



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON HPA-O 8 CS Plus



55 °C

35 °C



57 dB



2019

811/2013

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

		HPA-O 8 CS Plus
		238987
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	9
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	125
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	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	4218
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	9
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	7
Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	8
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	103
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	147
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	159
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	215
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	5722
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2216
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1867



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus



 

+ 

+ 

+ 

+ 



 

















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

		HPA-O 8 CS Plus
		238987
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	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	%	163
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	%	34
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 8 CS Plus
		238987
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	7
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
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	6.7
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	5.1
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	6.7
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	6.7
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	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)	%	159
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2.4
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3.6

Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3.3
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.2
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		5
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		4.6
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3.5
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		6.2
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)		5.7
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2.4
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.3
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.2
Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		1.4
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2
Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.2
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)		0
Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (TOL)	°C	-15
Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)	°C	-7
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
Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (PSUB)	kW	8
Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při teplejších klimatických podmínkách (Psup)	kW	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	2216
Průtok na straně tepelného zdroje	m ³ /h	2200
Denní spotřeba el. energie (Qelec)	kWh	4.3