



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 304 SOL



A⁺



A



56dB



56dB



■ 3 kW
■ **3 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 304 SOL
		230143
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Terhelési profil		XL
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)		A
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	3
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	2320
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2479
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)		-
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	100
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	136
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) átlagos hőmérsékletű idényben	%	122
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	56
Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	3
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	4
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	3
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	4
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3152
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3333
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1499
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1481
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)		-
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)		-
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	79
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	116
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	108
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	152
Évszaktól függő központifűtés-energiához tartozó melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)		-
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) melegebb idényben		-
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	56



ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 304 SOL

STIEBEL ELTRON



A⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

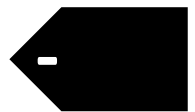
C

D

E

F

G



+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G



		LWZ 304 SOL
		230143
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	100
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		-
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiahatékonyságához		-
A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben		-
A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb idényben		-
A kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysága melegebb idényben		-
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiahatékonysága közti különbség értéke	%	21
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiahatékonysága közti különbség értéke	%	8
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)		A+
Kombinált rendszer központi fűtésének energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben (A+++ -> D)		-
Melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben (A+++ -> D)		A
Terhelési profil		XL

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

		LWZ 304 SOL
		230143
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		-
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	3
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	3
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	3
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	1.9
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	3.6
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4.7
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	5.9
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	2.3
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	1.2
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})		-
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P _{dh})	kW	0.2
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})		-
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	Grad C	-5
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})		-
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	79
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	100
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	108
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		-
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		1.8
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		-
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2.7
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		-
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		-
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3.2
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		-
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		-

T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		-
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		-
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2.1
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		-
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		-
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		1.4
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		-
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COPd)		0.2
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)		-
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)		-
Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)		-
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)		-
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	Grad C	0
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)		-
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	Watt	12
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	Watt	82
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	Watt	12
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	Watt	12
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)		-
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	1.6
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)		-
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		-
Teljesítményvezérlés		-
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	56
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	56
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3152
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2320
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1499
Hőforrás térfogatárama		-
Terhelési profil		XL
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)		-
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)		-
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)		-
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)		-
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) átlagos hőmérsékletű idényben	%	122
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) melegebb idényben		-