

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

|   |    | <b>WPL 57</b>  |
|---|----|----------------|
|   |    | 228837         |
| Gyártó  |    | STIEBEL ELTRON |
| Hőforrás  |    | Külső levegő   |
| Kiegészítő fűtőberendezés   |    | -              |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval   |    | -              |
| Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)                   | kW | 33             |
| Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)                    | kW | 33             |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)                   | kW | 32             |
| Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 24.9           |
| Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 25.50          |
| Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 25.7           |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 30.3           |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (PdH)  | kW | 30.50          |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 31.2           |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 30.8           |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 30.70          |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 30.3           |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 38.9           |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 38.70          |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 38.4           |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 23.1           |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 26.50          |
| Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 31.2           |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 17.7           |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 23.90          |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 31.2           |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (Pdh)   | kW | 21.40          |
| Bivalens hőmérséklet hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)   | °C | -10            |
| 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)  | %  | 112            |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs) | %  | 128            |
| Tj = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)  |    | 2.48           |
| Tj = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)   |    | 2.30           |
| Tj = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)  |    | 2.22           |
| Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)   |    | 2.98           |

|  |       |              |
|--|-------|--------------|
| Tj = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)                                 |       | 2.84         |
| Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)                          |       | 2.53         |
| Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)                          |       | 3.4          |
| Tj = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)                                 |       | 3.24         |
| Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)                          |       | 2.9          |
| Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)                         |       | 4.16         |
| Tj = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)                                |       | 4,05         |
| Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)                         |       | 3.87         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)   |       | 2.32         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)  |       | 2.43         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)  |       | 2.53         |
| Tj = Üzemhatárérték-hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)   |       | 1.73         |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)                                       |       | 2.12         |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)                                       |       | 2.53         |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)   |       | 1.84         |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL)   | °C    | 60           |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)  | W     | 7.000        |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)  | W     | 7            |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)   | W     | 7.000        |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúsházfűtéssel (PCK)  | W     | 25.000       |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (PSUB)   | kW    | 8.910        |
| Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja   |       | elektronikus |
| Külső hangteljesítményszint  | dB(A) | 69           |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 31528        |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)  | kWh/a | 23605        |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 12709        |
| Hőforrásoldali térfogatáram  | m³/h  | 7300         |

Különleges óvintézkedés

Az összes, a helyiségfűtő berendezés összeszerelésénél, üzembe helyezésénél vagy karbantartásánál szükséges speciális óvintézkedés: Lásd a telepítési és szerelési útmutatót