

## Informační list výrobku

### Název produktu:

**Elektrický kotel TENKO EKONOM 220V 3 kW**

**Značka:** Tenko

**Model:** EKONOM 3kW

**Typ produktu:** Elektrický topný kotel

---

### Popis produktu:

Elektrický kotel **TENKO EKONOM 220V 3 kW** je kompaktní a efektivní řešení pro vytápění malých prostor až do 30 m<sup>2</sup>. Je určen pro samostatné vytápění nebo jako doplňková jednotka ke stávajícím plynovým topným systémům. Ideální také pro **podlahové topení** a pro využití **elektřiny z fotovoltaických panelů**.

✓ **Výkon kotle je určen podle jednoduchého pravidla:**

**1 kW výkonu na každých 10 m<sup>2</sup> vytápěné plochy.**

Model 3 kW je tedy ideální pro místnosti o velikosti cca **30 m<sup>2</sup>**.

Kotel je vybaven moderními prvky zajišťujícími bezpečný, spolehlivý a tichý provoz – **kapilárním termostatem IMIT, LED kontrolkami, analogovým teploměrem a výstupem pro připojení oběhového čerpadla.**

---

### ⚙️ Technické parametry:

- **Jmenovité napětí:** 220 V (jednofázové)
  - **Výkon:** 3 kW
  - **Počet topných stupňů:** 3
  - **Regulace teploty topného okruhu:** 0–90 °C (analogová)
  - **Typ ohřívače:** Blok 3 topných těles
  - **Síťová frekvence:** 50 Hz
  - **Maximální tlak v systému:** 3 bar
  - **Připojení topného systému:** Ø ¾" (vnější závit)
  - **Rozměry (V x Š x H):** 581 × 189 × 97 mm
  - **Hmotnost:** 7,6 kg
  - **Provoz v otevřeném systému:** Ano
  - **Připojení oběhového čerpadla:** Ano
  - **Připojení pokojového termostatu:** Ano
  - **Regulace teploty vzduchu:** Ne
  - **Vestavěné čerpadlo / expanzní nádoba / snímač tlaku / ventil:** Ne
-

### ✓ Klíčové vlastnosti:

- Dvoustupňová **tepelná ochrana proti přehřátí**
  - **Kapilární termostat IMIT** – plynulá regulace od 0 do 90 °C
  - **Analogový teploměr a LED kontrolky** provozu
  - Možnost **napojení na fotovoltaiku**
  - Výstup pro **připojení oběhového čerpadla**
- 

### Výhody produktu:

- Vysoká účinnost a **nízké provozní náklady**
  - **Tichý provoz** – bez potřeby komína
  - **Ekologický provoz** – bez emisí a exhalátů
  - **Kompaktní rozměry a nízká hmotnost**
  - Snadná **instalace, obsluha i přeprava**
  - Kvalitní konstrukce z **oceli s antikorozní úpravou**
  - Odolný výměník tepla z **silnostěnných trubek**, testovaný na 8 barů
- 

### Použití:

- Byty, chaty, technické místnosti, kanceláře
  - **Podlahové vytápění**
  - Záložní zdroj ke **stávajícím plynovým kotlům**
  - **Ohřev vody z fotovoltaiky**
- 

### ⚠ Důležité upozornění:

Před instalací zkontrolujte stav **elektrické sítě, pojistek a průřezu kabelů!**