



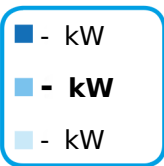
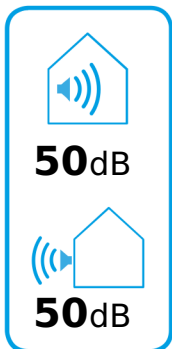
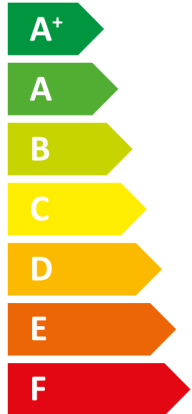
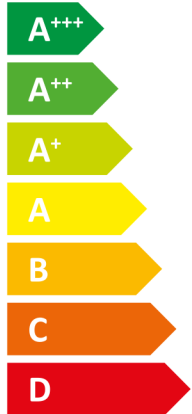
# ENERG

енергия · ενεργεια



## STIEBEL ELTRON

LWZ 504 E



2019

811/2013

**Proizvodni podatkovni list: Kombinirana ogrevalna naprava v skladu z Uredbo (EU) št. 811/2013/ (S.I. 2019 št. 539/program 2)**

|                                                                                                                                                  |       | <b>LWZ 504 E</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
|                                                                                                                                                  |       | 233515           |
| Proizvajalec                                                                                                                                     |       | STIEBEL ELTRON   |
| Profil obremenitve                                                                                                                               |       | XL               |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (A+++ -> D) |       | -                |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (A+++ -> D)   |       | -                |
| Razred energetske učinkovitosti pri pripravi sanitarne tople vode v povprečnih klimatskih razmerah (A+++ -> D)                                   |       | -                |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                      |       | -                |
| Toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                                |       | -                |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                                        |       | -                |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                                          |       | -                |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)                                                                          |       | -                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )     |       | -                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )       |       | -                |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v povprečnih klimatskih razmerah                                       |       | -                |
| Raven zvočne moči znotraj                                                                                                                        | dB(A) | 50               |
| Možnost izključnega obratovanja v času nizke porabe                                                                                              |       | -                |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                      |       | -                |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                        |       | -                |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                       |       | -                |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                         |       | -                |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                              |       | -                |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                                |       | -                |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                               |       | -                |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                                 |       | -                |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)                                                                          |       | -                |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)                                                                           |       | -                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )     |       | -                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )       |       | -                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )                |       | -                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )        |       | -                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )        |       | -                |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v toplejših klimatskih razmerah                                        |       | -                |
| Raven zvočne moči zunaj                                                                                                                          | dB(A) | 50               |



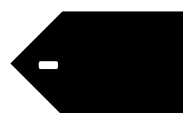
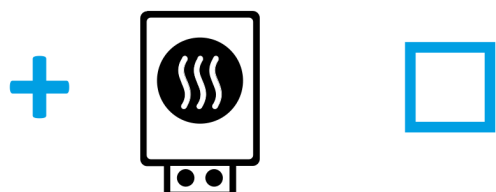
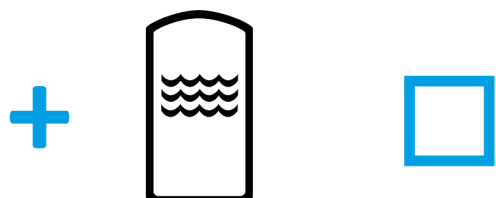
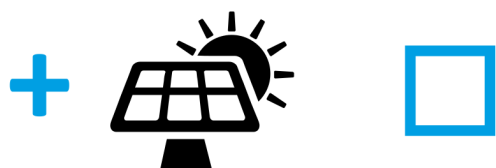
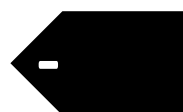
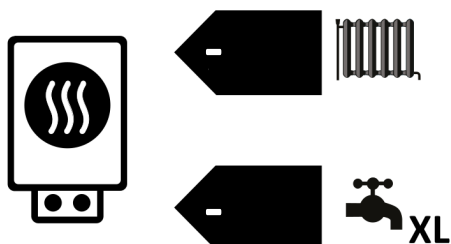
# ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 504 E

