

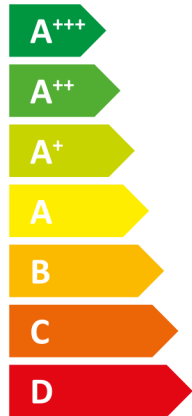
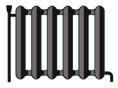


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

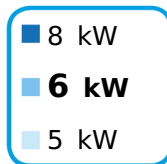
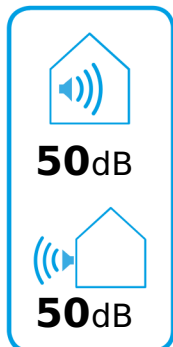
LWZ 8 CSE Premium



**A++**



**A**



2019

811/2013

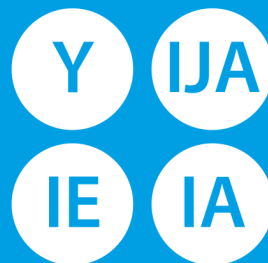
**Termékadatlap: Kombinált fűtőberendezés a következő (EU) rendeletek szerint: 811/2013 / (S.I. 2019 539 sz. / 2-es program)**

|                                                                                                                                             |       | LWZ 8 CSE Premium |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
|                                                                                                                                             |       | 202069            |
| 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    | 6                 |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                   | kW    | 10                |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                           | kWh/a | 3642              |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                          | kWh/a | 4518              |
| Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)                                                                         | kWh   | 1676,000          |
| Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )  | %     | 128               |
| Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %     | 178               |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η <sub>wh</sub> ) átlagos hőmérsékletű idényben                                                      | %     | 102               |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                                                       | dB(A) | 50                |
| Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre                                                                  |       | -                 |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                | kW    | 8                 |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                               | kW    | 16                |
| 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    | 5                 |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                                       | kWh/a | 7295              |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                                      | kWh/a | 11275             |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                                       | kWh/a | 1487              |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q <sub>HE</sub> )                                      | kWh/a | 808               |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)                                                                                     | kWh   | 2042,000          |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)                                                                                     | kWh   | 1183,000          |
| Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              | %     | 106               |
| Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 135               |
| Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              | %     | 182               |
| Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 338               |
| Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 84                |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η <sub>wh</sub> ) melegebb idényben                                                                  | %     | 145               |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                                                       | dB(A) | 50                |



# ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 8 CSE Premium

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

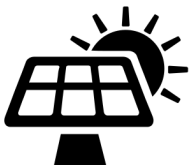
E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                               |   | LWZ 8 CSE Premium |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
|                                                                                                                               |   | 202069            |
| Gyártó                                                                                                                        |   | STIEBEL ELTRON    |
| Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs) | % | 128               |
| Hőmérséklet-szabályozó osztálya                                                                                               |   | VI                |
| Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés hatékonyságához                                                         | % | 4                 |
| A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben                                            | % | 132               |
| A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága hidegebb idényben                                                        | % | 106               |
| A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága melegebb idényben                                                        | % | 154               |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni hatékonysága közti különbség értéke                                            | % | 22                |
| A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni hatékonysága közti különbség értéke                               | % | 54                |
| Központi fűtés hatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                  |   | A++               |
| Kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben                                     |   | A++               |
| Melegvíz-készítés hatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben                                                         |   | A                 |
| Terhelési profil                                                                                                              |   | XL                |

|                                                                                                                                            |    | LWZ 8 CSE Premium |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
|                                                                                                                                            |    | 202069            |
| Gyártó                                                                                                                                     |    | STIEBEL ELTRON    |
| Hőforrás                                                                                                                                   |    | Luft              |
| Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú                                                                                                          |    | x                 |
| Kiegészítő fűtőberendezéssel                                                                                                               |    | -                 |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval                                                                                                    |    | x                 |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                               | kW | 8                 |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                   | kW | 6                 |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                               | kW | 5                 |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                     | kW | 8,6               |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  | kW | 3,9               |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                      | kW | 5,2               |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  | kW | 8,3               |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  | kW | 2,8               |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                      | kW | 4,6               |
| 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 | 3,2               |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                     | kW | 3,5               |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW | 3,2               |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                                 | kW | 6,4               |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                                     | kW | 8,0               |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                                 | kW | 8,3               |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                            | kW | 9,4               |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                        | kW | 8,3               |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P <sub>dh</sub> )                                                | kW | 10,3              |
| Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                                 | °C | -7                |
| Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                     | °C | -7                |
| Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                                 | °C | 2                 |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %  | 106               |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %  | 128               |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %  | 182               |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |    | 2,26              |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                               |    | 2,63              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 3,48              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                                |    | 4,24              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 2,34              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 4,68              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                                |    | 6,16              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 3,26              |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |    | 5,67              |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                               |    | 3356,00           |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |    | 5,11              |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                                                |    | 2,50              |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                                                    |    | 2,77              |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                                                |    | 2,34              |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                                       |    | 2,09              |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |    | 2,48              |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                                       |    | 2,34              |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COP <sub>d</sub> )                                               |    | 2,30              |
| Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)                                                                                      | °C | -20               |
| Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)                                                                          | °C | -10               |
| Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)                                                                                      | °C | 2                 |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)                                                                         | °C | 60                |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)                                                             | °C | 60                |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)                                                                         | °C | 60                |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (P <sub>off</sub> )                                                                       | W  | 24                |

|                                                                                                                            |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)                                                        | W     | 69           |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)                                                                     | W     | 24           |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)                                                   | W     | 55           |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)                                                | kW    | 0,0          |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)                                    | kW    | 0,5          |
| A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja                                                                                   |       | elektrisch   |
| Teljesítményvezérlés                                                                                                       |       | veränderlich |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                                      | dB(A) | 50           |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                                      | dB(A) | 50           |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                   | kWh/a | 7295         |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                       | kWh/a | 3642         |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                   | kWh/a | 1487         |
| Terhelési profil                                                                                                           |       | XL           |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)                                                                    | kWh   | 2042,000     |
| Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)                                                        | kWh   | 1676,000     |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)                                                                    | kWh   | 1183,000     |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ ) | %     | 84           |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága ( $\eta_{wh}$ ) átlagos hőmérsékletű idényben                                        | %     | 102          |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága ( $\eta_{wh}$ ) melegebb idényben                                                    | %     | 145          |