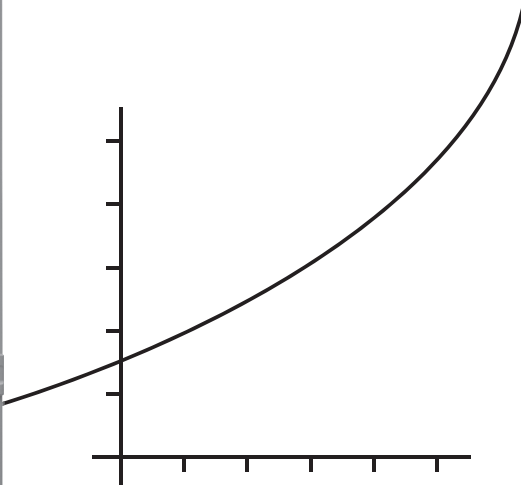




# Návod k obsluze

Lev 30 KKZ150C



## Obsah

<b>1</b>	<b>Bezpečnost</b> .....	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>Odstavení z provozu</b> .....	<b>12</b>
1.1	Výstražná upozornění související s manipulací .....	3	7.1	Definitivní odstavení výrobku z provozu .....	12
1.2	Všeobecné bezpečnostní pokyny .....	3	<b>8</b>	<b>Recyklace a likvidace</b> .....	<b>12</b>
1.3	Použití v souladu s určením .....	6	8.1	Likvidace obalu .....	12
<b>2</b>	<b>Pokyny k dokumentaci</b> .....	<b>8</b>	8.2	Likvidace výrobku a příslušenství .....	12
2.1	Dodržování platné dokumentace .....	8	<b>9</b>	<b>Záruka a zákaznické služby</b> .....	<b>12</b>
2.2	Uložení dokumentace .....	8	9.1	Záruka .....	12
2.3	Platnost návodu .....	8	9.2	Zákaznické služby .....	12
<b>3</b>	<b>Popis výrobku</b> .....	<b>8</b>	<b>Příloha</b> .....	<b>13</b>	
3.1	Označení CE .....	8	<b>A</b>	<b>Rozpoznání a odstranění závad</b> .....	<b>13</b>
3.2	Sériové číslo .....	8	<b>Rejstřík</b> .....	<b>15</b>	
3.3	Konstrukce zařízení .....	8			
3.4	Přehled ovládacích prvků .....	8			
3.5	Digitální informační a analytický systém (DIA) .....	9			
<b>4</b>	<b>Popis funkce</b> .....	<b>9</b>			
4.1	Požadavky na místo instalace .....	9			
4.2	Uvedení výrobku do provozu .....	9			
4.3	Nastavení teploty na výstupu do topení .....	10			
4.4	Nastavení teploty teplé vody .....	10			
4.5	Volba druhu provozu .....	10			
4.6	Dočasné odstavení výrobku z provozu .....	10			
4.7	Ochrana topného systému před mrazem .....	11			
<b>5</b>	<b>Odstranění závad</b> .....	<b>11</b>			
5.1	Zobrazení chybového hlášení .....	11			
5.2	Rozpoznání a odstranění závady .....	11			
<b>6</b>	<b>Péče a údržba</b> .....	<b>11</b>			
6.1	Uzavření smlouvy o údržbě .....	11			
6.2	Péče o výrobek .....	11			
6.3	Kontrola odpadního vedení a sifonu kondenzátu .....	12			

## 1 Bezpečnost

### 1.1 Výstražná upozornění související s manipulací

#### Klasifikace výstražných upozornění souvisejících s manipulací

Výstražná upozornění související s manipulací jsou pomocí výstražných značek a signálních slov odstupňována podle závažnosti možného nebezpečí:

#### Výstražné značky a signální slova



##### **Nebezpečí!**

Bezprostřední ohrožení života nebo nebezpečí závažného zranění osob



##### **Nebezpečí!**

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



##### **Varování!**

Nebezpečí lehkých zranění osob



##### **Pozor!**

Riziko věcných nebo ekologických škod

### 1.2 Všeobecné bezpečnostní pokyny

#### 1.2.1 Instalace jen prostřednictvím servisního technika

Instalaci, servisní prohlídku, údržbu, opravy výrobku i na-

stavení plynu smí provádět jen servisní technik.

