



ENERG

енергия · ενεργεια

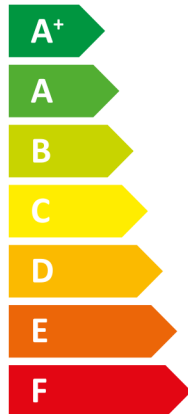
Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

WPC 04



A++



A



- 5 kW
- 4 kW
- 4 kW

2019

811/2013

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

		WPC 04
		232926
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	5
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2583
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2002
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh/a	1458
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozhatékonyág átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	128
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozhatékonyág átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	189
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) átlagos hőmérsékletű idényben	%	116
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	43
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	5
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	6
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	4
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	5
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3774
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2888
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1690
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1310
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh/a	1458
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh/a	1458
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozhatékonyág hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	133
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozhatékonyág hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	195
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozhatékonyág melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	126
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozhatékonyág melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	187
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	0



ENERG

енергия · ενεργεια



WPC 04

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

		WPC 04
		232926
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	128
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiahatékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	132
A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb idényben	%	137
A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága melegebb idényben	%	130
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiahatékonysága közti különbség értéke	%	5
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiahatékonysága közti különbség értéke	%	2
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
Kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A++
Melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A
Terhelési profil		XL

		WPC 04
		232926
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Kiegészítő fűtőberendezéssel		x
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		x
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	5
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	4,5
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,3
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	4,6
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,5
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	4,3
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	4,7
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,6
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	4,4
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	4,7
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,7
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	4,6
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	4,4
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,3
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	4,3
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	4,3
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,3
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	4,3
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P _{dh})	kW	4,3
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-15
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)	%	133
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	128
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	126
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,34
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,85
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,73
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,35
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,72
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,09
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,73
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,11
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,39
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,18
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,87
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COP _d)		3,12
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,72
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COP _d)		2,72
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COP _d)		2,72
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,72
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COP _d)		2,72
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COP _d)		2,72
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	65
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (P _{off})	W	0
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (P _{TO})	W	54
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (P _{SB})	W	9
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (P _{CK})	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (P _{SUP})	kW	0,0

A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		fest
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	0
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	43
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3774
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2583
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1690
Hőforrás térfogatárama	m³/h	1,15
Terhelési profil		XL
Napi villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (QELEC)	kWh	6,680
Napi villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (QELEC)	kWh	6,680
Napi villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (QELEC)	kWh	6,680
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh/a	1458
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh/a	1458
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh/a	1458
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η_{wh}) átlagos hőmérsékletű idényben	%	116