



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 05.1 Premium
 HKWL 230



A++



A

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



Legend for power output levels, shown as colored squares: dark blue for 5 kW, medium blue for 5 kW, and light blue for 3 kW.

2019

811/2013

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

		LWZ 05.1 Premium HKWL 230
		206282
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 v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	5
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	5
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	3910
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	3052
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	129
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	165
Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách	%	102
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	50
Hladina akustického výkonu, venkovní	dB(A)	50
Zvláštní opatření		Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místnosti: Viz návod k instalaci a montáži
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	5
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	5
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	3
Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	3
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	8174
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	6468
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2420
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1704
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	2042.000
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1183.000
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	103
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	138
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	149
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	207
Energetická účinnost přípravy teplé vody při chladnějších klimatických podmínkách	%	84
Energetická účinnost přípravy teplé vody při teplejších klimatických podmínkách	%	145



ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

LWZ 05.1 Premium HKWL 230

Energy label components: boiler icon, radiator icon, tap icon, and energy class labels A++ and A.

Energy label scale for radiator icon showing A+++ to G, with A++ selected.

Energy label components: solar panel icon, hot water tank icon, control panel icon, and boiler icon, each with a plus sign and a checkbox.

Energy label scale for tap icon showing A+++ to G, with A selected.

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

		LWZ 05.1 Premium HKWL 230
		206282
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	129
Třída regulátoru teploty		VI
Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění místnosti	%	4
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech	%	26
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech	%	20
Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách		A++
Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech		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 05.1 Premium HKWL 230
		206282
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	5
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	5
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	3
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	5.3
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	5.5
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.3
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.4
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	6.9
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	2.8
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	2.7
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.5
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.2
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.1
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.2
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	5.3
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	5.5
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	6.9
Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh)	kW	2.6
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh)	kW	2.6
Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh)	kW	6.9
Bivalentní teplota při studenějších klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-7
Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-7
Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)	°C	2
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	103
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	129
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	149
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2.52
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.26
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3.50
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3.27
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.50

Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		4.56
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		4.09
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3.28
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		5.59
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		5.26
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		4.98
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2.52
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.26
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.50
Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2.09
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		1.88
Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.50
Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL)	°C	60
Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff)	W	27
Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO)	W	63
Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB)	W	27
Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK)	W	35
Jmenovitý tepelný výkon přidavného topení (Psup)	kW	3.5
Hladina akustického výkonu, venkovní	dB(A)	50
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	50
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	8174
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	3910
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2420
Zátěžový profil		XL
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	2042.000
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1183.000
Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách	%	102
Zvláštní opatření	Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži	