



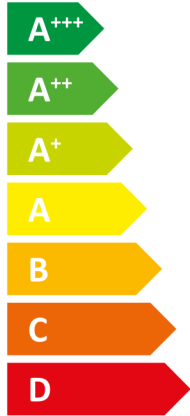
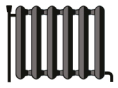
ENERG

енергия · ενεργεια

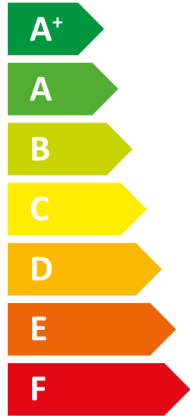
Y IJA
IE IA

WPC 04 cool

STIEBEL ELTRON



A++



A

43dB

-dB



- 5 kW
- 4 kW
- 4 kW

2019

811/2013

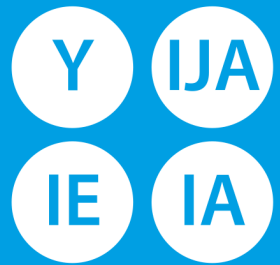
List technických údajů k výrobku: Kombinovaný ohřívač podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

		WPC 04 cool
		232931
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	5
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2583
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2002
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)	%	128
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	189
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při průměrných klimatických podmínkách	%	116
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	5
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	6
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	5
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	3774
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2888
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1690
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1310
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)	%	133
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	195
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	126
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)		-
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při teplejších klimatických podmínkách		-
Hladina akustického výkonu, venkovní		-



ENERG

енергия · ενέργεια



WPC 04 cool

STIEBEL ELTRON

+

+

+

+

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

		WPC 04 cool
		232931
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	128
Třída regulátoru teploty		VII
Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění	%	3.5
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech	%	132
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech	%	137
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech	%	130
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	%	2
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)

		WPC 04 cool
		232931
Výrobce		STIEBEL ELTRON
zdroj tepla		-
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	5
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	4.5
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.3
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.6
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.5
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.3
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.7
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.6
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.4
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.7
Tj = 12 °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 teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.6
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.4
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.3
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.3
Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.3
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.3
Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.3
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	4.3
Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)	Grad C	-15
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)	%	133
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	128
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	126
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3.3
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.9
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3.7
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3.4

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

2.7

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)

3.7

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

3.1

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

4.4

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

4.2

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

3.9

Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

3.1

Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)

2.7

Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)

2.7

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

2.7

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

2.7

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

2.7

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

2.7

Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (TOL)

-

Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)

-

Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (TOL)

-

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

-

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

Grad C

65

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

-

Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)

Watt

0

Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)

Watt

54

Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)

Watt

9

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

Watt

0

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

-

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

kW

0

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

-

Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla

elektrisch

Regulace výkonu

fest

Hladina akustického výkonu, venkovní

-

Hladina akustického výkonu, vnitřní

dB(A)

43

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

kWh/a

3774

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

kWh/a

2583

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

kWh/a

1690

Objemový průtok zdroje tepla

m³/h

1.1

Zátěžový profil

XL

Denní spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech (QELEC)

kWh

6.7

Denní spotřeba elektrické energie při průměrných klimatických poměrech (QELEC)

kWh

6.7

Denní spotřeba elektřiny při teplejších klimatických podmínkách (QELEC)

kWh

6.7

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)		-
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při průměrných klimatických podmínkách	%	116
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při teplejších klimatických podmínkách		-