



ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 10.2 Trend HC 400

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



- dB



46 dB

■ 11

■ 11

■ 6

kW

■ 11

■ 11

■ 6

kW



2019

811/2013

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

		HPA-O 10.2 Trend HC 400
		207423
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	11
Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (P-rated)	kW	11
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	148
Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (ηs)	%	181
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	5795
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)	kWh/a	4791
Geluidsniveau binnen		-
Mogelijkheid voor exclusieve werking tijdens daluren		-
Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)	kW	11
Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (P-rated)	kW	11
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	6
Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	136
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (ηs)	%	165
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	185
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (ηs)	%	255
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	7492
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)	kWh/a	6334
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	1722
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)	kWh/a	1218
Geluidsniveau buiten	dB(A)	46



ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 10.2 Trend 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 10.2 Trend HC 400
		207423
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (η_s)	%	181
Klasse thermostaat		IV
Bijdrage van de thermostaat aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming	%	4
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat	%	152
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat	%	140
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat	%	189
Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat	%	12
Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat	%	37
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 10.2 Trend HC 400
		207423
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	11
Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)	kW	11
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	6.4
Tj = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	9.4
Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	3.9
Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	5.7
Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	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	3.7
Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	3.8
Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	3.2
Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	3.2
Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	3.1
Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	8.6
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)	kW	9.4
Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	6
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	7.1
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	9.3
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)	kW	6
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	8.6
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)	%	136
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	148
Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)	%	185

Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.9
Tj = -7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		2.4
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		4
Tj = 2 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		3.5
Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.9
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		5.8
Tj = 7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		5.3
Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		4
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		7
Tj = 12 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		6.8
Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		6
Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.3
Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)		2.4
Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.9
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)		1.9
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)		2.2
Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)		2.9
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd)		2.3
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	3.5
Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (PSUP)	kW	1.4
Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij warmere klimatologische omstandigheden (PSUP)	kW	0
Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel		elektrisch
Vermogensregeling		veränderlich
Geluidsniveau buiten	dB(A)	46
Geluidsniveau binnen		-
Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	7492
Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	5795
Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)	kWh/a	1722
Volumestroom warmtebronstroom	m3/h	3750