



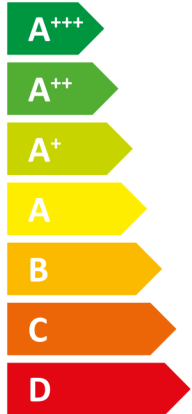
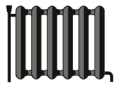
ENERG

енергия · ενεργεια

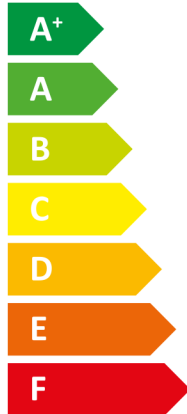


STIEBEL ELTRON

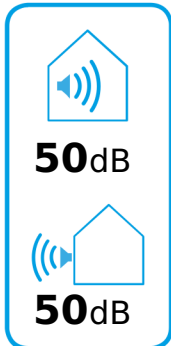
LWZ 8 CS smart



A++



A



- 11 kW
- 7 kW
- 8 kW

2019

811/2013

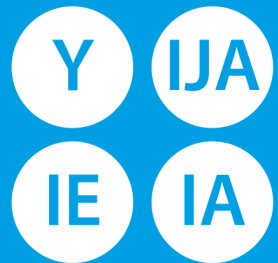
Termékadatlap: Kombinált fűtőberendezés a következő (EU) rendeletek szerint: 811/2013 / (S.I. 2019 539 sz. / 2-es program)

		LWZ 8 CS smart
		239290
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	7
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	10
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q _{HE})	kWh/a	4199
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q _{HE})	kWh/a	4755
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh/a	1676
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	128
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	163
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) átlagos hőmérsékletű idényben	%	102
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	50
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	11
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	14
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	8
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	9
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q _{HE})	kWh/a	9932
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q _{HE})	kWh/a	10498
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q _{HE})	kWh/a	2911
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q _{HE})	kWh/a	2243
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh/a	2042
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh/a	1183
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	102
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	131
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	150
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	207
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	50



ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 8 CS smart

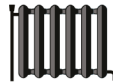
STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

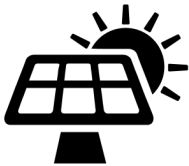
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		LWZ 8 CS smart
		239290
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	128
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatárolási közti különbség értéke	%	26
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatárolási közti különbség értéke	%	22
Központi fűtés energiatárolási osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
Kombinált rendszer központi fűtésének energiatárolási osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A++
Melegvíz-készítés energiatárolási osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A
Terhelési profil		XL

		LWZ 8 CS smart
		239290
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	11
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	7
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	8
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _d _h)	kW	6,4
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _d _h)	kW	5,9
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _d _h)	kW	3,9
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _d _h)	kW	3,5
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _d _h)	kW	8,3
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _d _h)	kW	2,8
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _d _h)	kW	2,7
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _d _h)	kW	5,4
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _d _h)	kW	3,2
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _d _h)	kW	3,2
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _d _h)	kW	3,2
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _d _h)	kW	6,4
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _d _h)	kW	5,9
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _d _h)	kW	8,3
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _d _h)	kW	2,6
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _d _h)	kW	2,7
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _d _h)	kW	8,3
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _b _{iv})	°C	-7
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _b _{iv})	°C	-7
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _b _{iv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	102
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)	%	150
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		2,50
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,26
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,48
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,27
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,34
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,68
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,14
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,26
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		5,67
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		529,00
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		5,11
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COP _d)		2,50
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,26
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COP _d)		2,34
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COP _d)		2,09
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		1,88
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COP _d)		2,34
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	60
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (P _{off})	W	27
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	63
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	27
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	35
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (P _{SUP})	kW	4,0
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	50
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	50
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	9932

Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4199
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2911
Terhelési profil		XL
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh/a	2042
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh/a	1676
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh/a	1183
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η_{wh}) átlagos hőmérsékletű idényben	%	102