



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 8 CS Plus  
compact D Set S 1.2



**A++**



- 11 kW
- 8 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>HPA-O 8 CS Plus compact D Set S 1.2</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                           |       | 207658                                     |
| 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    | 9                                          |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                     | kWh/a | 4865                                       |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                                                    | kWh/a | 4218                                       |
| 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    | 9                                          |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                                          | kW    | 6                                          |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                                         | kW    | 8                                          |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                      | kWh/a | 10193                                      |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                                                     | kWh/a | 5722                                       |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                    | kWh/a | 2048                                       |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)                                               | kWh/a | 1867                                       |
| 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)                           | %     | 147                                        |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs) | %     | 153                                        |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                          | %     | 215                                        |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                          | %     | 215                                        |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) lämpimissä ilmasto-oloissa                                                                 |       | -                                          |
| Äänitehotaso, ulko                                                                                                                        | dB(A) | 57                                         |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 8 CS Plus compact D Set S 1.2

## 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 8 CS Plus compact D Set S 1.2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
|                                                                                                                        |   | 207658                              |
| 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                               | % | 129.3                               |
| Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, kylmät ilmasto-olot                                            | % | 106.9                               |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa                              | % | 162.6                               |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmasto-oloissa ja kylmissä ilmasto-oloissa       | % | 22.4                                |
| Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa                                     | % | 33.3                                |
| 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: Yhdistelmälämmityslaite, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2)**  
**vaatimukset**

|                                                                                                                 |        | <b>HPA-O 8 CS Plus compact D Set S 1.2</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                 |        | 207658                                     |
| Valmistaja                                                                                                      |        | STIEBEL ELTRON                             |
| Lämmönlähde                                                                                                     |        | Luft                                       |
| Matalalämpötila-lämpöpumppu                                                                                     |        | -                                          |
| Lisälämmityslaitteella                                                                                          |        | -                                          |
| Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaite                                                                |        | -                                          |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                  | kW     | 11                                         |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                 | kW     | 8                                          |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                | kW     | 6                                          |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW     | 6.6                                        |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW     | 5.1                                        |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW     | 4                                          |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW     | 4.1                                        |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW     | 6                                          |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW     | 2.7                                        |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW     | 2.6                                        |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW     | 3.9                                        |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW     | 3.4                                        |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW     | 3.3                                        |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                         | kW     | 3.3                                        |
| Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                           | kW     | 6.6                                        |
| Tj = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                          | kW     | 6.1                                        |
| Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                         | kW     | 6                                          |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                  | kW     | 1.8                                        |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                 | kW     | 5.1                                        |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                | kW     | 6                                          |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -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 (ηs)   | %      | 103                                        |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)  | %      | 125                                        |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (ηs) | %      | 153                                        |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | 2.4                                        |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                      |        | 2                                          |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |        | 3.6                                        |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | 3.3                                        |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                      |        | 2.2                                        |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |        | 5                                          |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | 4.6                                        |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                      |        | 3.2                                        |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | 6.2                                        |

|                                                                                                                          |        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                              |        | 5.7          |
| Tj = Kytkentäilämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                                  |        | 2.4          |
| Tj = Kytkentäilämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                                                 |        | 2.3          |
| Tj = Kytkentäilämpötila 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 | -5           |
| 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 kampikammioilämmityksellä (PCK)                                                              | Watt   | 5            |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)                                                        | kW     | 11           |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %      | 215          |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus ( $\eta_{wh}$ ) keskivertoilmasto-oloissa                                       |        | -            |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus ( $\eta_{wh}$ ) lämpimissä ilmasto-oloissa                                      |        | -            |