

# Návod k obsluze

## pro provozovatele zařízení

**VIESMANN**

Tepelné čerpadlo na teplou vodu, 180 až 250 l

Vitocal 060-A

- Typ T0E-R290: se suchou elektrickou topnou vložkou
- Typ T0S-R290: s přípojkou pro externí zdroj tepla



## VITOCAL 060-A



### Pro vaši bezpečnost

 Dodržujte prosím přesně tyto bezpečnostní pokyny, zabráníte tak újmě na zdraví a škodám na majetku.

### Vysvětlení bezpečnostních pokynů

 **Nebezpečí**  
Tato značka varuje před úrazem.

 **Pozor**  
Tato značka varuje před věcnými škodami a škodami na životním prostředí.

### Upozornění

*Údaje uvedené slovem „Upozornění“ obsahují doplňkové informace.*

Přístroj obsahuje snadno hořlavé chladivo pojistné skupiny A3 podle normy ISO 817 a normy ANSI/ASHRAE standard 34.

### Cílová skupina

Tento návod k použití je určen osobám obsluhujícím zařízení.

Obsluha tohoto zařízení je povolena i dětem od 8 let a osobám se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi, pokud tyto osoby jsou pod dohledem nebo byly instruovány o způsobech bezpečné obsluhy a jsou si vědomy možných nebezpečí spojených s provozem zařízení.



### Pozor

Děti musí být v blízkosti zařízení pod dohledem.

- Zařízení není určeno dětem ke hraní.
- Čištění a údržba ze strany uživatele jsou dětem bez dohledu dospělých zakázány.

### Bezpečnostní pokyny pro práci na zařízení

Přístroj obsahuje hořlavé chladivo R290 (propan). V případě netěsnosti může reakcí unikajícího chladiva s okolním vzduchem vznikat hořlavá nebo výbušná atmosféra.

### Pobyt a práce v bezprostředním okolí přístroje



### Nebezpečí

Nebezpečí výbuchu: V případě unikajícího chladiva může reakcí s okolním vzduchem vznikat hořlavá nebo výbušná atmosféra. Zabraňte požáru a výbuchu v ochranném pásmu těmito opatřeními:

**Pro vaši bezpečnost** (pokračování)

- Zabraňte přítomnosti zápalných zdrojů, např. otevřený plamen, horké povrchy, elektrické přístroje se zápalným zdrojem, mobilní koncová zařízení s integrovaným akumulátorem (např. mobilní telefony, fitness-hodinky atd.).
- Nepoužívejte hořlavé látky, např. spreje nebo jiné hořlavé plyny.
- Neodstraňujte, neblokujejte a ani nepřemostějte bezpečnostní zařízení.
- Neprovádějte na přístroji žádné změny:
  - Na přívodním/odtokovém potrubí a elektrických přípojkách/kabelech neprovádějte žádné změny, nezatěžujte je a zabraňte jejich poškození.
  - Neprovádějte změny okolí.
  - Neodstraňujte součástky nebo plomby.
- Kryty nesnímejte.
- Přídavné součásti nebo instalované příslušenství neměňte ani neodstraňujte.
- Potrubí neodpojujte ani nedotahujte.
- Práce na okruhu chladiva přístroje smí provádět odborníci, kteří jsou k tomu oprávněni. Tito odborníci musí být vyškoleni podle normy ČSN EN 378 část 4 nebo IEC 60335-2-40, část HH. Je zapotřebí osvědčení o způsobilosti od orgánu akreditovaného průmyslem.

**Nebezpečí**

Horké povrchy mohou způsobit popáleniny.

- Zařízení neotvírejte.
- Nedotýkejte se horkých povrchů neizolovaných trubek a armatur.

**Připojení zařízení**

- Připojení přístroje a jeho uvedení do provozu smí provádět jen autorizovaní odborníci.
- Dodržujte předepsané podmínky pro elektrické připojení.
- Jakékoli změny stávající instalace smějí provádět jen autorizovaní a kvalifikovaní odborníci.

**Nebezpečí**

Neodborně provedené práce na zařízení mohou vést k životu nebezpečným nehodám. Elektroinstalační práce smí provádět pouze odborní elektrikáři.

**Práce na zařízení**

- Nastavení a práce na zařízení jsou dovoleny pouze podle závazných údajů uvedených v tomto návodu k použití. Další práce na zařízení, např. údržbu, servis a opravy smí provádět pouze autorizovaní odborníci.
- Zařízení neotvírejte.

**Přídavné součásti, náhradní díly a součásti podléhající opotřebení****Pozor**

Součásti, jež nebyly se zařízením odzkoušeny, je mohou poškodit nebo nepříznivě ovlivnit jeho funkce.

Montáž nebo výměnu přenechte výhradně specializované topenářské firmě.

