



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON LWZ 304 SOL



A+



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a house with sound waves and the text "56 dB". The bottom icon shows a house with sound waves and the text "56 dB".



A legend for power consumption, showing three colored squares (dark blue, medium blue, light blue) each followed by the text "4 kW".

2019

811/2013

List technických údajů k výrobku: Kombinovaný topný přístroj v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013

		LWZ 304 SOL
		230143
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Zátěžový profil		XL
Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách		A+
Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách		A+
Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách		A
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	kW	3
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách	kW	4
Spotřeba energie vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	kWh/a	2320
Spotřeba energie vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách	kWh/a	2479
{Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1387
Energetická účinnost vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	%	100
Energetická účinnost vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách	%	136
Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách	%	122
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	56
Hladina akustického výkonu, venkovní	dB(A)	56
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	kW	3
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách	kW	4
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	kW	3
Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách	kW	4
Spotřeba energie vytápění místnosti při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	kWh/a	3152
Spotřeba energie vytápění místnosti při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách	kWh/a	3333
Spotřeba energie vytápění místnosti při teplejších klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	kWh/a	1499
Spotřeba energie vytápění místnosti při teplejších klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách	kWh/a	1481
{Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1766
{Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1284
Energetická účinnost vytápění místnosti při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	%	79
Energetická účinnost vytápění místnosti při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách	%	116
Energetická účinnost vytápění místnosti při teplejších klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	%	108
Energetická účinnost vytápění místnosti při teplejších klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách	%	152
Energetická účinnost přípravy teplé vody při chladnějších klimatických podmínkách	%	96,38
Energetická účinnost přípravy teplé vody při teplejších klimatických podmínkách	%	131,76
Možný výlučný provoz v době slabého zatížení		-



ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ 304 SOL

+

+

+

+

List technických údajů k výrobku: Souprava zařízení k vytápění místnosti a regulátoru teploty v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013

			LWZ 304 SOL
			230143
Výrobce			STIEBEL ELTRON
Energetická účinnost vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	%		100
Třída regulátoru teploty			VII
Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění místnosti	%		3,5
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při průměrných klimatických poměrech a při chladnějším klimatických poměrech	%		21
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech	%		8
Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách			A+
Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách			A
Zátěžový profil			XL

Požadované údaje o zařízení k vytápění místností a kombinovaném topném přístroji s tepelným čerpadlem v souladu s nařízením (EU) č. 813/2013 & 811/2013

		LWZ 304 SOL
		230143
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla		Venkovní vzduch
Tepelné čerpadlo s nízkou teplotou		-
S přidavným topením		x
Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem		x
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	kW	3
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	kW	3
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	kW	3
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	1,9
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3,6
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,7
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	5,9
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	2,3
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh)	kW	1,2
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	0,2
{Bivalentztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)}	°C	-5
Energetická účinnost vytápění místnosti při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	%	79
Energetická účinnost vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	%	100
Energetická účinnost vytápění místnosti při teplejších klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	%	108
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		1,82
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,73
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3,25
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3,88
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,1
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		1,36
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)		0,23
Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL)	°C	0
Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff)	W	12
Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO)	W	82
Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB)	W	12
Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK)	W	12
Jmenovitý tepelný výkon přidavného topení (PSUB)	kW	1,65
Způsob přívodu energie do přidavného topného přístroje		Elektrické
Regulace výkonu		{fest}
Hladina akustického výkonu, venkovní	dB(A)	56
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	56
Spotřeba energie vytápění místnosti při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	kWh/a	3152
Spotřeba energie vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	kWh/a	2320
Spotřeba energie vytápění místnosti při teplejších klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách	kWh/a	1499

Zátěžový profil		XL
{Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1766
{Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1387
{Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1284
Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách	%	122