ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON HSBB 200 VM3

A+

A

B

C

D

E

F

B

55 W

191 L

2017

812/2013

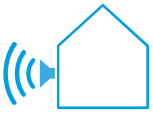
List technických údajů k výrobku: Zásobník teplé vody v souladu s nařízením (EU) č. 812/2013

		HSBB 200 VM3
		205303
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Třída energetické účinnosti		B
Statická ztráta S	W	55
Užitný objem V	l	191

ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON HPA-O 6 CS Plus

	55 °C	35 °C
A+++		A+++
A++	A++	
A+		
A		
B		
C		
D		



57 dB

	55 °C	35 °C
	11	6
	8	**7**
	6	6
	kW	kW

2019 811/2013

List technických údajů k výrobku: Zařízení k vytápění místností v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013

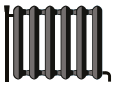
		HPA-O 6 CS Plus
		238986
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách		A++
Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách		A+++
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	8
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	7
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs)	%	125
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (Ƞs)	%	177
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	4865
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	3120
Hladina akustického výkonu, venkovní	dB(A)	57
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	11
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	6
Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	6
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs)	%	103
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (Ƞs)	%	151
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs)	%	153
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (Ƞs)	%	213
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	10193
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	3713
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2048
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1556

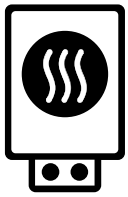
ENERG
енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

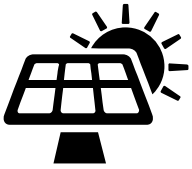
STIEBEL ELTRON

HPA-O 6 CS Plus



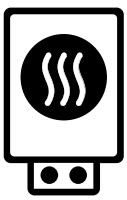


A++

+  ☐

+ ☐

+ ☒

+  ☐

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A++

2015

811/2013

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

		HPA-O 6 CS Plus
		238986
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v střednětеplotních soustavách (Ƞs)	%	125
Třída regulátoru teploty		VI
Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění místnosti	%	4
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech	%	129
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech	%	107
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech	%	156
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech	%	22
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech	%	27
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++

Požadované údaje o zařízení k vytápění místností a kombinovaném topném přístroji s tepelným čerpadlem v souladu s nařízením (EU) č. 813/2013 & 811/2013

		HPA-O 6 CS Plus
		238986
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla		Venkovní vzduch
S přídavným topením		-
Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem		-
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	11
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	8
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	6
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	6.6
Tj = -7°C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	5.1
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.0
Tj = 2°C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.1
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	6.0
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	2.7
Tj = 7°C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	2.6
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.9
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.4
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.3
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.3
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	6.6
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	6.1
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	6.0
Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh)	kW	1.8
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh)	kW	5.1
Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh)	kW	6.0
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20°C) (Pdh)	kW	0.0
Bivalentní teplota při studenějších klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-7
Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-5
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)	%	125
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	153
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2.40
Tj = -7°C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.00
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3.60

Tj = 2°C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3.30
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.20
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		5.00
Tj = 7 °topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		4.60
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3.20
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		6.20
Tj = 12°C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		6,0
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		5.70
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2.40
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.30
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.20
Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		1.40
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.00
Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.20
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda:Tj= -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (COPd)		0.00
Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (TOL)	°C	-15
Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)	°C	-5
Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (TOL)	°C	2
Mezní hodnota provozní teploty topné vody při chladnějších klimatických podmínkách (WTOL)	°C	60
Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL)	°C	60
Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL)	°C	60
Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff)	W	17
Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO)	W	30
Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB)	W	17
Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK)	W	5
Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při chladnějších klimatických podmínkách (Psup)	kW	11.0
Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (Psup)	kW	7.6
Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při teplejších klimatických podmínkách (Psup)	kW	0.0
Způsob přívodu energie do přídavného topného přístroje		Elektrické
Regulace výkonu		proměnlivý
Hladina akustického výkonu, venkovní	dB(A)	57
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	10193
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	4865
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2048
Průtok na straně tepelného zdroje	m^3/h	2200