## STIEBEL ELTRON



**Proizvodni podatkovni list: Kombinirana ogrevalna naprava v skladu z Uredbo (EU) št. 811/2013/ (S.I. 2019 št. 539/program 2)**

|                                                                                                                                                  |   | <b>LWZ 504 E</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|
|                                                                                                                                                  |   | 233515           |
| Proizvajalec                                                                                                                                     |   | STIEBEL ELTRON   |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )     |   | -                |
| Razred termostata                                                                                                                                |   | -                |
| Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov                                                                              |   | -                |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah                                                  |   | -                |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah                                                  |   | -                |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah                                                   |   | -                |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah          | % | 22               |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah           | % | 54               |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (A+++ -> D) |   | -                |
| Razred energetske učinkovitosti kompleta naprav pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah (A+++ -> D)                             |   | -                |
| Razred energetske učinkovitosti pri pripravi sanitarne tople vode v povprečnih klimatskih razmerah (A+++ -> D)                                   |   | -                |
| Profil obremenitve                                                                                                                               |   | XL               |

**Proizvodni podatkovni list: Kombinirana ogrevalna naprava v skladu z Uredbo (EU) št. 811/2013/ (S.I. 2019 št. 539/program 2)**

|                                                                                                                                      |        | <b>LWZ 504 E</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
|                                                                                                                                      |        | 233515           |
| Proizvajalec                                                                                                                         |        | STIEBEL ELTRON   |
| Toplotni vir                                                                                                                         |        | -                |
| Nizkotemperaturna toplotna črpalka                                                                                                   |        | -                |
| Z dopolnilnim grelnikom                                                                                                              |        | -                |
| Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko                                                                                     |        | -                |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          |        | -                |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          |        | -                |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                           |        | -                |
| Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                  |        | -                |
| Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW     | 8.6              |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   |        | -                |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW     | 5.2              |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                    |        | -                |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   |        | -                |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW     | 4.6              |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                    |        | -                |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                  |        | -                |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW     | 3.5              |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   |        | -                |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                   |        | -                |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                   | kW     | 8                |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                    |        | -                |
| Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                |        | -                |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                | kW     | 9.4              |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                      |        | -                |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15°C (če TOL < -20°C) (Pdh)                                                                     | kW     | 10.3             |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                       |        | -                |
| Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                       | Grad C | -5               |
| Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                        |        | -                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) |        | -                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) |        | -                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)            |        | -                |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                               |        | -                |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                               |        | 2.6              |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                |        | -                |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                |        | 4.2              |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                 |        | -                |

|                                                                                                                                   |        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                             |        | -    |
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                             |        | 6.2  |
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                              |        | -    |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                            |        | -    |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                            |        | 3356 |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                             |        | -    |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                               |        | -    |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                               |        | 2.8  |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                                |        | -    |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                 |        | -    |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                            |        | 2.5  |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                  |        | -    |
| Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj= -15°C (če TOL< -20°C) (COPd)                                                                    |        | 2.3  |
| Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših podnebnih razmerah (TOL)                                                          |        | -    |
| Mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (TOL)                                                                  |        | -    |
| Mejna vrednost delovne temperature v toplejših podnebnih razmerah (TOL)                                                           |        | -    |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših podnebnih razmerah (WTOL)                                          |        | -    |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL)                                         | Grad C | 60   |
| Mejna delovna temperatura ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)                                                   |        | -    |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)                                                                           | Watt   | 24   |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)                                                                      | Watt   | 69   |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)                                                                         | Watt   | 24   |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)                                                 | Watt   | 55   |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (PSUP)                                                        |        | -    |
| Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)                                                | kW     | 0.5  |
| Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (PSUP)                                                 |        | -    |
| Vir energije za dopolnilni grelnik                                                                                                |        | -    |
| Krmiljenje moči                                                                                                                   |        | -    |
| Raven zvočne moči zunaj                                                                                                           | dB(A)  | 50   |
| Raven zvočne moči znotraj                                                                                                         | dB(A)  | 50   |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)               |        | -    |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                         |        | -    |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                |        | -    |
| Volumenski pretok toka toplotnega vira                                                                                            |        | -    |
| Profil obremenitve                                                                                                                |        | XL   |
| Dnevna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (QELEC)                                                        |        | -    |
| Dnevna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (QELEC)                                                        |        | -    |
| Dnevna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (QELEC)                                                         |        | -    |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)                                                           |        | -    |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)                                                           |        | -    |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)                                                            |        | -    |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (ηs) |        | -    |

|                                                                                                            |  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v povprečnih klimatskih razmerah |  | - |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v toplejših klimatskih razmerah  |  | - |