



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPF 13 basic



55 °C

35 °C



**A+**

**A++**

**53 dB**

|      |      |
|------|------|
| ■ 15 | ■ 16 |
| ■ 12 | ■ 13 |
| ■ 12 | ■ 13 |
| kW   | kW   |

2015

812/2013

|   |       | <b>WPF 13 basic</b> |
|---|-------|---------------------|
|   |       | 230947              |
| 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 fűtőtéljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén  | kW    | 12                  |
| Névleges fűtőtéljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                                       | kW    | 13                  |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén          | %     | 122                 |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén         | %     | 189                 |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználása átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                       | kWh/a | 7350                |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználása átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                      | kWh/a | 5285                |
| Épületen belüli hangteljesítményszint   | dB(A) | 53                  |
| Névleges fűtőtéljesítmény hidegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                                       | kW    | 15                  |
| Névleges fűtőtéljesítmény hidegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                                      | kW    | 16                  |
| Névleges fűtőtéljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                                       | kW    | 12                  |
| Névleges fűtőtéljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                                      | kW    | 13                  |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén         | %     | 128                 |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén        | %     | 196                 |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén         | %     | 122                 |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén        | %     | 189                 |
| Központi fűtés energiafelhasználása hidegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                             | kWh/a | 10595               |
| Központi fűtés energiafelhasználása hidegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                            | kWh/a | 7542                |
| Központi fűtés energiafelhasználása melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                             | kWh/a | 4755                |
| Központi fűtés energiafelhasználása melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                            | kWh/a | 3407                |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPF 13 basic



A<sup>+</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



|  |   | <b>WPF 13 basic</b> |
|--|---|---------------------|
|  |   | 230947              |
| Gyártó   |   | STIEBEL ELTRON      |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén         | % | 122                 |
| A hőmérséklet-szabályzó besorolása   |   | VII                 |
| A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés energiahatékonyságához  | % | 3,5                 |
| A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett   | % | 126                 |
| A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett  | % | 132                 |
| Központi fűtés energiahatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett   | % | 126                 |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke                                  | % | 6                   |
| A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke                                  | % | 0                   |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén |   | A+                  |
| A kombinált rendszer fűtésének energiahatékonysága átlagos klímaviszonyok mellett  |   | A++                 |

|   |                   | <b>WPF 13 basic</b> |
|---|-------------------|---------------------|
|   |                   | 230947              |
| Gyártó  |                   | STIEBEL ELTRON      |
| Kiegészítő fűtőberendezés   |                   | x                   |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval   |                   | -                   |
| Névleges fűtőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                  | kW                | 12                  |
| T <sub>j</sub> = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )                  | kW                | 12,6                |
| T <sub>j</sub> = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dH</sub> )                   | kW                | 12,7                |
| T <sub>j</sub> = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )                   | kW                | 12,8                |
| T <sub>j</sub> = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )                  | kW                | 12,9                |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )                                   | kW                | 12,6                |
| T <sub>j</sub> = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )                          | kW                | 12,6                |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P <sub>dh</sub> )                                 | kW                | 12,6                |
| T <sub>j</sub> = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )                  |                   | 4,48                |
| T <sub>j</sub> = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )                   |                   | 4,84                |
| T <sub>j</sub> = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )                   |                   | 5,21                |
| T <sub>j</sub> = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )                  |                   | 5,63                |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )                                  |                   | 4,42                |
| T <sub>j</sub> = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )                         |                   | 4,42                |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COP <sub>d</sub> )                                |                   | 4,42                |
| Bivalens hőmérséklet (T <sub>biv</sub> )  | °C                | -10                 |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL)  | °C                | 60                  |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (P <sub>off</sub> )  | W                 | 0                   |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)   | W                 | 78                  |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)  | W                 | 3                   |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúházfűtéssel (PCK)  | W                 | 0                   |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (PSUB)  | kW                | 0,00                |
| Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja  |                   | elektronikus        |
| Teljesítményvezérlés  |                   | {fest}              |
| Épületen belüli hangteljesítményszint   | dB(A)             | 53                  |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználása átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén | kWh/a             | 7350                |
| Hőforrásoldali térfogatáram   | m <sup>3</sup> /h | 3,1                 |