



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 6 CS Plus
 compact Set



A++



A

57 dB



- 6 kW
- 7 kW
- 6 kW

2019

811/2013

Termékadatlap: Kombinált fűtőberendezés a 811/2013/EU rendelet előírásai szerint

| | | HPA-O 6 CS Plus compact Set |
|---|-------|--|
| | | 239057 |
| Gyártó | | STIEBEL ELTRON |
| Terhelési profil | | L |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén | | A++ |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén | | A+++ |
| Melegvíz-előállítás energiahatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett | | A |
| Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 8 |
| Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 7 |
| Éves energiateljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 4865 |
| Éves energiateljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 3120 |
| Éves áramfogyasztás átlagos klimatikus viszonyok mellett (AEC) | kWh/a | 905 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 125 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 177 |
| Melegvíz-előállítás energiahatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett | % | 113 |
| Külső hangteljesítményszint | dB(A) | 57 |
| Különleges óvintézkedés | | Az összes, a helyiségfűtő berendezés összeszerelésénél, üzembe helyezésénél vagy karbantartásánál szükséges speciális óvintézkedés: Lásd a telepítési és szerelési útmutatót |
| Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 11 |
| Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 6 |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 6 |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 6 |
| Éves energiateljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 10193 |
| Éves energiateljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 3713 |
| Éves energiateljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 2050 |
| Éves energiateljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 1556 |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (AEC) | kWh/a | 949 |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb klimatikus viszonyok mellett (AEC) | kWh/a | 717 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 103 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 151 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 152 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 213 |
| Melegvíz-előállítás energiahatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett | % | 102 |
| Melegvíz-előállítás energiahatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett | % | 139 |



ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

HPA-O 6 CS Plus compact Set

Energy label components: boiler icon, A++ arrow, radiator icon, A arrow, tap icon.

Energy scale for radiator icon with A++ label. The scale shows grades A+++ (green), A++ (green), A+ (yellow-green), A (yellow), B (orange), C (orange-red), D (red), E (red), F (red), and G (red). A black arrow points to A++.

Energy label components: solar panel icon, water tank icon, control panel icon, boiler icon.

Energy scale for tap icon with A label. The scale shows grades A+++ (green), A++ (green), A+ (yellow-green), A (yellow), B (orange), C (orange-red), D (red), E (red), F (red), and G (red). A black arrow points to A.

Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezésből és hőmérséklet-szabályzóból álló készülékcsoport a 811/2013/EU rendelet előírásai szerint

| | | HPA-O 6 CS Plus compact Set |
|--|---|------------------------------------|
| | | 239057 |
| Gyártó | | STIEBEL ELTRON |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség-átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 125 |
| A hőmérséklet-szabályzó besorolása | | VI |
| A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés energiaterheltségéhez | % | 4 |
| A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiaterheltsége átlagos klimatikus viszonyok mellett | % | 129 |
| A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiaterheltsége hidegebb klimatikus viszonyok mellett | % | 107 |
| Központi fűtés energiaterheltsége melegebb klimatikus viszonyok mellett | % | 156 |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiaterheltsége közti különbség értéke | % | 22 |
| A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiaterheltsége közti különbség értéke | % | 27 |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén | | A++ |
| A kombinált rendszer fűtésének energiaterheltsége átlagos klímaviszonyok mellett | | A++ |
| Melegvíz-előállítás energiaterheltségi osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett | | A |
| Terhelési profil | | L |

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

| | | HPA-O 6 CS Plus compact Set |
|--|----|------------------------------------|
| | | 239057 |
| Gyártó | | STIEBEL ELTRON |
| Hőforrás | | Külső levegő |
| Kiegészítő fűtőberendezés | | x |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval | | x |
| Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges}) | kW | 11 |
| Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges}) | kW | 8 |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges}) | kW | 6 |
| T _j = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 6.6 |
| T _j = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 5.1 |
| T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 4.0 |
| T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 4.1 |
| T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 6.0 |
| T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 2.7 |
| T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 2.6 |
| T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 3.9 |
| T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 3.4 |
| T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 3.3 |
| T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 3.3 |
| T _j = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 6.6 |
| T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 6.1 |
| T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 6.0 |
| T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 1.8 |
| T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 5.1 |
| T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 6.0 |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén T _j = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P _{dh}) | kW | 0 |
| Bivalens hőmérséklet hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (T _{biv}) | °C | -7 |
| Bivalens hőmérséklet átlagos klimatikus viszonyok mellett (T _{biv}) | °C | -5 |
| Bivalens hőmérséklet melegebb klimatikus viszonyok mellett (T _{biv}) | °C | 2 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 103 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 125 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 152 |
| T _j = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP _d) | | 2.40 |
| T _j = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d) | | 2.0 |
| T _j = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP _d) | | 3.60 |
| T _j = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d) | | 3.3 |
| T _j = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COP _d) | | 2.20 |

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 5.00 |
| Tj = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 4.6 |
| 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) | | 2.3 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.2 |
| Tj = Üzemihatárérték-hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 1.4 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.0 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | | 2.2 |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd) | | 0 |
| 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 hőteljesítménye hidegebb klimatikus viszonyok (Psup) | kW | 11 |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (Psup) | kW | 7.6 |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye 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 | 2050 |
| Hőforrásoldali térfogatáram | m ³ /h | 2200 |
| Terhelési profil | | L |
| Napi áramfogyasztás (Qelec) | kWh | 4.45 |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (AEC) | kWh/a | 949 |
| Éves áramfogyasztás átlagos klimatikus viszonyok mellett (AEC) | kWh/a | 905 |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb klimatikus viszonyok mellett (AEC) | kWh/a | 717 |
| Melegvíz-előállítás energiahatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett | % | 113 |

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

Különleges óvintézkedés