



ENERG

енергия · ενεργεια

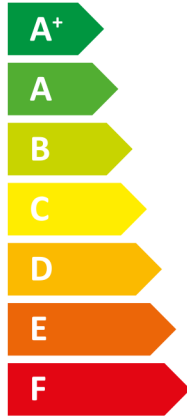


HPG-I 04 DS Premium

STIEBEL ELTRON



A+++



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a radiator with sound waves and the text **43dB**. The bottom icon shows a water tap with sound waves and the text **0dB**.



A legend for power output, 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 ohřívač podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

		HPG-I 04 DS Premium
		202622
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Zátěžový profil		XL
Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách (A+++ -> D)		A+++
Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách (A+++ -> D)		A+++
Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách (A+++ -> D)		A
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	4
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	4
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1934
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1723
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)		-
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	153
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	195
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při průměrných klimatických podmínkách	%	108
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	43
Možnost provozu výlučně v době slabého zatížení		-
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	4
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	4
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	4
Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	4
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2252
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2000
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1300
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1159
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)		-
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)		-
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	157
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	201
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	147
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	187
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	108
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při teplejších klimatických podmínkách	%	108
Hladina akustického výkonu, venkovní	dB(A)	0








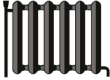


ENERG

енергия · ενέργεια



HPG-I 04 DS Premium

STIEBEL ELTRON













+ 

+ 

+ 

+ 

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

		HPG-I 04 DS Premium
		202622
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	153
Třída regulátoru teploty		VII
Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění	%	3.5
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech	%	156
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech	%	160
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech	%	150
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech	%	4
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech	%	6
Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách (A+++ -> D)		A+++
Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech (A+++ -> D)		A+++
Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách (A+++ -> D)		A
Zátěžový profil		XL

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

		HPG-I 04 DS Premium
		202622
Výrobce		STIEBEL ELTRON
zdroj tepla		Sole
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	4
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	4
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	4
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	2.3
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.3
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	1.4
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	2
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.8
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	1.1
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	1.3
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	2.4
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	1.1
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	1.1
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	1.1
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.8
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.8
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.8
Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.8
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.8
Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.8
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh)		-
Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)	Grad C	-22
Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)	Grad C	-10
Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)	Grad C	2
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	157
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	153
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	147
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		4.1
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3.6
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		4.4
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		4.2

Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)

3.4

Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

4.5

Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)

4.5

Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)

4

Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

4.5

Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)

4.5

Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)

4.4

Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

3.4

Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)

3.4

Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)

3.4

Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

3.4

Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)

3.4

Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)

3.4

Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)

-

Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (TOL)

Grad C

-22

Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)

Grad C

-10

Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (TOL)

Grad C

2

Mezní hodnota provozní teploty topné vody při chladnějších klimatických podmínkách (WTOL)

Grad C

-22

Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)

Grad C

75

Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL)

Grad C

75

Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)

Watt

16

Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)

Watt

16

Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)

Watt

16

Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)

Watt

0

Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při chladnějších klimatických poměrech (PSUP)

kW

0

Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při průměrných klimatických poměrech (PSUP)

kW

0

Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při teplejších klimatických poměrech (PSUP)

kW

0

Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla

elektrisch

Regulace výkonu

veränderlich

Hladina akustického výkonu, venkovní

dB(A)

0

Hladina akustického výkonu, vnitřní

dB(A)

43

Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)

kWh/a

2252

Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)

kWh/a

1934

Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)

kWh/a

1300

Objemový průtok zdroje tepla

m³/h

5

Zátěžový profil

XL

Denní spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech (QELEC)

kWh

7.1

Denní spotřeba elektrické energie při průměrných klimatických poměrech (QELEC)

kWh

7.1

Denní spotřeba elektřiny při teplejších klimatických podmínkách (QELEC)

kWh

7.1

Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)

-

Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)

-

Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)

-

Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	108
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při průměrných klimatických podmínkách	%	108
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při teplejších klimatických podmínkách	%	108