



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

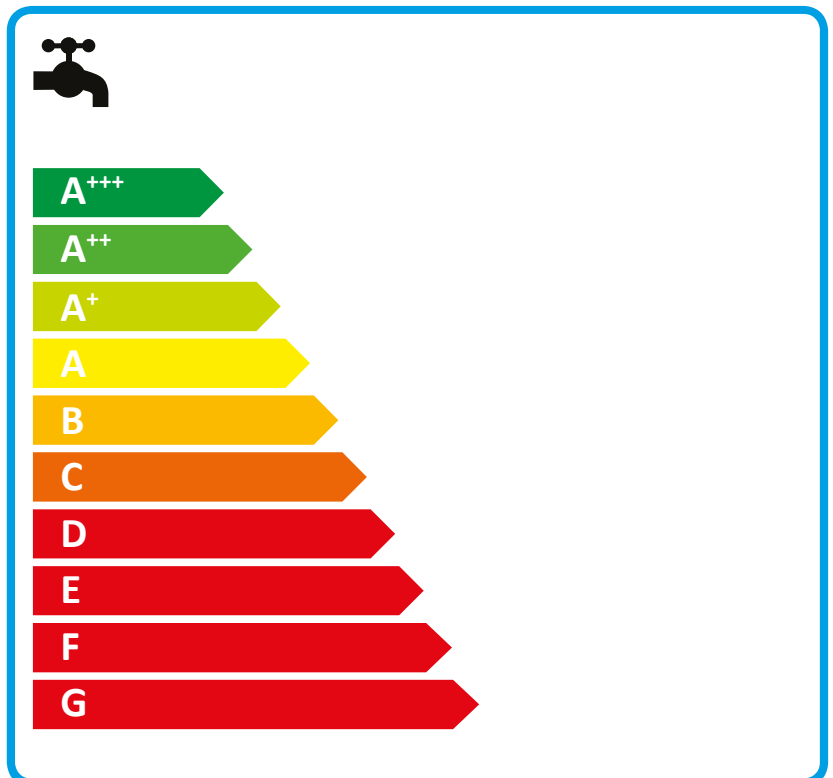
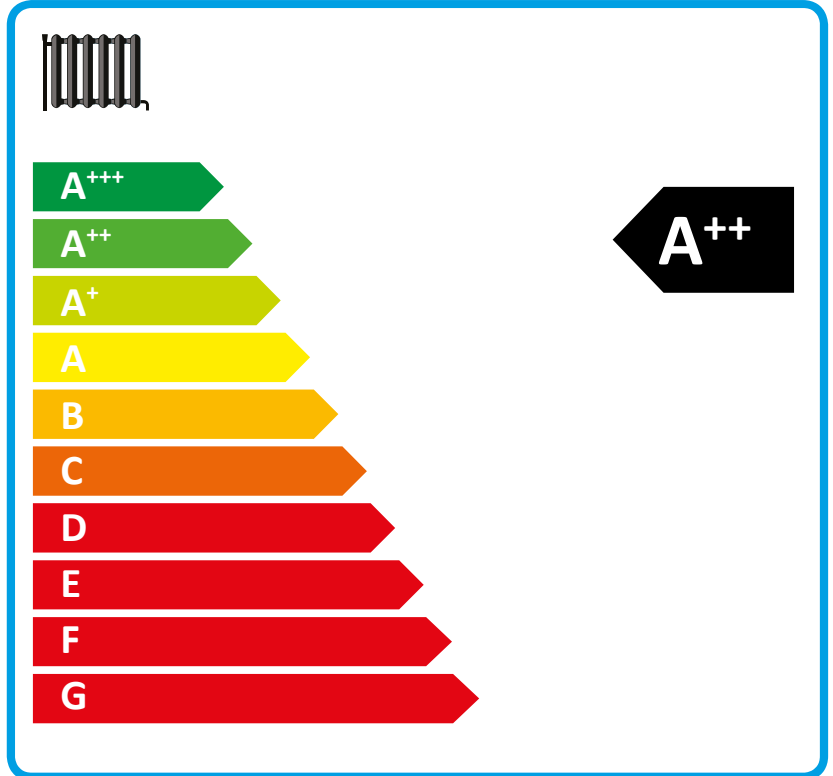
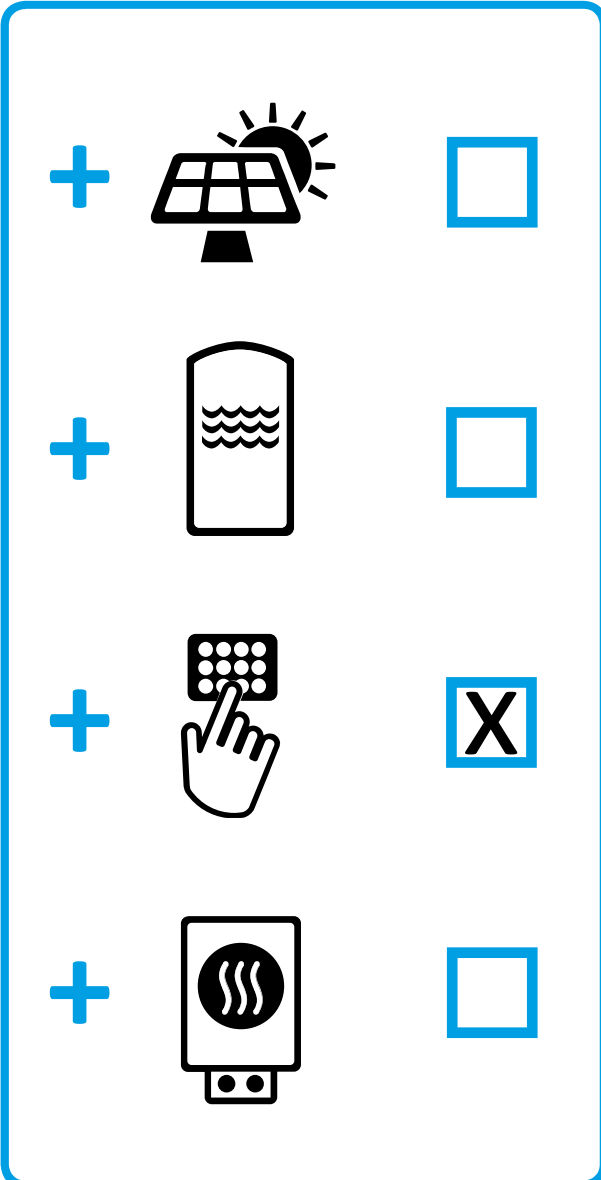
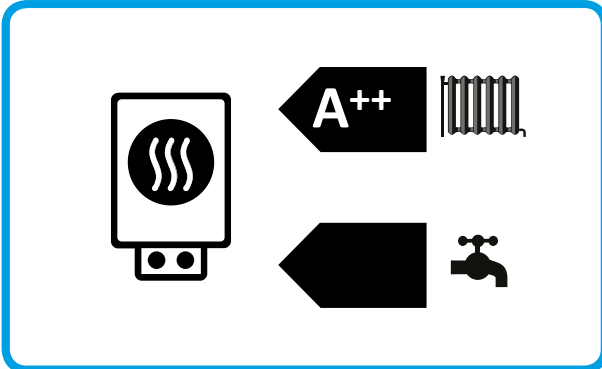
IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 6 CS Plus



