

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

|                                                                                                                           |        | HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
|                                                                                                                           |        | 207654                            |
| 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     | 4                                 |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW     | 4                                 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                          | kW     | 3.2                               |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                       | kW     | 2.8                               |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                           | kW     | 2                                 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                        | kW     | 2                                 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                               | kW     | 3.9                               |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                           | kW     | 1.3                               |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                        | kW     | 1.2                               |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                               | kW     | 2.5                               |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                          | kW     | 1.6                               |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                       | kW     | 1.5                               |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                              | kW     | 1.5                               |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW     | 3.6                               |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)                                                           | kW     | 3.1                               |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW     | 3.9                               |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                          | kW     | 3.2                               |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold<br>(Pdh)                                                | kW     | 3.4                               |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                          | kW     | 3.9                               |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL< -20°C) (Pdh)                                                         | kW     | 0                                 |
| Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)                                                                        | Grad C | -9                                |
| Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)                                                                 | Grad C | -5                                |
| Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)                                                                        | Grad C | 2                                 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %      | 105                               |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | %      | 116                               |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %      | 139                               |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                       |        | 2.3                               |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                |        | 2                                 |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |        | 3.4                               |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                 |        | 2.9                               |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold<br>(COPdh)                                        |        | 2.1                               |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |        | 4.7                               |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                 |        | 4.1                               |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |        | 3.2                               |

|                                                                                                              |        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)                             |        | 5.6          |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)                      |        | 5.1          |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)                             |        | 4.6          |
| Tj = bivalentstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                                                    |        | 2.1          |
| Tj = bivalentstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)                                           |        | 2.2          |
| Tj = bivalentstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                                                    |        | 2.1          |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                                           |        | 2.3          |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)                                    |        | 2            |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                                           |        | 2.1          |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)                                       |        | 0            |
| Grænse for driftstemperatur under koldere klimaforhold (TOL)                                                 | Grad C | -15          |
| Grænse for driftstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (TOL)                                          | Grad C | -5           |
| Grænse for driftstemperatur under varmere klimaforhold (TOL)                                                 | Grad C | 2            |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under koldere klimaforhold (WTOL)                            | Grad C | 60           |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)                     | Grad C | 60           |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under varmere klimaforhold (WTOL)                            | Grad C | 17           |
| Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)                                                                            | Watt   | 17           |
| Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)                                                                   | Watt   | 30           |
| Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)                                                                       | Watt   | 17           |
| Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)                                                      | Watt   | 5            |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under koldere klimaforhold (PSUP)                                          | kW     | 5.5          |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)                                   | kW     | 3.8          |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under varmere klimaforhold (PSUP)                                          | kW     | 0            |
| Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat                                                                     |        | elektrisch   |
| Effektstyring                                                                                                |        | veränderlich |
| Lydeffektniveau udendørs                                                                                     | dB(A)  | 52           |
| Lydeffektniveau indendørs                                                                                    |        | -            |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                          | kWh/a  | 4884         |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                   | kWh/a  | 2618         |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                          | kWh/a  | 1467         |
| Flow varmekildeflow                                                                                          | m3/h   | 1300         |
| Belastningsprofil                                                                                            |        | -            |
| Dagligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (QELEC)                                                       |        | -            |
| Dagligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (QELEC)                                                |        | -            |
| Dagligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (QELEC)                                                       |        | -            |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)                                                          |        | -            |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)                                                   |        | -            |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)                                                          |        | -            |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs) | %      | 206          |
| Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved gennemsnitlige klimaforhold                            |        | -            |
| Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved varmere klimaforhold                                   |        | -            |