ENERGY
енергия · ενέργεια

STIEBEL ELTRON HSBC 300 cool

A+
A
B
C
D
E
F

B

61 W

291 L

2017 812/2013

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

		HSBC 300 cool
		203801
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Identifikační značka modelu dodavatele		HSBC 300 cool
Třída energetické účinnosti		B
Statická ztráta S	W	61
Užitný objem V	l	291

ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

HPA-O 07.1 CS
Premium

	55 °C	35 °C
	A+++	A+++
	12	12
	8	**8**
	4	4
	kW	kW

A+++
A++
A+
A
B
C
D

48 dB

2019

811/2013

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

		HPA-O 07.1 CS Premium
		202668
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	8
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs)	%	153
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (Ƞs)	%	193
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	4219
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	3413
Hladina akustického výkonu, venkovní	dB(A)	48
Zvláštní opatření		Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	12
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	12
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
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs)	%	128
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)	%	163
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (Ƞs)	%	231
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	9005
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	7574
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1388
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	984

ENERGY
енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 07.1 CS Premium

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 07.1 CS Premium
		202668
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v střednědteplotních soustavách (∏s)	%	153
Třída regulátoru teploty		VI
Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění místnosti	%	4
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech	%	157
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech	%	132
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech	%	167
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech	%	25
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech	%	10
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 07.1 CS Premium
		202668
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla		Venkovní vzduch
Tepelné čerpadlo s nízkou teplotou		-
S přídavným topením		x
Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem		-
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	12
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	4
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	7.2
Tj = -7°C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	7.0
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.4
Tj = 2°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 teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.3
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.1
Tj = 7°C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.0
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	2.8
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.7
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.6
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.5
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	7.2
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	7.0
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.3
Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh)	kW	5.0
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh)	kW	6.5
Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh)	kW	4.3
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20°C) (Pdh)	kW	6.3
Bivalentní teplota při studenějších klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-7
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 studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs)	%	128
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs)	%	153
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs)	%	163
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2.70
Tj = -7°C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.43

Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		4.31
Tj = 2°C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3.79
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.93
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		5.99
Tj = 7 °topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		5.22
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3.90
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		6.88
Tj = 12°C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		6.33
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		5.53
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2.70
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.43
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.93
Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		1.78
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.14
Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.93
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda:Tj= -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (COPd)		2.22
Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (TOL)	°C	-22
Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)	°C	-10
Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (TOL)	°C	2
Mezní hodnota provozní teploty topné vody při chladnějších klimatických podmínkách (WTOL)	°C	75
Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL)	°C	75
Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL)	°C	75
Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff)	W	12
Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO)	W	10
Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB)	W	12
Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK)	W	10
Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při chladnějších klimatických podmínkách (Psup)	kW	6.9
Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (Psup)	kW	1.4
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)	48
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	9005
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	4219
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1388
Průtok na straně tepelného zdroje	m^3/h	2250
Zvláštní opatření		Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži