



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



HPA-O 13 C Premium

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**



**55** dB

■ 22

■ 15

■ 8

kW

■ 21

■ 15

■ 8

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                       |       | HPA-O 13 C Premium |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
|                                                                                                                                       |       | 238983             |
| Produsent                                                                                                                             |       | STIEBEL ELTRON     |
| 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+++               |
| Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)              | kW    | 15                 |
| Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)                  | kW    | 15                 |
| Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ŋs)           | %     | 144                |
| Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (ŋs)               | %     | 187                |
| Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                  | kWh/a | 8444               |
| Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)                      | kWh/a | 6513               |
| Mulighet for eksklusiv bruk i perioder med lavt forbruk                                                                               |       | -                  |
| Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                       | kW    | 22                 |
| Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)                           | kW    | 21                 |
| Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                       | kW    | 8                  |
| Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Prated)                           | kW    | 8                  |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ŋs) | %     | 125                |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (ŋs)     | %     | 160                |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ŋs) | %     | 177                |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (ŋs)     | %     | 246                |
| Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                           | kWh/a | 16179              |
| Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (QHE)                               | kWh/a | 12690              |
| Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                           | kWh/a | 2369               |
| Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lavtemperatur (QHE)                                | kWh/a | 1718               |
| Lydeffektnivå utvendig                                                                                                                | dB(A) | 55                 |



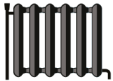
# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 13 C Premium

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

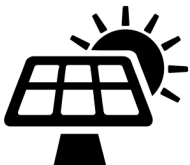
D

E

F

G

+



+



+



+



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

|                                                                                                                                                             |   | <b>HPA-O 13 C Premium</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
|                                                                                                                                                             |   | 238983                    |
| Produsent                                                                                                                                                   |   | STIEBEL ELTRON            |
| Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur ( $\eta_s$ )                             | % | 187                       |
| Temperaturregulatorens klasse                                                                                                                               |   | VI                        |
| Temperaturregulatorens bidrag til sentralvarmens energieffektivitet                                                                                         | % | 4                         |
| Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                                   | % | 148                       |
| Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved kaldere klimaforhold                                                                            | % | 135                       |
| Energieffektivitet komposittvarmeanleggets sentralvarme ved varmere klimaforhold                                                                            | % | 181                       |
| Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved kaldere klimaforhold | % | 11                        |
| Verdien av differansen mellom energieffektivitet sentralvarme ved varmere klimaforhold og energieffektivitet sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold | % | 35                        |
| Energieffektivitetsklasse sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur                               |   | A+ + +                    |
| Energieffektivitetsklasse for komposittvarmeanleggets sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                        |   | A+ +                      |

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

|                                                                                                                                       |    | HPA-O 13 C Premium |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|
|                                                                                                                                       |    | 238983             |
| Produsent                                                                                                                             |    | STIEBEL ELTRON     |
| Varmekilde                                                                                                                            |    | Außenluft          |
| Lavtemperatur-varmepumpe                                                                                                              |    | -                  |
| Med tilleggsvarmeapparat                                                                                                              |    | x                  |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe                                                                                                      |    | -                  |
| Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                       | kW | 22                 |
| Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)              | kW | 15                 |
| Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                       | kW | 8                  |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                   | kW | 13,3               |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                          | kW | 13,8               |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 8,3                |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                           | kW | 8,4                |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 8,4                |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 7,9                |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                           | kW | 7,8                |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 7,5                |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                   | kW | 6,7                |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                          | kW | 9,0                |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                   | kW | 6,4                |
| Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                                | kW | 12,8               |
| Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                                       | kW | 12,5               |
| Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                                | kW | 8,4                |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                      | kW | 21,7               |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                             | kW | 13,4               |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                      | kW | 8,4                |
| For luft-vann-varmepumper:Tj = -15 °C (når TOL< -20 °C) (Pdh)                                                                         | kW | 13,4               |
| Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Tbiv)                                                                                    | °C | -7                 |
| 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) | %  | 125                |
| Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)           | %  | 144                |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs) | %  | 177                |
| Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                 |    | 2,67               |
| Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                        |    | 2,48               |
| Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                  |    | 3,92               |
| Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                         |    | 3,51               |
| Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                  |    | 2,74               |
| Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                  |    | 5,12               |
| Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                         |    | 4,61               |
| Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                  |    | 3,64               |
| Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                 |    | 7,08               |
| Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                        |    | 6,66               |
| Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                 |    | 6,25               |
| Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                               |    | 2,90               |

|                                                                                                                      |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                     |       | 2,59         |
| Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)                                                              |       | 2,74         |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                    |       | 2,28         |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                           |       | 2,28         |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)                                                    |       | 2,74         |
| For luft-vann-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (COPd)                                                     |       | 2,28         |
| Grenseverdi for driftstemperaturen ved kaldere klimaforhold (TOL)                                                    | °C    | -20          |
| Grenseverdi for driftstemperaturen ved gjennomsnittlige klimaforhold (TOL)                                           | °C    | -10          |
| Grenseverdi for driftstemperaturen ved varmere klimaforhold (TOL)                                                    | °C    | 2            |
| Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved kaldere klimaforhold (WTOL)                                   | °C    | 65           |
| Grenseverdi for driftstemperatur for varmtvann for gjennomsnittlige klimaforhold (WTOL)                              | °C    | 65           |
| Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved varmere klimaforhold (WTOL)                                   | °C    | 65           |
| Strømforbruk Av-tilstand (Poff)                                                                                      | W     | 10           |
| Strømforbruk termostat Av-tilstand (PTO)                                                                             | W     | 10           |
| Strømforbruk standbytilstand (PSB)                                                                                   | W     | 10           |
| Strømforbruk driftstilstand med veivhusoppvarming (PCK)                                                              | W     | 38           |
| Nominell varmeeffekt tilleggsvarmeapparat for kaldere klimaforhold (PSUP)                                            | kW    | 10,9         |
| Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for gjennomsnittlige klimaforhold (PSUP)                               | kW    | 1,6          |
| Type energitilførsel tilleggsvarmeapparat                                                                            |       | elektrisch   |
| Effektstyring                                                                                                        |       | veränderlich |
| Lydeffektnivå utvendig                                                                                               | dB(A) | 55           |
| Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)          | kWh/a | 16179        |
| Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE) | kWh/a | 8444         |
| Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)          | kWh/a | 2369         |
| Volumstrøm varmekildestrøm                                                                                           | m³/h  | 4000         |