ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 6 CS Plus
compact D Set

L

A+++	A+
A++	A
A+	B
A	C
B	D
C	E
D	F

A++ **A**

57 dB

6 kW
7 kW
6 kW

2019 **811/2013**

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

		HPA-O 6 CS Plus compact D Set
		239061
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 energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4865
Éves energiafelhasználás 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-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Ƞs)	%	125
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Ƞs)	%	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 energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	10193
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3713
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2048
Éves energiafelhasználás 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-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Ƞs)	%	103
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Ƞs)	%	151
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Ƞs)	%	153
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Ƞs)	%	213
Melegvíz-előállítás energiahatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett	%	102
Melegvíz-előállítás energiahatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett	%	139

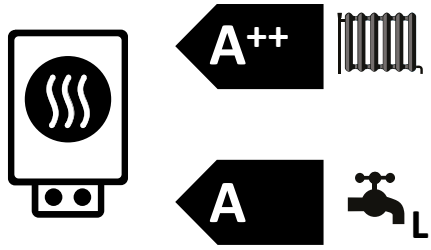
Kizárólagos üzem csúcsidőn kívüli időkhöz lehetséges	-

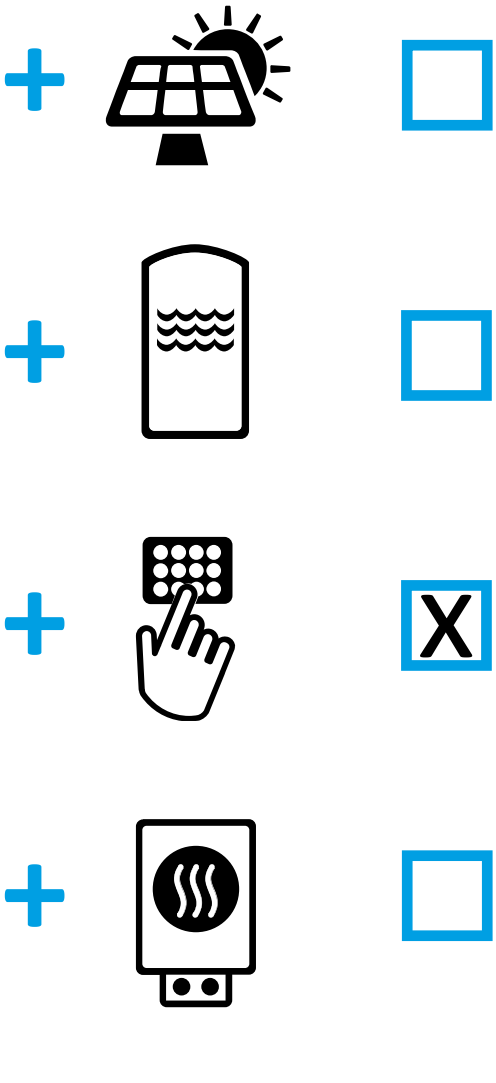
ENERG Y IJA IE IA

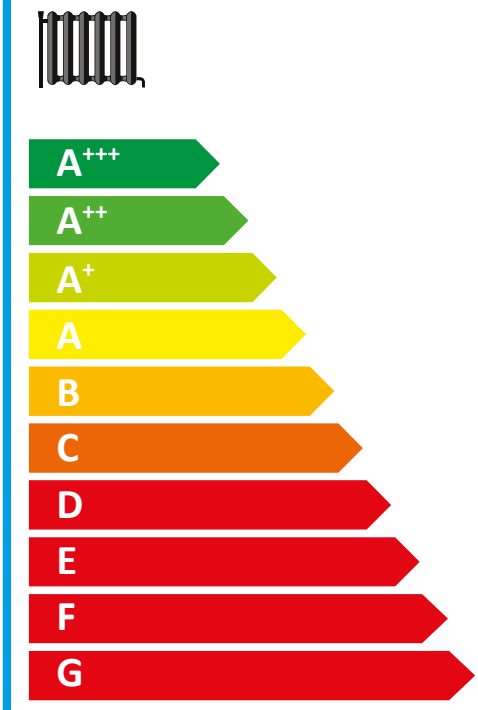
енергия · ενεργεια

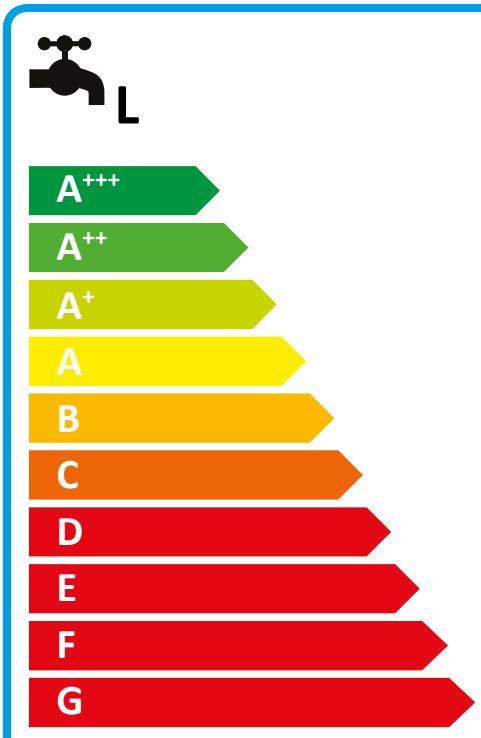
STIEBEL ELTRON

HPA-O 6 CS Plus compact D Set









2015

811/2013

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

		HPA-O 6 CS Plus compact D Set
		239061
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Πs)	%	125
A hőmérséklet-szabályzó besorolása		VI
A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés energiahatékonyságához	%	4
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett	%	129
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett	%	107
Központi fűtés energiahatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett	%	156
A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke	%	22
A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke	%	27
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
A kombinált rendszer fűtésének energiahatékonysága átlagos klímaviszonyok mellett		A++
Melegvíz-előállítás energiahatékonysági 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 D Set
		239061
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Külső levegő
Kiegészítő fűtőberendezés		x
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		x
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	11
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	8
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	6
Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	6.6
Tj = -7°C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	5.1
Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	4.0
Tj = 2°C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (PdH)	kW	4.1
Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	6.0
Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	2.7
Tj = 7°C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	2.6
Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	3.9
Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	3.4
Tj = 12°C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	3.3
Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	3.3
Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	6.6
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	6.1
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	6.7
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	1.8
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	5.1
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	6.7
Levegő–víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0
Bivalens hőmérséklet hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)	°C	-7
Bivalens hőmérséklet átlagos klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)	°C	-5
Bivalens hőmérséklet melegebb klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Ƞs)	%	103
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Ƞs)	%	125
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Ƞs)	%	153
Tj = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		2.4
Tj = -7°C Jósági tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.0
Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		3.6
Tj = 2°C Jósági tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		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 Jósági 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 Jósági 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)		0.00
Az üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb klimatikus viszonyok (TOL)	°C	-15
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klimatikus viszonyok mellett (TOL)	°C	-5
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 (Psup)	kW	7.6
Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye melegebb klimatikus viszonyok (Psup)	kW	0.0
Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektronikus
Teljesítményvezérlés		változékony
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
Terhelési profil		L
Napi áramfogyasztás (Qelec)	kWh	4.45
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
Különleges óvintézkedés		Az összes, a helyiségfűtő berendezés összeszerelésénél, üzembe helyezésénél vagy karbantartásánál szükséges speciális óvintézkedés: Lásd a telepítési és szerelési útmutatót