

Elektrokotel

VOLTA

Technický list



International
PASSIVE HOUSE
Association



JABLÖTRON
CREATING COMFORT

Správné řešení pro Váš domov

Elektrické vytápění si znovu získává oblibu s tím, jak klesá energetická náročnost novostaveb. Vzhledem k nízkým investičním nákladům je elektrické vytápění vhodné především pokud stavíte dům s minimální tepelnou ztrátou. Další uplatnění nachází jako bivalentní zdroj tepla (např. s kotli na tuhá paliva) nebo u rekreačních objektů s nárazovým provozem.

Běžné elektrokotle na trhu disponují omezenými stupni výkonu. V praxi to znamená, že kotel v dobře zatepleném domě při mírné zimě opakovaně spíná a vypíná (cykluje).

Díky zcela nově vyvinuté elektronice nabízí Jablotron v elektrokotli Volta skutečně plynulou regulaci dodaného tepla. Kotel Volta může trvale dodávat i velmi malé množství tepla, aniž by se musel odpínat (cyklovat). Topná soustava tak může dodávat přesně tolik energie, kolik dům zrovna potřebuje, což výrazně zvyšuje Vaši tepelnou pohodu v domácnosti.

Regulace s adaptivními algoritmy umožňuje kotli, aby se sám přizpůsobil tepelné ztrátě Vašeho domu a aby sám upravoval topný výkon bez složitého nastavování ideální topné křivky. Díky tomu jsme mohli na kotli Volta maximálně zjednodušit jeho ovládání a nastavení.

Skutečně plynulá regulace tepla

Elektronika kotle Jablotron Volta umožňuje trvale dodávat takové množství tepla, které je přesně optimalizované na aktuální potřebu domu.

Opravdový vnitřní komfort

Adaptivní regulace se sama přizpůsobí tepelné ztrátě Vašeho domu, bez nutnosti nastavování topné křivky.

Provázanost s ostatními produkty Jablotron

Díky propojení do funkčního celku odpadá nutnost budování dodatečné nadřazené infrastruktury.

Rozsáhlá základní výbava

Standardní cena obsahuje bohatou nadstandardní výbavu.

Jednoduché ovládání

Zařízení lze jednoduše ovládat pomocí nástěnného ovladače nebo mobilní aplikace MyJABLOTRON.

Snadná rozšiřitelnost systému

Kotel Volta lze objednat v dvouokruhové variantě, která při stejných rozměrech zajišťuje kompletní obsluhu dvou topných okruhů (přímého a směšovaného) bez nutnosti dalšího příslušenství.



Technické parametry

	VOLTA S	VOLTA L
Jmenovitý tepelný výkon	6 kW	12 kW
Počet topných segmentů	2 tělesa 3 × 1 kW	2 tělesa 3 × 2 kW
Síťové napětí - třífázové zapojení	3 × 230/400 + N + PE/50 Hz	3 × 230/400 + N + PE/50 Hz
Jmenovitý proud max.	9,5 A	18,5 A
Hlavní jistič elektroinstalace	10 A	20 A
Obvyklý průřez přívodního vedení	2,5 mm ²	4 mm ²
Síťové napětí - jednofázové zapojení	1 × 230 + N + PE/50 Hz	-
Maximální jmenovitý proud	28 A	-
Hlavní jistič elektroinstalace	32 A	-
Obvyklý průřez přívodního vedení	6 mm ²	-
Stupeň elektrického krytí	IP40	IP40
Doporučený provozní přetlak otopné soustavy	1 - 2 bar	1 - 2 bar
Maximální přetlak (pojistný ventil)	2,5 bar	2,5 bar
Maximální teplota otopné vody	85 °C	85 °C
Havarijní teplota otopné vody	95 °C	95 °C
Jmenovitý objemový průtok (při ΔT = 10 K)	0,52 m ³ /h	1,03 m ³ /h
Vstup - výstup topné vody	G ¾" vnější	G ¾" vnější
Druh prostředí	normální AA5, AB5	normální AA5, AB5
Okolní teplota prostředí	+5 až +40 °C	+5 až +40 °C
Okolní vlhkost prostředí	0 až 85 % bez orosení	0 až 85 % bez orosení
Expanzní nádoba	8 l	8 l
Vodní objem kotle	9 l	9 l
Rozměry (v × š × h)	768 × 464 × 326 mm	768 × 464 × 326 mm
Hmotnost	34 kg	34 kg
Uživatelské rozhraní	nástěnný ovladač s integrovaným senzorem teploty a vlhkosti, mobilní aplikace MyJABLOTRON	nástěnný ovladač s integrovaným senzorem teploty a vlhkosti, mobilní aplikace MyJABLOTRON
Strategie řízení teploty prostoru	ekvitermní, prostorová ON/OFF, PI D	ekvitermní, prostorová ON/OFF, PI D
Vstup pro odlehčovací relé	ano	ano
Vstup pro ovládání signálem HDD	ano	ano

JAKÉKOLI ZMĚNY V DŮSLEDKU TECHNICKÉHO POKROKU VYHRAZENY.

Technologie pro bezpečí a pohodlí od jednoho výrobce

Pod značkou JABLOTRON nyní naleznete **kompletní sortiment produktů** pro vnitřní prostředí rodinných domů.



- 1** Na prvním místě je kvalita našich produktů, jejichž vývoji a výrobě se věnujeme již řadu let.
- 2** Vždy klademe důraz na uživatelský komfort našich produktů. Proto se snadno ovládají a není potřeba je složitě nastavovat.
- 3** Inovativními funkcemi směřujeme k vzájemné propojitelnosti našich produktů a jednoduché rozšiřitelnosti celého systému.
- 4** Všechna zařízení jsou plně integrována do jednotného zákaznického rozhraní MyJABLOTRON, dostupného z mobilního telefonu odkudkoliv a kdykoliv. V aplikaci MyJABLOTRON všechna zařízení nejen sledujete, ale zároveň aktivně ovládáte.
- 5** Díky odborné montáži prostřednictvím sítě našich certifikovaných montážních partnerů vše funguje, jak má.
- 6** Rozsáhlá síť certifikovaných montážních partnerů je zároveň zárukou rychlejší reakční doby při servisu i nižších nákladů na dopravu.



5 let

Rozšířená záruka v tomto trvání je součástí standardní výbavy našich produktů.

400+ certifikovaných montážních partnerů

Česká a Slovenská republika jsou protkány rozrůstající se sítí námi certifikovaných montážních partnerů.

155 tisíc

Tolik lidí používá aplikaci MyJABLOTRON po celém světě.

Změna tisku vyhrazena. Informujte se u svého dodavatele:

