



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

WPL-S 47 HK dB 400
Premium

STIEBEL ELTRON

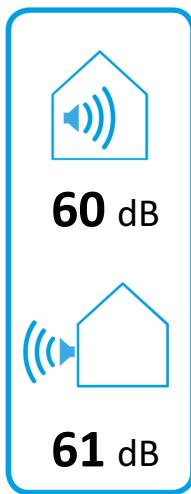


55 °C

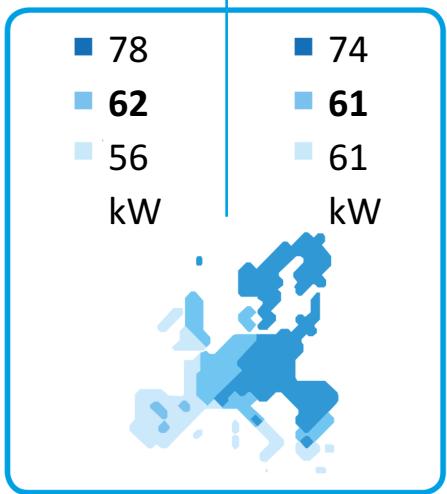
35 °C



A⁺ **A⁺**



2019



811/2013

List technických údajů k výrobku: Ohřívač pro vytápění vnitřních prostorů podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

WPL-S 47 HK dB 400 Premium

202804

Výrobce		STIEBEL ELTRON
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+
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	62
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	61
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	113
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	141
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	44323
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	34998
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	60
Možnost provozu výlučně v době slabého zatížení		-
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	78
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	74
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	56
Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	61
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	105
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	129
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	135
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	167
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	70865
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	55171
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	21600
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	19213
Hladina akustického výkonu, venkovní	dB(A)	61



ENERG
енергия · ενέργεια

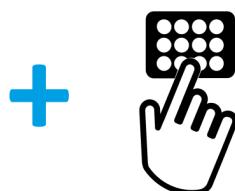
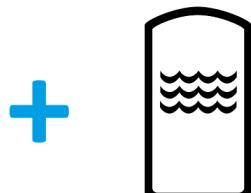
Y IJA
IE IA

WPL-S 47 HK dB 400 Premium

STIEBEL ELTRON



A⁺



A⁺

List technických údajů k výrobku: Ohřívač pro vytápění vnitřních prostorů podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

		WPL-S 47 HK dB 400 Premium	
			202804
Výrobce		STIEBEL ELTRON	
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (Ƞs)	%	141	
Třída regulátoru teploty		VII	
Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění	%	4	
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech	%	117	
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech	%	109	
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech	%	139	
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech	%	8	
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech	%	22	
Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách		A+	
Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech		A+	

List technických údajů k výrobku: Ohřívač pro vytápění vnitřních prostorů podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

WPL-S 47 HK dB 400 Premium		
		202804
Výrobce	STIEBEL ELTRON	
zdroj tepla	Außenluft	
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	-	
S přídavným zdrojem tepla	-	
Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlem	-	
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	78
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	62
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	56
T _j = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	54,5
T _j = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	54,9
T _j = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	59,8
T _j = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	58,6
T _j = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	55,8
T _j = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	75,2
T _j = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	75,4
T _j = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	75,8
T _j = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	85,2
T _j = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	84,3
T _j = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	82,8
T _j = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	°C	53,3
T _j = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	°C	54,9
T _j = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	°C	55,8
T _j = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	53,3
T _j = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	54,9
T _j = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	55,8
Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-10
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 chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	105
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	113
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	135
T _j = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2,46
T _j = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,20
T _j = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2,98
T _j = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,77

Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,35
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3,58
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3,40
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3,04
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		4,45
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		432,00
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		4,11
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2,33
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,20
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,35
Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		1,82
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,03
Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,35
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)		1,81
Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)	°C	65
Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)	W	20
Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)	W	20
Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)	W	20
Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)	W	0
Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla		elektrisch
Regulace výkonu		fest
Hladina akustického výkonu, venkovní	dB(A)	61
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	60
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	70865
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	44323
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	21600
Objemový průtok zdroje tepla	m³/h	2