



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON HPA-O 05.1 CS
 Premium



55 °C

35 °C



48 dB

Energy consumption data for 55 °C and 35 °C:

| Condition | 8 kW | 6 kW | 3 kW |
|-----------|------|------|------|
| 55 °C | 8 | 6 | 3 |
| 35 °C | 8 | 5 | 3 |

8 kW 8 kW

6 kW 5 kW

3 kW 3 kW

kW kW

2019

811/2013

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

| | | HPA-O 05.1 CS Premium |
|---|--|------------------------------|
| | | 202666 |
| 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 | 6 |
| Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 5 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 151 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 185 |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 3021 |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 2415 |
| Külső hangteljesítményszint | dB(A) | 48 |
| 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 | 8 |
| Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 8 |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 3 |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 3 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 126.2 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 150.7 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 143.3 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 207.6 |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 5927 |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 5239 |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 1085 |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 768 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 05.1 CS Premium



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

+

+

+

+

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

| | | HPA-O 05.1 CS Premium |
|---|---|------------------------------|
| | | 202666 |
| Gyártó | | STIEBEL ELTRON |
| Évszaktól függő központifűtés-energiatermélékenység átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 151 |
| A hőmérséklet-szabályzó besorolása | | VI |
| A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés energiatermélékenységéhez | % | 4 |
| A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiatermélékenysége átlagos klimatikus viszonyok mellett | % | 155 |
| A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiatermélékenysége hidegebb klimatikus viszonyok mellett | % | 130 |
| Központi fűtés energiatermélékenysége melegebb klimatikus viszonyok mellett | % | 147 |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiatermélékenysége közti különbség értéke | % | 25 |
| A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiatermélékenysége közti különbség értéke | % | 8 |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén | | A+++ |
| A kombinált rendszer fűtésének energiatermélékenysége átlagos klímaviszonyok mellett | | A+++ |

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

| | | HPA-O 05.1 CS Premium |
|---|----|-----------------------|
| | | 202666 |
| Gyártó | | STIEBEL ELTRON |
| Hőforrás | | Külső levegő |
| Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú | | - |
| Kiegészítő fűtőberendezés | | x |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval | | - |
| Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges}) | kW | 8 |
| Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges}) | kW | 6 |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges}) | kW | 3 |
| T _j = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 4.7 |
| T _j = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 5.00 |
| T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 2.9 |
| T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 3.00 |
| T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 3 |
| T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 3.1 |
| T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 3.00 |
| T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 2.7 |
| T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 3.6 |
| T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 3.60 |
| T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 3.5 |
| T _j = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 4.7 |
| T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 5.00 |
| T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 3 |
| T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 2.6 |
| T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 4.10 |
| T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh}) | kW | 3 |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén T _j = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P _{dh}) | kW | 3.60 |
| Bivalens hőmérséklet hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (T _{biv}) | °C | -7 |
| Bivalens hőmérséklet átlagos klimatikus viszonyok mellett (T _{biv}) | °C | -7 |
| Bivalens hőmérséklet melegebb klimatikus viszonyok mellett (T _{biv}) | °C | 2 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiatartékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 126.2 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiatartékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 151 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiatartékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 143.3 |
| T _j = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP _d) | | 2.94 |
| T _j = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d) | | 2.64 |
| T _j = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP _d) | | 4.3 |
| T _j = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d) | | 3.80 |

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.86 |
| Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 5.42 |
| Tj = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 4.84 |
| Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 3.61 |
| Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 6.56 |
| Tj = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 6.09 |
| Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 5.33 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.94 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.64 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.86 |
| Tj = Üzemihatárérték-hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 1.57 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.22 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | | 2.86 |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd) | | 2.20 |
| Az üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb klimatikus viszonyok (TOL) | °C | -22 |
| Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klimatikus viszonyok mellett (TOL) | °C | -10.000 |
| Az üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klimatikus viszonyok (TOL) | °C | 2 |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb klimatikus viszonyok (WOL) | °C | 75 |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL) | °C | 75 |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb klimatikus viszonyok (WTOL) | °C | 75 |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff) | W | 12.000 |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO) | W | 10 |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB) | W | 12.000 |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúsházfűtéssel (PCK) | W | 10.000 |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye hidegebb klimatikus viszonyok (Psup) | kW | 5.2 |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (PSUB) | kW | 1.500 |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye melegebb klimatikus viszonyok (Psup) | kW | 0 |
| Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja | | elektronikus |
| Teljesítményvezérlés | | változókéony |
| Külső hangteljesítményszint | dB(A) | 48 |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 5927 |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 3021 |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 1085 |
| Hőforrásoldali térfogatáram | m ³ /h | 2250 |

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

Különleges óvintézkedés