

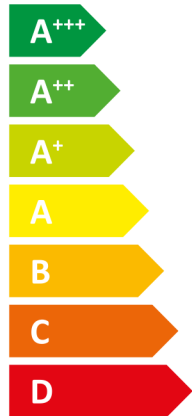
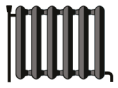


ENERG
енергия · ενεργεια

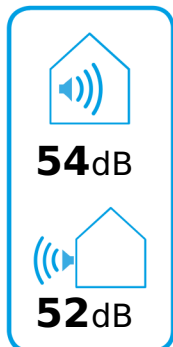


STIEBEL ELTRON

LWZ 8 CS Trend



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 Trend
		204859
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Terhelési profil		-
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)		A++
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)		A++
Melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben (A+++ -> D)		-
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 (QHE)	kWh/a	4199
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4755
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh	1676
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	128
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	163
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) átlagos hőmérsékletű idényben		-
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	54
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	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 (QHE)	kWh/a	9932
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	10498
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2911
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2243
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh	2042
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh	1183
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	102
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	131
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	150
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	207
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)		-
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) melegebb idényben		-
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	52



ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 8 CS Trend

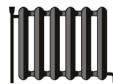
STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



-



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

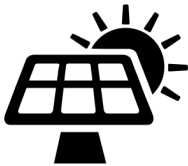
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

-

		LWZ 8 CS Trend
		204859
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	128
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VI
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	132
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben	%	106
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben	%	154
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	26
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	22
Központi fűtés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)		A++
Kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben (A+++ -> D)		A++
Melegvíz-készítés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben (A+++ -> D)		-
Terhelési profil		-

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

		LWZ 8 CS Trend
		204859
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	7
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	8
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	6.4
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	5.9
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3.9
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	3.5
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	8.3
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	2.8
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	2.7
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	5.4
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3.2
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	3.2
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	3.2
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	6.4
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	5.9
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	8.3
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	2.6
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	2.7
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	8.3
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P _{dh})		-
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	Grad C	-7
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	Grad C	-7
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	Grad C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I _{ts})	%	102
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I _{ts})	%	128
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I _{ts})	%	150
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		2.5
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2.3
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3.5
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3.3
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2.3
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4.7
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4.1
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3.3
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		5.7

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		5.1
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2.5
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2.3
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2.3
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		2.1
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		1.9
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2.3
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		-
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)	Grad C	-20
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)	Grad C	-10
Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)	Grad C	2
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)	Grad C	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	Grad C	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)	Grad C	60
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	Watt	27
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	Watt	63
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	Watt	27
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	Watt	35
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)		-
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	4
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)		-
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		veränderlich
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	52
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	54
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
Hőforrás térfogatárama		-
Terhelési profil		-
Napi villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (QELEC)		-
Napi villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (QELEC)		-
Napi villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (QELEC)		-
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh	2042
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh	1676
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh	1183
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ŋs)		-
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (ŋwh) átlagos hőmérsékletű idényben		-
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (ŋwh) melegebb idényben		-