



ENERG
енергия · ενέργεια

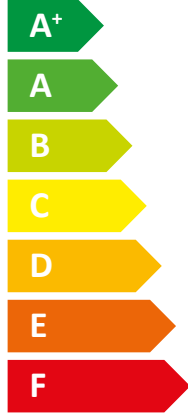
Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

WPC 04 cool



A++



A

Icon of a house with sound waves and the text **43 dB**. Below it is another icon of a house with sound waves.



Legend for power output: a dark blue square for 6 kW, a medium blue square for 5 kW, and a light blue square for 5 kW.

2019

811/2013

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

		WPC 04 cool
		232931
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	4
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	2583
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)	kWh/a	2002
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	1458
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η_s)	%	128
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (η_s)	%	189
Energie-efficiëntie warmwaterbereiding (η_{wh}) bij gemiddelde klimaatomstandigheden	%	116
Geluidsniveau binnen	dB(A)	43
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	6
Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)	kW	4
Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated)	kW	5
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	3774
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)	kWh/a	2888
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	1690
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)	kWh/a	1310
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	1458
Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	1458
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (η_s)	%	133
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (η_s)	%	195
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (η_s)	%	126

Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (η_s)	%	187
Energie-efficiëntie warmwaterbereiding (η_{wh}) bij koudere klimaatomstandigheden	%	116
Energie-efficiëntie warmwaterbereiding (η_{wh}) bij warmere klimaatomstandigheden	%	116
Werking uitsluitend in perioden met daltarief mogelijk		-



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

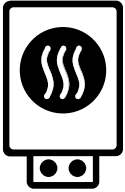




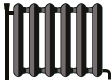


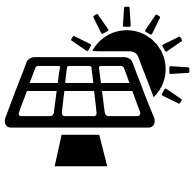










IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPC 04 cool

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

		WPC 04 cool
		232931
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η_s)	%	128
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	%	132
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat	%	137
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat	%	130
Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat	%	5
Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat	%	2
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

		WPC 04 cool
		232931
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Met bijverwarmingstoestel		x
Combiverwarmingstoestel met warmtepomp		x
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	4
Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)	kW	4
Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	4.5
Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	4.3
Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	4.3
Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	4.6
Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	4.5
Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	4.3
Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	4.7
Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	4.6
Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	4.4
Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	4.7
Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	4.7
Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	4.6
Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	4.4
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	4.3
Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	4.3
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	4.3
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	4.3
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	4.3
Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	4.3
Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Tbiv)	°C	-15
Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Tbiv)	°C	-10
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 (Γs)	%	133
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Γs)	%	128
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (Γs)	%	126

Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		3.34
Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2.85
Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.72
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		3.73
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		3.35
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.72
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		4.09
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		3.73
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		3.11
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		4.39
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		4.18
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		3.87
Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		3.12
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2.72
Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.72
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.72
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2.72
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.72
Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd)		2.72
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (WTOL)	°C	65
Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)	W	0
Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)	W	54
Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)	W	9
Stroomverbruik bedrijfstoestand met krukkastverwarming (PCK)	W	0
Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel (PSUB)	kW	0
Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel		elektrisch
Vermogensregeling		vast
Geluidsniveau binnen	dB(A)	43
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	3774
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	2583
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	1690
Debiet bronzijdig	m ³ /h	1,15
Taprofiel		XL
Dagelijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (QELEC)	kWh	6.68
Dagelijks stroomverbruik (Qelec)	kWh	6.68
Dagelijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (QELEC)	kWh	6.68
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	1458
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	1458

Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	1458
Energie-efficiëntie warmwaterbereiding (η_{wh}) bij gemiddelde klimaatomstandigheden	%	116
Bijzondere voorzorgsmaatregel	Alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij montage, installatie of onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de installatie- en montageaanwijzing	