#### 1.2.2 Nebezpečí v důsledku chybné manipulace

Při chybné manipulaci mohou vznikat nepředvídatelné nebezpečné situace.

- ▶ Tento návod si pečlivě přečtěte.
- ▶ Při všech činnostech při obsluze výrobku dodržujte všeobecné bezpečnostní a výstražné pokyny.
- ▶ Při obsluze výrobku dodržujte všechny platné předpisy.

#### 1.2.3 Nebezpečí ohrožení života v důsledku unikajícího plynu

Při zápachu plynu v budovách:

- ▶ Vyhýbejte se prostorům se zápachem plynu.
- ▶ Pokud možno úplně otevřete dveře a okna a zajistíte průvan.
- ▶ Zabraňte přítomnosti otevřeného plamene (např. zapalovač, zápalky).
- ▶ Nekuřte.
- ▶ Nepoužívejte žádné elektrické vypínače, síťové zástrčky, zvonky, telefony a jiná domovní hovorová zařízení.
- ▶ Uzavřete hlavní uzávěr plynu.
- ▶ Pokud možno uzavřete plynový kohout výrobku.

# 1 Bezpečnost

- ▶ Voláním nebo klepáním varujte obyvatele domu.
- ▶ Opusťte okamžitě budovu a zabraňte vstupu třetích osob.
- ▶ Z prostoru mimo budovu informujte hasiče a policii.
- ▶ Z telefonní přípojky mimo budovu uvědomte pohotovostní službu plynárenského podniku.

## 1.2.4 Nebezpečí ohrožení života v důsledku uzavřeného nebo netěsného odvodu spalin

V důsledku chyby instalace, poškození, manipulace, nepřístupného místa instalace apod. může unikat plyn a způsobit otravu.

- ▶ Na celém systému pro odvod spalin neprovádějte žádné změny.

Při zápachu spalin v budovách:

- ▶ Otevřete úplně všechny přístupné dveře a okna a postarejte se o průvan.
- ▶ Vypněte výrobek.
- ▶ Informujte kvalifikovaný servis.

## 1.2.5 Nebezpečí ohrožení života výbušnými a hořlavými látkami

- ▶ V místě instalace výrobku nepoužívejte ani neskladujte

žádné výbušné ani hořlavé látky (např. benzín, papír, barvy).

## 1.2.6 Nebezpečí ohrožení života v důsledku chybějících bezpečnostních zařízení

Chybějící bezpečnostní zařízení (např. bezpečnostní ventil, expanzní nádoba) mohou vést k životu nebezpečným popáleninám a jiným poraněním.

- ▶ Od servisního technika si nechte vysvětlit funkci a polohu bezpečnostních zařízení.

## 1.2.7 Nebezpečí opaření horkou vodou

Na místech odběru teplé vody hrozí při teplotách teplé vody nad 60 °C nebezpečí opaření. Malé děti a starší lidé mohou být ohroženi již při nižších teplotách.

- ▶ Teplotu zvolte tak, aby nemohl být nikdo ohrožen.

## 1.2.8 Nebezpečí opaření teplou vodou

U míst pro odběr teplé vody hrozí riziko opaření, je-li teplota vody vyšší než 60 °C. Malé děti a starší osoby jsou ohroženy již při nižších teplotách.

- ▶ Zvolte proto vhodnou požadovanou teplotu.

## 1.2.9 Změny v prostředí instalace výrobku

Při změnách v prostředí instalace výrobku může dojít k ohrožení zdraví a života uživatele nebo třetích osob, resp. k poškození výrobku a k jiným věcným škodám.

- ▶ Bezpečnostní zařízení v žádném případě nevypínejte.
- ▶ S bezpečnostními zařízeními nemanipulujte.
- ▶ Neničte ani neodstraňujte plomby konstrukčních součástí. Pouze autorizovaní servisní technici a zákaznické služby výrobce mají oprávnění měnit zaplombované konstrukční součásti.
- ▶ Neprovádějte žádné změny:
  - na výrobku
  - na plynovém vedení, na vedení přivádějícím vzduch, vodu a proud
  - na celém systému odvodu spalin
  - na celém systému odvodu kondenzátu
  - na pojistném ventilu
  - na odtokových potrubích
  - na stavebních komponentách, které by mohly mít negativní vliv na bezpečnost výrobku

## 1.2.10 Škoda způsobená mrazem kvůli nedostatečné teplotě místnosti

Při nastavení příliš nízké teploty i v jednotlivých místnostech vzniká nebezpečí poškození částí topného systému mrazem.

