



# ENERG

енергия · ενεργεια



## STIEBEL ELTRON

LWZ smart



**A+**



**A**



**61dB**



**61dB**



- 5 kW
- **6 kW**
- 6 kW

2019

811/2013

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

|                                                                                                                                               |       | <b>LWZ smart</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
|                                                                                                                                               |       | 235267           |
| Gyártó                                                                                                                                        |       | STIEBEL ELTRON   |
| Terhelési profil                                                                                                                              |       | XL               |
| Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)               |       | A+               |
| Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)              |       | A+               |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben (A+++ -> D)                                                      |       | 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    | 6                |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                          | kWh/a | 4052             |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                         | kWh/a | 3674             |
| Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)                                                                           |       | -                |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )  | %     | 115              |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %     | 137              |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η <sub>wh</sub> ) átlagos hőmérsékletű idényben                                                        | %     | 96               |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                                                         | dB(A) | 61               |
| Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre                                                                    |       | -                |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                  | kW    | 5                |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                 | kW    | 6                |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                  | kW    | 6                |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                 | kW    | 6                |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                      | kWh/a | 5155             |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                     | kWh/a | 4877             |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                      | kWh/a | 2567             |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                     | kWh/a | 2160             |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)                                                                                       |       | -                |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)                                                                                       |       | -                |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              | %     | 100              |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 118              |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              | %     | 124              |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 155              |
| Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             |       | -                |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η <sub>wh</sub> ) melegebb idényben                                                                    |       | -                |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                                                         | dB(A) | 61               |



# ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ smart

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

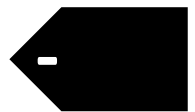
C

D

E

F

G



+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G



|                                                                                                                                 |   | LWZ smart      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
|                                                                                                                                 |   | 235267         |
| Gyártó                                                                                                                          |   | STIEBEL ELTRON |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)   | % | 115            |
| Hőmérséklet-szabályozó osztálya                                                                                                 |   | -              |
| Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiahatékonyságához                                                    |   | -              |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben                                       |   | -              |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb idényben                                                   |   | -              |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága melegebb idényben                                                   |   | -              |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiahatékonysága közti különbség értéke                                       | % | 15             |
| A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiahatékonysága közti különbség értéke                          | % | 9              |
| Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D) |   | A+             |
| Kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben (A+++ -> D)                    |   | -              |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben (A+++ -> D)                                        |   | A              |
| Terhelési profil                                                                                                                |   | XL             |

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

|                                                                                                                                            |        | LWZ smart      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
|                                                                                                                                            |        | 235267         |
| Gyártó                                                                                                                                     |        | STIEBEL ELTRON |
| Hőforrás                                                                                                                                   |        | -              |
| Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú                                                                                                          |        | -              |
| Kiegészítő fűtőberendezéssel                                                                                                               |        | -              |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval                                                                                                    |        | -              |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                               | kW     | 5              |
| 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     | 6              |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                 |        | -              |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                     | kW     | 4.6            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  |        | -              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                      | kW     | 6.4            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  |        | -              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  |        | -              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                      | kW     | 7.8            |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  |        | -              |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                 |        | -              |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                     | kW     | 9.5            |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                 |        | -              |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                                 |        | -              |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                                     | kW     | 5              |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                                 |        | -              |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                        |        | -              |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                            | kW     | 4              |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                        |        | -              |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P <sub>dh</sub> )                                                | kW     | 2.9            |
| Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                                 |        | -              |
| Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                     | Grad C | -5             |
| Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                                 |        | -              |
| Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %      | 100            |
| Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %      | 115            |
| Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %      | 124            |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |        | -              |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                               |        | 2.9            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |        | -              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                                |        | 3.6            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |        | -              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |        | -              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                                |        | 4.2            |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                            |        | -              |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                           |        | -              |

|                                                                                                                                 |        |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)                                             |        | -    |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)                                                                  |        | -    |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                                                      |        | 3    |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)                                                                  |        | -    |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)                                                         |        | -    |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                                             |        | 2    |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)                                                         |        | -    |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COPd)                                                |        | 2    |
| Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)                                                                           |        | -    |
| Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)                                                               |        | -    |
| Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)                                                                           |        | -    |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)                                                              |        | -    |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)                                                  | Grad C | 0    |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)                                                              |        | -    |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)                                                                         | Watt   | 12   |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)                                                             | Watt   | 82   |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)                                                                          | Watt   | 12   |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)                                                        | Watt   | 12   |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)                                                     |        | -    |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)                                         | kW     | 2.2  |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)                                                     |        | -    |
| A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja                                                                                        |        | -    |
| Teljesítményvezérlés                                                                                                            |        | -    |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                                           | dB(A)  | 61   |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                                           | dB(A)  | 61   |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                        | kWh/a  | 5155 |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                            | kWh/a  | 4052 |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                        | kWh/a  | 2567 |
| Hőforrás térfogatárama                                                                                                          |        | -    |
| Terhelési profil                                                                                                                |        | XL   |
| Napi villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (QELEC)                                                                       |        | -    |
| Napi villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (QELEC)                                                           |        | -    |
| Napi villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (QELEC)                                                                       |        | -    |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)                                                                         |        | -    |
| Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)                                                             |        | -    |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)                                                                         |        | -    |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) |        | -    |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η <sub>wh</sub> ) átlagos hőmérsékletű idényben                                          | %      | 96   |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η <sub>wh</sub> ) melegebb idényben                                                      |        | -    |