



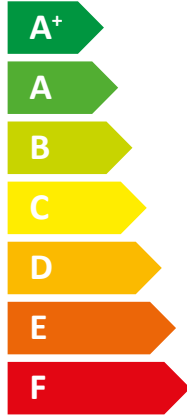
**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 4 CS Plus  
 compact Set S



A+



A

52 dB



- 4 kW
- 5 kW
- 4 kW

2019

811/2013

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

		<b>HPA-O 4 CS Plus compact Set S</b>
		238993
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Taprofiel		L
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	2618
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)	kWh/a	2265
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	905
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )	%	113
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )	%	163
Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden	%	113
Geluidsniveau buiten	dB(A)	52
Bijzondere voorzorgsmaatregel		Voor alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die genomen moeten worden 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	4
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	4
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	4884
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)	kWh/a	2757
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	1467
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)	kWh/a	889
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	949
Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	717
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )	%	105
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )	%	150
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )	%	139

Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )	%	206
Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij koudere klimaatomstandigheden	%	102
Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij warmere klimaatomstandigheden	%	139



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 4 CS Plus compact Set S

Energy label for heating system components. It shows a boiler icon with an **A+** rating, a radiator icon with an **A+** rating, and a tap icon with an **A** rating.

Energy scale for heating system components. A radiator icon is shown at the top. The scale ranges from **A+++** (green) to **G** (red). A black arrow on the right points to the **A+** rating.

Energy label for optional features. It shows four items, each with a plus sign and a square box: a solar panel, a hot water tank, a control panel, and a boiler. The control panel box contains an 'X', indicating it is not included.

Energy scale for optional features. A tap icon is shown at the top. The scale ranges from **A+++** (green) to **G** (red). A black arrow on the right points to the **A** rating.

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

		<b>HPA-O 4 CS Plus compact Set S</b>
		238993
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )	%	113
Klasse thermostaat		VI
Bijdrage van de thermostaat aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming	%	4
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat	%	117
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat	%	109
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat	%	143
Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat	%	8
Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat	%	26
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		L

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

		<b>HPA-O 4 CS Plus compact Set S</b>
		238993
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	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	3
Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	3.4
Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	2
Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	1.3
Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	1.5
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	3
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	3.4
Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	0
Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Tbiv)	°C	-5
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	105
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	113
Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	139
Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2.05
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2.94
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		4.13
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		5,97
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2.15
Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2.05
Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd)		0
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (TOL)	°C	-7
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (WTOL)	°C	60
Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)	W	17
Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)	W	30
Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)	W	17
Stroomverbruik bedrijfstoestand met krukkastverwarming (PCK)	W	5
Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel (PSUB)	kW	3.69
Soort energietoever bijverwarmingstoestel		elektrisch
Vermogensregeling		veranderlijk

Geluidsniveau buiten	dB(A)	52
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	4884
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	2618
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)	kWh/a	1467
Debiet bronzijdig	m <sup>3</sup> /h	1300
Taprofiel		L
Dagelijks stroomverbruik (Qelec)	kWh	4.31
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	949
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	905
Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)	kWh/a	717
Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden	%	113
Bijzondere voorzorgsmaatregel	Voor alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die genomen moeten worden bij montage, installatie of onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de installatie- en montageaanwijzing	