- ▶ Bezpodmínečně dodržujte pokyny pro ochranu před mrazem .

## 1.2.11 Škoda způsobená mrazem kvůli výpadku proudu

Při výpadku proudu mohou být dílčí oblasti topného systému poškozeny mrazem.

- ▶ Chcete-li výrobek při výpadku proudu udržovat v provozu, poraďte se se servisním technikem o instalaci záložního agregátu.

## 1.2.12 Škoda způsobená mrazem kvůli odpojení výrobku

Jsou-li zařízení pro ochranu před mrazem neaktivní, může být výrobek poškozen. Zařízení pro ochranu výrobku před mrazem jsou aktivní pouze v případě, že je výrobek připojen ke zdroji proudu.

- ▶ Neodpojujte výrobek od elektrické sítě.

# 1 Bezpečnost

- ▶ Zapínací/vypínací tlačítko nechte v poloze „Zap“.
- ▶ Plynový kohout nechte otevřený.

## 1.2.13 Poškození korozí v důsledku chemicky znečištěného spalovacího a okolního vzduchu

Spreje, rozpouštědla, čisticí prostředky s obsahem chlóru, barvy, lepidla, sloučeniny amoniaku, prach atd. mohou za nevhodných podmínek vést ke korozi výrobku i přívodu vzduchu a odvodu spalin.

- ▶ V okolí výrobku nepoužívejte ani neskladujte spreje, rozpouštědla, čisticí prostředky s obsahem chlóru, barvy, lepidla atd.
- ▶ Chcete-li výrobek používat v průmyslových provozech, např. v kadeřnických salónech, natěračských či truhlářských dílnách nebo čistících provozech, zvolte samostatný instalační prostor, kde je zaručeno zásobování spalovacím vzduchem, který technicky neobsahuje žádné chemické látky.

## 1.2.14 Nebezpečí poranění a riziko věcné škody při neodborné nebo zanedbané údržbě a opravě

- ▶ Nikdy se nepokoušejte sami provádět opravu ani údržbu výrobku.
- ▶ Závady a škody nechejte neprodleně odstranit servisním technikem.
- ▶ Dodržujte stanovené intervaly údržby.

## 1.3 Použití v souladu s určením

Při neodborném používání nebo použití v rozporu s určením může dojít k ohrožení zdraví a života uživatele nebo třetích osob, resp. k poškození výrobku a k jiným věcným škodám.

Toto zařízení smí být obsluhováno dětmi staršími 8 let, osobami s tělesným, smyslovým nebo mentálním omezením a osobami bez odpovídajících zkušeností nebo předchozích znalostí za předpokladu, že byly poučeny ohledně bezpečné obsluhy zařízení, jsou pod dohledem a znají nebezpečí spojená s obsluhou. Děti si nesmějí se zařízením hrát. Čištění a ošetřování zařízení smí

být prováděno dětmi jen pod dohledem dospělého.

Výrobek je určen jako zdroj tepla pro uzavřené teplovodní systémy topení a ohřev teplé vody.

Použití v souladu s určením zahrnuje:

- dodržování připojených návodů k obsluze, instalaci a údržbě výrobku a ostatních součástí a komponent zařízení
- dodržování všech podmínek prohlídek a údržby uvedených v návodech.

Jiné použití, než je popsáno v tomto návodu, nebo použití, které přesahuje zde popsaný účel, je považováno za použití v rozporu s určením.

Za použití v rozporu s určením je považováno také každé bezprostřední komerční a průmyslové použití.

Použití výrobku ve vozidlech, např. mobilních domech nebo obytných vozech, se považuje za použití v rozporu s určením.

Za vozidla nejsou považovány takové jednotky, které jsou trvale a nepohyblivě instalovány (tzv. pevná instalace).

# 2 Pokyny k dokumentaci

## 2 Pokyny k dokumentaci

### 2.1 Dodržování platné dokumentace

- ▶ Bezpodmínečně dodržujte všechny návody k obsluze, které jsou připojeny ke komponentám zařízení.

### 2.2 Uložení dokumentace

- ▶ Tento návod a veškerou platnou dokumentaci uchovejte pro další použití.

