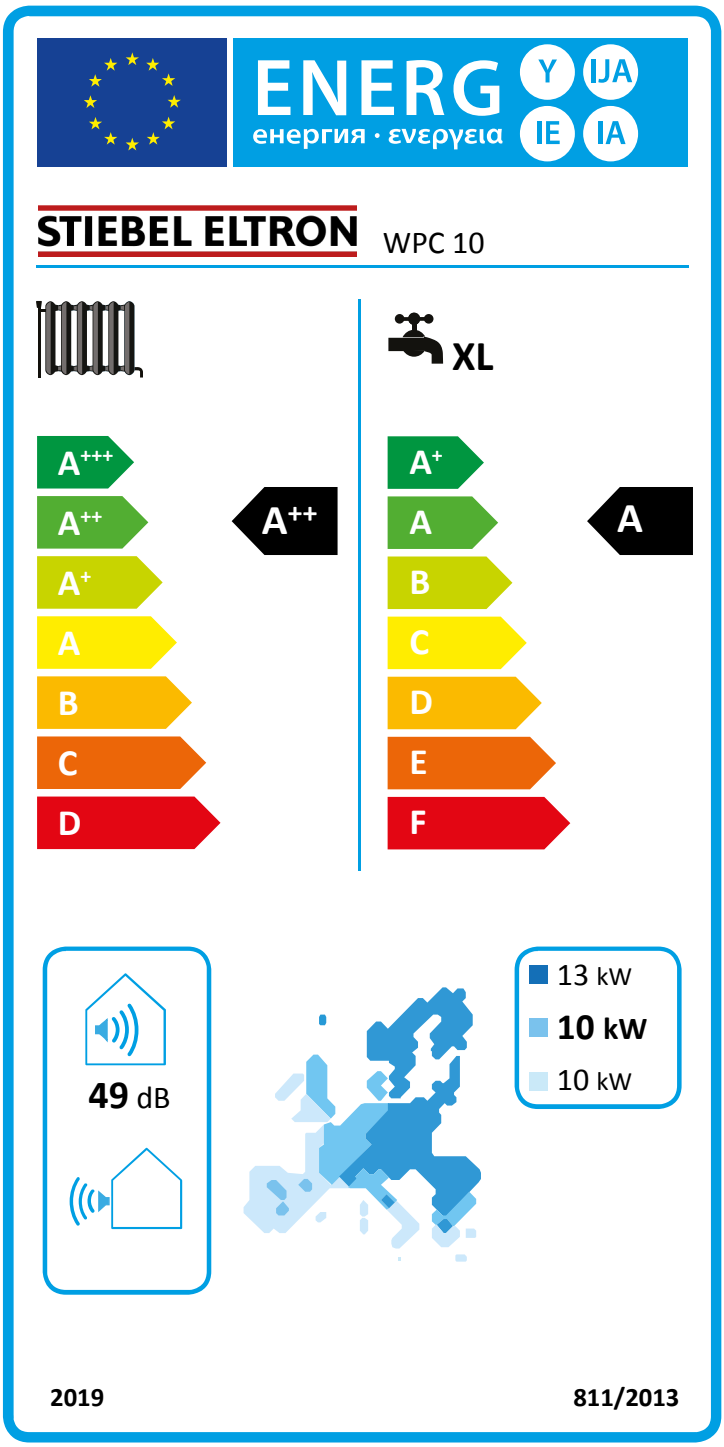

ENERG
енергия · ενεργεια
Y
IJA
IE
IA
STIEBEL ELTRON
WPC 10
XL
A+++
A++
A+
A
B
C
D
A++
A+
A
B
C
D
E
F
A
49 dB
13 kW
10 kW
10 kW
2019
811/2013

List technických údajů k výrobku: Kombinovaný topný přístroj v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013

		WPC 10
		232929
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Zátěžový profil		XL
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+++
Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách		A
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	9
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	10
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	5176
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	3799
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1529
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs)	%	137
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (Ƞs)	%	216
Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách	%	110
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	49
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	13
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	9
Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	10
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	7549
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	5457
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	3367
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2466
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1529
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1529
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs)	%	144
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (Ƞs)	%	224
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs)	%	136
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (Ƞs)	%	215
Energetická účinnost přípravy teplé vody při chladnějších klimatických podmínkách	%	110
Energetická účinnost přípravy teplé vody při teplejších klimatických podmínkách	%	110

