



# ENERG

енергия · ενεργεια



## STIEBEL ELTRON

HPA-O 3 CS Plus  
compact D Set 1.1



**A+**



**A**



- 4 kW
- 4 kW
- 3 kW

2019

811/2013

**Produktdatablad: Kombioppvarmingsenhet iht. EU-forordning nr. 811/2013 / (S.I. 2019 nr. 539 / Program 2)**

|                                                                                                                                               |       | <b>HPA-O 3 CS Plus compact D Set 1.1</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                               |       | 204282                                   |
| Produsent                                                                                                                                     |       | STIEBEL ELTRON                           |
| Lastprofil                                                                                                                                    |       | L                                        |
| Energieffektivitetsklasse sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur             |       | A+                                       |
| Energieffektivitetsklasse sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur                 |       | A++                                      |
| Energieffektivitetsklasse varmtvannsberedning ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                               |       | A                                        |
| Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                      | kW    | 4                                        |
| Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)                          | kW    | 4                                        |
| Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                          | kWh/a | 2089                                     |
| Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)                              | kWh/a | 1769                                     |
| Årlig strømforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold (AEC)                                                                                    | kWh   | 880,000                                  |
| Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur ( $\eta_s$ )           | %     | 116                                      |
| Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur ( $\eta_s$ )               | %     | 166                                      |
| Energieffektivitet varmtvannsberedning ( $\eta_{wh}$ ) ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                      | %     | 116                                      |
| Mulighet for eksklusiv bruk i perioder med lavt forbruk                                                                                       |       | -                                        |
| Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                               | kW    | 4                                        |
| Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)                                   | kW    | 3                                        |
| Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                               | kW    | 3                                        |
| Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)                                   | kW    | 3                                        |
| Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                                   | kWh/a | 4016                                     |
| Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)                                       | kWh/a | 2186                                     |
| Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                                   | kWh/a | 1187                                     |
| Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lavtemperatur (QHE)                                        | kWh/a | 783                                      |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur ( $\eta_s$ ) | %     | 102                                      |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur ( $\eta_s$ )     | %     | 148                                      |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur ( $\eta_s$ ) | %     | 137                                      |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur ( $\eta_s$ )     | %     | 200                                      |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur ( $\eta_s$ )     | %     | 200                                      |
| Lydeffektnivå utvendig                                                                                                                        | dB(A) | 52                                       |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 3 CS Plus compact D Set 1.1

## 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

**Produktdatablad: Kombioppvarmingsenhet iht. EU-forordning nr. 811/2013 / (S.I. 2019 nr. 539 / Program 2)**

|                                                                                                                                                             |   | <b>HPA-O 3 CS Plus compact D Set 1.1</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |   | 204282                                   |
| Produsent                                                                                                                                                   |   | STIEBEL ELTRON                           |
| Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur ( $\eta_s$ )                         | % | 116                                      |
| Temperaturregulatorens klasse                                                                                                                               |   | VI                                       |
| Temperaturregulatorens bidrag til sentralvarmens energieffektivitet                                                                                         | % | 4                                        |
| Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                                   | % | 120                                      |
| Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved kaldere klimaforhold                                                                            | % | 109                                      |
| Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved varmere klimaforhold                                                                            | % | 143                                      |
| Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved kaldere klimaforhold | % | 8                                        |
| Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved varmere klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold | % | 26                                       |
| Energieffektivitetsklasse sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur                           |   | A+                                       |
| Energieffektivitetsklasse for komposittvarmeanleggets sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                        |   | A+                                       |
| Energieffektivitetsklasse varmtvannsberedning ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                                             |   | A                                        |
| Lastprofil                                                                                                                                                  |   | L                                        |