### 2.3 Platnost návodu

Tento návod platí výhradně pro tato zařízení:


#### Typy a čísla výrobků

Lev 30 KKZ 150C	0010014606
-----------------	------------

Číslo zařízení je uvedeno na typovém štítku .

## 3 Popis výrobku

### 3.1 Označení CE

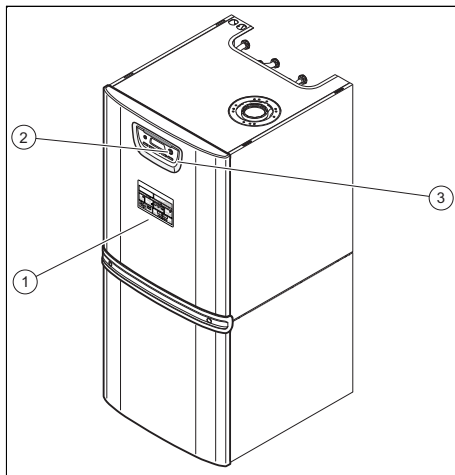
 Označením CE se dokládá, že výrobky dle typového štítku splňují základní požadavky příslušných směrnic.

### 3.2 Sériové číslo

Sériové číslo je uvedeno na typovém štítku.

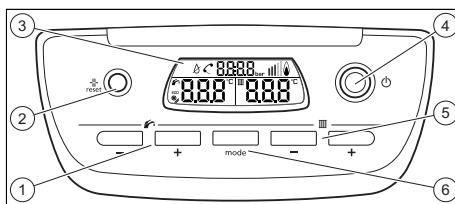
Sériové číslo je uvedeno na magnetu, který je umístěn na předním krytu výrobku.









## 3.3 Konstrukce zařízení



- 1 Magnetický štítek se sériovým číslem výrobku
- 2 Zapínací/vypínací tlačítko
- 3 Ovládací prvky

## 3.4 Přehled ovládacích prvků

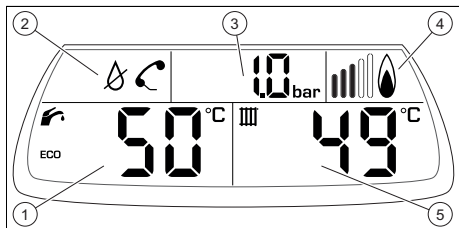


- 1 Tlačítka teploty teplé vody  a  a 
- 2 Zapínací/vypínací tlačítko
- 3 Tlačítka teploty na výstupu do topení  a 
- 4 Zapínací/vypínací tlačítko
- 5 Tlačítka teploty na výstupu do topení  a 
- 6 Tlačítko druhu provozu 



### 3.5 Digitální informační a analytický systém (DIA)

Výrobek je vybaven digitálním informačním a analytickým systémem (DIA systém). Systém poskytuje informace o provozním stavu výrobku a pomůže vám s odstraňováním závad.



- |                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1 Teplota vody                      | 4 Ukazatel provozu hořáku      |
| 2 Symboly poruchy                   | 5 Teplota na výstupu do topení |
| 3 Tlak v systému / hlášení o poruše |                                |

#### 3.5.1 Zobrazené symboly

Sym-bol	Význam	Vysvětlení
	Provoz hořáku	Hořák zap
	Topný režim aktivní	
	Ohřev teplé vody aktivní	
	Závada na výrobku	Chybové hlášení F0xx
	Nedostatek vody v systému	
	Teplota teplé vody 50 °C	Normální provozní teplota teplé vody
	Solární čerpadlo aktivní (k dispozici jen u výrobků s integrovanou solární funkcí)	Bliká, když solární čerpadlo běží.

## 4 Popis funkce

### 4.1 Požadavky na místo instalace

#### 4.1.1 Umístění výrobku do skříně

Umístění ve skříní podléhá příslušným předpisům o odpovídajícím provedení.

Jestliže pro výrobek požadujete umístění do skříně, obraťte se na příslušný kvalifikovaný servis. V žádném případě výrobek neobkládejte svépomocí.

### 4.2 Uvedení výrobku do provozu

#### 4.2.1 Otevření uzavíracích prvků

1. Od servisního technika, který výrobek instaloval, si nechte vysvětlit polohu a ovládání uzavíracích prvků.
2. Otevřete plynový kohout až nadoraz.
3. Jsou-li instalovány, zkontrolujte, zda jsou kohouty pro údržbu na výstupu z topného systému a do vstupu otevřeny.

