

## OCHRANA

Řídicí jednotku a pohon ventilátoru chrání pojistka 500 mA, která přeruší obvod při vzniku poruchy (např. při zkratu v pohonu nebo řídicí jednotce). Dodatečnou ochranou, kterou je řídicí jednotka vybavena, je teplotní spínač, který nezávisle na řídicí jednotce vypíná ventilátor, pokud teplota kotle překročí 90 °C (k opětovnému zapojení teplotního spínače dojde po poklesu teploty o přibližně 30 °C). Může k tomu dojít v případě poruchy čerpadla nebo řídicí jednotky.

## OBSAH BALENÍ

- řídicí jednotka
- stahovací páska – 2 ks
- hmoždinky 6 mm – 2 ks

## ZÁRUKA

Společnost TMK sp.j. poskytuje na řídicí jednotku SW 100W záruku v délce 3 let od data prodeje, maximálně však 4 roky od data výroby.

### ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Podmínkou pro poskytnutí záruky je dodržení tohoto návodu k obsluze a všeobecných zásad pro zacházení s elektronickými přístroji. Společnost TMK sp.j. garantuje, že řídicí jednotka SW 100W byla vyrobena řádně, s náležitým důrazem na kvalitu a spolehlivost. Pokud řídicí jednotka začne vykazovat nespolehlivý chod nebo vznikne závada zaviněná výrobcem, společnost TMK sp.j. se zavazuje řídicí jednotku opravit nebo vyměnit za bezvadný kus ve lhůtě maximálně 14 pracovních dnů od data doručení vadného výrobku (osobně nebo prostřednictvím pošty). Ze záruky jsou vyloučeny poruchy, které vznikly zaviněním uživatele a způsobené zejména mechanickým poškozením, vadnou montáží, působením vlhkosti nebo provozem v rozporu se všeobecnými zásadami pro zacházení s elektronickými přístroji.

Záruka bude uznána pouze při předložení dokladu o prodeji.

DATUM PRODEJE: .....

den, měsíc, rok

.....

razítko a podpis prodejce

ADRESA VÝROBCE:

Firma TMK sp.j.

62-300 Września

ul. Szosa Witkowska 105

tel./fax +48 61 437 97 60

www.tmk.com.pl

.....

DATUM VÝROBY



**TMK sp.j. Września**  
Szosa Witkowska 105  
tel./fax +48 61 437 97 60  
[www.tmk.com.pl](http://www.tmk.com.pl)

**Řídicí jednotka dmychadla  
s digitálním zobrazením teploty**

## SW 100W

*Návod k obsluze a instalaci*



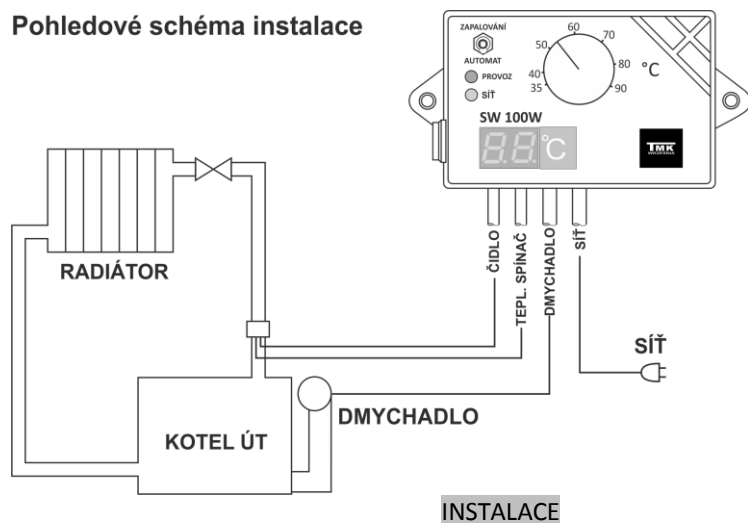
### Použití

Řídicí jednotka SW 100W je určena k automatickému zapínání a vypínání dmychadla, který spolupracuje s kotlem ÚT. Řídicí jednotka udržuje nastavenou teplotu na stupnici a zajišťuje spalování plynů, které se hromadí v kotli. Ventilátor se po vyhasnutí kotle vypne a díky tomu je spotřeba energie menší. Řídicí jednotka má dodatečnou ochranu v podobě tepelného spínače, který snižuje riziko přehřátí kotle. Digitální displej ukazuje aktuální teplotu vody v instalaci. Model SW 100W se vyznačuje jednoduchou obsluhou.

