



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

**STIEBEL ELTRON** WPF 16 M



55 °C

35 °C



**A+**

**A++**

**53 dB**

|      |      |
|------|------|
| ■ 20 | ■ 21 |
| ■ 16 | ■ 17 |
| ■ 16 | ■ 17 |
| kW   | kW   |

2015

812/2013

|   |       | <b>WPF 16 M</b> |
|---|-------|-----------------|
|   |       | 220894          |
| 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    | 16              |
| Névleges fűtőtéljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                                       | kW    | 17              |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén          | %     | 119             |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén         | %     | 187             |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználása átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                       | kWh/a | 10196           |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználása átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                      | kWh/a | 7185            |
| Épületen belüli hangteljesítményszint   | dB(A) | 53              |
| Névleges fűtőtéljesítmény hidegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                                       | kW    | 20              |
| Névleges fűtőtéljesítmény hidegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                                      | kW    | 21              |
| Névleges fűtőtéljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                                       | kW    | 16              |
| Névleges fűtőtéljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                                      | kW    | 17              |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén         | %     | 124             |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén        | %     | 195             |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén         | %     | 120             |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén        | %     | 191             |
| Központi fűtés energiafelhasználása hidegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                             | kWh/a | 14686           |
| Központi fűtés energiafelhasználása hidegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                            | kWh/a | 10238           |
| Központi fűtés energiafelhasználása melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                             | kWh/a | 6525            |
| Központi fűtés energiafelhasználása melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                            | kWh/a | 4560            |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPF 16 M



A<sup>+</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+</sup>

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

|  |   | <b>WPF 16 M</b> |
|--|---|-----------------|
|  |   | 220894          |
| Gyártó   |   | STIEBEL ELTRON  |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén         | % | 119             |
| 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   | % | 123             |
| A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett  | % | 128             |
| Központi fűtés energiahatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett   | % | 124             |
| 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                                  | % | 1               |
| 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 16 M</b> |
|---|-------------------|-----------------|
|   |                   | 220894          |
| Gyártó  |                   | STIEBEL ELTRON  |
| Kiegészítő fűtőberendezés   |                   | -               |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval   |                   | -               |
| Névleges fűtőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                  | kW                | 16              |
| T <sub>j</sub> = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )                  | kW                | 17,0            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dH</sub> )                   | kW                | 17,2            |
| T <sub>j</sub> = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )                   | kW                | 17,3            |
| T <sub>j</sub> = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )                  | kW                | 17,4            |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )                                   | kW                | 17,0            |
| T <sub>j</sub> = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )                          | kW                | 17,0            |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P <sub>dh</sub> )                                 | kW                | 17,0            |
| T <sub>j</sub> = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )                  |                   | 4,41            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )                   |                   | 4,78            |
| T <sub>j</sub> = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )                   |                   | 5,17            |
| T <sub>j</sub> = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )                  |                   | 5,62            |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )                                  |                   | 4,35            |
| T <sub>j</sub> = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )                         |                   | 4,35            |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COP <sub>d</sub> )                                |                   | 4,35            |
| 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                 | 3               |
| 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             | 10196           |
| Hőforrásoldali térfogatáram   | m <sup>3</sup> /h | 3,8             |