#### 4.2.2 Zapnutí výrobku

- Stiskněte zapínací/vypínací tlačítko.

◁ Je-li výrobek zapnutý, zapne se displej. Po několika sekundách je výrobek připraven k provozu.

#### 4.2.3 Kontrola plnicího tlaku topného systému

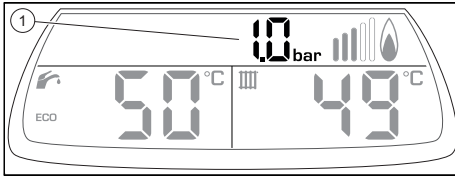


##### Pokyn

Aby se předešlo provozu systému s nedostatečným množstvím vody, a tím i možnému vzniku následných škod, je výrobek vybaven snímačem tlaku a digitálním ukazatelem tlaku.

Zeptejte se na to svého servisního technika.

# 4 Popis funkce



1 Aktuální plnicí tlak

1. Jednou měsíčně kontrolujte, zda tlak vody v topném okruhu, který se zobrazuje na displeji, leží mezi 0,1 a 0,15 MPa (1,0 a 1,5 bar).
2. Je-li plnicí tlak příliš nízký, doplňte vodu.
3. Při častějším poklesu tlaku nechte zjistit a odstranit příčinu úbytku topné vody. Informujte o tom svého servisního technika.

## 4.3 Nastavení teploty na výstupu do topení

### 4.3.1 Nastavení teploty na výstupu do topení (bez připojeného regulátoru)



#### Pokyn

Není-li na výrobek připojen žádný vnější regulátor, nastavte teplotu na výstupu do topení podle následujícího popisu.

Servisní technik možná upravil maximální možnou teplotu.

- ▶ Změňte teplotu na výstupu do topení pomocí (III) nebo (III).

### 4.3.2 Nastavení teploty na výstupu do topení (s připojeným regulátorem)

- ▶ Je-li výrobek vybaven ekvitermním regulátorem nebo prostorovým regulátorem, nastavte na výrobku maximální teplotu na výstupu do topení.
  - ◁ Skutečnou teplotu na výstupu do topení nastavuje automaticky regulátor.

## 4.4 Nastavení teploty teplé vody

- ▶ Změňte teplotu teplé vody pomocí () nebo ()

## 4.5 Volba druhu provozu



#### Pokyn

Po každém zapnutí/zapalování se výrobek spustí v předem zvoleném druhu provozu.

- ▶ Stiskněte tolikrát, až displej zobrazí požadovaný druh provozu.

Symbol	Druh provozu
	Topení + teplá voda
	pouze topení
	pouze teplá voda
-	Prázdniny / ochrana před mrazem

## 4.6 Dočasné odstavení výrobku z provozu



#### Pozor!

#### Riziko věcných škod způsobených mrazem!

Ochrana před mrazem a kontrolní zařízení jsou aktivní pouze tehdy, není-li systém odpojen od elektrické sítě, výrobek je zapnut pomocí zapínacího/vypínacího tlačítka a plynový kohout je otevřený.

- ▶ Výrobek dočasně odstavte z provozu pouze tehdy, nehrozí-li nebezpečí mrazu.

- ▶ Pro vypnutí výrobku stiskněte zapínací/vypínací tlačítko.

◁ Při vypnutí výrobku displej zhasne.

Při delším odstavení z provozu (např. dovolená) byste navíc měli zavřít plynový kohout.

## 4.7 Ochrana topného systému před mrazem

### 4.7.1 Funkce ochrany proti zamrznutí



#### Pozor!

#### Riziko věcných škod způsobených mrazem!

Funkce ochrany proti zamrznutí nemůže zajistit proudění celým topným systémem, takže části topného systému mohou zamrznout a poškodit se.

- ▶ Zajistěte, aby během mrazivých období zůstal topný systém v provozu a v době vaší nepřítomnosti dostatečně temperoval místnosti.



#### Pokyn

Aby byla zařízení pro ochranu výrobku před mrazem aktivní, měli byste výrobek zapínat a vypínat pomocí regulátoru, je-li instalován.

Klesne-li teplota na výstupu do topení při zapnutém zapínacím/vypínacím tlačítku pod 5 °C, je výrobek uveden do provozu a ohřívá obíhající vodu na straně topení i na straně teplé vody (je-li k dispozici) asi na 30 °C.

