

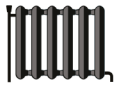


**ENERG**  
енергия · ενεργεια

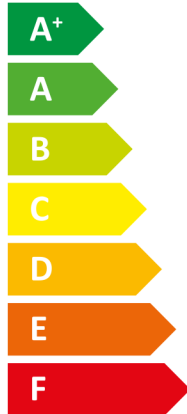


**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 6 CS Plus  
compact D Set S



**A++**



**A**



**57dB**

- 11 kW
- **8 kW**
- 6 kW

2019

811/2013

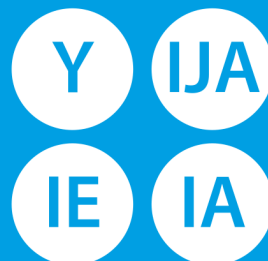
**Produktdatenblatt: Kombiheizgerät nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)**

|                                                                                                                                                 |       | <b>HPA-O 6 CS Plus compact D Set S</b>                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                 |       | 238998                                                                                                                                                   |
| Hersteller                                                                                                                                      |       | STIEBEL ELTRON                                                                                                                                           |
| Lastprofil                                                                                                                                      |       | L                                                                                                                                                        |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen                            |       | A++                                                                                                                                                      |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen                            |       | A+++                                                                                                                                                     |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen                                                            |       | A                                                                                                                                                        |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                    | kW    | 8                                                                                                                                                        |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)                                    | kW    | 7                                                                                                                                                        |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)                             | kWh/a | 4865                                                                                                                                                     |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)                             | kWh/a | 3120                                                                                                                                                     |
| Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)                                                                            | kWh   | 1532,000                                                                                                                                                 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ ) | %     | 125                                                                                                                                                      |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen ( $\eta_s$ ) | %     | 177                                                                                                                                                      |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen                                                  | %     | 110                                                                                                                                                      |
| Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten                                                                                  |       | -                                                                                                                                                        |
| Besondere Vorkehrungen                                                                                                                          |       | Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                              | kW    | 11                                                                                                                                                       |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)                                              | kW    | 6                                                                                                                                                        |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                              | kW    | 6                                                                                                                                                        |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)                                              | kW    | 6                                                                                                                                                        |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)                                       | kWh/a | 10193                                                                                                                                                    |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)                                       | kWh/a | 3713                                                                                                                                                     |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)                                       | kWh/a | 2048                                                                                                                                                     |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)                                       | kWh/a | 1556                                                                                                                                                     |
| Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)                                                                                      | kWh   | 1709,000                                                                                                                                                 |
| Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)                                                                                      | kWh   | 1200,000                                                                                                                                                 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %     | 103                                                                                                                                                      |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %     | 151                                                                                                                                                      |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %     | 152                                                                                                                                                      |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %     | 213                                                                                                                                                      |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei kälteren Klimaverhältnissen                                                            | %     | 213                                                                                                                                                      |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei wärmeren Klimaverhältnissen                                                            | %     | 142                                                                                                                                                      |
| Schallleistungspegel Außen                                                                                                                      | dB(A) | 57                                                                                                                                                       |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 6 CS Plus compact D Set S

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

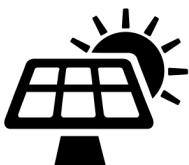
E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

**Produktdatenblatt: Kombiheizgerät nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)**

|                                                                                                                                                       |   | <b>HPA-O 6 CS Plus compact D Set S</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                       |   | 238998                                 |
| Hersteller                                                                                                                                            |   | STIEBEL ELTRON                         |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )       | % | 125                                    |
| Klasse des Temperaturreglers                                                                                                                          |   | VI                                     |
| Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung                                                                                        | % | 4                                      |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen                                                              | % | 129                                    |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei kälteren Klimaverhältnissen                                                                        | % | 107                                    |
| Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei wärmeren Klimaverhältnissen                                                                        | % | 153                                    |
| Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen und derjenigen bei kälteren Klimaverhältnissen | % | 22                                     |
| Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen und derjenigen bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | % | 27                                     |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen                                  |   | A++                                    |
| Energieeffizienzklasse Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen                                                        |   | A++                                    |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen                                                                  |   | A                                      |
| Lastprofil                                                                                                                                            |   | L                                      |

