

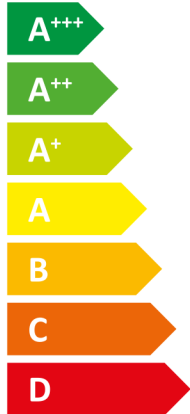


ENERG
енергия · ενεργεια

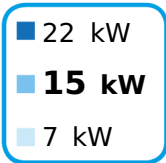
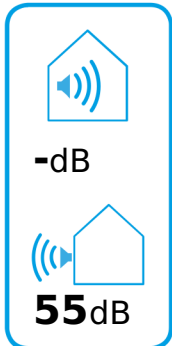


STIEBEL ELTRON

HPA-O 13 CS
Premium compact D
Set 2.2



A++



2019

811/2013

Productgegevensblad: Combiverwarmingstoestel volgens verordening (EU) nr. 811/2013 (S.I. 2019 nr. 539/programma 2)

		HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2
		207667
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Tapprofiel		-
Energierendementsklasse ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (A+++ -> D)		A++
Energierendementsklasse ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (A+++ -> D)		A+++
Energieklasse warmwaterbereiding bij gemiddelde klimaatomstandigheden (A+++ -> D)		-
Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)	kW	15
Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (P-rated)	kW	15
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	8723
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)	kWh/a	6839
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)		-
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η_s)	%	139
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (η_s)	%	178
Energierendement warmwaterbereiding (η_{wh}) bij gemiddelde klimaatomstandigheden		-
Geluidsniveau binnen		-
Mogelijkheid voor exclusieve werking tijdens daluren		-
Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)	kW	22
Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (P-rated)	kW	21
Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)	kW	7
Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (P-rated)	kW	8
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	16684
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)	kWh/a	13182
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	2107
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)	kWh/a	1789
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)		-
Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)		-
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η_s)	%	127
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (η_s)	%	154
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η_s)	%	174

Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (η_s)	%	236
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (η_s)	%	236
Energierendement warmwaterbereiding (η_{wh}) bij warmere klimaatomstandigheden		-
Geluidsniveau buiten	dB(A)	55



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



-



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

-

Productgegevensblad: Combiverwarmingstoestel volgens verordening (EU) nr. 811/2013 (S.I. 2019 nr. 539/programma 2)

		HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2
		207667
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η_s)	%	139
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	%	143
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat	%	131
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat	%	178
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	%	32
Energierendementsklasse ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (A+++ -> D)		A++
Energierendementsklasse ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat (A+++ -> D)		A++
Energieklasse warmwaterbereiding bij gemiddelde klimaatomstandigheden (A+++ -> D)		-
Tapprofiel		-

Productgegevensblad: Combiverwarmingstoestel volgens verordening (EU) nr. 811/2013 (S.I. 2019 nr. 539/programma 2)

		HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2
		207667
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Warmtebron		Luft
Lagetemperatuur-warmtepomp		-
Met bijverwarmingstoestel		-
Combiverwarmingstoestel met warmtepomp		-
Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)	kW	22
Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)	kW	15
Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)	kW	7
T _j = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	13.5
T _j = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	13.8
T _j = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	7.9
T _j = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	7.7
T _j = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	7.4
T _j = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	8
T _j = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	7.9
T _j = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	7.7
T _j = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	7.1
T _j = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	9
T _j = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	6.9
T _j = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	12.8
T _j = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (P _{dh})	kW	12.4
T _j = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	7.4
T _j = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	23.2
T _j = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	13.4
T _j = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (P _{dh})	kW	7.4
Voor lucht-water-warmtepompen: T _j = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (P _{dh})	kW	13.4
Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (T _{biv})	Grad C	-7
Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (T _{biv})	Grad C	-5
Bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (T _{biv})	Grad C	2
Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η _s)	%	127
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η _s)	%	139
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η _s)	%	174

Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.6
Tj = -7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		2.4
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		3.8
Tj = 2 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		3.4
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.6
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		4.9
Tj = 7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		4.5
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		3.6
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		6.3
Tj = 12 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		6.7
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		5.5
Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.9
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2.5
Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.6
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.3
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		2.3
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.6
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd)		2.3
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij koudere klimaatomstandigheden (TOL)	Grad C	-20
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (TOL)	Grad C	-10
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij warmere klimaatomstandigheden (TOL)	Grad C	2
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij koudere klimaatomstandigheden (WTOL)	Grad C	65
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (WTOL)	Grad C	65
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij warmere klimaatomstandigheden (WTOL)	Grad C	65
Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)	Watt	16
Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)	Watt	16
Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)	Watt	16
Stroomverbruik bedrijfstoestand met carterverwarming (PCK)	Watt	43
Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij koudere klimatologische omstandigheden (PSUP)	kW	10.9
Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (PSUP)	kW	1.6
Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij warmere klimatologische omstandigheden (PSUP)	kW	0
Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel		elektrisch
Vermogensregeling		veränderlich
Geluidsniveau buiten	dB(A)	55
Geluidsniveau binnen		-
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	16684
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	8723
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	2107
Volumestroom warmtebronstroom	m3/h	4000
Tapprofiel		-

Dagelijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (QELEC)		-
Dagelijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (QELEC)		-
Dagelijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (QELEC)		-
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)		-
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)		-
Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)		-
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (η_s)	%	236
Energierendement warmwaterbereiding (η_{wh}) bij gemiddelde klimaatomstandigheden		-
Energierendement warmwaterbereiding (η_{wh}) bij warmere klimaatomstandigheden		-