

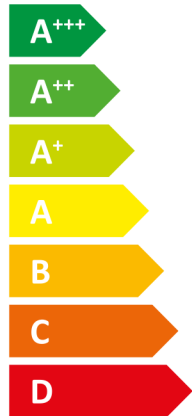
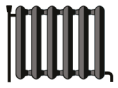


ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

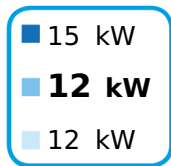
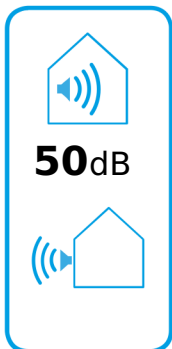
WPC 13 S



A++



A



2019

811/2013

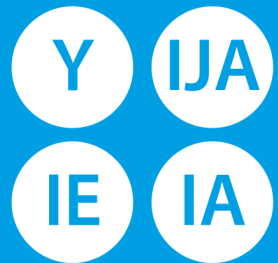
Gaminio specifikacija: Karšto vandens rezervuaras pagal Reglamentą (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / 2 programa)

		WPC 13 S
		232940
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	12
Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	13
Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	6571
Energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	5195
Metinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (AEC)	kWh/a	1540
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (η_s)	%	138
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (η_s)	%	199
Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (η_{wh}) esant vidutinėms oro sąlygoms	%	113
Garso galios lygis viduje	dB(A)	50
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	15
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	16
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	12
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone („Prated“)	kW	13
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	9642
Energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	7530
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	4267
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	3366
Metinės elektros energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)	kWh/a	1540
Metinis elektros energijos suvartojimas šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)	kWh/a	1540
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (η_s)	%	143
Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik žemos temperatūros diapazone (η_s)	%	204
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (η_s)	%	137
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygoms tik žemos temperatūros diapazone (η_s)	%	199



ENERG

енергия · ενεργεια



WPC 13 S

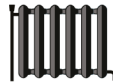
STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

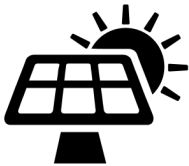
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		WPC 13 S
		232940
Gamintojas		STIEBEL ELTRON
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (l/s)	%	138
Temperatūros reguliatoriaus klasė		VII
Temperatūros reguliatoriaus reikšmė patalpos šildymo energijos efektyvumui	%	4
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant vidutinėms oro sąlygoms	%	142
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šaltesnėms oro sąlygoms	%	147
Kombinuotosios sistemos patalpos šildymo energijos efektyvumas esant šiltesnėms oro sąlygoms	%	141
Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant vidutinėms oro sąlygoms ir esant šaltesnėms oro sąlygoms	%	5
Skirtumas tarp patalpos šildymo energijos efektyvumo esant šiltesnėms oro sąlygoms ir esant vidutinėms oro sąlygoms	%	1
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

		WPC 13 S
		232940
Gamintojas		STIEBEL ELTRON
Su papildomu šildymo prietaisu		x
Kombinuotas šildymo prietaisas su šilumos siurbliu		x
Vardinė šildymo galia šaltinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	15
Vardinė šildymo galia vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	12
Vardinė šildymo galia šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone („Prated“)	kW	12
Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	12,2
Tj = -7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	11,7
Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	12,5
Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	12,2
Tj = 2°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)	kW	11,6
Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	12,8
Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms klimato sąlygoms (Pdh)	kW	12,5
Tj = 7°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	12,0
Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	12,8
Tj = 12°C šildymo galia dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	12,8
Tj = 12°C šiluminė galia dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnio klimato sąlygoms (Pdh)	kW	12,6
Tj = divalentė temperatūra esant šaltinėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	12,0
Tj = divalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Pdh)	kW	11,6
Tj = divalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	11,6
Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltinėmis klimato sąlygomis (Pdh)	kW	11,6
Tj = ribinė darbinė temperatūra vidutinio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	11,6
Tj = darbinė ribinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Pdh)	kW	11,6
Šilumos siurbliams oras-vanduo: Tj = -15°C (jei TOL< -20°C) (Pdh)	kW	11,6
Bivalentinė temperatūra esant šaltinėms oro sąlygoms (Tbiv)	°C	-15
Bivalentinė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (Tbiv)	°C	-10
Divalentė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (Tbiv)	°C	2
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šaltinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	143
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	138
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (ŋs)	%	137
Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (COPd)		3,57
Tj = -7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		3,07
Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (COPd)		3,97
Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		3,58
Tj = 2°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		2,94
Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (COPd)		4,34
Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		3,97
Tj = 7°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		3,34
Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje šaltinio klimato sąlygomis (COPd)		4,64
Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		4,43
Tj = 12°C galios koeficientas dalinės apkrovos zonoje esant šiltesnėms klimato sąlygoms (COPd)		4,12
Tj = divalentė temperatūra esant šaltinėms klimato sąlygoms (COPd)		3,35
Tj = divalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,94
Tj = divalentė temperatūra esant vidutinėms oro sąlygoms (COPd)		2,94
Tj = ribinė darbinė temperatūra šaltinėmis klimato sąlygomis (COPd)		2,94
Tj = darbinė ribinė temperatūra vidutinėmis klimato sąlygomis (COPd)		2,94
Tj = ribinė darbinė temperatūra šiltesnio klimato sąlygomis (COPd)		2,94
Šilumos siurbliams oras-vanduo: Tj= -15°C (jei TOL< -20°C) (COPd)		2,94
Karšto vandens eksploatacinės temperatūros ribinė reikšmė vidutinio klimato sąlygomis (WTOL)	°C	60
Elektros energijos sąnaudos esant išjungtai būsenai („Poff“)	W	0
Elektros energijos sąnaudos termostatui išjungtoje būklėje (PTO)	W	85

Elektros energijos sąnaudos parengties būklėje (PSB)	W	10
Elektros energijos sąnaudos naudojant karterio šildymo sistemą (PCK)	W	0
Pagalbinio šildymo prietaiso vardinė šildymo galia esant vidutinėms oro sąlygoms (PSUP)	kW	3,2
Energijos tiekimo būdas į papildomą šildymo prietaisą		elektrisch
Galios valdymas		fest
Garso galios lygis viduje	dB(A)	50
Kasmetinės energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	9642
Kasmetinės energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	6571
Kasmetinės energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis tik vidutinės temperatūros diapazone (QHE)	kWh/a	4267
Šilumos šaltinio srauto debitas	m³/h	3,13
Apkrovos profilis		XL
Kasdienis elektros energijos suvartojimas šiltesnio klimato šalyse (QELEC)	kWh	7,070
Kasdienės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (QELEC)	kWh	7,070
Kasdienis elektros energijos sąnaudos šiltesnio klimato sąlygomis (QELEC)	kWh	7,070
Metinės elektros energijos sąnaudos šaltesnio klimato sąlygomis (AEC)	kWh/a	1540
Metinės elektros energijos sąnaudos vidutinio klimato sąlygomis (AEC)	kWh/a	1540
Metinis elektros energijos suvartojimas šiltesnio klimato sąlygomis (AEC)	kWh/a	1540
Energijos efektyvumas ruošiant karštą vandenį (Γwh) esant vidutinėms oro sąlygoms	%	113