



ENERG  
енергия · ενεργεια

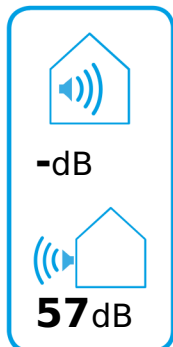


**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 6 CS Plus  
compact Set



**A++**



- 11 kW
- 8 kW
- 6 kW

2019

811/2013

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

|                                                                                                                                           |       | <b>HPA-O 6 CS Plus compact Set</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|
|                                                                                                                                           |       | 239057                             |
| 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    | 8                                  |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                                          | kW    | 7                                  |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                     | kWh/a | 4865                               |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                                                    | kWh/a | 3120                               |
| Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)                                                                               |       | -                                  |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)                            | %     | 125                                |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                          | %     | 177                                |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskivertoilmasto-oloissa                                                                  |       | -                                  |
| Äänitehotaso, sisä                                                                                                                        |       | -                                  |
| Mahdollisuus käyttöön ainoastaan heikon kuormituksen aikoina                                                                              |       | -                                  |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                                            | kW    | 11                                 |
| 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 | 10193                              |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                                                     | kWh/a | 3713                               |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                    | kWh/a | 2048                               |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)                                               | kWh/a | 1556                               |
| Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)                                                                                    |       | -                                  |
| Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)                                                                               |       | -                                  |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)                             | %     | 103                                |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                           | %     | 151                                |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs) | %     | 153                                |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                          | %     | 213                                |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                          | %     | 213                                |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) lämpimissä ilmasto-oloissa                                                                 |       | -                                  |
| Äänitehotaso, ulko                                                                                                                        | dB(A) | 57                                 |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 6 CS Plus compact Set

## 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<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**

|                                                                                                                        |   | HPA-O 6 CS Plus compact Set |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
|                                                                                                                        |   | 239057                      |
| Valmistaja                                                                                                             |   | STIEBEL ELTRON              |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ ) | % | 125                         |
| Lämpötilasäätimen luokka                                                                                               |   | VI                          |
| Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen                                                    | % | 4                           |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa                               | % | 129                         |
| Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, kylmät ilmasto-olot                                            | % | 107                         |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa                              | % | 156                         |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmasto-oloissa ja kylmissä ilmasto-oloissa       | % | 22                          |
| Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa                                     | % | 27                          |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)               |   | A++                         |
| Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot (A+++ -> D)                             |   | A++                         |
| 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>HPA-O 6 CS Plus compact Set</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|
|                                                                                                                              |        | 239057                             |
| Valmistaja                                                                                                                   |        | STIEBEL ELTRON                     |
| Lämmönlähde                                                                                                                  |        | Luft                               |
| Matalalämpötila-lämpöpumppu                                                                                                  |        | -                                  |
| Lisälämmityslaitteella                                                                                                       |        | -                                  |
| Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaitte                                                                            |        | -                                  |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                               | kW     | 11                                 |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                              | kW     | 8                                  |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                             | kW     | 6                                  |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW     | 6.6                                |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW     | 5.1                                |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                             | kW     | 4                                  |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW     | 4.1                                |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW     | 6                                  |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                             | kW     | 2.7                                |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW     | 2.6                                |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW     | 3.9                                |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW     | 3.4                                |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW     | 3.3                                |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW     | 3.3                                |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                            | kW     | 6.6                                |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                           | kW     | 6.1                                |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                          | kW     | 6                                  |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                   | kW     | 1.8                                |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                  | kW     | 5.1                                |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                 | kW     | 6                                  |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:T <sub>j</sub> = -15°C (kun TOL< -20°C) (Pdh)                                                        | kW     | 0                                  |
| KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                            | Grad C | -7                                 |
| KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                           | Grad C | -5                                 |
| KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                          | Grad C | 2                                  |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η <sub>s</sub> )   | %      | 103                                |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η <sub>s</sub> )  | %      | 125                                |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (η <sub>s</sub> ) | %      | 153                                |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |        | 2.4                                |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | 2                                  |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                         |        | 3.6                                |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                        |        | 3.2                                |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | 2.2                                |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                         |        | 5                                  |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                        |        | 4.6                                |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | 3.2                                |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |        | 6.2                                |

|                                                                                                                          |        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                              |        | 5.7          |
| Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                                   |        | 2.4          |
| Tj = Kytkentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                                                  |        | 2.3          |
| Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                                 |        | 2.2          |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                          |        | 1.4          |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                                         |        | 2            |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                        |        | 2.2          |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (COPd)                                                               |        | 0            |
| Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (TOL)                                                                | Grad C | -15          |
| Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (TOL)                                                               | Grad C | -10          |
| Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (TOL)                                                              | Grad C | 2            |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (WTOL)                                                  | Grad C | 60           |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (WTOL)                                                 | Grad C | 60           |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)                                                | Grad C | 60           |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)                                                                                           | Watt   | 17           |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)                                                                              | Watt   | 30           |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)                                                                                         | Watt   | 17           |
| Sähkönkulutus, toimintatila kampikammiolämmityksellä (PCK)                                                               | Watt   | 5            |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)                                                        | kW     | 10.9         |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)                                                       | kW     | 8            |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)                                                      | kW     | 0            |
| Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa                                                                                  |        | elektrisch   |
| Tehonsäätö                                                                                                               |        | veränderlich |
| Äänitehotaso, ulko                                                                                                       | dB(A)  | 57           |
| Äänitehotaso, sisä                                                                                                       |        | -            |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                     | kWh/a  | 10193        |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                    | kWh/a  | 4865         |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                   | kWh/a  | 2048         |
| Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta                                                                                       | m3/h   | 2200         |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %      | 213          |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus ( $\eta_{wh}$ ) keskivertoilmasto-oloissa                                       |        | -            |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus ( $\eta_{wh}$ ) lämpimissä ilmasto-oloissa                                      |        | -            |