## Chování v případě úniku chladiva z přístroje



### Nebezpečí

Únik chladiva může vést ke vzniku požáru a výbuchu, jež mají za následek nejzávažnější poranění a nebo usmrcení. V případě vdechnutí hrozí nebezpečí udušení. Pokud máte podezření, že došlo k úniku chladiva, zajistěte následující:

- Velmi dobrý přívod a odvod vzduchu.
- Nekuřte! Nepoužívejte otevřený oheň, zabraňte jiskření. Nikdy nezapínejte světla ani elektrické přístroje.
- Zahajte opatření na záchranu osob.
- Informujte autorizovaného odborníka.
- Z bezpečného místa přerušte napájení elektrickou energií všech součástí zařízení.



### Nebezpečí

Přímý kontakt s tekutým a plynným chladivem může způsobit závažné poškození zdraví, např. omrzliny a/ nebo popáleniny. V případě vdechnutí hrozí nebezpečí udušení.

- Zabraňte přímému kontaktu s tekutým a plynným chladivem.
- Chladivo nevdechujte.
- Zahajte opatření na záchranu osob.

## Chování při požáru



### Nebezpečí

Při požáru hrozí nebezpečí popálení a výbuchu.

- Z bezpečného místa přerušte napájení elektrickou energií všech součástí zařízení.
- Informujte hasiče.
- Zahajte opatření na záchranu osob.
- O uhašení se pokuste jen tehdy, pokud přitom nehrozí nebezpečí úrazu: Použijte schválený hasicí přístroj třídy požáru ABC.

## Požadavky na místo instalace



### Nebezpečí

Lehce zápalné kapaliny a materiály (např. benzín, rozpouštědla a čisticí prostředky, barvy nebo papír) mohou způsobit vzněty a požáry. Takové látky neskladujte a nepoužívejte v kotelně resp. v bezprostřední blízkosti přístroje.



### Pozor

Nepřípustné okolní podmínky mohou způsobit poškození zařízení a ohrozit jeho bezpečný provoz. Dodržujte přípustné teploty prostředí podle údajů tohoto návodu k použití.

## Obsah

|                               |                                                                                                                     |    |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1. Úvodní informace</b>    | Symbols .....                                                                                                       | 7  |
|                               | Stanovený rozsah použití .....                                                                                      | 7  |
|                               | Informace o výrobku .....                                                                                           | 8  |
|                               | ■ Přípustné vstupní teploty vzduchu .....                                                                           | 8  |
|                               | První uvedení do provozu .....                                                                                      | 8  |
|                               | Vaše zařízení je přednastaveno .....                                                                                | 8  |
|                               | Několik užitečných rad k úspoře energie .....                                                                       | 9  |
|                               | Užitečné rady pro vyšší komfort .....                                                                               | 9  |
| <b>2. Obsluha</b>             | Základy obsluhy .....                                                                                               | 10 |
|                               | Indikace na displeji .....                                                                                          | 10 |
|                               | ■ Pohotovostní stav .....                                                                                           | 10 |
|                               | ■ Domovská obrazovka .....                                                                                          | 10 |
|                               | ■ Základní zobrazení .....                                                                                          | 10 |
|                               | ■ Spínací plochy a symboly .....                                                                                    | 11 |
|                               | Přehled Hlavní nabídky .....                                                                                        | 11 |
|                               | ■ Výběr položky nabídky v hlavní nabídce .....                                                                      | 11 |
|                               | Provozní programy pro přípravu teplé vody .....                                                                     | 12 |
|                               | ■ Teplá voda  .....                | 12 |
|                               | ■ Topný režim  .....               | 12 |
|                               | ■ Provozní program Boost  .....    | 12 |
|                               | ■ Provozní program Dovolena  ..... | 13 |
| <b>3. Časové programy</b>     | Časový program a časové fáze .....                                                                                  | 14 |
|                               | Postup při nastavování časového programu .....                                                                      | 14 |
|                               | Nastavení časového programu <b>P.4</b> .....                                                                        | 14 |
| <b>4. Nastavení</b>           | Nastavení požadované hodnoty teploty teplé vody .....                                                               | 16 |
|                               | Nastavení nouzového provozu <b>P.3</b> .....                                                                        | 16 |
|                               | Nastavení jasu displeje <b>P.5</b> .....                                                                            | 16 |
|                               | Nastavení pohotovostního stavu displeje <b>P.6</b> .....                                                            | 16 |
|                               | Nastavení hygieny pitné vody <b>P.8</b> .....                                                                       | 17 |
|                               | Nastavení data <b>P.10</b> .....                                                                                    | 17 |
|                               | Nastavení času <b>P.11</b> .....                                                                                    | 18 |
|                               | Automatické přepínání letního/zimního času <b>P.12</b> .....                                                        | 18 |
|                               | Nastavení proudu s vysokým/nízkým tarifem <b>P.15</b> .....                                                         | 18 |
|                               | Vynulování uživatelských parametrů <b>P.99</b> .....                                                                | 19 |
|                               | Vytvoření spojení WiFi .....                                                                                        | 19 |
|                               | Zapnutí a vypnutí WiFi spojení .....                                                                                | 20 |
| <b>5. Dotazování</b>          | Dotazování na provozní data <b>P.2</b> .....                                                                        | 21 |
|                               | Dotazování na hlášení poruch <b>E.r</b> .....                                                                       | 22 |
|                               | ■ Zobrazení aktivní poruchy .....                                                                                   | 22 |
| <b>6. Vypínání a zapínání</b> | Odstavení z provozu .....                                                                                           | 23 |
| <b>7. Co je třeba dělat?</b>  | Tepelné čerpadlo na teplou vodu se nespustí .....                                                                   | 24 |
|                               | Indikace hlášení .....                                                                                              | 24 |
| <b>8. Preventivní údržba</b>  | Čištění .....                                                                                                       | 25 |
|                               | Inspekce a údržba .....                                                                                             | 25 |
|                               | ■ Připojovací kabel poškozen .....                                                                                  | 25 |
|                               | ■ Zásobník teplé vody .....                                                                                         | 25 |
|                               | ■ Pojistný přetlakový ventil (zásobník TUV) .....                                                                   | 25 |
|                               | ■ Filtr pitné vody (je-li k dispozici) .....                                                                        | 25 |
| <b>9. Příloha</b>             | Upozornění k likvidaci .....                                                                                        | 26 |
|                               | ■ Likvidace obalu .....                                                                                             | 26 |
|                               | ■ Definitivní odstavení z provozu .....                                                                             | 26 |

