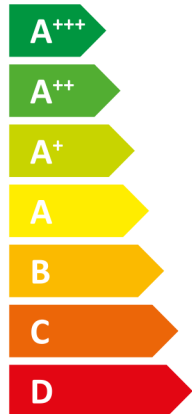




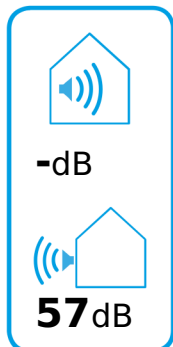
**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 8 CS Plus  
compact Set S 1.1



**A++**



■ 11 kW  
■ 8 kW  
■ 6 kW

2019

811/2013

**Produktdatablad: Kombivärmare enligt EU-förordning nr 811/2013 (S.I. 2019 nr 539 / program 2)**

|                                                                                                                          |       | <b>HPA-O 8 CS Plus compact Set S 1.1</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|
|                                                                                                                          |       | 204273                                   |
| Tillverkare                                                                                                              |       | STIEBEL ELTRON                           |
| Belastningsprofil                                                                                                        |       | L                                        |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (A+++ -> D) |       | A++                                      |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (A+++ -> D)   |       | A+++                                     |
| Energieffektivitetsklass varmvattenberedning vid genomsnittliga klimatförhållanden (A+++ -> D)                           |       | -                                        |
| Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)                        | kW    | 8                                        |
| Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (Prated)                          | kW    | 9                                        |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)              | kWh/a | 4865                                     |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (QHE)                | kWh/a | 4218                                     |
| Årlig strömförbrukning i genomsnittligt klimat (AEC)                                                                     | kWh   | 1007                                     |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)              | %     | 125                                      |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (ηs)                | %     | 177                                      |
| Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid genomsnittliga klimatförhållanden                                       | %     | 101.7                                    |
| Ljudeffektnivå inomhus                                                                                                   |       | -                                        |
| Möjlighet till exklusiv drift vid tidpunkter med låg belastning                                                          |       | -                                        |
| Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)                               | kW    | 11                                       |
| Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (Prated)                                 | kW    | 9                                        |
| Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)                               | kW    | 6                                        |
| Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (Prated)                                 | kW    | 8                                        |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)                     | kWh/a | 10193                                    |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (QHE)                       | kWh/a | 5722                                     |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)                     | kWh/a | 2048                                     |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (QHE)                       | kWh/a | 1867                                     |
| Årlig strömförbrukning vid kallare klimatförhållanden (AEC)                                                              |       | -                                        |
| Årlig strömförbrukning vid varmare klimatförhållanden (AEC)                                                              |       | -                                        |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)                     | %     | 103                                      |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (ηs)                       | %     | 147                                      |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)                     | %     | 153                                      |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (ηs)                       | %     | 215                                      |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (ηs)                       | %     | 215                                      |
| Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid varmare klimatförhållanden                                              |       | -                                        |
| Ljudeffektnivå utomhus                                                                                                   | dB(A) | 57                                       |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 8 CS Plus compact Set S 1.1

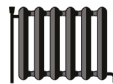
## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



-



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

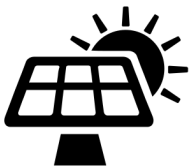
E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

-

**Produktdatablad: Kombivärmare enligt EU-förordning nr 811/2013 (S.I. 2019 nr 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                           |   | <b>HPA-O 8 CS Plus compact Set S 1.1</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                           |   | 204273                                   |
| Tillverkare                                                                                                                                               |   | STIEBEL ELTRON                           |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (I <sub>s</sub> )                                  | % | 125                                      |
| Temperaturregulatorklass                                                                                                                                  |   | VI                                       |
| Temperaturregulatorns bidrag till energieffektivitet rumsuppvärmning                                                                                      | % | 4                                        |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden                                                         | % | 129.3                                    |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid kallare klimatförhållanden                                                                | % | 106.9                                    |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid varmare klimatförhållanden                                                                | % | 162.6                                    |
| Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden och motsvarigheten vid kallare klimatförhållanden | % | 22.4                                     |
| Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden och motsvarigheten vid genomsnittliga klimatförhållanden | % | 33.3                                     |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (A+++ -> D)                                  |   | A++                                      |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden (A+++ -> D)                                       |   | A++                                      |
| Energieffektivitetsklass varmvattenberedning vid genomsnittliga klimatförhållanden (A+++ -> D)                                                            |   | -                                        |
| Belastningsprofil                                                                                                                                         |   | L                                        |

