

**Helyiségfűtő és hőszivattyús kombinált fűtőberendezésre vonatkozó szükséges adatok a 813/2013 & 811/2013/EU rendelet előírásai szerint**

|   |    | <b>HPA-O 6 CS Plus</b> |
|---|----|------------------------|
|   |    | 238986                 |
| Gyártó  |    | STIEBEL ELTRON         |
| Hőforrás  |    | Külső levegő           |
| Kiegészítő fűtőberendezés   |    | -                      |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval   |    | -                      |
| Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)                   | kW | 11                     |
| Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)                    | kW | 8                      |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)                   | kW | 6                      |
| Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 6.6                    |
| Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 5.1                    |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 4.0                    |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (PdH)  | kW | 4.1                    |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 6.0                    |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 2.7                    |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 2.6                    |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 3.9                    |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 3.4                    |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 3.3                    |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 3.3                    |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 6.6                    |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 6.1                    |
| Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 6.0                    |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 1.8                    |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 5.1                    |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 6.0                    |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (Pdh)   | kW | 0.0                    |
| Bivalens hőmérséklet hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)   | °C | -7                     |
| Bivalens hőmérséklet átlagos klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)  | °C | -5                     |
| Bivalens hőmérséklet melegebb klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)   | °C | 2                      |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs) | %  | 103                    |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)  | %  | 125                    |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs) | %  | 153                    |
| Tj = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)  |    | 2.40                   |
| Tj = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)   |    | 2.00                   |
| Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)   |    | 3.60                   |
| Tj = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)  |    | 3.30                   |
| Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)   |    | 2.20                   |

|  |                   |              |
|--|-------------------|--------------|
| Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)                          |                   | 5.00         |
| Tj = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)                                 |                   | 4.60         |
| Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)                          |                   | 3.20         |
| Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)                         |                   | 6.20         |
| Tj = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)                                |                   | 6,0          |
| Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)                         |                   | 5.70         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)   |                   | 2.40         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)  |                   | 2.30         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)  |                   | 2.20         |
| Tj = Üzemihatárérték-hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)  |                   | 1.40         |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)                                       |                   | 2.00         |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)                                       |                   | 2.20         |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)   |                   | 0.00         |
| Az üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb klimatikus viszonyok (TOL)   | °C                | -15          |
| Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klimatikus viszonyok mellett (TOL)                                       | °C                | -5           |
| Az üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klimatikus viszonyok (TOL)   | °C                | 2            |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb klimatikus viszonyok (WOL)                                  | °C                | 60           |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL)   | °C                | 60           |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb klimatikus viszonyok (WTOL)                                 | °C                | 60           |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)  | W                 | 17           |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)  | W                 | 30           |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)   | W                 | 17           |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúházfűtéssel (PCK)   | W                 | 5            |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőtéljesítménye hidegebb klimatikus viszonyok (Psup)                                 | kW                | 11.0         |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőtéljesítménye (Psup)   | kW                | 7.6          |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőtéljesítménye melegebb klimatikus viszonyok (Psup)                                 | kW                | 0.0          |
| Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja   |                   | elektronikus |
| Teljesítményvezérlés   |                   | változókéony |
| Külső hangteljesítményszint  | dB(A)             | 57           |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a             | 10193        |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)  | kWh/a             | 4865         |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a             | 2048         |
| Hőforrásoldali térfogatáram  | m <sup>3</sup> /h | 2200         |