

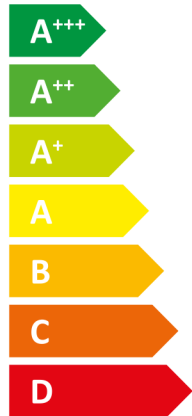
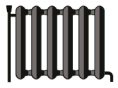


ENERG
енергия · ενεργεια

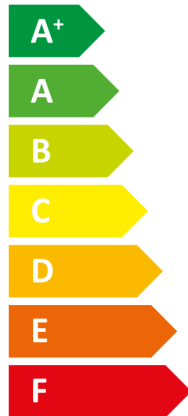


STIEBEL ELTRON

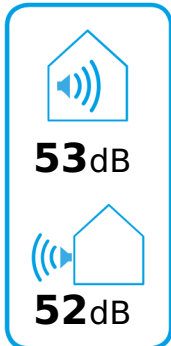
LWZ 05.1 Premium
HKWL 230



A++



A



■ 5 kW
■ **5 kW**
■ 3 kW

2019

811/2013

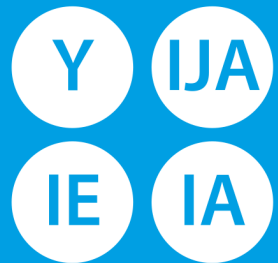
Gaminio specifikacija: Karšto vandens rezervuaras pagal Reglamentą (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / 2 programa)

		LWZ 05.1 Premium HKWL 230
		206282
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	5
Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	5
Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	3433
Energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	2643
Metinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (AEC)	kWh	1676,000
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)	%	128
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs)	%	168
Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ηwh) esant vidutinėms oro sąlygoms	%	102
Garso galios lygis viduje	dB(A)	53
Išskirtinės eksploatacijos galimybė tik mažų apkrovų laikotarpiu		-
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	5
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	5
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	3
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	3
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	4228
Energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	3320
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	1134
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	772
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)	%	115
Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs)	%	155
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)	%	141
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (ηs)	%	207
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis 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 05.1 Premium HKWL 230

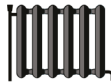
STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

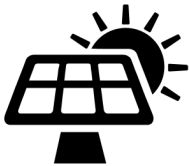
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		LWZ 05.1 Premium HKWL 230
		206282
Gamintojas		STIEBEL ELTRON
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (l/s)	%	128
Temperatūros reguliatoriaus klasė		VI
Temperatūros reguliatoriaus reikšmė patalpos šildymo energijos efektyvumui	%	4
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms	%	132
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šaltesnėms oro sąlygoms	%	107
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šiltesnėms oro sąlygoms	%	153
Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant vidutinėms oro sąlygoms ir esant šaltesnėms oro sąlygoms	%	13
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 05.1 Premium HKWL 230
		206282
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 šaltinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	5
Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	5
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	3
Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	5,3
Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	4,9
Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	3,3
Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	3,0
Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)	kW	6,9
Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	2,8
Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	2,2
Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	4,5
Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltinio 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 šaltinėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	5,3
Tj = divalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	4,9
Tj = divalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	6,9
Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	3,3
Tj = ribinė darbinė temperatūra vidutinio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	4,6
Tj = darbinė ribinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	6,9
Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj = -15°C (jei TOL< -20°C) (Pdh)	kW	4,1
Bivalentinė temperatūra esant šaltinėms 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 šaltinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	115
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	128
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	141
Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (COPd)		2,52
Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,24
Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (COPd)		3,50
Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		3,13
Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		2,50
Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (COPd)		4,56
Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		4,19
Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		3,28
Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (COPd)		5,59
Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		5,32
Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		4,98
Tj = divalentė temperatūra esant šaltinėms klimato sąlygoms (COPd)		2,52
Tj = divalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,24
Tj = divalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,50
Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltinėms klimato sąlygomis (COPd)		1,61
Tj = darbinė ribinė temperatūra vidutinėms klimato sąlygomis (COPd)		2,08
Tj = ribinė darbinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (COPd)		2,50
Šilumos siurbliams oras-vanduo:Tj= -15°C (jei TOL< -20°C) (COPd)		2,05
Ribinė eksploatacinė temperatūros reikšmė esant šaltinėms klimato sąlygoms (TOL)	°C	-22

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 šaltesnio klimato sąlygomis (WTOL)	°C	63
Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė vidutinio klimato sąlygomis (WTOL)	°C	60
Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė šiltesnio klimato sąlygomis (WTOL)	°C	75
Elektros energijos sąnaudos esant išjungtai būsenai („Poff“)	W	19
Elektros energijos sąnaudos termostatui išjungtoje būklėje (PTO)	W	15
Elektros energijos sąnaudos parengties būklėje (PSB)	W	19
Elektros energijos sąnaudos naudojant karterio šildymo sistemą (PCK)	W	2
Papildomo šildymo prietaiso vardinė šildymo galia šaltesnio klimato sąlygomis (PSUP)	kW	2,4
Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant vidutinėms oro sąlygoms (PSUP)	kW	0,8
Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant šiltesnėms 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)	53
Kasmetinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	4228
Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	3433
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	1134
Apkrovos profilis		XL
Kasdienės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (QELEC)	kWh	6,350
Metinės elektros energijos sąnaudos šaltesnio 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 (ηs)	%	84
Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ηwh) esant vidutinėms oro sąlygoms	%	102
Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ηwh) esant šiltesnio klimato sąlygoms	%	145