



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPF 04 cool



55 °C

35 °C



43 dB

| | |
|-----|-----|
| ■ 5 | ■ 6 |
| ■ 4 | ■ 5 |
| ■ 4 | ■ 5 |
| kW | kW |

2019

811/2013

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

| | | WPF 04 cool |
|--|-------|--|
| | | 232915 |
| 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 | 4 |
| Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges}) | kW | 5 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 128 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 189 |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 2583 |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 2002 |
| Épületen belüli hangteljesítményszint | dB(A) | 43 |
| 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 | 5 |
| Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges}) | kW | 6 |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges}) | kW | 4 |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges}) | kW | 5 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 133 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 195 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 126 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s) | % | 187 |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 3774 |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 2888 |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 1690 |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 1310 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPF 04 cool





+ 

+ 

+ 

+ 




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

| | | WPF 04 cool |
|--|---|--------------------|
| | | 232915 |
| Gyártó | | STIEBEL ELTRON |
| Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s) | % | 128 |
| 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 | % | 132 |
| A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett | % | 137 |
| Központi fűtés energiahatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett | % | 130 |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke | % | 5 |
| A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke | % | 2 |
| 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

| | | WPF 04 cool |
|---|----|--------------------|
| | | 232915 |
| Gyártó | | STIEBEL ELTRON |
| Hőforrás | | hőcserélő folyadék |
| Kiegészítő fűtőberendezés | | x |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval | | - |
| Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 5 |
| Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 4 |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges) | kW | 4 |
| Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.5 |
| Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.30 |
| Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.6 |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (PdH) | kW | 4.50 |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.7 |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.60 |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.4 |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.7 |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.70 |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.6 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.4 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.30 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.30 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | kW | 4.3 |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (Pdh) | kW | 4.30 |
| Bivalens hőmérséklet hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (Tbiv) | °C | -15 |
| Bivalens hőmérséklet átlagos klimatikus viszonyok mellett (Tbiv) | °C | -10 |
| Bivalens hőmérséklet melegebb klimatikus viszonyok mellett (Tbiv) | °C | 2 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs) | % | 133 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs) | % | 128 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs) | % | 126 |
| Tj = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 3.34 |
| Tj = -7 °C Jósági tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.85 |
| Tj = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.72 |
| Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 3.73 |

| | | |
|--|-------|--------------|
| Tj = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 3.35 |
| Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.72 |
| Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 4.09 |
| Tj = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 3.73 |
| Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 3.11 |
| Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 4.39 |
| Tj = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 4.18 |
| Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 3.87 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 3.12 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.72 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.72 |
| Tj = Üzemhatárérték-hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.72 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd) | | 2.72 |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh) | | 2.72 |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd) | | 2.72 |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL) | °C | 65 |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff) | W | 0 |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO) | W | 54 |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB) | W | 9 |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúsházfűtéssel (PCK) | W | 0 |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (Psup) | kW | 0.00 |
| Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja | | elektronikus |
| Épületen belüli hangteljesítményszint | dB(A) | 43 |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 3774 |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 2583 |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 1690 |
| Hőforrásoldali térfogatáram | m³/h | 1.15 |

Különleges óvintézkedés

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