**Produktdatablad: Kombioppvarmingsenhet iht. EU-forordning nr. 811/2013 / (S.I. 2019 nr. 539 / Program 2)**

|                                                                                                                                       |    | HPA-O 3 CS Plus compact D Set 1.1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|
|                                                                                                                                       |    | 204282                            |
| Produsent                                                                                                                             |    | STIEBEL ELTRON                    |
| Varmekilde                                                                                                                            |    | Luft                              |
| Lavtemperatur-varmepumpe                                                                                                              |    | -                                 |
| Med tilleggsvarmeapparat                                                                                                              |    | -                                 |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe                                                                                                      |    | -                                 |
| Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                       | kW | 4                                 |
| Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)              | kW | 4                                 |
| Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                       | kW | 3                                 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                   | kW | 2,65                              |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                          | kW | 3,1                               |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 1,6                               |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                           | kW | 1,6                               |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 3,1                               |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 1,3                               |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                           | kW | 1,3                               |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 2,0                               |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                   | kW | 1,5                               |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                          | kW | 1,5                               |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                   | kW | 1,5                               |
| Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                                | kW | 3,0                               |
| Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                                       | kW | 2,4                               |
| Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                                | kW | 3,1                               |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                      | kW | 2,6                               |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                             | kW | 3,1                               |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                      | kW | 3,1                               |
| For luft-vann-varmepumper:Tj = -15 °C (når TOL< -20 °C) (Pdh)                                                                         | kW | 0,0                               |
| Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Tbiv)                                                                                    | °C | -10                               |
| Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Tbiv)                                                                           | °C | -5                                |
| Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)                                                                                    | °C | 2                                 |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs) | %  | 102                               |
| Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)           | %  | 116                               |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs) | %  | 137                               |
| Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                 |    | 3,45                              |
| Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                        |    | 2,07                              |
| Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                  |    | 3,45                              |
| Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                         |    | 2,93                              |
| Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                  |    | 2,19                              |
| Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                  |    | 4,66                              |
| Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                         |    | 4,13                              |
| Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                  |    | 3,27                              |
| Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                 |    | 6,65                              |
| Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                        |    | 5,97                              |
| Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                 |    | 5,15                              |
| Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                               |    | 2,09                              |

|                                                                                                                                   |       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                                  |       | 2,17         |
| Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                           |       | 2,19         |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                 |       | 2,30         |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                        |       | 2,07         |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                 |       | 2,19         |
| For luft-vann-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (COPd)                                                                  |       | 1,90         |
| Grenseverdi for driftstemperaturen ved kaldere klimaforhold (TOL)                                                                 | °C    | -15          |
| Grenseverdi for driftstemperaturen ved gjennomsnittlige klimaforhold (TOL)                                                        | °C    | -5           |
| Grenseverdi for driftstemperaturen ved varmere klimaforhold (TOL)                                                                 | °C    | 2            |
| Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved kaldere klimaforhold (WTOL)                                                | °C    | 60           |
| Grenseverdi for driftstemperatur for varmtvann for gjennomsnittlige klimaforhold (WTOL)                                           | °C    | 60           |
| Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved varmere klimaforhold (WTOL)                                                | °C    | 60           |
| Strømforbruk Av-tilstand (Poff)                                                                                                   | W     | 17           |
| Strømforbruk termostat Av-tilstand (PTO)                                                                                          | W     | 30           |
| Strømforbruk standbytilstand (PSB)                                                                                                | W     | 17           |
| Strømforbruk driftstilstand med veivhusoppvarming (PCK)                                                                           | W     | 5            |
| Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for gjennomsnittlige klimaforhold (PSUP)                                            | kW    | 2,9          |
| Type energitilførsel tilleggsvarmeapparat                                                                                         |       | elektrisch   |
| Effektstyring                                                                                                                     |       | veränderlich |
| Lydeffektnivå utvendig                                                                                                            | dB(A) | 52           |
| Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                       | kWh/a | 4016         |
| Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)              | kWh/a | 2089         |
| Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                       | kWh/a | 1187         |
| Volumstrøm varmekildestrøm                                                                                                        | m³/h  | 1300         |
| Lastprofil                                                                                                                        |       | L            |
| Daglig strømforbruk for gjennomsnittlige klimaforhold (QELEC)                                                                     | kWh   | 4,230        |
| Årlig strømforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold (AEC)                                                                        | kWh   | 880,000      |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (ηs) | %     | 200          |
| Energieffektivitet varmtvannsberedning (ηwh) ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                    | %     | 116          |