



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPL 18 E



55 °C

35 °C



**A+**

**A++**

**57 dB**

**65 dB**

|      |      |
|------|------|
| ■ 14 | ■ 13 |
| ■ 13 | ■ 12 |
| ■ 12 | ■ 11 |
| kW   | kW   |

2019

811/2013

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

|   |       | <b>WPL 18 E</b>   |
|---|-------|---|
|   |       | 227757  |
| Valmistaja  |       | STIEBEL ELTRON  |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin          |       | A+  |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin |       | A++   |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin  | kW    | 13  |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin   | kW    | 12  |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin                               | %     | 121   |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin                      | %     | 157   |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin                                | kWh/a | 8684  |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin                       | kWh/a | 6404  |
| Äänen tehotaso sisällä  | dB(A) | 57  |
| Äänen tehotaso ulkona   | dB(A) | 65  |
| Erityistoimenpide   |       | {Alle beim Zusammenbau, der Installation oder<br>Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden<br>besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und<br>Montageanweisung} |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin   | kW    | 14  |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin  | kW    | 13  |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin   | kW    | 12  |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin  | kW    | 11  |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin                                | %     | 111   |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin                       | %     | 143   |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin                              | %     | 137   |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin                     | %     | 180   |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin                                 | kWh/a | 11972   |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin                        | kWh/a | 8929  |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin                               | kWh/a | 4592  |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin                      | kWh/a | 3294  |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPL 18 E



A<sup>+</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+</sup>

Boiler icon with A<sup>+</sup> label

+ Solar panel icon   
 + Water tank icon   
 + Control panel icon   
 + Boiler icon

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

|  |   | <b>WPL 18 E</b> |
|--|---|-----------------|
|  |   | 227757          |
| Valmistaja   |   | STIEBEL ELTRON  |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin                      | % | 121             |
| Lämpötilasäätimen luokka   |   | VII             |
| Lämpötilansäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen   | % | 3,5             |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa                           | % | 125             |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmässä ilmastossa                             | % | 115             |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimässä ilmastossa                           | % | 141             |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmastossa ja kylmässä ilmastossa         | % | 10              |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo lämpimässä ilmastossa ja keskivertoilmastossa       | % | 16              |
| 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 18 E</b> |
|--|----|-----------------|
|  |    | 227757          |
| Valmistaja   |    | STIEBEL ELTRON  |
| Lämmönlähde  |    | Ulkoilma        |
| Matalalämpötila-lämpöpumppu  |    | -               |
| Sis. lisälämmityslaite   |    | x               |
| Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu   |    | -               |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin                          | kW | 14              |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin                         | kW | 13              |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin                        | kW | 12              |
| {Tj = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}           | kW | 10              |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)         | kW | 10,2            |
| {Tj = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}           | kW | 10,3            |
| {Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}            | kW | 11,5            |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)          | kW | 11,7            |
| {Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}            | kW | 12              |
| {Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}            | kW | 12,7            |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)          | kW | 12,5            |
| {Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}            | kW | 12              |
| {Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}           | kW | 13,4            |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)         | kW | 13,1            |
| {Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}           | kW | 12,7            |
| {Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}                            | kW | 9,5             |
| Tj = Kytentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)                           | kW | 10,5            |
| {Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}                            | kW | 12              |
| {Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}                   | kW | 7,7             |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)                 | kW | 9,7             |
| {Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}                   | kW | 12              |
| Ilma-vesilämpöpumpuille: Tj = -15 °C (kun TOL < -20 °C) (Pdh)                              | kW | 8,9             |
| {Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)}                                | °C | -10             |
| {Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)}                      | °C | -5              |
| {Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)}                                | °C | 2               |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin   | %  | 111             |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin  | %  | 121             |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | %  | 137             |
| {Tj = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}          |    | 2,65            |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)     |    | 2,37            |
| {Tj = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}          |    | 2,27            |
| {Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}           |    | 3,29            |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)      |    | 3,09            |

|   |       |   |
|---|-------|---|
| {Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}          |       | 2,67  |
| {Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}          |       | 4,12  |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)     |       | 3,85  |
| {Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}          |       | 3,29  |
| {Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}         |       | 4,9   |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)    |       | 4,73  |
| {Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}         |       | 4,42  |
| {Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}                          |       | 2,45  |
| Tj = Kytkeäntälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)                       |       | 2,54  |
| {Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}                          |       | 2,67  |
| {Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}                |       | 1,73  |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)               |       | 2,13  |
| {Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}                |       | 2,67  |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd)                               |       | 1,78  |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL)  | °C    | 0   |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)  | W     | 7   |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)   | W     | 7   |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)  | W     | 7   |
| Sähkönkulutus, kampikammioilämmityksellinen toimintatila (PCK)                            | W     | 62  |
| Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (PSUB)   | kW    | 3,31  |
| Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa  |       | sähköinen   |
| Tehonsäätö  |       | {fest}  |
| Äänen tehotaso ulkona   | dB(A) | 65  |
| Äänen tehotaso sisällä  | dB(A) | 57  |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin   | kWh/a | 11972   |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin  | kWh/a | 8684  |
| Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin | kWh/a | 4592  |
| Tilavuusvirta, lämmönlähdemuoto   | m³/h  | 3500  |
| Erityistoimenpide   |       | {Alle beim Zusammenbau, der Installation oder<br>Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden<br>besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und<br>Montageanweisung} |