



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 05.2 Plus HC 400



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



- dB



**43** dB

■ 5  
■ 6  
■ 6

kW

■ 5  
■ 6  
■ 5

kW



2019

811/2013

**Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)**

|                                                                                                                        |       | <b>HPA-O 05.2 Plus HC 400</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|
|                                                                                                                        |       | 210290                        |
| Producent                                                                                                              |       | STIEBEL ELTRON                |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (A+++ -> D)    |       | A+++                          |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (A+++ -> D)       |       | A+++                          |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                           | kW    | 6                             |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)                              | kW    | 6                             |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | %     | 160                           |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)    | %     | 211                           |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                             | kWh/a | 2976                          |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)                                | kWh/a | 2285                          |
| Lydeffektniveau indendørs                                                                                              |       | -                             |
| Mulighed for drift udelukkende på tidspunkter med svag belastning                                                      |       | -                             |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW    | 5                             |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)                                     | kW    | 5                             |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW    | 6                             |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)                                     | kW    | 5                             |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %     | 140                           |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)           | %     | 184                           |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %     | 188                           |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)           | %     | 263                           |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                                    | kWh/a | 3436                          |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)                                       | kWh/a | 2835                          |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                                    | kWh/a | 1558                          |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)                                       | kWh/a | 1101                          |
| Lydeffektniveau udendørs                                                                                               | dB(A) | 43                            |



ENERG  
енергия · ενεργεια



HPA-O 05.2 Plus HC 400

**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: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                   |   | <b>HPA-O 05.2 Plus HC 400</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|
|                                                                                                                                   |   | 210290                        |
| Producent                                                                                                                         |   | STIEBEL ELTRON                |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (I <sub>s</sub> )  | % | 211                           |
| Temperaturregulator-klasse                                                                                                        |   | VI                            |
| Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning                                                                | % | 4                             |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold                                      | % | 164                           |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold                                             | % | 144                           |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold                                             | % | 192                           |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold | % | 20                            |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold | % | 28                            |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (A+++ -> D)                  |   | A+++                          |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold (A+++ -> D)                   |   | A+++                          |

**Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)**

|                                                                                                                           |        | HPA-O 05.2 Plus HC 400 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
|                                                                                                                           |        | 210290                 |
| Producent                                                                                                                 |        | STIEBEL ELTRON         |
| Varmekilde                                                                                                                |        | Luft                   |
| Lavtemperatur-varmepumpe                                                                                                  |        | -                      |
| Med ekstra varmeapparat                                                                                                   |        | -                      |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe                                                                                          |        | -                      |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW     | 5                      |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                           | kW     | 6                      |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW     | 6                      |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                          | kW     | 3                      |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                       | kW     | 5.2                    |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                           | kW     | 2.3                    |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                        | kW     | 3.2                    |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                               | kW     | 5.6                    |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                           | kW     | 2.8                    |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                        | kW     | 2.8                    |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                               | kW     | 3.6                    |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                          | kW     | 3.3                    |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                       | kW     | 3.2                    |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                              | kW     | 3.2                    |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW     | 4.1                    |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)                                                           | kW     | 5.2                    |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW     | 5.6                    |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                          | kW     | 3                      |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold<br>(Pdh)                                                | kW     | 4.6                    |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                          | kW     | 5.6                    |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL< -20°C) (Pdh)                                                         | kW     | 4.1                    |
| Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)                                                                        | Grad C | -15                    |
| Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)                                                                 | Grad C | -7                     |
| Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)                                                                        | Grad C | 2                      |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %      | 140                    |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | %      | 160                    |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %      | 188                    |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                       |        | 3.1                    |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                |        | 2.8                    |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |        | 4.2                    |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                 |        | 4.1                    |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold<br>(COPdh)                                        |        | 2.9                    |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |        | 5.3                    |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                 |        | 5.1                    |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |        | 4.2                    |

|                                                                                            |        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)           |        | 6.7          |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)    |        | 6.5          |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)           |        | 6            |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                                   |        | 2.4          |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)                          |        | 2.8          |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                                   |        | 2.9          |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                         |        | 1.8          |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)                  |        | 2.5          |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                         |        | 2.9          |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)                     |        | 2.4          |
| Grænse for driftstemperatur under koldere klimaforhold (TOL)                               | Grad C | -22          |
| Grænse for driftstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (TOL)                        | Grad C | -10          |
| Grænse for driftstemperatur under varmere klimaforhold (TOL)                               | Grad C | 2            |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under koldere klimaforhold (WTOL)          | Grad C | 75           |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)   | Grad C | 75           |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under varmere klimaforhold (WTOL)          | Grad C | 75           |
| Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)                                                          | Watt   | 9            |
| Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)                                                 | Watt   | 18           |
| Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)                                                     | Watt   | 9            |
| Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)                                    | Watt   | 0            |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under koldere klimaforhold (PSUP)                        | kW     | 2            |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)                 | kW     | 1.2          |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under varmere klimaforhold (PSUP)                        | kW     | 0            |
| Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat                                                   |        | elektrisch   |
| Effektstyring                                                                              |        | veränderlich |
| Lydeffektniveau udendørs                                                                   | dB(A)  | 43           |
| Lydeffektniveau indendørs                                                                  |        | -            |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a  | 3436         |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a  | 2976         |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a  | 1558         |
| Flow varmekildeflow                                                                        | m3/h   | 2740         |