### 4.7.2 Vypuštění topného systému

Jinou možností ochrany proti mrazu na velmi dlouhé období je úplné vypuštění topného systému a výrobku.

- ▶ Obratěte se na servisního technika.

## 5 Odstranění závad

### 5.1 Zobrazení chybového hlášení

- ▶ Zobrazí-li výrobek chybové

hlášení , obraťte se na servisního technika.

### 5.2 Rozpoznání a odstranění závady

- ▶ Jestliže při provozu výrobku vzniknou problémy, můžete sami s pomocí tabulky v příloze zkontrolovat několik možností.

Rozpoznání a odstranění závad (→ Strana 13)

- ▶ Pokud výrobek po ověření podle tabulky nepracuje bezchybně, obraťte se kvůli odstranění problému na servisního technika.

## 6 Péče a údržba

### 6.1 Uzavření smlouvy o údržbě

Předpokladem pro dlouhodobou provozuschopnost, bezpečnost provozu, spolehlivost i vysokou životnost výrobku jsou každoroční prohlídky a dvouroční údržba výrobku servisním technikem.

Pravidelná údržba zajišťuje optimální účinnost, a tím i hospodárny provoz výrobku.

Doporučujeme vám uzavřít smlouvu o údržbě.

### 6.2 Péče o výrobek



#### Pozor!

#### Riziko věcných škod při použití nevhodného čisticího prostředku!

- ▶ Nepoužívejte spreje, abraziva, mycí prostředky, čisticí prostředky s obsahem rozpouštědel nebo chlóru.

## 7 Odstavení z provozu

- ▶ Plášť čistíte vlhkým hadříkem namočeným ve slabém roztoku mýdla bez obsahu rozpouštědel.

### 6.3 Kontrola odpadního vedení a sifonu kondenzátu

1. Pravidelně kontrolujte případné závady odpadního vedení a sifonu kondenzátu, zejména viditelné nebo hmatatelné překážky, resp. ucpání.
2. Zjistíte-li závady, nechte je odstranit servisním technikem a obnovit potřebnou propustnost.

## 7 Odstavení z provozu

### 7.1 Definitivní odstavení výrobku z provozu

- ▶ Pro definitivní odstavení výrobku z provozu se obraťte na servisního technika.

## 8 Recyklace a likvidace

### 8.1 Likvidace obalu

Likvidaci obalu přenechejte autorizovanému servisnímu technikovi, který výrobek instaloval.

### 8.2 Likvidace výrobku a příslušenství

- ▶ Výrobek ani příslušenství nepatří do domovního odpadu.
- ▶ Zajistěte řádnou likvidaci výrobku a veškerého příslušenství.
- ▶ Dodržujte všechny příslušné předpisy.

## 9 Záruka a zákaznické služby

### 9.1 Záruka

Informace o záruce výrobce obdržíte na kontaktní adrese na zadní straně.

### 9.2 Zákaznické služby



Kontaktní údaje pro naše zákaznické služby obdržíte na adrese na zadní straně nebo na [www.protherm.cz](http://www.protherm.cz).

## Příloha

## A Rozpoznání a odstranění závad

Problém	Možná příčina	Opatření k odstranění
Neteče teplá voda, topení zůstává studené; výrobek se nezapíná	Plynový kohout ze strany stavby zavřený	Otevřít plynový kohout ze strany stavby
	Elektrické napájení ze strany stavby vypnuté	Zapnout elektrické napájení ze strany stavby
	Zapínací/vypínací tlačítko na výrobku vypnuté	Zapnout zapínací/vypínací tlačítko na výrobku
	Teplota na výstupu do topení je nastavená na příliš nízkou hodnotu nebo v poloze „Vypnout topení“ a/nebo teplota teplé vody je nastavená na příliš nízkou hodnotu	Nastavit teplotu na výstupu do topení na požadovanou hodnotu a/nebo nastavit teplotu teplé vody na požadovanou hodnotu
	Plnicí tlak topného systému není dostatečný	Doplnit vodu do topného systému
	Vzduch v topném systému	Odvzdušnit topná tělesa Při opakování problému: informujte servisního technika
	Závada při zapalování	Stisknout tlačítko resetu Při opakování problému: informujte servisního technika
Ohřev teplé vody je v pořádku; topení se nezapíná	Žádný požadavek na topení ze strany regulátoru	Zkontrolovat, příp. upravit časový program na regulátoru Zkontrolovat teplotu místnosti a příp. upravit požadovanou teplotu místnosti („návod k obsluze regulátoru“)
	Teplota na výstupu do topení je nastavená na příliš nízkou hodnotu nebo v poloze „Vypnout topení“	Nastavit teplotu na výstupu do topení na požadovanou hodnotu
	Vzduch v topném systému	Odvzdušnit topná tělesa Při opakování problému: informujte servisního technika
žádná teplá voda, topný provoz je v pořádku	Teplota teplé vody je nastavená na příliš nízkou hodnotu nebo v poloze „Vypnout teplou vodu“	Nastavit teplotu teplé vody na požadovanou teplotu
Stopy vody pod výrobkem nebo vedle výrobku	Potrubi k odvodu kondenzátu blokováno	Zkontrolovat a příp. vyčistit potrubí k odvodu kondenzátu
	Netěsnost v systému nebo výrobku	Zavřete přívod studené vody k výrobku, informujte instalatéra

