



# ENERG

енергия · ενεργεια



## STIEBEL ELTRON

LWZ 404 flex



**A+**



**-**



**58dB**



**58dB**



- 5 kW
- **6 kW**
- 6 kW

2019

811/2013

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

|                                                                                                                                           |       | <b>LWZ 404 flex</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
|                                                                                                                                           |       | 235269              |
| Valmistaja                                                                                                                                |       | STIEBEL ELTRON      |
| Kuormitusprofiili                                                                                                                         |       | -                   |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)                                  |       | A+                  |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)                                 |       | A+                  |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa (A+++ -> D)                                                      |       | -                   |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                                           | kW    | 6                   |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                                          | kW    | 6                   |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                     | kWh/a | 4052                |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                                                    | kWh/a | 3674                |
| Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)                                                                               |       | -                   |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)                            | %     | 115                 |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                          | %     | 137                 |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskivertoilmasto-oloissa                                                                  |       | -                   |
| Äänitehotaso, sisä                                                                                                                        | dB(A) | 58                  |
| Mahdollisuus käyttöön ainoastaan heikon kuormituksen aikoina                                                                              |       | -                   |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                                            | kW    | 5                   |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                                           | kW    | 6                   |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                                          | kW    | 6                   |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                                         | kW    | 6                   |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                      | kWh/a | 5155                |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                                                     | kWh/a | 4877                |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                    | kWh/a | 2567                |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)                                               | kWh/a | 2160                |
| Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)                                                                                    |       | -                   |
| Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)                                                                               |       | -                   |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)                             | %     | 100                 |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                           | %     | 118                 |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs) | %     | 124                 |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                          | %     | 155                 |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                          |       | -                   |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) lämpimissä ilmasto-oloissa                                                                 |       | -                   |
| Äänitehotaso, ulko                                                                                                                        | dB(A) | 58                  |



# ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 404 flex

## STIEBEL ELTRON



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

B

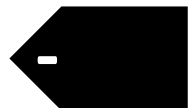
C

D

E

F

G



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

|                                                                                                                        |   |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
|                                                                                                                        |   | LWZ 404 flex   |
|                                                                                                                        |   | 235269         |
| Valmistaja                                                                                                             |   | STIEBEL ELTRON |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ ) | % | 115            |
| 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, keskilämpötilasovelluksiin (A+ + + -> D)             |   | A+             |
| Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot (A+ + + -> D)                           |   | -              |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa (A+ + + -> D)                                 |   | -              |
| Kuormitusprofiili                                                                                                      |   | -              |

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

|                                                                                                                 |        | <b>LWZ 404 flex</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|                                                                                                                 |        | 235269              |
| Valmistaja                                                                                                      |        | STIEBEL ELTRON      |
| Lämmönlähde                                                                                                     |        | -                   |
| Matalalämpötila-lämpöpumppu                                                                                     |        | -                   |
| Lisälämmityslaitteella                                                                                          |        | -                   |
| Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaitte                                                               |        | -                   |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                  | kW     | 5                   |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                 | kW     | 6                   |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                | kW     | 6                   |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           |        | -                   |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW     | 4.6                 |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            |        | -                   |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW     | 6.4                 |
| 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     | 7.8                 |
| 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     | 9.5                 |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                         |        | -                   |
| Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                           |        | -                   |
| Tj = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                          | kW     | 5                   |
| Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                         |        | -                   |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                  |        | -                   |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                 | kW     | 4                   |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                |        | -                   |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (Pdh)                                                       | kW     | 2.9                 |
| KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                               |        | -                   |
| KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Tbiv)                                                              | Grad C | -5                  |
| KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                             |        | -                   |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)   | %      | 100                 |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)  | %      | 115                 |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (ηs) | %      | 124                 |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | -                   |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                      |        | 2.9                 |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |        | -                   |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | 3.6                 |
| 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)                                       |        | 4.2                 |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                      |        | -                   |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | -                   |

|                                                                                                                          |        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                              |        | -    |
| Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                                   |        | -    |
| Tj = Kytkentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                                                  |        | 3    |
| Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                                 |        | -    |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                          |        | -    |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                                         |        | 2.6  |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                        |        | -    |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (COPd)                                                               |        | 2    |
| 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 | 0    |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)                                                |        | -    |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)                                                                                           | Watt   | 12   |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)                                                                              | Watt   | 82   |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)                                                                                         | Watt   | 12   |
| Sähkönkulutus, toimintatila kampikammioilämmityksellä (PCK)                                                              | Watt   | 12   |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)                                                        |        | -    |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)                                                       | kW     | 2.2  |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)                                                      |        | -    |
| Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa                                                                                  |        | -    |
| Tehonsäätö                                                                                                               |        | -    |
| Äänitehotaso, ulko                                                                                                       | dB(A)  | 58   |
| Äänitehotaso, sisä                                                                                                       | dB(A)  | 58   |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                     | kWh/a  | 5155 |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                    | kWh/a  | 4052 |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                   | kWh/a  | 2567 |
| Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta                                                                                       |        | -    |
| Kuormitusprofiili                                                                                                        |        | -    |
| Päivittäinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (QELEC)                                                              |        | -    |
| Päivittäinen sähkönkulutus keskivertoilmasto-oloissa (QELEC)                                                             |        | -    |
| Päivittäinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (QELEC)                                                            |        | -    |
| Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)                                                                   |        | -    |
| Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)                                                              |        | -    |
| Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)                                                              |        | -    |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ ) |        | -    |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus ( $\eta_{wh}$ ) keskivertoilmasto-oloissa                                       |        | -    |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus ( $\eta_{wh}$ ) lämpimissä ilmasto-oloissa                                      |        | -    |