**Produktdatablad: Kombivärmare enligt EU-förordning nr 811/2013 (S.I. 2019 nr 539 / program 2)**

|                                                                                                                |        | <b>HPA-O 8 CS Plus compact Set S 1.1</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|
|                                                                                                                |        | 204273                                   |
| Tillverkare                                                                                                    |        | STIEBEL ELTRON                           |
| Värmekälla                                                                                                     |        | Luft                                     |
| Lågtemperaturvärmepump                                                                                         |        | -                                        |
| Med elpatron                                                                                                   |        | -                                        |
| Kombivärmare med värmepump                                                                                     |        | -                                        |
| Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)                  | kW     | 11                                       |
| Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)           | kW     | 8                                        |
| Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)                  | kW     | 6                                        |
| Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)                                      | kW     | 6.6                                      |
| Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                               | kW     | 5.1                                      |
| Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)                                       | kW     | 4                                        |
| Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                                | kW     | 4.1                                      |
| Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)                                       | kW     | 6                                        |
| Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)                                       | kW     | 2.7                                      |
| Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                                | kW     | 2.6                                      |
| Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)                                       | kW     | 3.9                                      |
| Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)                                      | kW     | 3.4                                      |
| Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                               | kW     | 3.3                                      |
| Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)                                      | kW     | 3.3                                      |
| Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (Pdh)                                                                   | kW     | 6.6                                      |
| Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                                            | kW     | 6.1                                      |
| Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (Pdh)                                                                   | kW     | 6                                        |
| Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallt klimat (Pdh)                                                         | kW     | 1.8                                      |
| Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                                   | kW     | 5.1                                      |
| Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (Pdh)                                          | kW     | 6                                        |
| För luft-vatten-värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (Pdh)                                               | kW     | 0                                        |
| Bivalenstemperatur i kallt klimat (Tbiv)                                                                       | Grad C | -7                                       |
| Bivalenstemperatur i genomsnittligt klimat (Tbiv)                                                              | Grad C | -5                                       |
| Bivalenstemperatur i varmt klimat (Tbiv)                                                                       | Grad C | 2                                        |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (ηs)        | %      | 103                                      |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (ηs) | %      | 125                                      |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (ηs)        | %      | 153                                      |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                       |        | 2.4                                      |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                                |        | 2                                        |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                        |        | 3.6                                      |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                                 |        | 3.3                                      |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                        |        | 2.2                                      |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                        |        | 5                                        |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                                 |        | 4.6                                      |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                        |        | 3.2                                      |

|                                                                                                                |        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                       |        | 6.2          |
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                                |        | 6            |
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                       |        | 5.7          |
| Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (COPd)                                                                  |        | 2.4          |
| Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                                           |        | 2.3          |
| Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (COPd)                                                                  |        | 2.2          |
| Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallare klimatförhållanden (COPd)                                          |        | 1.4          |
| Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                                  |        | 2            |
| Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (COPd)                                         |        | 2.2          |
| För luft-vatten värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (COPd)                                              |        | 0            |
| Driftstemperaturens gränsvärden i kallare klimatförhållanden (TOL)                                             | Grad C | -15          |
| Driftstemperaturens gränsvärden i genomsnittliga klimatförhållanden (TOL)                                      | Grad C | -5           |
| Driftstemperaturens gränsvärden i varmare klimatförhållanden (TOL)                                             | Grad C | 2            |
| Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i kallare klimatförhållanden (WTOL)                                | Grad C | 60           |
| Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (WTOL)                         | Grad C | 60           |
| Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i varmare klimatförhållanden (WTOL)                                | Grad C | 60           |
| Strömförbrukning frånläge (Poff)                                                                               | Watt   | 17           |
| Strömförbrukning termostat från-läge (PTO)                                                                     | Watt   | 30           |
| Strömförbrukning standbyläge (PSB)                                                                             | Watt   | 17           |
| Strömförbrukning driftläge med vevhusuppvärmning (PCK)                                                         | Watt   | 5            |
| Nominell värmeeffekt elpatron i kallare klimatförhållanden (PSUP)                                              | kW     | 11           |
| Nominell värmeeffekt elpatron i genomsnittliga klimatförhållanden (PSUP)                                       | kW     | 8            |
| Nominell värmeeffekt elpatron i varmare klimatförhållanden (PSUP)                                              | kW     | 0            |
| Typ av energiförsörjning elpatron                                                                              |        | elektrisch   |
| Effektstyrning                                                                                                 |        | veränderlich |
| Ljudeffektnivå utomhus                                                                                         | dB(A)  | 57           |
| Ljudeffektnivå inomhus                                                                                         |        | -            |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)        | kWh/a  | 10193        |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE) | kWh/a  | 4865         |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)        | kWh/a  | 2048         |
| Flöde värmekälla                                                                                               | m3/h   | 2200         |
| Belastningsprofil                                                                                              |        | L            |
| Daglig strömförbrukning i kallt klimat (QELEC)                                                                 |        | -            |
| Daglig strömförbrukning i genomsnittliga klimatförhållanden (QELEC)                                            | kWh    | 4.8          |
| Daglig strömförbrukning i varmt klimat (QELEC)                                                                 |        | -            |
| Årlig strömförbrukning vid kallare klimatförhållanden (AEC)                                                    |        | -            |
| Årlig strömförbrukning i genomsnittligt klimat (AEC)                                                           | kWh    | 1007         |
| Årlig strömförbrukning vid varmare klimatförhållanden (AEC)                                                    |        | -            |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (ηs)          | %      | 215          |
| Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid genomsnittliga klimatförhållanden                             | %      | 101.7        |
| Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid varmare klimatförhållanden                                    |        | -            |