



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON HPA-O 8 CS Plus



55 °C

35 °C



A++

A+++

57 dB

| | |
|------|-----|
| ■ 11 | ■ 9 |
| ■ 8 | ■ 9 |
| ■ 6 | ■ 8 |

kW kW

2019

811/2013

Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezés a 811/2013/EU rendelet előírásai szerint

| | | HPA-O 8 CS Plus |
|---|-------|------------------------|
| | | 238987 |
| Gyártó | | STIEBEL ELTRON |
| 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+++ |
| 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 | 9 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 125 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 177 |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 4865 |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 4218 |
| Külső hangteljesítményszint | dB(A) | 57 |
| 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 | 9 |
| 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 | 8 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 103 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 147 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 153 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 215 |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 10193 |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 5722 |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 2048 |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 1867 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| + | | <input type="checkbox"/> |
| + | | <input type="checkbox"/> |
| + | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + | | <input type="checkbox"/> |

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

| | | HPA-O 8 CS Plus |
|--|---|------------------------|
| | | 238987 |
| Gyártó | | STIEBEL ELTRON |
| Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 125 |
| A hőmérséklet-szabályzó besorolása | | VI |
| A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés energiahatékonyságához | % | 4 |
| A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett | % | 129 |
| A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett | % | 107 |
| Központi fűtés energiahatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett | % | 163 |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke | % | 22 |
| A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke | % | 34 |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén | | A++ |
| A kombinált rendszer fűtésének energiahatékonysága átlagos klímaviszonyok mellett | | A++ |

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

| | | HPA-O 8 CS Plus |
|--|----|------------------------|
| | | 238987 |
| Gyártó | | STIEBEL ELTRON |
| Hőforrás | | Külső levegő |
| Kiegészítő fűtőberendezés | | - |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval | | - |
| 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 | 5.10 |
| T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 4 |
| T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 4.10 |
| T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 6 |
| 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 | 2.60 |
| 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 | 3.30 |
| 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 | 6.10 |
| T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 6 |
| T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 1.8 |
| T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 5.10 |
| T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 6 |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén T _j = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P _{dh}) | kW | 0.00 |
| 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) | % | 153 |
| T _j = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP _d) | | 2.4 |
| T _j = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d) | | 2.00 |
| T _j = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP _d) | | 3.6 |
| T _j = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d) | | 3.30 |
| T _j = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COP _d) | | 2.2 |

| | | |
|--|-------|--------------|
| Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 5 |
| Tj = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 4.60 |
| Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 3.2 |
| Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 6.2 |
| Tj = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 6,0 |
| Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 5.7 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.4 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.30 |
| 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) | | 2.00 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | | 2.2 |
| 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 |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőtéljesítménye (PSUB) | kW | 8.00 |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőtéljesítménye melegebb klimatikus viszonyok (Psup) | kW | 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 | m³/h | 2200 |