

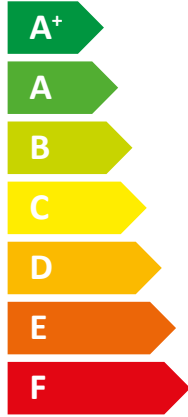


**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON** LWZ 304 Integral



**A+**



**A**

60 dB

60 dB



- 4 kW
- 4 kW
- 4 kW

2019

811/2013

		<b>LWZ 304 Integral</b>
		233897
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 telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	kW	3
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	kW	4
Energieverbruik kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	kWh/a	2320
Energieverbruik kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	kWh/a	2479
Energieverbruik warmwaterbereiding bij gemiddelde klimatologische omstandigheden	kWh/a	1387
Energie-efficiëntie kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	%	100
Energie-efficiëntie kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	%	136
Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden	%	122
Geluidsniveau binnen	dB(A)	60
Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	kW	3
Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	kW	4
Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	kW	3
Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	kW	4
Energieverbruik kamerverwarming bij koudere klimaatomstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen	kWh/a	3152
Energieverbruik ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen	kWh/a	3333
Energieverbruik ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen	kWh/a	1499
Energieverbruik ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen	kWh/a	1481
Energieverbruik warmwaterbereiding bij koudere klimaatomstandigheden	kWh/a	1766
Energieverbruik warmwaterbereiding bij warmere klimaatomstandigheden	kWh/a	1284
Energie-efficiëntie kamerverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	%	79
Energie-efficiëntie kamerverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	%	116
Energie-efficiëntie kamerverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	%	108
Energie-efficiëntie kamerverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen	%	152
Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij koudere klimaatomstandigheden	%	96,38
Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij warmere klimaatomstandigheden	%	131,76
Geluidsniveau buiten	dB(A)	60



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y




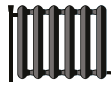


IJA

IE




IA

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 304 Integral



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

		<b>LWZ 304 Integral</b>
		233897
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Energie-efficiëntie kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	%	100
Klasse thermostaat		VII
Bijdrage van de thermostaat aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming	%	3,5
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat	%	103,5
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat	%	82,5
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat	%	111,5
Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat	%	21
Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat	%	8
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

		<b>LWZ 304 Integral</b>
		233897
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Warmtebron		Buitenlucht
Lagetemperatuur-warmtepomp		-
Met bijverwarmingstoestel		x
Combiverwarmingstoestel met warmtepomp		x
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen	kW	3
Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	1,9
Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	3,6
Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	4,7
Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	5,9
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	2,3
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	1,2
Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	0,2
Bivalentietemperatuur (Tbiv)	°C	-5
Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		1,82
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2,73
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		3,25
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		3,88
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2,1
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		1,36
Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd)		0,23
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur (Tol)	°C	-20
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (WTOL)	°C	0
Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)	W	12
Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)	W	82
Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)	W	12
Stroomverbruik bedrijfstoestand met krukkastverwarming (PCK)	W	12
Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel (PSUB)	kW	1,65
Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel		elektrisch
Vermogensregeling		vast
Geluidsniveau buiten	dB(A)	60
Geluidsniveau binnen	dB(A)	60
Taprofiel		XL
Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden	%	122