|                         |       |           |
|-------------------------|-------|-----------|
| <b>10. Seznam hesel</b> | ..... | <b>27</b> |
|-------------------------|-------|-----------|

## Symbody

| Symbol                                                                              | Význam                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Odkaz na jiný dokument s podrobnými informacemi                                                                                               |
|    | Pracovní krok ve vyobrazeních:<br>Číslování odpovídá pořadí kroků pracovního procesu.                                                         |
|    | Výstraha před poraněním osob                                                                                                                  |
|    | Výstraha před věcnými škodami a škodami na životním prostředí                                                                                 |
|    | Prostor vedoucí napětí                                                                                                                        |
|    | Obzvláště dodržovat.                                                                                                                          |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Součástka musí slyšitelně zapadnout. nebo</li> <li>▪ Akustický signál</li> </ul>                     |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nasaďte novou součástku. nebo</li> <li>▪ Ve spojení s nástrojem: Vyčistěte topnou plochu.</li> </ul> |
|  | Součástku odborně zlikvidujte.                                                                                                                |
|  | Součástku odevzdejte na vhodném sběrném místě. Součástku <b>nelikvidujte</b> v domovním odpadu.                                               |

## Stanovený rozsah použití

Přístroj se smí podle stanoveného rozsahu použití instalovat a provozovat v uzavřených topných systémech dle ČSN EN 12828 se zohledněním příslušných montážních, servisních návodů a návodů k použití.

Zařízení se smí používat výhradně k ohřevu pitné vody.

Při použití dodatečných součástí a příslušenství je možné rozsah funkcí rozšířit.

Použití v souladu s ustanovením předpokládá, že byla provedena pevná instalace chráněná před zamrznutím ve spojení se schválenými součástkami specifickými pro zařízení.

Komerční nebo průmyslové použití k jinému účelu než k ohřevu pitné vody platí jako použití odporující stanovenému účelu použití.

Použití přesahující tento rámec musí být schváleno výrobcem případ od případu.

Nesprávné použití přístroje nebo neodborná obsluha (např. otevřením přístroje provozovatelem zařízení) je zakázáno a vede k vyloučení ze záruky. Chybné použití je také tehdy, pokud jsou součásti topného systému pozměněny v jejich funkci ve shodě s ustanovením.

### Stanovený rozsah použití (pokračování)

#### Upozornění

*Zařízení je určeno výhradně pro použití v domácnostech, tzn., že přístroj mohou bezpečně obsluhovat i nezaškolené osoby.*

### Informace o výrobku

Vitocal 060-A, typ T0E-R290 a typ T0S-R290 je tepelné čerpadlo s integrovaným zásobníkem teplé vody.

K přípravě teplé vody používá tepelné čerpadlo tepelnou energii vzduchu místnosti nebo venkovní vzduch. V době velké potřeby teplé vody lze provádět dohřev pomocí elektrické topné vložky (u typu T0E-R290 vestavěno z výroby; u typu T0S-R290 příslušenství). Typ T0S-R290 obsahuje výměník tepla ve spodní části zásobníku, ke kterému lze připojit externí zdroj tepla. Tepelné čerpadlo na teplou vodu lze provozovat v **režimu okolního vzduchu**, v **režimu okolního vzduchu s výstupem vzduchu směrem ven** a také v **režimu venkovního vzduchu**. K tomu může být zapotřebí příslušenství.