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

		HPA-O 6 CS Plus
		238986
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energiatermelési hatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	125
A hőmérséklet-szabályzó besorolása		VI
A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés energiatermelési hatékonyságához	%	4
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiatermelési hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett	%	129
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiatermelési hatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett	%	107
Központi fűtés energiatermelési hatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett	%	156
A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiatermelési hatékonysága közti különbség értéke	%	22
A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiatermelési hatékonysága közti különbség értéke	%	27
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
A kombinált rendszer fűtésének energiatermelési hatékonysága átlagos klímaviszonyok mellett		A++

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

		HPA-O 6 CS Plus
		238986
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Külső levegő
Kiegészítő fűtőberendezés		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	11
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	8
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	6
T _j = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	6.6
T _j = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	5.10
T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	4
T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	4.10
T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	6
T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	2.7
T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	2.60
T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	3.9
T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	3.4
T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	3.30
T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	3.3
T _j = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	6.6
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	6.10
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	6
T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	1.8
T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	5.10
T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	6
Levegő-víz hőszivattyú esetén T _j = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P _{dh})	kW	0.00
Bivalens hőmérséklet hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (T _{biv})	°C	-7
Bivalens hőmérséklet átlagos klimatikus viszonyok mellett (T _{biv})	°C	-5
Bivalens hőmérséklet melegebb klimatikus viszonyok mellett (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	103
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	125
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	153
T _j = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP _d)		2.4
T _j = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d)		2.00
T _j = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP _d)		3.6
T _j = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d)		3.30
T _j = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COP _d)		2.2

Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		5
Tj = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		4.60
Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		3.2
Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		6.2
Tj = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		6.0
Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		5.7
Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		2.4
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.30
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.2
Tj = Üzemihatárérték-hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		1.4
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.00
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)		2.2
Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COPd)		0.00
Az üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb klimatikus viszonyok (TOL)	°C	-15
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klimatikus viszonyok mellett (TOL)	°C	-7.000
Az üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klimatikus viszonyok (TOL)	°C	2
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb klimatikus viszonyok (WOL)	°C	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL)	°C	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb klimatikus viszonyok (WTOL)	°C	60
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	17.000
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	30
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	17.000
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúházfűtéssel (PCK)	W	5.000
Kiegészítő fűtőberendezés hőtéljesítménye hidegebb klimatikus viszonyok (Psup)	kW	11
Kiegészítő fűtőberendezés hőtéljesítménye (PSUB)	kW	7.600
Kiegészítő fűtőberendezés hőtéljesítménye melegebb klimatikus viszonyok (Psup)	kW	0
Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektronikus
Teljesítményvezérlés		változókéony
Külső hangteljesítményszint	dB(A)	57
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	10193
Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4865
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2048
Hőforrásoldali térfogatáram	m ³ /h	2200
Napi áramfogyasztás (Qelec)	kWh	4.3