

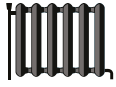


ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

HPA-O 13.2 Plus HC 400



55 °C

35 °C

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D



51 dB

■ 14
■ 14
■ 8
kW

■ 14
■ 15
■ 8
kW



2019

811/2013

Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezés a 811/2013/EU rendelet előírásai szerint

		HPA-O 13.2 Plus HC 400
		207435
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	14
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	15
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ŋs)	%	157
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ŋs)	%	193
Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7653
Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	6159
Külső hangteljesítményszint	dB(A)	51
Különleges óvintézkedés	Az összes, a helyiségfűtő berendezés összeszerelésénél, üzembe helyezésénél vagy karbantartásánál szükséges speciális óvintézkedés: Lásd a telepítési és szerelési útmutatót	
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	14
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	14
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	8
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	8
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ŋs)	%	146
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ŋs)	%	173
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ŋs)	%	183
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ŋs)	%	255
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	9285
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	8075
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2337
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1676



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 13.2 Plus HC 400



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

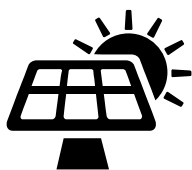
D

E

F

G

+



+



+



+



Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezésből és hőmérséklet-szabályzóból álló készülékcsoporthoz a 811/2013/EU rendelet előírásai szerint

		HPA-O 13.2 Plus HC 400
		207435
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	157
A hőmérséklet-szabályzó besorolása		VI
A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés hatékonyságához	%	4.0
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett	%	161
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének hatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett	%	143
Központi fűtés hatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett	%	184
A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti hatékonysága közti különbség értéke	%	18
A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti hatékonysága közti különbség értéke	%	23
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
A kombinált rendszer fűtésének hatékonysága átlagos klímaviszonyok mellett		A+++

Helyiségfűtő és hőszivattyús kombinált fűtőberendezésre vonatkozó szükséges adatok a 813/2013 & 811/2013/EU rendelet előírásai szerint

		HPA-O 13.2 Plus HC 400
		207435
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Külső levegő
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezés		x
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	14
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	14
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	8
T _j = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	8.5
T _j = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	13.1
T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	5.2
T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	7.9
T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	8.1
T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	5.1
T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	5.0
T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	5.3
T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	5.9
T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	5.9
T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	5.7
T _j = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	11.4
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	13.1
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	8.1
T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	9.7
T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	12.4
T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	8.1
Bivalens hőmérséklet hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (T _{biv})	°C	-15
Bivalens hőmérséklet átlagos klimatikus viszonyok mellett (T _{biv})	°C	-7
Bivalens hőmérséklet melegebb klimatikus viszonyok mellett (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	146
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	157
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	183
T _j = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP _d)		3.17
T _j = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d)		2.60
T _j = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP _d)		4.38
T _j = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d)		3.81
T _j = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COP _d)		2.89

Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		5.60
Tj = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		5.37
Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		4.12
Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		6.65
Tj = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		6.56
Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		5.79
Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		2.40
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.60
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.89
Tj = Üzemihatárérték-hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		1.99
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.38
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)		2.89
Az üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb klimatikus viszonyok (TOL)	°C	-22
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klimatikus viszonyok mellett (TOL)	°C	-10
Az üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klimatikus viszonyok (TOL)	°C	2
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb klimatikus viszonyok (WOL)	°C	75
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL)	°C	75
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb klimatikus viszonyok (WTOL)	°C	75
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	13
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	18
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	13
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés hőtéljesítménye hidegebb klimatikus viszonyok (Psup)	kW	4.36
Kiegészítő fűtőberendezés hőtéljesítménye (Psup)	kW	2.4
Kiegészítő fűtőberendezés hőtéljesítménye melegebb klimatikus viszonyok (Psup)	kW	0.0
Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektronikus
Teljesítményvezérlés		változókéony
Külső hangteljesítményszint	dB(A)	51
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	9285
Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7653
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2337
Hőforrásoldali térfogatáram	m³/h	5780

Különleges óvintézkedés

Az összes, a helyiségfűtő berendezés összeszerelésénél, üzembe helyezésénél vagy karbantartásánál szükséges speciális óvintézkedés: Lásd a telepítési és szerelési útmutatót