



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 05.1 Plus H(K)WL
 230



A++



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a house with sound waves and the text "50 dB". The bottom icon shows a house with sound waves and the text "50 dB".



Legend for power levels: a dark blue square for 5 kW, a medium blue square for 5 kW, and a light blue square for 3 kW.

2019

811/2013

Productgegevensblad: Combiverwarmingstoestel volgens verordening (EU) nr. 811/2013

| | | LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230 |
|---|-------|---|
| | | 206283 |
| Fabrikant | | STIEBEL ELTRON |
| Taprofiel | | XL |
| Energieklasse kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen | | A++ |
| Energieklasse kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen | | A++ |
| Energie-efficiëntieklasse warmwaterbereiding bij gemiddelde klimaatomstandigheden | | A |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated) | kW | 5 |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated) | kW | 5 |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a | 3910 |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE) | kWh/a | 3052 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η_s) | % | 129 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (η_s) | % | 165 |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding (η_{wh}) bij gemiddelde klimaatomstandigheden | % | 102 |
| Geluidsniveau binnen | dB(A) | 50 |
| Geluidsniveau buiten | dB(A) | 50 |
| Bijzondere voorzorgsmaatregel | | Alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij montage, installatie of onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de installatie- en montageaanwijzing |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated) | kW | 5 |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (Prated) | kW | 5 |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated) | kW | 3 |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated) | kW | 3 |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a | 8174 |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE) | kWh/a | 6468 |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a | 2420 |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE) | kWh/a | 1704 |
| Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC) | kWh/a | 2042.000 |
| Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC) | kWh/a | 1183.000 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (η_s) | % | 103 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (η_s) | % | 138 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (η_s) | % | 149 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (η_s) | % | 207 |

| | | |
|--|---|-----|
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding (η_{wh}) bij koudere klimaatomstandigheden | % | 84 |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding (η_{wh}) bij warmere klimaatomstandigheden | % | 145 |
| Werking uitsluitend in perioden met daltarief mogelijk | | - |



ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230

Energy label components: boiler icon, radiator icon, tap icon, and energy class labels A++ and A.

Energy efficiency scale for radiator icon, showing A+++ to G, with A++ highlighted.

Energy label components: solar panel icon, hot water tank icon, control panel icon, boiler icon, plus signs, and checkboxes.

Energy efficiency scale for tap icon, showing A+++ to G, with A highlighted.

Productgegevensblad: Gecombineerde installatie van verwarmingsinstallatie en temperatuurregelaar volgens verordening (EU) nr. 811/2013

| | | LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230 |
|---|---|---------------------------------|
| | | 206283 |
| Fabrikant | | STIEBEL ELTRON |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η_s) | % | 129 |
| Klasse thermostaat | | VI |
| Bijdrage van de thermostaat aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming | % | 4 |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat | % | 26 |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat | % | 20 |
| Energieklasse kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen | | A++ |
| Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat | | A++ |
| Energie-efficiëntieklasse warmwaterbereiding bij gemiddelde klimaatomstandigheden | | A |
| Taprofiel | | XL |

Vereiste gegevens over verwarmingstoestel en combiverwarmingstoestel met warmtepomp volgens verordening (EU) nr. 813/2013 & 811/2013

| | | LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230 |
|---|----|---------------------------------|
| | | 206283 |
| Fabrikant | | STIEBEL ELTRON |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated) | kW | 5 |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated) | kW | 5 |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated) | kW | 3 |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 5.3 |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 5.5 |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 3.3 |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 3.4 |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 6.9 |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 2.8 |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 2.7 |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 4.5 |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 3.1 |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 3.2 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 5.3 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 5.5 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 6.9 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 2.6 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 2.6 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 6.9 |
| Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Tbiv) | °C | -7 |
| Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Tbiv) | °C | -7 |
| Bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Tbiv) | °C | 2 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (η_s) | % | 103 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η_s) | % | 129 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (η_s) | % | 149 |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.52 |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 2.26 |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 3.50 |

| | | |
|---|---|----------|
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 3.27 |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.50 |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 4.56 |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 4.09 |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 3.28 |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 5.59 |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 5.26 |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 4.98 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.52 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 2.26 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.50 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.09 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 1.88 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.50 |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (WTOL) | °C | 60 |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff) | W | 27 |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO) | W | 63 |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB) | W | 27 |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met krukkastverwarming (PCK) | W | 35 |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel (Psup) | kW | 3.5 |
| Geluidsniveau buiten | dB(A) | 50 |
| Geluidsniveau binnen | dB(A) | 50 |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a | 8174 |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a | 3910 |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a | 2420 |
| Taprofiel | | XL |
| Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC) | kWh/a | 2042.000 |
| Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC) | kWh/a | 1183.000 |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding (η_{wh}) bij gemiddelde klimaatomstandigheden | % | 102 |
| Bijzondere voorzorgsmaatregel | Alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij montage, installatie of onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de installatie- en montageaanwijzing | |