



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON** HPA-O 8 CS Plus flex Set



55 °C

35 °C



Icon of a house with sound waves emanating from it, representing sound power level.

Icon of a house with sound waves entering it, representing sound power level.

**57 dB**

■ 11	■ 9
■ 8	■ 9
■ 6	■ 8

kW                      kW

A map of Europe with several countries highlighted in shades of blue, indicating the geographical scope of the energy label.

2019

811/2013

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

		<b>HPA-O 8 CS Plus flex Set</b>
		239054
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	8
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	9
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	125
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	177
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	4218
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	9
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	8
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	103
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	147
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	159
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	215
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	5722
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	1867



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 8 CS Plus flex Set



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+		<input type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>
+		<input checked="" type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>

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

		<b>HPA-O 8 CS Plus flex Set</b>
		239054
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energiatermélékenység átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	125
A hőmérséklet-szabályzó besorolása		VI
A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés energiatermélékenységéhez	%	4
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiatermélékenysége átlagos klimatikus viszonyok mellett	%	129
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiatermélékenysége hidegebb klimatikus viszonyok mellett	%	107
Központi fűtés energiatermélékenysége melegebb klimatikus viszonyok mellett	%	163
A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiatermélékenysége közti különbség értéke	%	22
A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiatermélékenysége közti különbség értéke	%	34
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
A kombinált rendszer fűtésének energiatermélékenysége átlagos klímaviszonyok mellett		A++

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

		<b>HPA-O 8 CS Plus flex Set</b>
		239054
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Külső levegő
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezés		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	11
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	8
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	6
T <sub>j</sub> = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	6.6
T <sub>j</sub> = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	5.1
T <sub>j</sub> = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.0
T <sub>j</sub> = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.1
T <sub>j</sub> = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	6.0
T <sub>j</sub> = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	2.7
T <sub>j</sub> = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	2.6
T <sub>j</sub> = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	3.9
T <sub>j</sub> = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	3.4
T <sub>j</sub> = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	3.3
T <sub>j</sub> = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	3.3
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	6.6
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	6.1
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	6.0
T <sub>j</sub> = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	1.8
T <sub>j</sub> = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	5.1
T <sub>j</sub> = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	6.7
Levegő-víz hőszivattyú esetén T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P <sub>dh</sub> )	kW	0
Bivalens hőmérséklet hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (T <sub>biv</sub> )	°C	-7
Bivalens hőmérséklet átlagos klimatikus viszonyok mellett (T <sub>biv</sub> )	°C	-5
Bivalens hőmérséklet melegebb klimatikus viszonyok mellett (T <sub>biv</sub> )	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	103
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	125
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	159
T <sub>j</sub> = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		2.4
T <sub>j</sub> = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		2.0
T <sub>j</sub> = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		3.6
T <sub>j</sub> = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		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)		3.5
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)		2.40
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.30
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.20
Tj = Üzemihatárérték-hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		1.40
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.0
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)		2.20
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	11.0
Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (Psup)	kW	8
Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye 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 <sup>3</sup> /h	2200
Napi áramfogyasztás (Qelec)	kWh	4.3

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

Különleges óvintézkedés