#### Režim okolního vzduchu

V režimu okolního vzduchu se využívá vzduchu v místnosti v místě instalace pro přípravu teplé vody.

Během přípravy teplé vody se místo instalace ochladí a odvlhčuje.

#### Režim okolního vzduchu s výstupem vzduchu směrem ven

I zde se využívá vzduch v místnosti v místě instalace pro přípravu teplé vody.

Vzduch v místnosti ochlazený při přípravě teplé vody je odváděn ven potrubím odpadního vzduchu.

Venkovní vzduch proudí do místnosti samostatným větracím otvorem.

#### Režim venkovního vzduchu

V režimu venkovního vzduchu je k tepelnému čerpadlu na teplou vodu vedením přiváděn venkovní vzduch.

Venkovní vzduch ochlazený při přípravě teplé vody je odváděn ven potrubím odpadního vzduchu.

Teplota místnosti se nemění.

### Přípustné vstupní teploty vzduchu

Mimo oblast přípustných vstupních teplot vzduchu se tepelné čerpadlo na teplou vodu vypne. Ve spojení s elektrickou topnou vložkou (příslušenství) můžete v některých provozních programech pitnou vodu ohřívat také mimo rozsah přípustných vstupních teplot vzduchu. U typu T0S-R290 může být připojen externí zdroj tepla.

Přípustné vstupní teploty vzduchu:

- Pro přípravu teplé vody v režimu okolního vzduchu a v režimu okolního vzduchu s výstupem vzduchu směrem ven (teplota v místě instalace):  
3 °C až 35 °C
- Pro přípravu teplé vody v režimu venkovního vzduchu (venkovní teplota):  
-5 °C až 35 °C

### První uvedení do provozu

První uvedení do provozu a přizpůsobení regulace tepelného čerpadla místním a stavebním podmínkám a poučení správné obsluhy, musí provést specializovaná topenářská firma.

### Vaše zařízení je přednastaveno

Vaše tepelné čerpadlo na teplou vodu je předem nastaveno z výroby a tedy připraveno k provozu. Veškerá nastavení můžete podle vašeho přání kdykoliv individuálně změnit.

#### Příprava teplé vody

- Teplá voda se ohřívá každý den od **00:00 do 24:00 hod.** na 54 °C (požadovaná teplota teplé vody) v režimu ECO.

## Vaše zařízení je přednastaveno (pokračování)

### Den v týdnu a hodinový čas

- Den v týdnu hodinový čas nastaví váš topenář.

### Výpadek proudu

*Při výpadku proudu zůstanou všechna nastavení zachována více než 24 hodin. Při dlouhodobějším výpadku proudu se musí datum a denní čas nově nastavit.*

## Několik užitečných rad k úspoře energie

### Úspora energie při přípravě teplé vody

#### ▪ Spotřeba teplé vody:

Sprchujte se namísto koupele. Sprcha spotřebuje zpravidla méně energie než koupel ve vaně.

#### ▪ Časový program: viz strana 14.

Vypněte přípravu teplé vody. Nastavte za tímto účelem program.

#### ▪ Dovolená: viz strana 13.

Chystáte-li se odcestovat, zapněte provozní program Dovolená.

#### ▪ Elektrická topná vložka (je-li součástí zařízení):

Vypněte automatický dohřev zásobníku teplé vody prostřednictvím elektrické topné vložky. Aktivujte za tímto účelem provozní program „ECO“: viz provozní program „Topný režim“ na straně 12.

### Použití vlastního proudu (ve spojení s fotovoltaickým zařízením)

- Pro provoz tepelného čerpadla na teplou vodu použijte proud vyrobený ve svém vlastním fotovoltaickém zařízení.

Podrobnější informace o dalších funkcích regulace tepelného čerpadla na úsporu energie vám podá vaše odborná topenářská firma.

## Užitečné rady pro vyšší komfort

### Příprava teplé vody podle potřeby

#### ▪ Vysoká potřeba teplé vody:

Zvyšte četnost ohřívání zásobníku teplé vody. Viz kapitola „Časové programy“ na straně 14 nebo se v tom případě obraťte se na svou topenářskou firmu.

- Použijte elektrickou topnou vložku (je-li součástí zařízení) k automatickému dohřevu zásobníku teplé vody. Aktivujte „režim CON“: viz provozní program „Topný režim“ na straně 12.

#### ▪ Rychloohřev

Nezávisle na časovém programu můžete zásobník teplé vody ihned roztopit. Aktivujte provozní program „Boost“. Viz kapitola „Provozní programy pro přípravu teplé vody“ na straně 12.

