ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON WPL 47

	55 °C	35 °C
	A+	A++
	31	30
	29	**29**
	25 kW	27 kW

69 dB

2019 811/2013

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

		WPL 47
		228836
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
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++
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)	kW	29
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated)	kW	29
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Ƞs)	%	111
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (Ƞs)	%	149
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	20964
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)	kWh/a	15805
Geluidsniveau buiten	dB(A)	69
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	31
Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (Prated)	kW	30
Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)	kW	25
Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated)	kW	27
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (Ƞs)	%	99
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (Ƞs)	%	124
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (Ƞs)	%	106
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (Ƞs)	%	145
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	29861
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)	kWh/a	23368
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	12229
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)	kWh/a	9746

ENERGY
енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPL 47

A+

+	☐
+	☐
+	☒
+	☐

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

A+

2015

811/2013

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

		WPL 47
		228836
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Ƞs)	%	111
Klasse thermostaat		VII
Bijdrage van de thermostaat aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming	%	3
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat	%	117
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat	%	114
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat	%	127
Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat	%	3
Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat	%	10
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+

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

		WPL 47
		228836
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Warmtebron		Buitenlucht
Met bijverwarmingstoestel		-
Combiverwarmingstoestel met warmtepomp		-
Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)	kW	31
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)	kW	29
Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)	kW	25
Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	22.4
Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	22.7
Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	22.8
Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	26.1
Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	25.8
Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	25.0
Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	27.1
Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	26.8
Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	26.2
Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	26.7
Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	26.6
Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	26.5
Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	21.4
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	23.2
Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	25.0
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	19.3
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	22.1
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	25.0
Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	21.5
Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Tbiv)	°C	-10
Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Tbiv)	°C	-5
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 (Ƞs)	%	99
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Ƞs)	%	111

Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (Ƞs)	%	106
Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.60
Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2.33
Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.23
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		3.09
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2.78
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.18
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		3.76
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		3.43
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.81
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		4.29
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		4,1
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		3.78
Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.50
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2.41
Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.18
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.35
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2.26
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.18
Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL< -20 °C) (COPd)		2.23
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (TOL)	°C	-20
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (TOL)	°C	-10
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (TOL)	°C	2
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij koudere klimatologische omstandigheden (WTOL)	°C	60
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (WTOL)	°C	60
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij warmere klimatologische omstandigheden (WTOL)	°C	60
Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)	W	7
Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)	W	7
Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)	W	7
Stroomverbruik bedrijfstoestand met krukkastverwarming (PCK)	W	25
Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel (Psup)	kW	6.9
Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel		elektrisch
Vermogensregeling		vast
Geluidsniveau buiten	dB(A)	69
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	29861
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	20964

Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	12229
Debiet bronzijdig	m^3/h	7000
Bijzondere voorzorgsmaatregel		Alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij montage, installatie of onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de installatie- en montageaanwijzing