# Příloha

Problém	Možná příčina	Opatření k odstranění
Displej ukazuje rE 5Et	Závada	Stiskněte odblokovací tlačítko (reset), počkejte pět sekund; pokud porucha trvá, informujte instalátéra
Displej ukazuje  a ukazatel tlaku bliká	Nedostatek vody v systému	Doplnit upravenou vodu Při opakování problému: informujte servisního technika
Ukazatel tlaku bliká	Příliš vysoký tlak v systému	Odvzdušnit jedno topné těleso Při opakování problému: informujte servisního technika
Displej ukazuje  a ukazatel tlaku bliká	Chybové hlášení	Informujte instalátéra

## Rejstřík

<b>C</b>		Smlouva o údržbě .....	11
Chybové hlášení .....	11	Symbole .....	9
<b>Č</b>		<b>T</b>	
Číslo výrobku .....	8	Teplota na výstupu do topení .....	11
Čištění .....	11	nastavení (bez regulátoru) .....	10
<b>D</b>		nastavení (s připojeným regulátorem) .....	10
DIA systém .....	9	Teplota teplé vody	
Displej .....	8–9	nastavení .....	10
zobrazené symboly .....	9	Nebezpečí opaření .....	4
Dokumentace .....	8	Tlak v systému .....	9
<b>F</b>		Topný systém	
Funkce ochrany proti zamrznutí .....	11	vypuštění .....	11
<b>I</b>		zobrazení plnicího tlaku .....	9
Instalace .....	3	<b>U</b>	
<b>K</b>		Uzavírací prvky .....	10
Kontrola .....	3	<b>Ú</b>	
<b>L</b>		Údržba .....	3, 6, 11
Likvidace		<b>V</b>	
Obal .....	12	Vypnutí .....	10
<b>M</b>		Výrobek	
Místo instalace .....	4	definitivní odstavení z provozu .....	12
Mráz		Likvidace .....	12
Ochrana topného systému před		péče .....	11
mrazem .....	11	vypnutí .....	10
<b>N</b>		zapnutí .....	9
Nedostatek vody .....	9	<b>Z</b>	
<b>O</b>		Zápach plynu .....	3
Odpadní vedení kondenzátu		Zápach spalin .....	4
kontrola .....	12		
Odstavení z provozu			
definitivní .....	12		
dočasné .....	10		
Odstranění závad .....	11		
Oprava .....	3, 6		
Ovládací prvky .....	8–9		
Označení CE .....	8		
<b>P</b>			
Péče .....	11		
Plnicí tlak topného systému			
Zobrazit .....	9		
<b>S</b>			
sériové číslo .....	8		
Sifon kondenzátu			
kontrola .....	12		

Výrobce

**VAILLANT GROUP SLOVAKIA, S.R.O.**

Pplk. Pľjušta 45  
909 01 Skalica  
Tel.: 034 6966 101  
fax: 034 6966 111



Dodavatel

**VAILLANT GROUP CZECH, S.R.O.**

Chrástřany 188  
252 19 Praha-západ  
Tel: 257 090 811  
Fax: 257 950 917

0020183497\_00 - 21.03.2014

© Tyto návody nebo jejich části jsou chráněny autorským právem a smějí být rozmnožovány nebo rozšiřovány pouze s písemným souhlasem výrobce.

