



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPL 16 S Trend

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



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

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



- dB



**56** dB

■ 6  
■ 6  
■ 7

kW

■ 6  
■ 7  
■ 9

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 16 S Trend</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
|                                                                                                                                           |       | 233873                |
| Valmistaja                                                                                                                                |       | STIEBEL ELTRON        |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)                                  |       | A++                   |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)                                 |       | A++                   |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                                           | kW    | 6                     |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                                          | kW    | 7                     |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)                            | %     | 143                   |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                          | %     | 199                   |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                     | kWh/a | 3585                  |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                                                    | kWh/a | 3161                  |
| Äänitehotaso, sisä                                                                                                                        |       | -                     |
| Mahdollisuus käyttöön ainoastaan heikon kuormituksen aikoina                                                                              |       | -                     |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                                            | kW    | 6                     |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                                           | kW    | 6                     |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                                          | kW    | 7                     |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                                         | kW    | 9                     |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)                             | %     | 130                   |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                           | %     | 155                   |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs) | %     | 160                   |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                          | %     | 210                   |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                      | kWh/a | 4558                  |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                                                     | kWh/a | 3801                  |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                    | kWh/a | 2429                  |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)                                               | kWh/a | 2281                  |
| Äänitehotaso, ulko                                                                                                                        | dB(A) | 56                    |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPL 16 S Trend

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>

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**

|                                                                                                                          |   | <b>WPL 16 S Trend</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|
|                                                                                                                          |   | 233873                |
| Valmistaja                                                                                                               |   | STIEBEL ELTRON        |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ ) | % | 199                   |
| Lämpötilasäätimen luokka                                                                                                 |   | VI                    |
| Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen                                                      | % | 4                     |
| 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         | % | 68                    |
| Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa                                       | % | 86                    |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)                |   | A++                   |
| Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot (A+++ -> D)                               |   | -                     |

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

|                                                                                                                 |        | WPL 16 S Trend |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
|                                                                                                                 |        | 233873         |
| Valmistaja                                                                                                      |        | STIEBEL ELTRON |
| Lämmönlähde                                                                                                     |        | Außenluft      |
| Matalalämpötila-lämpöpumppu                                                                                     |        | -              |
| Lisälämmityslaitteella                                                                                          |        | -              |
| Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaitte                                                               |        | -              |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                  | kW     | 6              |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                 | kW     | 6              |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                | kW     | 7              |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           |        | -              |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW     | 5.1            |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            |        | -              |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW     | 3.1            |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                          |        | -              |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            |        | -              |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW     | 2.8            |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                          |        | -              |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           |        | -              |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW     | 3.5            |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                         |        | -              |
| Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                           |        | -              |
| Tj = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                          | kW     | 6.1            |
| Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                         |        | -              |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                  |        | -              |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                 | kW     | 4.3            |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                |        | -              |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (Pdh)                                                       | kW     | 4.6            |
| KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                               |        | -              |
| KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Tbiv)                                                              | Grad C | -10            |
| KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                             |        | -              |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)   | %      | 130            |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)  | %      | 143            |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (ηs) | %      | 160            |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | -              |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                      |        | 2.2            |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |        | -              |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | 3.5            |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                      |        | -              |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |        | -              |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | 5              |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                      |        | -              |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | -              |

|                                                                                        |        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)             |        | 773          |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)            |        | -            |
| Tj = Kytkentä lämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                |        | -            |
| Tj = Kytkentä lämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                               |        | 1.8          |
| Tj = Kytkentä lämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                              |        | -            |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                        |        | -            |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                       |        | 1.6          |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                      |        | -            |
| Ilma-vesilämpöpumpuille: Tj = -15°C (kun TOL < -20°C) (COPd)                           |        | 1.8          |
| 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)               | Grad C | 60           |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)              |        | -            |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)                                                         | Watt   | 17           |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)                                            | Watt   | 0            |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)                                                       | Watt   | 17           |
| Sähkönkulutus, toimintatila kampikammio lämmityksellä (PCK)                            | Watt   | 30           |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)                      |        | -            |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)                     | kW     | 0            |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)                    |        | -            |
| Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa                                                |        | elektrisch   |
| Tehonsäätö                                                                             |        | veränderlich |
| Äänitehotaso, ulko                                                                     | dB(A)  | 56           |
| Äänitehotaso, sisä                                                                     |        | -            |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)   | kWh/a  | 4558         |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)  | kWh/a  | 3585         |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE) | kWh/a  | 2429         |
| Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta                                                     | m3/h   | 4500         |