#### ▪ Elektrická topná vložka (je-li součástí zařízení):

Při poruše tepelného čerpadla na teplou vodu: použijte elektrickou topnou vložku. Viz kapitola „Nastavení nouzového provozu“ na straně 16.

### Základy obsluhy

Všechna nastavení na vašem zařízení můžete provádět na obslužné jednotce nebo v aplikaci ViCare.

#### Obsluha dotykovým displejem

Obslužná jednotka je vybavena displejem. Pro nastavení a dotazování stiskněte odpovídající spínací plochy.

#### Obsluha přes aplikaci ViCare

Aplikace ViCare Vám umožňuje ovládat zařízení prostřednictvím mobilního zařízení např. chytrého telefonu.

Zkontrolujte následující systémové předpoklady pro obsluhu s aplikací:

- Připojení WiFi z routeru k řídicí jednotce s přístupem na internet
- Chytrý telefon nebo tablet s operačním systémem:
  - iOS
  - Android

Další informace pro použití aplikace ViCare: viz [www.vicare.info](http://www.vicare.info).

### Indikace na displeji

#### Pohotovostní stav

Po cca 2 minutách se sníží jas osvětlení displeje. Zobrazuje se teplota zásobníku nebo pulzující bod. Chcete-li ukončit pohotovostní stav ovládacího panelu, klepněte na libovolné tlačítko.

Pohotovostní stav můžete aktivovat a deaktivovat: viz strana 16.

#### Domovská obrazovka

Po zapnutí nebo aktivaci regulace se zobrazí domovská obrazovka.

Ve stavu při dodání se jako domovská obrazovka zobrazí teplota teplé vody .

Vyvolání domovské obrazovky:

- Pohotovostní stav je aktivní:  
Dotkněte se libovolné spínací plochy.
- Nacházíte-li se v některé z nabídek:  
Dotkněte se , dokud se nezobrazí domovská obrazovka.

#### Základní zobrazení

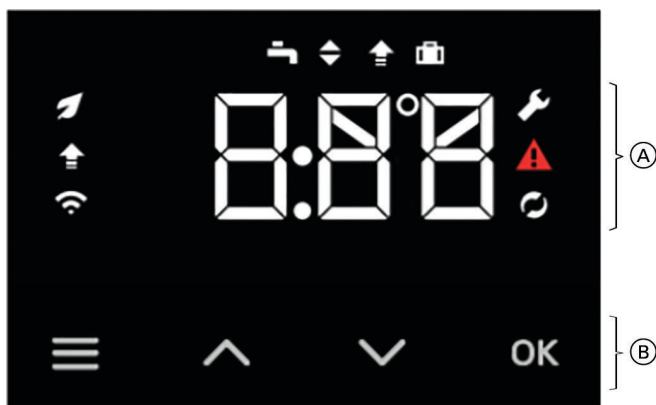
V domovské obrazovce můžete vyvolat různé základní indikace, aby bylo možné zobrazit stav nejdůležitějších funkcí.

Základní zobrazení na displeji:

-  Teplota teplé vody
-  Režim ECO
-  Aktuální poruchové hlášení (pokud se vyskytla porucha)

## Indikace na displeji (pokračování)

### Spínací plochy a symboly



Obr. 1

- (A) Funkční oblast  
(B) Navigační prostor

### Symbole ve funkční oblasti (A)

#### Upozornění

- Spínací plochy a symboly, které jsou k dispozici, závisí na způsobu provozu.
- Symbole nejsou zobrazeny trvale, ale v závislosti na provedení zařízení a jeho provozním stavu.

#### Symbole

- Provozní program Boost
- Provozní program Dovolená
- Teplota teplé vody
- Topný režim
- Režim ECO aktivní
- Nabídka Servis aktivní
- Porucha aktivní
- Příprava teplé vody je aktivní
- WiFi spojení

### Spínací plochy v navigačním prostoru (B)

- Pohybujete se mezi jednotlivými funkcemi na základním displeji.  
nebo  
Vyvoláte hlavní nabídku. Za tímto účelem stisknete a podržte spínací plochu.  
nebo  
Dostanete se zpět na domovskou obrazovku.
- Listování v nabídkách nebo změna hodnot.
- „OK“ Potvrdíte postup.

### Zobrazení verze softwaru

#### Upozornění

Tento návod platí pro obslužné jednotky s verze softwaru od 051.

Pro zobrazení verze softwaru klepněte současně na a „OK“.

## Přehled Hlavní nabídky

V hlavní nabídce můžete provést a vyvolat všechna nastavení z rozsahu funkcí tepelného čerpadla na teplou vodu.

