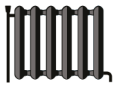




ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

HPA-O 05.2 Plus HC 400

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A+++

A+++



- dB



43 dB

■ 5
■ 6
■ 6

kW

■ 5
■ 6
■ 5

kW



2019

811/2013

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

		HPA-O 05.2 Plus HC 400
		210290
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
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+++
Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)	kW	6
Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (P-rated)	kW	6
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	160
Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (ηs)	%	211
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	2976
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)	kWh/a	2285
Geluidsniveau binnen		-
Mogelijkheid voor exclusieve werking tijdens daluren		-
Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)	kW	5
Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (P-rated)	kW	5
Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)	kW	6
Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (P-rated)	kW	5
Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	140
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (ηs)	%	184
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	188
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (ηs)	%	263
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	3436
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)	kWh/a	2835
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	1558
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)	kWh/a	1101
Geluidsniveau buiten	dB(A)	43



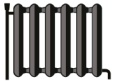
ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 05.2 Plus HC 400

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

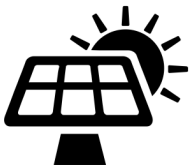
D

E

F

G

+



+



+



+



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

		HPA-O 05.2 Plus HC 400
		210290
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (η _s)	%	211
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	%	164
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat	%	144
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat	%	192
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	%	28
Energierendementsklasse ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (A+++ -> D)		A+++
Energierendementsklasse ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat (A+++ -> D)		A+++

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

		HPA-O 05.2 Plus HC 400
		210290
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	5
Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)	kW	6
Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)	kW	6
Tj = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	3
Tj = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	5.2
Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	2.3
Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	3.2
Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	5.6
Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	2.8
Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	2.8
Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	3.6
Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	3.3
Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	3.2
Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	3.2
Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	4.1
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	5.2
Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	5.6
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	3
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	4.6
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	5.6
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	4.1
Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Tbiv)	Grad C	-15
Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Tbiv)	Grad C	-7
Bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Tbiv)	Grad C	2
Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	140
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	160
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	188

Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		3.1
Tj = -7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		2.8
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		4.2
Tj = 2 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		4.1
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.9
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		5.3
Tj = 7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		5.1
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		4.2
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		6.7
Tj = 12 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		6.5
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		6
Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.4
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2.8
Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.9
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		1.8
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		2.5
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.9
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd)		2.4
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij koudere klimaatomstandigheden (TOL)	Grad C	-22
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	75
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (WTOL)	Grad C	75
Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij warmere klimaatomstandigheden (WTOL)	Grad C	75
Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)	Watt	9
Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)	Watt	18
Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)	Watt	9
Stroomverbruik bedrijfstoestand met carterverwarming (PCK)	Watt	0
Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij koudere klimatologische omstandigheden (PSUP)	kW	2
Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (PSUP)	kW	1.2
Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij warmere klimatologische omstandigheden (PSUP)	kW	0
Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel		elektrisch
Vermogensregeling		veränderlich
Geluidsniveau buiten	dB(A)	43
Geluidsniveau binnen		-
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	3436
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	2976
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	1558
Volumestroom warmtebronstroom	m3/h	2740