

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

|                                                                                                                                           |        | HPA-O 07.2 Plus HC 400 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
|                                                                                                                                           |        | 207431                 |
| 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     | 8                      |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                  | kW     | 8                      |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                              | kW     | 4                      |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                | kW     | 4.6                    |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                    | kW     | 7.1                    |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW     | 2.8                    |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                     | kW     | 4.3                    |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW     | 4.4                    |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW     | 2.8                    |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                     | kW     | 2.8                    |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW     | 2.9                    |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                | kW     | 3.3                    |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                    | kW     | 3.2                    |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                | kW     | 3.2                    |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                                | kW     | 6.2                    |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                                    | kW     | 7.1                    |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                                | kW     | 4.4                    |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                       | kW     | 4.8                    |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                           | kW     | 7.0                    |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                       | kW     | 4.4                    |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P <sub>dh</sub> )                                              |        | -                      |
| Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                                | Grad C | -15                    |
| Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                    | Grad C | -7                     |
| Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                                | Grad C | 2                      |
| Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %      | 144                    |
| Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %      | 158                    |
| Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %      | 180                    |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                          |        | 3.15                   |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                              |        | 2.68                   |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |        | 4.23                   |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                               |        | 3.79                   |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |        | 2.84                   |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |        | 5.62                   |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                               |        | 5.42                   |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |        | 4.07                   |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                          |        | 6.76                   |

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)

6.58

|                                                                                                      |        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)                              |        | 5.82         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)                                                   |        | 2.50         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                                       |        | 2.68         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)                                                   |        | 2.84         |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)                                          |        | 2.00         |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                              |        | 2.52         |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)                                          |        | 2.84         |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COPd)                                 |        | -            |
| Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)                                                | Grad C | -22          |
| Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)                                    | Grad C | -10          |
| Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)                                                | Grad C | 2            |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)                                   | Grad C | 75           |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)                       | Grad C | 75           |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)                                   | Grad C | 75           |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)                                              | Watt   | 9            |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)                                  | Watt   | 18           |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)                                               | Watt   | 9            |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)                             | Watt   | 0            |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)                          | kW     | 2.8          |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)              | kW     | 1.1          |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)                          | kW     | 0.0          |
| A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja                                                             |        | elektrisch   |
| Teljesítményvezérlés                                                                                 |        | veränderlich |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                | dB(A)  | 43           |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                |        | -            |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)             | kWh/a  | 5120         |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a  | 4133         |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)             | kWh/a  | 1292         |
| Hőforrás térfogatárama                                                                               | m3/h   | 2990         |