K dispozici máte nabídky:

- „E“ Dotazování na hlášení poruch
- „P.2“ Dotazování na provozní data
- „P.3“ Nastavení nouzového provozu
- „P.4“ Nastavení časového programu

- „P.5“ Nastavení jasu displeje
- „P.6“ Nastavení pohotovostního stavu displeje
- „P.8“ Nastavení hygieny pitné vody
- „P.10“ Nastavení data
- „P.11“ Nastavení času
- „P.12“ Automatické přepínání letního/zimního času
- „P.15“ Nastavení proudu s vysokým/nízkým tarifem (je-li připojen)
- „P.99“ Vynulování uživatelských parametrů

### Výběr položky nabídky v hlavní nabídce

Dotkněte se následující spínací plochy:

- po dobu 4 sekund pro přechod do hlavní nabídky.

- pro požadovanou nabídku

- „OK“ k potvrzení

## Provozní programy pro přípravu teplé vody

### Upozornění

Provozní programy pro přípravu teplé vody lze nastavit separátně nebo pro celé zařízení společně.

### Teplá voda

Teplá voda je ohřívána na zadanou teplotu teplé vody a podle nastaveného časového programu: viz kapitola „Časové programy a časové fáze“ na straně 14.

### Topný režim

V provozním programu topný režim máte k dispozici následující nastavení.

#### „ECO“

Příprava teplé vody probíhá tepelným čerpadlem. Dokud je tepelné čerpadlo aktivní, zůstává elektrická topná vložka vypnutá. Pokud tepelné čerpadlo není aktivní (např. je aktivní funkce ochrany před mrazem, indikace poruchy), ohřívá elektrická topná vložka vodu na minimální teplotu.

#### „CON“

Příprava teplé vody probíhá tepelným čerpadlem a elektrickou topnou vložkou. Pokud je tepelné čerpadlo aktivní, podporuje elektrická topná vložka tepelné čerpadlo, aby byla zajištěna minimální komfortní teplota. Pokud není tepelné čerpadlo aktivní, ohřívá elektrická topná vložka teplou vodu na požadovanou teplotu teplé vody.

#### FV-funkce (funkce fotovoltaiky)

Tato funkce je pro použití vlastního proudu a aktivuje ji vaše specializovaná firma. Pokud je k dispozici energie z vašeho fotovoltaického zařízení, ohřívá se teplá voda na vyšší teplotu než je požadovaná hodnota teploty teplé vody. Z výroby je zvýšení přednastaveno na 10 Kelvinů. Toto zvýšení probíhá nezávisle na časovém programu pro přípravu teplé vody a signálu proudu s vysokým/nízkým tarifem. Díky tomu je možné uložit energii fotovoltaického zařízení ve formě tepelné energie.

Požadovaná teplota teplé vody je omezena i při aktivní FV-funkci takto:

Při aktivní ochraně proti opaření činí maximální požadovaná teplota teplé vody 60 °C, bez ochrany proti opaření 62 °C. Pokud není k dispozici žádná energie z fotovoltaického zařízení, voda se ohřívá na požadovanou teplotu teplé vody.

#### SG-funkce (funkce Smart-Grid)

Tuto funkci aktivuje vaše topenářská firma. Dokud je v síti přebytek elektřiny, může elektrorozvodný podnik poskytnout elektřinu za nízkou cenu pro provoz tepelného čerpadla. V takovém případě se teplá voda ohřívá na vyšší teplotu než je požadovaná teplota teplé vody. Z výroby je zvýšení přednastaveno na 10 Kelvinů. Toto zvýšení probíhá nezávisle na časovém programu pro přípravu teplé vody a signálu proudu s vysokým/nízkým tarifem. To znamená, že k ukládání tepelné energie lze využít levný proud. U SG-funkce platí stejné podmínky k nastavené požadované teplotě teplé vody jako u FV-funkce.

#### Proud s vysokým/nízkým tarifem

Tuto funkci aktivuje vaše topenářská firma. Příprava teplé vody se řídí podle doby proudu s vysokým/nízkým tarifem. Časové fáze nastavené v časových programech se neberou v úvahu. Režim proudu s vysokým/nízkým tarifem lze deaktivovat: viz kapitola „Nastavení proudu s vysokým/nízkým tarifem“ na straně 18.

### Provozní program Boost

Bez ohledu na časový program nebo stav signálu proudu s vysokým/nízkým tarifem se zásobník teplé vody ohřívá okamžitě.

**Provozní programy pro přípravu teplé vody** (pokračování)**Provozní program Dovolená** 

Pro úsporu energie v době vaší nepřítomnosti je zastaven ohřev teplé vody. Ochrana tepelného čerpadla na teplou vodu proti mrazu zůstane zajištěna. Dobu (ve dnech) vaší nepřítomnosti můžete nastavit. Provozní program se aktivuje jeden den po programování a zůstane aktivní po nastavený počet dní.

