

Elektrokotel

# VOLTA

Technický list



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

