

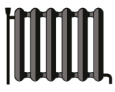


ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 13.2 W Plus HC 400

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A+++

A+++



0 dB



51 dB

■ 14

■ 15

■ 8

kW

■ 14

■ 15

■ 8

kW



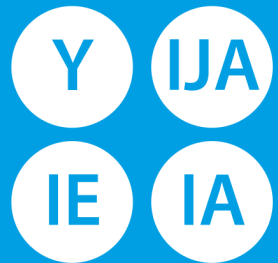
2019

811/2013

		HPA-O 13.2 W Plus HC 400
		208435
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	15
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	15
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	157
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	193
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7653
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	6159
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	0
Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	14
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	14
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	8
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	8
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	146
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	173
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	183
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	255
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	9285
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	8075
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2337
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1676
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	51

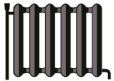


ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 13.2 W Plus HC 400

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

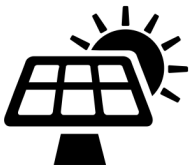
D

E

F

G

+



+



+



+



		HPA-O 13.2 W Plus HC 400
		208435
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	193
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VI
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	161
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben	%	143
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben	%	184
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	18
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	23
Központi fűtés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A+++

Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezés a következő (EU) rendeletek szerint: 811/2013 / (S.I. 2019 539 sz. / 2-es program)

		HPA-O 13.2 W Plus HC 400
		208435
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Luft
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	14
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	15
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	8
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	8,6
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	13,2
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	5,3
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	8,0
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	8,1
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	5,1
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	5,1
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	5,3
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	5,9
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	5,9
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	5,8
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	11,5
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	13,2
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	8,1
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	9,7
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	12,4
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	8,1
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-15
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	°C	-7
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	146
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	157
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	183
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,17
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,60
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,38
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,81
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,89
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		5,60
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		5,37
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		4,12
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		6,65

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		6,56
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		5,79
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2,40
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,60
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,89
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		1,99
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,38
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,89
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)	°C	-22
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)	°C	-10
Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)	°C	2
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)	°C	75
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	75
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (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 névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)	kW	4,4
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	2,4
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)	kW	0,0
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		veränderlich
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	51
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	0
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	9285
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7653
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2337