkulutus, kampikammioilämmityksellinen toimintatila (PCK)                                      | W   | 38        |
| Energiatekniset tiedot  | kW  | 10.9      |
| Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (PSUB)   | kW  | 1.60      |
| Energiatekniset tiedot  | kW  | 0         |
| Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa  |   | sähköinen |
| Äänen tehotaso ulkona   | dB(A)   | 55        |
| Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)         | kWh/a   | 16285     |
| Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE) | kWh/a   | 8620      |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)       | kWh/a   | 2581      |
| Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli   | m <sup>3</sup> /h   | 4000      |
| Erityistoimenpide   | Kaikki tilalämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet:<br>Katso asennus- ja asennusohje |           |