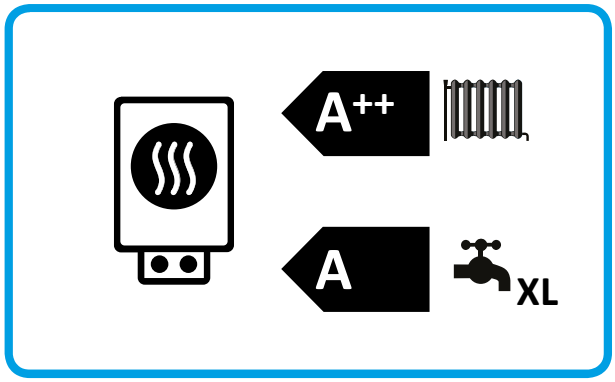
Možný výlučný provoz v době slabého zatížení -

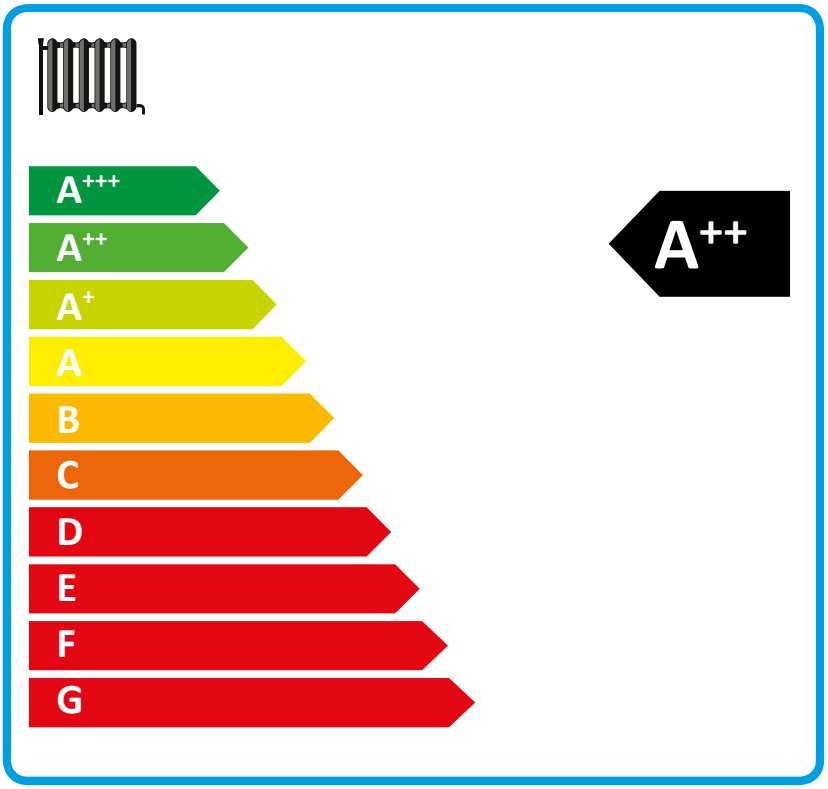
ENERG Y IJA IE IA

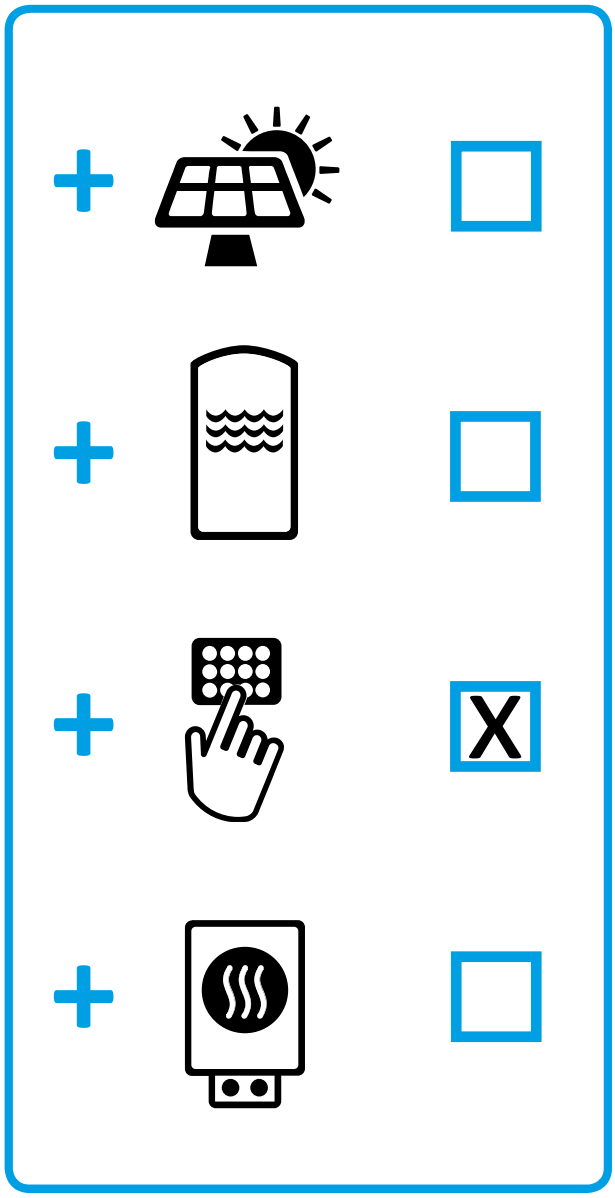
енергия · ενεργεια

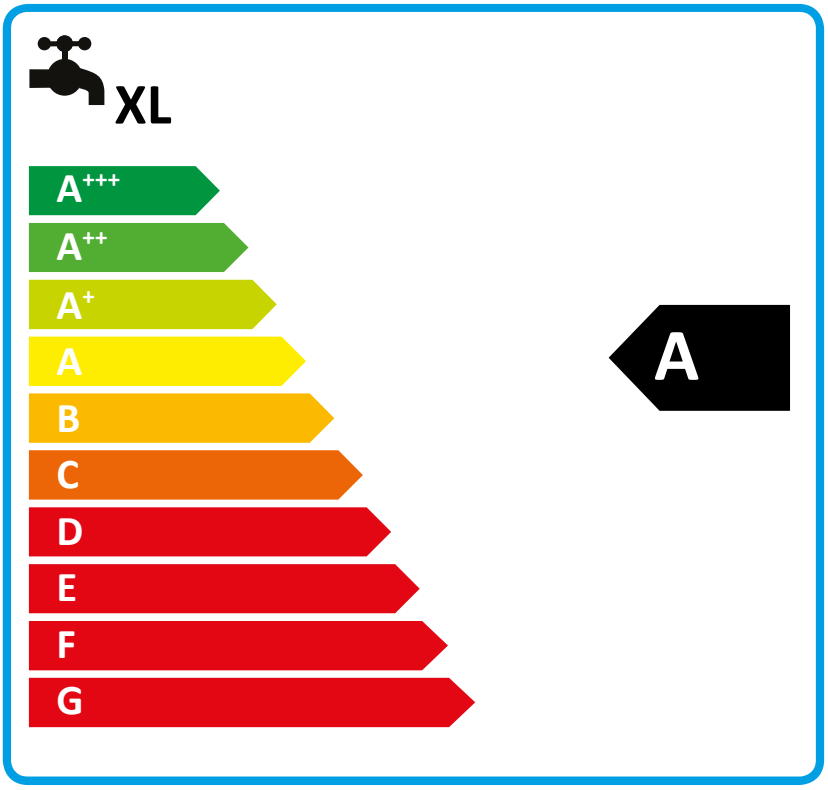
STIEBEL ELTRON

WPC 10









2015

811/2013

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

		WPC 10
		232929
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v střednědteplotních soustavách (∏s)	%	137
Třída regulátoru teploty		VII
Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění místnosti	%	3.50
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech	%	141
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech	%	148
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech	%	140
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech	%	7
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech	%	1
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++
Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách		A
Zátěžový profil		XL

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

		WPC 10
		232929
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla		Primární směs
Tepelné čerpadlo s nízkou teplotou		-
S přídavným topením		x
Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem		x
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	9
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	9
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	9.6
Tj = -7°C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	9.20
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	9.1
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	9.9
Tj = 2°C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	9.60
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	9.1
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	10.1
Tj = 7°C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	9.90
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	10.3
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	10.10
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	10
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	9.5
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	9.10
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	9.1
Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh)	kW	9.1
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh)	kW	9.10
Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh)	kW	9.1
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20°C) (Pdh)	kW	9.10
Bivalentní teplota při studenějších klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-15
Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-10
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)	%	144
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs)	%	137
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (Ƞs)	%	136
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3.55

Tj = -7°C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.97
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.83
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		4.03
Tj = 2°C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3.56
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.83
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		4.48
Tj = 7 °topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		4.03
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3.28
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		4.87
Tj = 12°C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		4.6
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		4.21
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3.3
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.83
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.83
Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2.83
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.83
Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.83
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda:Tj= -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (COPd)		2.83
Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)	°C	-10
Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL)	°C	65
Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff)	W	0
Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO)	W	84
Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB)	W	9
Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK)	W	0
Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (Psup)	kW	0.00
Způsob přívodu energie do přídavného topného přístroje		Elektrické
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	49
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v střednědteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	7549
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v střednědteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	5176
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v střednědteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	3367
Průtok na straně tepelného zdroje	m^3/h	2,61
Zátěžový profil		XL
Denní spotřeba el. energie při studenějších klimatických poměrech (QELEC)	kWh	7.01
Denní spotřeba el. energie (Qelec)	kWh	7.01
Denní spotřeba elektrické energie při teplejších klimatických podmínkách (QELEC)	kWh	7.01
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1529
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1529
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1529
Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách	%	110
Zvláštní opatření		Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži