



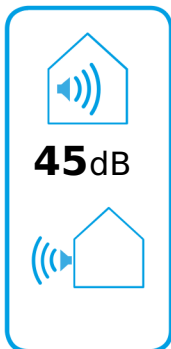
# ENERG

енергия · ενεργεια



## STIEBEL ELTRON

WPC 05



2019

811/2013

**Termékadatlap: Kombinált fűtőberendezés a következő (EU) rendeletek szerint: 811/2013 / (S.I. 2019 539 sz. / 2-es program)**

|                                                                                                                                               |       | <b>WPC 05</b>  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
|                                                                                                                                               |       | 232927         |
| Gyártó                                                                                                                                        |       | STIEBEL ELTRON |
| Terhelési profil                                                                                                                              |       | XL             |
| Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                           |       | A++            |
| Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                          |       | A+++           |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben                                                                  |       | A              |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                      | kW    | 5              |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                     | kW    | 6              |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                             | kWh/a | 3017           |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                            | kWh/a | 2262           |
| Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)                                                                           | kWh/a | 1393           |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )  | %     | 134            |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %     | 205            |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η <sub>wh</sub> ) átlagos hőmérsékletű idényben                                                        | %     | 121            |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                                                         | dB(A) | 45             |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                  | kW    | 7              |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                 | kW    | 7              |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                  | kW    | 5              |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                 | kW    | 6              |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                                         | kWh/a | 4398           |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                                        | kWh/a | 3254           |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                                         | kWh/a | 1967           |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                                        | kWh/a | 1473           |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)                                                                                       | kWh/a | 1393           |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)                                                                                       | kWh/a | 1393           |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              | %     | 140            |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 212            |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              | %     | 133            |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 203            |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPC 05

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                               |   | WPC 05         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
|                                                                                                                               |   | 232927         |
| Gyártó                                                                                                                        |   | STIEBEL ELTRON |
| Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs) | % | 134            |
| Hőmérséklet-szabályozó osztálya                                                                                               |   | VII            |
| Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához                                                 | % | 4              |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben                                    | % | 138            |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben                                                | % | 144            |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben                                                | % | 137            |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke                                    | % | 6              |
| A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke                       | % | 1              |
| Központi fűtés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén          |   | A++            |
| Kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben                             |   | A++            |
| Melegvíz-készítés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben                                                 |   | A              |
| Terhelési profil                                                                                                              |   | XL             |

|                                                                                                                                            |    | WPC 05         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|
|                                                                                                                                            |    | 232927         |
| Gyártó                                                                                                                                     |    | STIEBEL ELTRON |
| Kiegészítő fűtőberendezéssel                                                                                                               |    | x              |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval                                                                                                    |    | x              |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                               | kW | 7              |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                   | kW | 5              |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                               | kW | 5              |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW | 5,5            |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                     | kW | 5,3            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  | kW | 5,6            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                      | kW | 5,5            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  | kW | 5,2            |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  | kW | 5,7            |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                      | kW | 5,6            |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  | kW | 5,4            |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW | 5,8            |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                     | kW | 5,7            |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW | 5,6            |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                                 | kW | 5,4            |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                                     | kW | 5,2            |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                                 | kW | 5,2            |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                        | kW | 5,2            |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                            | kW | 5,2            |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                        | kW | 5,2            |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P <sub>dh</sub> )                                                | kW | 5,2            |
| Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                                 | °C | -15            |
| Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                     | °C | -10            |
| Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                                 | °C | 2              |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %  | 140            |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %  | 134            |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %  | 133            |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |    | 3,48           |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                               |    | 2,94           |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 3,92           |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                                |    | 3,49           |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 2,81           |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 4,33           |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                                |    | 3,92           |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 3,23           |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |    | 4,68           |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                               |    | 4,44           |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |    | 4,08           |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                                                |    | 3,24           |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                                                    |    | 2,81           |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                                                |    | 2,81           |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                                       |    | 2,81           |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |    | 2,81           |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                                       |    | 2,81           |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COP <sub>d</sub> )                                               |    | 2,81           |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)                                                             | °C | 65             |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (P <sub>off</sub> )                                                                       | W  | 0              |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (P <sub>TO</sub> )                                                           | W  | 54             |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (P <sub>SB</sub> )                                                                        | W  | 9              |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (P <sub>CK</sub> )                                                      | W  | 0              |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>SUP</sub> )                                       | kW | 0,0            |

|                                                                                                      |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja                                                             |       | elektrisch |
| Teljesítményvezérlés                                                                                 |       | fest       |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                | dB(A) | 45         |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)             | kWh/a | 4398       |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 3017       |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)             | kWh/a | 1967       |
| Hőforrás térfogatárama                                                                               | m³/h  | 1,41       |
| Terhelési profil                                                                                     |       | XL         |
| Napi villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (QELEC)                                            | kWh   | 6,390      |
| Napi villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (QELEC)                                | kWh   | 6,390      |
| Napi villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (QELEC)                                            | kWh   | 6,390      |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)                                              | kWh/a | 1393       |
| Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)                                  | kWh/a | 1393       |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)                                              | kWh/a | 1393       |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága ( $\eta_{wh}$ ) átlagos hőmérsékletű idényben                  | %     | 121        |