

**Termékadatlap: Kombinált fűtőberendezés a következő (EU) rendeletek szerint: 811/2013 / (S.I. 2019 539 sz. / 2-es program)**

|                                                                                                                                          |        | HPA-O 3 CS Plus compact Set S |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|
|                                                                                                                                          |        | 238992                        |
| Gyártó                                                                                                                                   |        | STIEBEL ELTRON                |
| Hőforrás                                                                                                                                 |        | Luft                          |
| Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú                                                                                                        |        | -                             |
| Kiegészítő fűtőberendezéssel                                                                                                             |        | -                             |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval                                                                                                  |        | -                             |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                             | kW     | 4                             |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                 | kW     | 4                             |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                             | kW     | 3                             |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW     | 2.7                           |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                   | kW     | 3.1                           |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                | kW     | 1.6                           |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                    | kW     | 1.6                           |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                | kW     | 3.1                           |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                | kW     | 1.3                           |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                    | kW     | 1.3                           |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                | kW     | 2                             |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW     | 1.5                           |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                   | kW     | 1.5                           |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW     | 1.5                           |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                               | kW     | 3                             |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                                   | kW     | 2.4                           |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                               | kW     | 3.1                           |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                      | kW     | 2.6                           |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                          | kW     | 3.1                           |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                      | kW     | 3.1                           |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P <sub>dh</sub> )                                             | kW     | 0                             |
| Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                               | Grad C | -10                           |
| Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                   | Grad C | -5                            |
| Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                               | Grad C | 2                             |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I <sub>ts</sub> )             | %      | 102                           |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I <sub>ts</sub> ) | %      | 116                           |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I <sub>ts</sub> )             | %      | 137                           |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                         |        | 2.3                           |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                             |        | 2.1                           |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                          |        | 3.5                           |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                              |        | 2.9                           |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                          |        | 2.2                           |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                          |        | 4.7                           |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                              |        | 4.1                           |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                          |        | 3.3                           |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                         |        | 6.7                           |

|                                                                                                                                 |        |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)                                             |        | 5.2          |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)                                                                  |        | 2.1          |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                                                      |        | 2.2          |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)                                                                  |        | 2.2          |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)                                                         |        | 2.3          |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                                             |        | 2.1          |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)                                                         |        | 2.2          |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COPd)                                                |        | 0            |
| Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)                                                                           | Grad C | -15          |
| Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)                                                               | Grad C | -5           |
| Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)                                                                           | Grad C | 2            |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)                                                              |        | -            |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)                                                  | Grad C | 60           |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)                                                              |        | -            |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)                                                                         | Watt   | 17           |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)                                                             | Watt   | 30           |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)                                                                          | Watt   | 17           |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)                                                        | Watt   | 5            |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)                                                     |        | -            |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)                                         | kW     | 2.9          |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)                                                     |        | -            |
| A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja                                                                                        |        | elektrisch   |
| Teljesítményvezérlés                                                                                                            |        | veränderlich |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                                           | dB(A)  | 52           |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                                           |        | -            |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                        | kWh/a  | 4016         |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                            | kWh/a  | 2089         |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                        | kWh/a  | 1187         |
| Hőforrás térfogatárama                                                                                                          | m3/h   | 1300         |
| Terhelési profil                                                                                                                |        | -            |
| Napi villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (QELEC)                                                                       |        | -            |
| Napi villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (QELEC)                                                           |        | -            |
| Napi villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (QELEC)                                                                       |        | -            |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)                                                                         |        | -            |
| Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)                                                             |        | -            |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)                                                                         |        | -            |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %      | 200          |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η <sub>wh</sub> ) átlagos hőmérsékletű idényben                                          |        | -            |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η <sub>wh</sub> ) melegebb idényben                                                      |        | -            |