



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 47



55 °C

35 °C



A+

A++

67 dB

| | |
|------|------|
| ■ 31 | ■ 30 |
| ■ 29 | ■ 29 |
| ■ 25 | ■ 27 |
| kW | kW |

2019

811/2013

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

| | | WPL 47 |
|--|-------|--|
| | | 228836 |
| 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 (P _{névleges}) | kW | 29 |
| Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges}) | kW | 29 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 113 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 151 |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 20577 |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 15363 |
| Külső hangteljesítményszint | dB(A) | 67 |
| 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 (P _{névleges}) | kW | 31 |
| Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges}) | kW | 30 |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges}) | kW | 25 |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges}) | kW | 27 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 110 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 138 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 123 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 166 |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 27346 |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 20860 |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 10635 |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 8367 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 47





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



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

| | | WPL 47 |
|--|---|----------------|
| | | 228836 |
| Gyártó | | STIEBEL ELTRON |
| Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 113 |
| A hőmérséklet-szabályzó besorolása | | VII |
| A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés energiahatékonyságához | % | 3.50 |
| A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett | % | 117.00 |
| A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett | % | 114.00 |
| Központi fűtés energiahatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett | % | 127.00 |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke | % | 3 |
| A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke | % | 10 |
| 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

| | | WPL 47 |
|---|----|----------------|
| | | 228836 |
| Gyártó | | STIEBEL ELTRON |
| Hőforrás | | Külső levegő |
| Kiegészítő fűtőberendezés | | - |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval | | - |
| Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 31 |
| Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 29 |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 25 |
| Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 22.4 |
| Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 22.70 |
| Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 22.8 |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 26.1 |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (PdH) | kW | 25.80 |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 25 |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 27.1 |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 26.80 |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 26.2 |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 26.7 |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 26.60 |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 26.5 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 21.4 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 23.20 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 25 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 19.3 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 22.10 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 25 |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (Pdh) | kW | 21.50 |
| 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) | % | 110 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs) | % | 113 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs) | % | 123 |
| Tj = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.6 |
| Tj = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.33 |
| Tj = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.23 |
| Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 3.09 |

| | | |
|--|-------|--------------|
| Tj = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.78 |
| Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.18 |
| Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 3.76 |
| Tj = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 3.43 |
| Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.81 |
| Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 4.29 |
| Tj = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 4,1 |
| Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 3.78 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.5 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.41 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.18 |
| Tj = Üzemhatárérték-hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.35 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.26 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | | 2.18 |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd) | | 2.23 |
| 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 | 6.710 |
| Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja | | elektronikus |
| Külső hangteljesítményszint | dB(A) | 67 |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 27346 |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 20577 |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 10635 |
| Hőforrásoldali térfogatáram | m³/h | 7000 |

Különleges óvintézkedés

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