



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

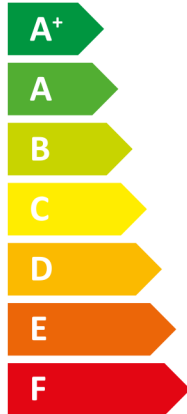
LWZ 5 S Plus



A+



XL



A



52dB



52dB



- 9 kW
- 7 kW
- 7 kW

2019

811/2013

Gaminio specifikacija: Karšto vandens rezervuaras pagal Reglamentą (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / 2 programa)

		LWZ 5 S Plus
		201291
Gamintojas		STIEBEL ELTRON
Apkrovos profilis		XL
Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone		A+
Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone		A++
Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis		A
Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	7
Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	6
Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	4138
Energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	3280
Metinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (AEC)	kWh	1676,000
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)	%	121
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs)	%	154
Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ηwh) esant vidutinėms oro sąlygoms	%	102
Garso galios lygis viduje	dB(A)	52
Išskirtinės eksploatacijos galimybė tik mažų apkrovų laikotarpiu		-
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	9
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	9
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	7
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	7
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	8311
Energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	6605
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	2694
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	1977
Metinės elektros energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)	kWh	2042,000
Metinis elektros energijos suvartojimas šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)	kWh	1183,000
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)	%	101
Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs)	%	135
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)	%	134
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygoms tik žemos temperatūros diapazone (ηs)	%	178
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygoms tik žemos temperatūros diapazone (ηs)	%	84
Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ηwh) esant šiltesnio klimato sąlygoms	%	145
Garso galios lygis išorėje	dB(A)	52



ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 5 S Plus

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 5 S Plus
		201291
Gamintojas		STIEBEL ELTRON
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (l/s)	%	121
Temperatūros reguliatoriaus klasė		VI
Temperatūros reguliatoriaus reikšmė patalpos šildymo energijos efektyvumui	%	4
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms	%	125
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šaltesnėms oro sąlygoms	%	105
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šiltesnėms oro sąlygoms	%	138
Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant vidutinėms oro sąlygoms ir esant šaltesnėms oro sąlygoms	%	20
Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant šiltesnėms oro sąlygoms ir esant vidutinėms oro sąlygoms	%	13
Patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone		A+
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms		A++
Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis		A
Apkrovos profilis		XL

		LWZ 5 S Plus
		201291
Gamintojas		STIEBEL ELTRON
Šilumos šaltinis		Luft
Žemų temperatūrų šilumos siurblys		x
Su papildomu šildymo prietaisu		x
Kombinuotas šildymo prietaisas su šilumos siurbliu		x
Vardinė šildymo galia šaltiesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	9
Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	7
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	7
Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	5,3
Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	5,5
Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	3,3
Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	3,4
Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)	kW	6,9
Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	2,8
Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	2,7
Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	4,5
Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12°C šildymo galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)	kW	3,2
Tj = divalentė temperatūra esant šaltiesnėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	5,3
Tj = divalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	5,5
Tj = divalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	6,9
Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltiesnėmis klimato sąlygomis (Pdh)	kW	2,6
Tj = ribinė darbinė temperatūra vidutinio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	2,7
Tj = darbinė ribinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	6,9
Bivalentinė temperatūra esant šaltiesnėms oro sąlygoms (Tbiv)	°C	-7
Bivalentinė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Tbiv)	°C	-7
Divalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Tbiv)	°C	2
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šaltiesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	101
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	121
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	134
Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)		2,52
Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,26
Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)		3,50
Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		3,27
Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		2,50
Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)		4,56
Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		4,09
Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		3,28
Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltiesnio klimato sąlygomis (COPd)		5,59
Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		5,26
Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		4,98
Tj = divalentė temperatūra esant šaltiesnėms klimato sąlygoms (COPd)		2,52
Tj = divalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,26
Tj = divalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,50
Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltiesnėmis klimato sąlygomis (COPd)		2,09
Tj = darbinė ribinė temperatūra vidutinėmis klimato sąlygomis (COPd)		1,88
Tj = ribinė darbinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (COPd)		2,50
Ribinė eksploatacinės temperatūros reikšmė esant šaltiesnėms klimato sąlygoms (TOL)	°C	-20
Ribinė eksploatacinės temperatūros reikšmė esant vidutinėms klimato sąlygoms (TOL)	°C	-10
Ribinė darbinės temperatūros vertė esant šiltesnėms klimato sąlygoms (TOL)	°C	2

Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė šiltesnio klimato sąlygomis (WTOL)	°C	60
Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė vidutinio klimato sąlygomis (WTOL)	°C	60
Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė šiltesnio klimato sąlygomis (WTOL)	°C	60
Elektros energijos sąnaudos esant išjungtai būsenai („Poff“)	W	27
Elektros energijos sąnaudos termostatui išjungtoje būklėje (PTO)	W	63
Elektros energijos sąnaudos parengties būklėje (PSB)	W	27
Elektros energijos sąnaudos naudojant karterio šildymo sistemą (PCK)	W	35
Papildomo šildymo prietaiso vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis (PSUP)	kW	8,8
Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant vidutinėms oro sąlygoms (PSUP)	kW	3,5
Energijos tiekimo būdas į papildomą šildymo prietaisą		elektrisch
Galios valdymas		veränderlich
Garso galios lygis išorėje	dB(A)	52
Garso galios lygis viduje	dB(A)	52
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	8311
Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	4138
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	2694
Apkrovos profilis		XL
Kasdienės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (QELEC)	kWh	7,000
Metinės elektros energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)	kWh	2042,000
Metinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (AEC)	kWh	1676,000
Metinis elektros energijos suvartojimas šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)	kWh	1183,000
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygoms tik žemos temperatūros diapazone (η_s)	%	84
Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (η_{wh}) esant vidutinėms oro sąlygoms	%	102
Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (η_{wh}) esant šiltesnio klimato sąlygoms	%	145