



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON LWZ 304 SOL



A+



56 dB

56 dB



4,00 kW

4 kW

4 kW

2015

811/2013

		LWZ 304 SOL
		230143
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	3
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie	kW	4
Spotreba energie vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	kWh/a	2320
Spotreba energie vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie	kWh/a	2479
Spotreba energie prípravy teplej vody pri priemerných klimatických podmienkach	kWh/a	1387
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	%	100
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie	%	136
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri priemerných klimatických pomeroch	%	122
Vnútna hladina akustického výkonu	dB(A)	56
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	kW	3
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie	kW	4,00
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	kW	3
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie	kW	4
Spotreba energie vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie	kWh/a	3152
Spotreba energie vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie	kWh/a	3333
Spotreba energie vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie	kWh/a	1499
Spotreba energie vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie	kWh/a	1481
Spotreba energie prípravy teplej vody pri chladnejších klimatických pomeroch	kWh/a	1766
Spotreba energie prípravy teplej vody pri teplejších klimatických pomeroch	kWh/a	1284
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	%	79
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie	%	116
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	%	108
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie	%	152
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri chladnejších klimatických pomeroch	%	96,38
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri teplejších klimatických pomeroch	%	131,76
Vonkajšia hladina akustického výkonu	dB(A)	56
Možná vylučná prevádzka v dobe nízkeho tarifu		-



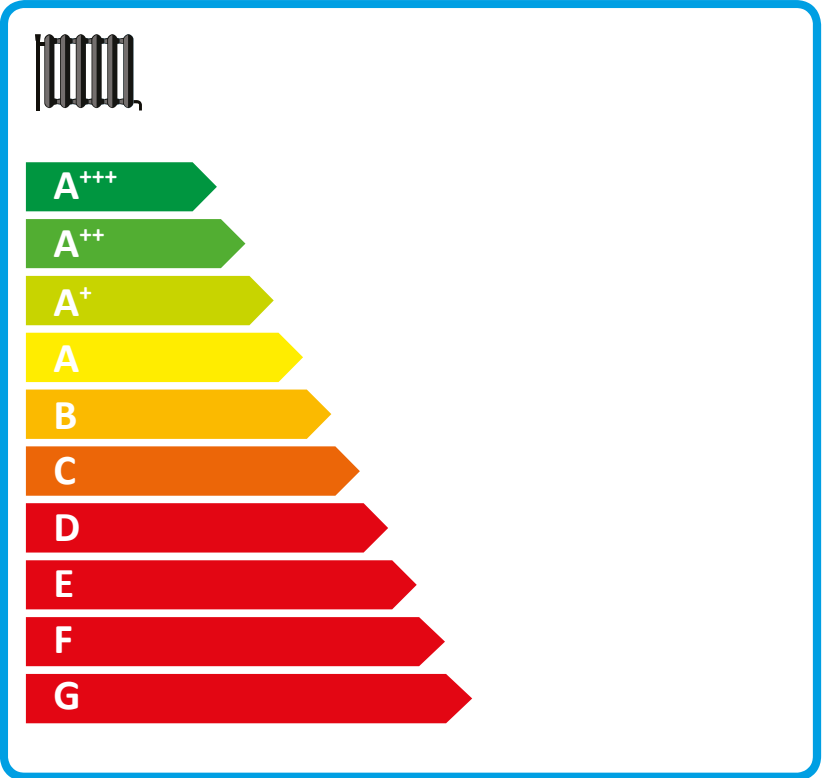
ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ 304 SOL

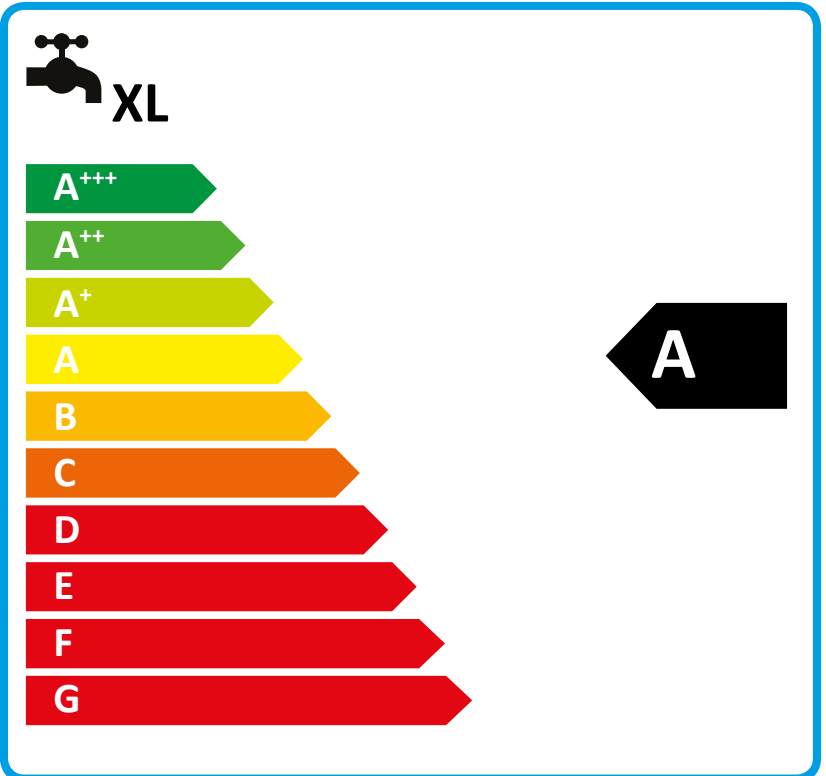


+

+

+

+



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

		LWZ 304 SOL
		230143
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	%	100
Trieda regulátora teploty		VII
Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti	%	3,50
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch	%	21
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch	%	8
Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie		A+
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri priemerných klimatických pomeroch		A
Zátťažový profil		XL

		LWZ 304 SOL
		230143
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	3
Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1,90
Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3,60
Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	4,70
Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	5,90
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2,30
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1,20
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	0,20
Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		1,82
Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		2,73
Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		3,25
Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		3,88
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2,10
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		1,36
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd)		0,23
Bivalentný bod (Tbiv)	°C	-5
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)	°C	0
Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)	W	12,000
Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)	W	82
Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)	W	12,000
Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)	W	12,000
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB)	kW	1,650
Spôsob privodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja		elektrický
Regulácia výkonu		pevné
Vonkajšia hladina akustického výkonu	dB(A)	56
Vnútorňá hladina akustického výkonu	dB(A)	56
Zaťažový profil		XL
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri priemerných klimatických pomeroch	%	122