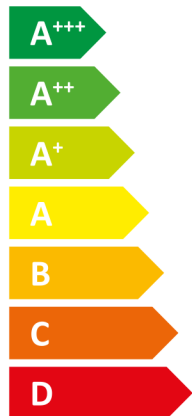




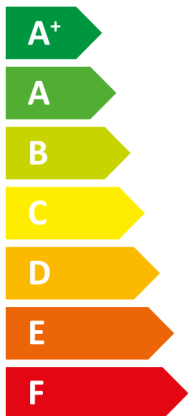
ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

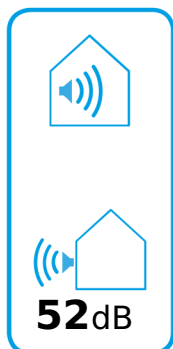
LWZ 05.1 Plus
H(K)WL 230



A++



A



■ 5 kW
■ 5 kW
■ 3 kW

2019

811/2013

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

		LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230
		206283
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	5
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	6
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q _{HE})	kWh/a	3447
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q _{HE})	kWh/a	2643
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh	1676,000
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	128
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	168
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) átlagos hőmérsékletű idényben	%	120
Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	5
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	5
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	3
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	3
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q _{HE})	kWh/a	8174
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q _{HE})	kWh/a	3320
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q _{HE})	kWh/a	2420
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Q _{HE})	kWh/a	772
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh	2042,000
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh	1183,000
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	115
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	155
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	141
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	207
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	84
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) melegebb idényben	%	145
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	52



ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230

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 05.1 Plus H(K)WL 230
		206283
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	128
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VI
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés hatékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	132
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága hidegebb idényben	%	107
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága melegebb idényben	%	153
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni hatékonysága közti különbség értéke	%	13
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni hatékonysága közti különbség értéke	%	13
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

		LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230
		206283
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Luft
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		x
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	5
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	3
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	5,3
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,9
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3,3
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	3,0
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	6,9
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	2,2
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	4,5
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	2,6
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	3,2
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	5,3
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,9
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	6,9
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3,3
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,6
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	6,9
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P _{dh})	kW	2,0
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-7
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	°C	-7
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	115
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)	%	141
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		2,52
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,26
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,50
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,27
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,50
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,56
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,19
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,28
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		5,59
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		5,32
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		4,98
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COP _d)		2,52
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,24
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COP _d)		2,50
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COP _d)		1,61
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,08
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COP _d)		2,50
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	63
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)	°C	75

Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	19
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (PTO)	W	15
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	19
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúházfűtéssel (PCK)	W	2
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)	kW	9,2
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	0,8
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)	kW	3,5
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		veränderlich
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	52
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	8174
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3447
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2420
Terhelési profil		XL
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh	2042,000
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh	1676,000
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh	1183,000
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	84
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η_{wh}) átlagos hőmérsékletű idényben	%	120
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η_{wh}) melegebb idényben	%	145