**Produktdatenblatt: Kombiheizgerät nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)**

|                                                                                                                                                 |    | <b>HPA-O 6 CS Plus compact D Set S</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                 |    | 238998                                 |
| Hersteller                                                                                                                                      |    | STIEBEL ELTRON                         |
| Wärmequelle                                                                                                                                     |    | Luft                                   |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe                                                                                                                     |    | -                                      |
| Mit Zusatzheizgerät                                                                                                                             |    | -                                      |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe                                                                                                                   |    | -                                      |
| Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                              | kW | 11                                     |
| Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                    | kW | 8                                      |
| Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)                                              | kW | 6                                      |
| Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                   | kW | 6,6                                    |
| Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                         | kW | 5,1                                    |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                    | kW | 4,0                                    |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                          | kW | 4,1                                    |
| Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                    | kW | 6,0                                    |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                    | kW | 2,7                                    |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                          | kW | 2,6                                    |
| Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                    | kW | 3,9                                    |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                   | kW | 3,4                                    |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                         | kW | 3,3                                    |
| Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                   | kW | 3,3                                    |
| Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                                   | kW | 6,6                                    |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                         | kW | 6,1                                    |
| Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                                   | kW | 6,0                                    |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                         | kW | 1,8                                    |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)                                                               | kW | 5,1                                    |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)                                                                         | kW | 6,0                                    |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (Pdh)                                                                                | kW | 0,0                                    |
| Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)                                                                                       | °C | -7                                     |
| Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)                                                                             | °C | -5                                     |
| Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)                                                                                       | °C | 2                                      |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %  | 103                                    |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ ) | %  | 125                                    |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )           | %  | 152                                    |
| Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                                                  |    | 2,40                                   |
| Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                                        |    | 2,00                                   |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                                                   |    | 3,60                                   |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                                         |    | 3,30                                   |
| Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                                                   |    | 2,20                                   |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                       |                                                                                                                                                          | 5,00         |
| Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                             |                                                                                                                                                          | 4,60         |
| Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                       |                                                                                                                                                          | 3,20         |
| Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                      |                                                                                                                                                          | 6,20         |
| Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                            |                                                                                                                                                          | 6,00         |
| Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                      |                                                                                                                                                          | 5,70         |
| Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                                      |                                                                                                                                                          | 2,40         |
| Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                            |                                                                                                                                                          | 2,30         |
| Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                                      |                                                                                                                                                          | 2,20         |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)                                            |                                                                                                                                                          | 1,40         |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)                                  |                                                                                                                                                          | 2,00         |
| Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)                                            |                                                                                                                                                          | 2,20         |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (COPd)                                                   |                                                                                                                                                          | 0,00         |
| Grenzwert der Betriebstemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (TOL)                                              | °C                                                                                                                                                       | -15          |
| Grenzwert der Betriebstemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (TOL)                                    | °C                                                                                                                                                       | -5           |
| Grenzwert der Betriebstemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (TOL)                                              | °C                                                                                                                                                       | 2            |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei kälteren Klimaverhältnissen (WTOL)                             | °C                                                                                                                                                       | 60           |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (WTOL)                   | °C                                                                                                                                                       | 60           |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei wärmeren Klimaverhältnissen (WTOL)                             | °C                                                                                                                                                       | 60           |
| Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)                                                                                   | W                                                                                                                                                        | 17           |
| Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)                                                                         | W                                                                                                                                                        | 30           |
| Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)                                                                           | W                                                                                                                                                        | 17           |
| Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)                                                       | W                                                                                                                                                        | 5            |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (PSUP)                                            | kW                                                                                                                                                       | 11,0         |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (PSUP)                                  | kW                                                                                                                                                       | 8,0          |
| Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (PSUP)                                            | kW                                                                                                                                                       | 0,0          |
| Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät                                                                               |                                                                                                                                                          | elektrisch   |
| Leistungssteuerung                                                                                                  |                                                                                                                                                          | veränderlich |
| Schallleistungspegel Außen                                                                                          | dB(A)                                                                                                                                                    | 57           |
| Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)           | kWh/a                                                                                                                                                    | 10193        |
| Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE) | kWh/a                                                                                                                                                    | 4865         |
| Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)           | kWh/a                                                                                                                                                    | 2048         |
| Lastprofil                                                                                                          |                                                                                                                                                          | L            |
| Täglicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (QELEC)                                          | kWh                                                                                                                                                      | 2200,000     |
| Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)                                                          | kWh                                                                                                                                                      | 1709,000     |
| Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)                                                | kWh                                                                                                                                                      | 1532,000     |
| Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)                                                          | kWh                                                                                                                                                      | 1200,000     |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei kälteren Klimaverhältnissen                                | %                                                                                                                                                        | 213          |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen                      | %                                                                                                                                                        | 110          |
| Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei wärmeren Klimaverhältnissen                                | %                                                                                                                                                        | 142          |
| Besondere Vorkehrungen                                                                                              | Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung |              |