### Technické údaje:

- Napájecí napětí 230 V/50 Hz
- Proudová zatížitelnost výstupu 100 VA
- Rozsah regulace teploty kotle 35–90 °C
- Rozsah měření teplot 20–99 °C
- Hystereze dmychadla 2 °C
- Délka foukání 0–18 s
- Frekvence foukání 6 min.

### Pohledové schéma instalace



#### 1. Připevnění řídicí jednotky.

Řídicí jednotku připevněte na stěnu v blízkosti kotle ÚT pomocí hmoždinek 6 mm (hmoždinky s vruty jsou součástí balení).

#### 2. Připevnění čidla a teplotního spínače

Čidlo a teplotní spínač umístěte na neizolované výstupní potrubí z kotle.

Čidlo a teplotní spínač připevněte k potrubí pomocí dvou stahovacích pásek tak, aby každá z nich k němu těsně přiléhala (pásky jsou součástí balení).

Potrubí s čidlem a teplotním spínačem doporučujeme obalit tepelně izolačním materiálem.

**Upozornění: Čidlo a teplotní spínač nejsou přizpůsobeny k činnosti bezprostředně v kapalině!**

#### 3. Připojení napájecího kabelu k dmychadla.

- do svorky pro ochranný vodič pohonu (označeno příslušným symbolem) zapojte zelenožlutý vodič (ochranný vodič) třížilového napájecího kabelu,
- hnědý a modrý vodič zapojte do svorek pohonu dmychadla označených L a N.

**Upozornění: Instalaci řídicí jednotky může provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.**

#### 4. Připojení řídicí jednotky

Napájecí kabel musíte zapojit do síťové zásuvky **230 V/50 Hz s ochranným kolíkem**. Teplota prostředí v místě instalace řídicí jednotky nesmí překračovat 40 °C.

**Upozornění: Napájecí kabel této řídicí jednotky může vyměnit jedině výrobce.**

### ČINNOST ŘÍDICÍ JEDNOTKY

#### 1. Přepínač v poloze „AUTOMAT“:

- řídicí jednotka zapíná a vypíná ventilátor podle teploty čidla;
  - ovládacím kolečkem nastavíte hodnotu teploty, při jejímž překročení dojde k automatickému vypnutí nepřetržité činnosti dmychadla;
  - pokud teplota překročí nastavenou hodnotu, dojde k zapnutí dmychadla v intervalu 6 minut pod dobu 0÷8 s (cyklické foukání v kotli); tuto dobu lze nastavit malým šroubovákem (jedno plné otočení odpovídá přibližně 1 sekundě) přes otvor, který se nachází na levé straně pláště, vedle pojistkové svorky (výchozí nastavení – 6 s);
- Upozornění: Z bezpečnostních důvodů nedoporučujeme vypínat foukání.**
- po vyhasnutí kotle ÚT a poklesu teploty pod 30 °C dojde k vypnutí nepřetržitého provozu dmychadla a vypnutí cyklického foukání v kotli;
  - rozsvícení červené kontrolky označuje činnost dmychadla.

#### 2. Přepínač v poloze „ZAPALOVÁNÍ“.

- v případě studeného kotle ÚT (teplota nižší než 30 °C) dojde k zapnutí dmychadla, což umožňuje jeho zapálení,
- pokud teplota překročí hodnotu nastavenou na stupnici, dojde k vypnutí nepřetržitého provozu dmychadla tak, jako v režimu „AUTOMAT“, a k přechodu k cyklickému foukání do kotle.

#### 3. Když po zapálení překročí teplota 30 °C, musíte přepínač nastavit do polohy „AUTOMAT“, aby po vyhasnutí kotle došlo k po vypnutí dmychadla.

4. Řídicí jednotka je vybavena elektronickým teploměrem s digitálním displejem, který ukazuje teplotu kotle v rozsahu 20–99 °C.