



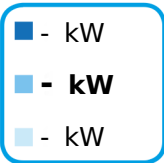
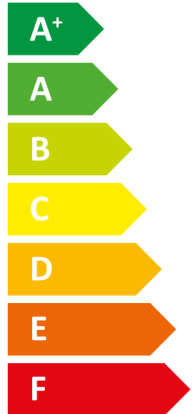
# ENERG

енергия · ενεργεια



## STIEBEL ELTRON

LWZ 504 E



2019

811/2013

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

|                                                                                                                                             |       | <b>LWZ 504 E</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
|                                                                                                                                             |       | 233515           |
| Gyártó                                                                                                                                      |       | STIEBEL ELTRON   |
| Terhelési profil                                                                                                                            |       | XL               |
| Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)             |       | -                |
| Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)            |       | -                |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben (A+++ -> D)                                                    |       | -                |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                    |       | -                |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                   |       | -                |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                        |       | -                |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                       |       | -                |
| Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)                                                                         |       | -                |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )  |       | -                |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) |       | -                |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η <sub>wh</sub> ) átlagos hőmérsékletű idényben                                                      |       | -                |
| 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> )                                |       | -                |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                               |       | -                |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                |       | -                |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                               |       | -                |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                    |       | -                |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                   |       | -                |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                    |       | -                |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                   |       | -                |
| Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)                                                                                     |       | -                |
| Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)                                                                                     |       | -                |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              |       | -                |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             |       | -                |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              |       | -                |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             |       | -                |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             |       | -                |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η <sub>wh</sub> ) melegebb idényben                                                                  |       | -                |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                                                       | dB(A) | 50               |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

LWZ 504 E

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

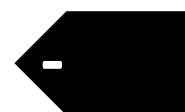
C

D

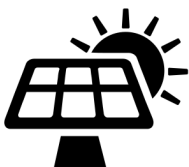
E

F

G



+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

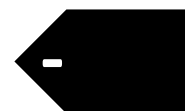
C

D

E

F

G



|                                                                                                                                  |   |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
|                                                                                                                                  |   | LWZ 504 E      |
|                                                                                                                                  |   | 233515         |
| Gyártó                                                                                                                           |   | STIEBEL ELTRON |
| Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)    |   | -              |
| Hőmérséklet-szabályozó osztálya                                                                                                  |   | -              |
| Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához                                                    |   | -              |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben                                       |   | -              |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben                                                   |   | -              |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben                                                   |   | -              |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke                                       | % | 22             |
| A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke                          | % | 54             |
| Központi fűtés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D) |   | -              |
| Kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben (A+++ -> D)                    |   | -              |
| Melegvíz-készítés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben (A+++ -> D)                                        |   | -              |
| Terhelési profil                                                                                                                 |   | XL             |

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

|                                                                                                                                          |        | LWZ 504 E      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
|                                                                                                                                          |        | 233515         |
| Gyártó                                                                                                                                   |        | STIEBEL ELTRON |
| Hőforrás                                                                                                                                 |        | -              |
| Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú                                                                                                        |        | -              |
| Kiegészítő fűtőberendezéssel                                                                                                             |        | -              |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval                                                                                                  |        | -              |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                             |        | -              |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                 |        | -              |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</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     | 8.6            |
| 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     | 5.2            |
| 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     | 4.6            |
| 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     | 3.5            |
| 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     | 8              |
| 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     | 9.4            |
| 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     | 10.3           |
| 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-energiaterhelés hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I <sub>ts</sub> )             |        | -              |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I <sub>ts</sub> ) |        | -              |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I <sub>ts</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> )                             |        | 2.6            |
| 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> )                              |        | 4.2            |
| 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> )                              |        | 6.2            |
| 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> )                                         |        | -              |

|                                                                                                                           |        |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)                                                   |        | -   |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)                                                                        |        | -   |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                                                            |        | 2.8 |
| Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)                                                                        |        | -   |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)                                                               |        | -   |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                                                   |        | 2.5 |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)                                                               |        | -   |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)                                                       |        | 2.3 |
| 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 | 60  |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)                                                        |        | -   |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)                                                                   | Watt   | 24  |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)                                                       | Watt   | 69  |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)                                                                    | Watt   | 24  |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)                                                  | Watt   | 55  |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)                                               |        | -   |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)                                   | kW     | 0.5 |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)                                               |        | -   |
| A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja                                                                                  |        | -   |
| Teljesítményvezérlés                                                                                                      |        | -   |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                                     | dB(A)  | 50  |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                                     | dB(A)  | 50  |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                  |        | -   |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                      |        | -   |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                  |        | -   |
| 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-energihatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ ) |        | -   |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága ( $\eta_{wh}$ ) átlagos hőmérsékletű idényben                                       |        | -   |
| Melegvíz-készítés energiahatékonysága ( $\eta_{wh}$ ) melegebb idényben                                                   |        | -   |