



ENERG
енергия · ενεργεια

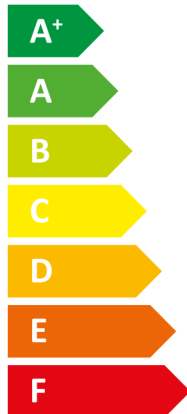


STIEBEL ELTRON

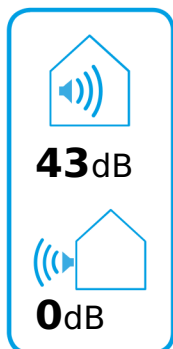
WPE-I 04 HKW 230
Premium



A+++



A



2019

811/2013

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

		WPE-I 04 HKW 230 Premium
		202616
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Terhelési profil		XL
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	4
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	4
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1934
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1723
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh	1556,000
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	153
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	195
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) átlagos hőmérsékletű idényben	%	108
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	43
Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	4
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	4
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	4
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	4
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2252
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2000
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1300
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1159
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh	1556,000
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh	1556,000
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	157
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	200
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	147
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	187
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	108
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) melegebb idényben	%	108
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	0



ENERG

енергия · ενεργεια



WPE-I 04 HKW 230 Premium

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

		WPE-I 04 HKW 230 Premium
		202616
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	153
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés hatékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	156
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága hidegebb idényben	%	160
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága melegebb idényben	%	150
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni hatékonysága közti különbség értéke	%	4
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni hatékonysága közti különbség értéke	%	6
Központi fűtés hatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A+++
Melegvíz-készítés hatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A
Terhelési profil		XL

		WPE-I 04 HKW 230 Premium
		202616
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Sole
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		x
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		x
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	4
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	4
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	4
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	2,3
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	3,3
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	1,4
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	2,0
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	3,8
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	1,1
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	1,3
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	2,4
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	1,1
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	1,1
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	1,1
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3,8
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	3,8
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	3,8
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3,8
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	3,8
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	3,8
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-22
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	°C	-10
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	157
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	153
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	147
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,10
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,58
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,37
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,22
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,43
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,51
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,47
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,95
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,52
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,49
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		4,39
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COP _d)		3,43
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,43
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COP _d)		3,43
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COP _d)		3,43
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,43
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COP _d)		3,43
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)	°C	-22
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)	°C	-10
Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)	°C	2
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)	°C	75
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	75
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)	°C	75
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (P _{off})	W	16

Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	16
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	16
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)	kW	0,0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	0,0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)	kW	0,0
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		veränderlich
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	0
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	43
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2252
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1934
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1300
Hőforrás térfogatárama	m³/h	5
Terhelési profil		XL
Napi villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (QELEC)	kWh	7,080
Napi villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (QELEC)	kWh	7,080
Napi villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (QELEC)	kWh	7,080
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh	1556,000
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh	1556,000
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh	1556,000
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ŋs)	%	108
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (ŋwh) átlagos hőmérsékletű idényben	%	108
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (ŋwh) melegebb idényben	%	108