



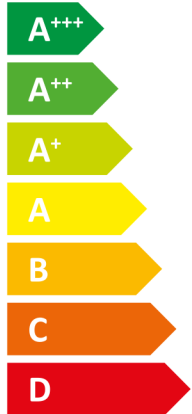
ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

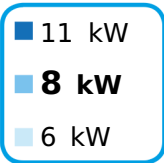
HPA-O 8 CS Plus
compact D Set S



A++



A



2019

811/2013

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

		HPA-O 8 CS Plus compact D Set S
		238999
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Terhelési profil		L
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	8
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	9
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4865
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4218
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh	1532,000
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	125
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	177
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) átlagos hőmérsékletű idényben	%	110
Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	11
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	9
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	6
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	8
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	10193
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5722
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2048
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1867
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh	1709,000
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh	1200,000
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	103
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	147
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	153
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	215
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	215
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) melegebb idényben	%	141
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	57



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 8 CS Plus compact D Set S

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		HPA-O 8 CS Plus compact D Set S
		238999
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	125
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VI
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	129
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben	%	107
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben	%	163
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	22
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	33
Központi fűtés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
Kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A++
Melegvíz-készítés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A
Terhelési profil		L

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

		HPA-O 8 CS Plus compact D Set S
		238999
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Luft
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	11
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	8
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	6
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	6,6
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	5,1
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	4,0
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,1
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	6,0
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	2,7
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	2,6
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	3,9
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3,4
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	3,3
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	3,3
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	6,6
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	6,1
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	6,0
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	1,8
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	5,1
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	6,0
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P _{dh})	kW	0,0
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-7
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	°C	-5
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I _{ts})	%	103
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I _{ts})	%	125
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I _{ts})	%	153
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		2,40
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,00
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,60
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,30
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,20
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		5,00
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,60
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,20
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		6,20

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		6,00
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		5,70
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2,40
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,30
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,20
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		1,40
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,00
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,20
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		0,00
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)	°C	-15
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)	°C	-5
Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)	°C	2
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)	°C	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (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 névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)	kW	11,0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	8,0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)	kW	0,0
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		veränderlich
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	57
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	10193
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4865
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2048
Hőforrás térfogatárama	m³/h	2200
Terhelési profil		L
Napi villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (QELEC)	kWh	4,450
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh	1709,000
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh	1532,000
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh	1200,000
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	215
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (ηwh) átlagos hőmérsékletű idényben	%	110
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (ηwh) melegebb idényben	%	141