

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

		LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230
		206283
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	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 šaltiesnio 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 šaltiesnio 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 šaltiesnio 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 šaltiesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12°C šildymo galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	2,6
Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)	kW	3,2
Tj = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	5,3
Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	4,9
Tj = dvivalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	6,9
Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (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	2,0
Bivalentinė temperatūra esant šaltesnėms 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 (ηs)	%	115
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)	%	128
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ηs)	%	141
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 šaltesnėms 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)		4,19
Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		3,28
Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltesnio 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 = dvivalentė temperatūra esant šaltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		2,52
Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,24
Tj = dvivalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,50
Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltesnėmis klimato sąlygomis (COPd)		1,61
Tj = darbinė ribinė temperatūra vidutinėmis 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 eksploatacinės temperatūros reikšmė esant šaltesnėms 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	75
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	9,2
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)	56
Garso galios lygis viduje	dB(A)	53
Kasmetinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	8174
Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	3447
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	2420
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	%	120
Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (ηwh) esant šiltesnio klimato sąlygoms	%	145