## Časový program a časové fáze

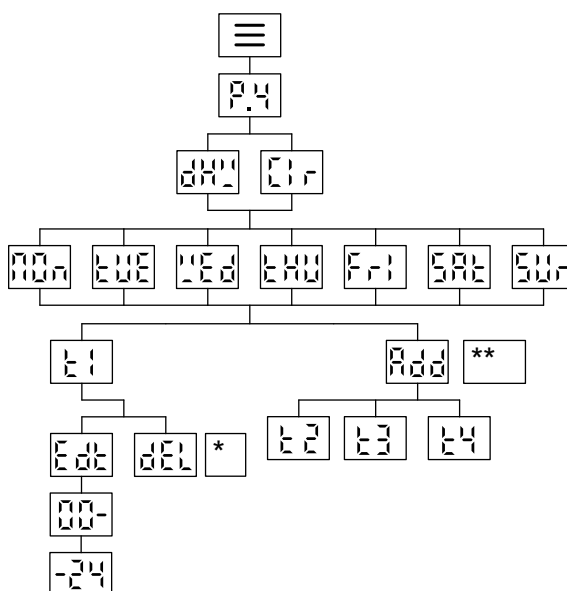
V časových programech máte možnost určit, jak se má vaše tepelné čerpadlo na teplou vodu v určitý čas chovat. Proto rozdělíte den na úseky nazývané **časové fáze**.

Časový program můžete nastavit pro následující funkce:

| Funkce                                                                                                                                                             | Během časové fáze                                                              | Mimo časovou fázi               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Příprava teplé vody (není k dispozici v režimu vysokého/nízkého tarifu)<br>Z výroby je nastavena časová fáze pro přípravu teplé vody od <b>00:00 do 24:00 hod.</b> | Pitná voda v zásobníku teplé vody se ohřeje na požadovanou teplotu teplé vody. | Příprava teplé vody je vypnutá. |
| Cirkulace (je k dispozici jen v případě, že bylo nakonfigurováno cirkulační čerpadlo)                                                                              | Cirkulační čerpadlo je zapnuté.                                                | Cirkulační čerpadlo je vypnuté. |

## Postup při nastavování časového programu

Dále bude vysvětlen postup při nastavování časového programu. Zvláštnosti jednotlivých časových programů viz příslušné kapitoly.



Obr. 2

\* del lze vybrat jen pro poslední časovou fázi.

\*\* Add lze vybrat jen tehdy, když časová fáze končí před 24. hodinou.

## Nastavení časového programu P.4

Časové programy nastavíte parametrem P.4.

Dotkněte se následující spínací plochy:

1. po dobu 4 sekund pro přechod do hlavní nabídky.

2. P.4 pro časový program

3. „OK“ k potvrzení

4. pro požadovaný časový program  
 Příprava teplé vody  
 Cirkulace

## Nastavení časového programu P.4 (pokračování)

5. „OK“ k potvrzení

**Upozornění**

Časový program pro ohřev teplé vody nelze nastavit, pokud je ohřev teplé vody řízen prostřednictvím proudu s vysokým/nízkým tarifem: viz kapitola „Nastavení proudu s vysokým/nízkým tarifem“ na straně 18.

6.   pro požadovaný den v týdnu Pondělí Úterý Středa Čtvrtek Pátek Sobota Neděle

7. „OK“ k potvrzení

8.     Je přidána jedna další časová fáze, pokud naposledy nastavená časová fáze nekončí okolo 24. hodiny. Můžete nastavit maximálně 4 časové fáze.

    k úpravě aktuálně zvolené časové fáze.

9. „OK“ k potvrzení

10.   Pokud jste zvolili     můžete časovou fázi upravit nebo smazat.

   pro nastavení doby spuštění a doby ukončení.

    pro vymazání poslední časové fáze.

11. „OK“ k potvrzení

## Nastavení požadované hodnoty teploty teplé vody

Dotkněte se následující spínací plochy:

1.  Zobrazuje se požadovaná teplota teplé vody. Hodnota bliká.
2.  Pro změnu požadované teploty teplé vody

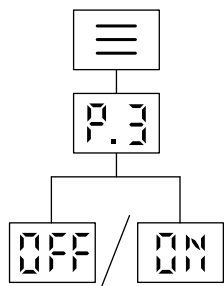
3. „OK“ k potvrzení

### Upozornění

Na domovské obrazovce se zobrazuje aktuální teplota teplé vody v zásobníku teplé vody.

## Nastavení nouzového provozu P.3

V nouzovém provozu se tepelné čerpadlo vypne. Tato nastavení je k dispozici jen ve spojení s elektrickou topnou vložkou.  
Přístroj zůstane v nouzovém provozu, dokud se parametr P.3 opět nenastaví na OFF.



Obr. 3

2.  P.3

3. „OK“ k potvrzení

4.  OFF nebo ON

5. „OK“ k potvrzení

6.  několikrát pro opuštění nabídky.

