

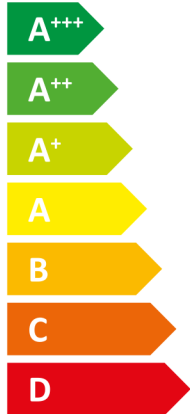
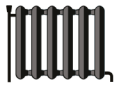


ENERG
енергия · ενεργεια

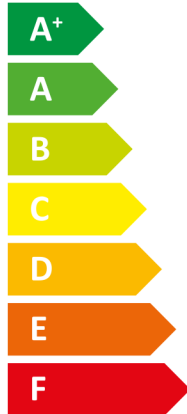


STIEBEL ELTRON

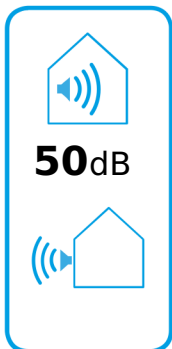
WPC 13 S



A++



A



- 15 kW
- **12 kW**
- 12 kW

2019

811/2013

List technických údajů k výrobku: Kombinovaný ohřívač podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

		WPC 13 S
		232940
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	12
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	13
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	6571
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	5195
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1540
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	138
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	199
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při průměrných klimatických podmínkách	%	113
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	50
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	15
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	16
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	12
Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	13
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	9642
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	7530
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	4267
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	3366
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1540
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1540
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	143
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	204
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	137
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	199



ENERG

енергия · ενεργεια



WPC 13 S

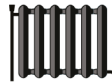
STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

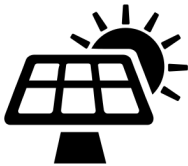
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		WPC 13 S
		232940
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	138
Třída regulátoru teploty		VII
Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění	%	4
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech	%	142
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech	%	147
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech	%	141
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech	%	5
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech	%	1
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

List technických údajů k výrobku: Kombinovaný ohřívač podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

		WPC 13 S
		232940
Výrobce		STIEBEL ELTRON
S přídatným zdrojem tepla		x
Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlem		x
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	15
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	12
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	12,2
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	11,7
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	12,5
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	12,2
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	11,6
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	12,8
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	12,5
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	12,0
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	12,8
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	12,8
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	12,6
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	12,0
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	11,6
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	11,6
Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	11,6
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	11,6
Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	11,6
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	11,6
Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-15
Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-10
Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)	°C	2
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	143
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	138
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	137
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3,57
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3,07
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3,97
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3,58
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,94
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		4,34
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3,97
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3,34
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		4,64
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		4,43

Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		4,12
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3,35
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,94
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,94
Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2,94
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,94
Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,94
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (COPd)		2,94
Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)	°C	60
Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)	W	0
Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)	W	85
Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)	W	10
Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)	W	0
Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohříváče při průměrných klimatických poměrech (PSUP)	kW	3,2
Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla		elektrisch
Regulace výkonu		fest
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	50
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	9642
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	6571
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	4267
Objemový průtok zdroje tepla	m³/h	3,13
Zátěžový profil		XL
Denní spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech (QELEC)	kWh	7,070
Denní spotřeba elektrické energie při průměrných klimatických poměrech (QELEC)	kWh	7,070
Denní spotřeba elektřiny při teplejších klimatických podmínkách (QELEC)	kWh	7,070
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1540
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1540
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1540
Energetická účinnost přípravy teplé vody (ηwh) při průměrných klimatických podmínkách	%	113