



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 6 CS Plus
 compact Set



A++



A

Two icons of a house with sound waves. The top icon shows sound waves coming from the house, and the bottom icon shows sound waves entering the house. Below the bottom icon is the text "57 dB".



A legend box containing three entries: a dark blue square next to "6 kW", a medium blue square next to "7 kW", and a light blue square next to "6 kW".

2019

811/2013

Termékadatlap: Kombinált fűtőberendezés a 811/2013/EU rendelet előírásai szerint

		HPA-O 6 CS Plus compact Set
		239057
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Terhelési profil		L
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+++
Melegvíz-előállítás energiahatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett		A
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	8
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	7
Éves energiefelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4865
Éves energiefelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3120
Éves áramfogyasztás átlagos klimatikus viszonyok mellett (AEC)	kWh/a	905
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	125
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	177
Melegvíz-előállítás energiahatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett	%	113
Külső hangteljesítményszint	dB(A)	57
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	11
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	6
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	6
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	6
Éves energiefelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	10193
Éves energiefelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3713
Éves energiefelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2050
Éves energiefelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1556
Éves villamosenergia-fogyasztás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (AEC)	kWh/a	949
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb klimatikus viszonyok mellett (AEC)	kWh/a	717
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	103
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	151
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	152
Évszaktól függő központifűtés-energiaterákonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	213
Melegvíz-előállítás energiahatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett	%	102
Melegvíz-előállítás energiahatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett	%	139



ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

HPA-O 6 CS Plus compact Set

Energy label components: boiler icon, radiator icon, tap icon, and energy class labels A++ and A.

Energy label scale for radiator and boiler, showing A+++ to G and a final A++ label.

Energy label components: solar panel icon, hot water tank icon, control panel icon, boiler icon, plus signs, and checkboxes.

Energy label scale for tap, showing A+++ to G and a final A label.

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

		HPA-O 6 CS Plus compact Set
		239057
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség-átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	125
A hőmérséklet-szabályzó besorolása		VI
A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés energiaterheltségéhez	%	4
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiaterheltsége átlagos klimatikus viszonyok mellett	%	129
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiaterheltsége hidegebb klimatikus viszonyok mellett	%	107
Központi fűtés energiaterheltsége melegebb klimatikus viszonyok mellett	%	156
A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiaterheltsége közti különbség értéke	%	22
A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiaterheltsége közti különbség értéke	%	27
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
A kombinált rendszer fűtésének energiaterheltsége átlagos klímaviszonyok mellett		A++
Melegvíz-előállítás energiaterheltségi osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett		A
Terhelési profil		L

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

		HPA-O 6 CS Plus compact Set
		239057
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Külső levegő
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezés		x
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		x
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	5.1
T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	4.0
T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	4.1
T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	6.0
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	2.6
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	3.3
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	6.1
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	6.7
T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	1.8
T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	5.1
T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	6.7
Levegő-víz hőszivattyú esetén T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P _{dh})	kW	0
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)	%	152
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)		2.0
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)		3.3

Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		2.2
Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		5.0
Tj = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		4.6
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)		2.3
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)		2.0
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)		2.2
Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		0
Az üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb klimatikus viszonyok (TOL)	°C	-15
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klimatikus viszonyok mellett (TOL)	°C	-7
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
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	30
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	17
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	5
Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye hidegebb klimatikus viszonyok (Psup)	kW	11
Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (PSUB)	kW	7.6
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	2050
Hőforrásoldali térfogatáram	m ³ /h	2200
Terhelési profil		L
Éves villamosenergia-fogyasztás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (AEC)	kWh/a	949
Éves áramfogyasztás átlagos klimatikus viszonyok mellett (AEC)	kWh/a	905
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb klimatikus viszonyok mellett (AEC)	kWh/a	717
Melegvíz-előállítás energiahatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett	%	113

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

Különleges óvintézkedés