



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON LWZ 504



A++



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a speaker inside a house with the text "50 dB". The bottom icon shows a speaker outside a house with the text "50 dB".



A legend for power output levels, consisting of three colored squares with corresponding text: a dark blue square for "14 kW", a medium blue square for "10 kW", and a light blue square for "9 kW".

2019

811/2013

		LWZ 504
		233514
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Záťažový profil		XL
Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie		A++
Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie		A+++
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri priemerných klimatických pomeroch		A
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	kW	7
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie	kW	10
Spotreba energie vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	kWh/a	4199
Spotreba energie vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie	kWh/a	4755
Spotreba energie prípravy teplej vody pri priemerných klimatických podmienkach	kWh/a	1676
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	%	128
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie	%	163
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri priemerných klimatických pomeroch	%	102
Vnútna hladina akustického výkonu	dB(A)	50
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	kW	11
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie	kW	14
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	kW	8
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie	kW	9
Spotreba energie vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie	kWh/a	9932
Spotreba energie vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie	kWh/a	10498
Spotreba energie vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie	kWh/a	2911
Spotreba energie vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie	kWh/a	2243
Spotreba energie prípravy teplej vody pri chladnejších klimatických pomeroch	kWh/a	2042
Spotreba energie prípravy teplej vody pri teplejších klimatických pomeroch	kWh/a	1183
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	%	102
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie	%	131
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	%	150
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie	%	207
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri chladnejších klimatických pomeroch	%	84
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri teplejších klimatických pomeroch	%	145
Vonkajšia hladina akustického výkonu	dB(A)	50
Možná výlučná prevádzka v dobe nízkeho tarifu		-



ENERG

енергия · ενέργεια

Y






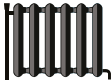


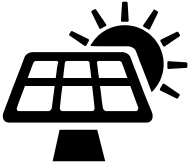










IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 504

Informačný list výrobku: Zostava z tepelného zdroja na vykurovanie priestoru a regulátora teploty podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013

			LWZ 504
			233514
Výrobca			STIEBEL ELTRON
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie		%	128
Trieda regulátora teploty			VI
Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti		%	4
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch		%	26
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch		%	22
Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie			A++
Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti integrovaného systému pri priemerných klimatických pomeroch			A++
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri priemerných klimatických pomeroch			A
Záťažový profil			XL

		LWZ 504
		233514
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla		Vonkajší vzduch
Tepelné čerpadlo nízkej teploty		-
S prídavným vykurovacím prístrojom		x
Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom		x
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	kW	7
Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	5,87
Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3,52
Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2,72
Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3,2
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	5,87
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2,67
Bivalentný bod (Tbiv)	°C	-7
Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		2,26
Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		3,27
Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		4,14
Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		5,29
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2,26
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		1,88
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)	°C	60
Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)	W	27,000
Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)	W	63
Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)	W	27,000
Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)	W	35,000
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB)	kW	3,970
Spôsob privodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja		elektrický
Regulácia výkonu		premenlivý
Vonkajšia hladina akustického výkonu	dB(A)	50
Vnútorná hladina akustického výkonu	dB(A)	50
Zaťažový profil		XL
Denná spotreba el. energie (Qelec)	kWh	7,14
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (ηwh) pri priemerných klimatických pomeroch	%	102