



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 5 S Plus



A+



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a speaker inside a house with the text "52 dB". The bottom icon shows a speaker outside a house with the text "52 dB".



A legend for power output levels, consisting of three colored squares with corresponding text: a dark blue square for "9 kW", a medium blue square for "7.00 kW", and a light blue square for "7 kW".

2019

811/2013

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

		LWZ 5 S Plus
		201291
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	7.00
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated)	kW	6
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	4138
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)	kWh/a	3280
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	1676
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η_s)	%	121
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (η_s)	%	154
Energie-efficiëntie warmwaterbereiding (η_{wh}) bij gemiddelde klimaatomstandigheden	%	102
Geluidsniveau binnen	dB(A)	52
Geluidsniveau buiten	dB(A)	52
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	9
Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (Prated)	kW	9.00
Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)	kW	7
Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated)	kW	7
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	8311
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)	kWh/a	6605
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	2694
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)	kWh/a	1977
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	2042
Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	1183
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (η_s)	%	101
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (η_s)	%	135
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (η_s)	%	134

Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (η_s)	%	178
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

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 5 S Plus

A+ A XL

A+++ A++ A+ A B C D E F G A++

+

+

+

+

XL A+++ A++ A+ A B C D E F G A

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

		LWZ 5 S Plus
		201291
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η_s)	%	121
Klasse thermostaat		VI
Bijdrage van de thermostaat aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming	%	4.00
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat	%	125
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat	%	105
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat	%	138
Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat	%	20
Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat	%	13
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 5 S Plus
		201291
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Warmtebron		Buitenlucht
Lagetemperatuur-warmtepomp		-
Met bijverwarmingstoestel		x
Combiverwarmingstoestel met warmtepomp		x
Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)	kW	9
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)	kW	7.00
Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)	kW	7
Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	5.3
Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	5.54
Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	3.3
Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	3.41
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	2.71
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	3.19
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	5.54
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	2.67
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 (ηs)	%	101
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	121
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	134
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)		3.5
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		3.27
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.5
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)		2.5
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)		2.5
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (TOL)	°C	-10
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	3.55
Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel		elektrisch
Vermogensregeling		veranderlijk
Geluidsniveau buiten	dB(A)	52
Geluidsniveau binnen	dB(A)	52
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	8311
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	4138
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	2694
Tapprofiel		XL
Dagelijks stroomverbruik (Qelec)	kWh	7.14
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	2042
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	1676
Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	1183
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	