### Upozornění

„Režim CON“ musí být nastaven tak, aby, ohříval vodu na požadovanou teplotu teplé vody: viz strana 12.

Dotkněte se následující spínací plochy:

1.  po dobu 4 sekund pro přechod do hlavní nabídky.

## Nastavení jasu displeje P.5

Nastavte jas displeje.

Dotkněte se následující spínací plochy:

1.  po dobu 4 sekund pro přechod do hlavní nabídky.
2.  P.5

3. „OK“ k potvrzení

4.  pro nastavení jasu displeje.

5. „OK“ k potvrzení

6.  několikrát pro opuštění nabídky.

## Nastavení pohotovostního stavu displeje P.5

Aktivujte nebo deaktivujte pohotovostní stav displeje.

Dotkněte se následující spínací plochy:

1.  po dobu 4 sekund pro přechod do hlavní nabídky.

2.  P.5

3. „OK“ k potvrzení

4.  OFF  
Displej je stále zapnutý.

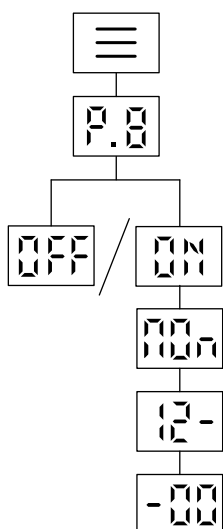
## Nastavení pohotovostního stavu displeje P.5 (pokračování)

5. „OK“ k potvrzení
6. Teplota teplé vody
7. „OK“ k potvrzení
8. nebo Pulzující bod
9. „OK“ k potvrzení
10. několikrát pro opuštění nabídky.

## Nastavení hygieny pitné vody P.8

Z důvodu hygieny pitné vody se zásobník teplé vody v určitý čas ohřívá na zvýšenou požadovanou teplotu teplé vody.

Funkci hygiena pitné vody můžete aktivovat/deaktivovat a nastavit čas provedení. Pokud vyberete „ “, dochází k ohřevu na vyšší teplotu teplé vody každý den.



Obr. 4

Dotkněte se následující spínací plochy:

1. po dobu 4 sekund pro přechod do hlavní nabídky.

2. P.8
3. „OK“ k potvrzení
4. nebo Pokud vyberete , neprovede se žádné další nastavení.
5. „OK“ k potvrzení
6. pro požadovaný den v týdnu  
 Pondělí  
 Úterý  
 Středa  
 Čtvrtek  
 Pátek  
 Sobota  
 Neděle  
 Každý den
7. „OK“ k potvrzení
8. k nastavení doby zahájení (hodiny).
9. „OK“ k potvrzení
10. k nastavení doby zahájení (minuty).
11. „OK“ k potvrzení

## Nastavení data P.10

Dotkněte se následující spínací plochy:

1. po dobu 4 sekund pro přechod do hlavní nabídky.
2. P.10
3. „OK“ k potvrzení
4. k výběru dne v týdnu.
5. „OK“ k potvrzení
6. k výběru měsíce.
7. „OK“ k potvrzení

## Nastavení data P. 10 (pokračování)

8.  k výběru roku.

10.  několikrát pro opuštění nabídky.

9. „OK“ k potvrzení

## Nastavení času P. 11

Dotkněte se následující spínací plochy:

1.  po dobu 4 sekund pro přechod do hlavní nabídky.

4.  k výběru hodiny.

2.  P. 11

5. „OK“ k potvrzení

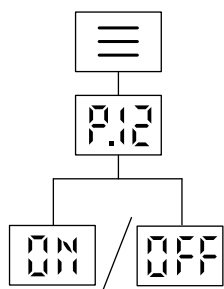
3. „OK“ k potvrzení

6.  k výběru minuty.

7. „OK“ k potvrzení

8.  několikrát pro opuštění nabídky.

## Automatické přepínání letního/zimního času P. 12



Obr. 5

2.  P. 12

3. „OK“ k potvrzení

4.   nebo  F F

5. „OK“ k potvrzení

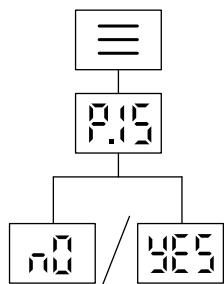
6.  několikrát pro opuštění nabídky.

Dotkněte se následující spínací plochy:

1.  po dobu 4 sekund pro přechod do hlavní nabídky.

## Nastavení proudu s vysokým/nízkým tarifem P. 15

Pokud je aktivován režim proudu s vysokým/nízkým tarifem, příprava teplé vody se řídí časy pro proud s vysokým/nízkým tarifem. Nastavení je k dispozici pouze v případě, že byl proud s vysokým/nízkým tarifem připojen a aktivován vaší specializovanou firmou.



Obr. 6

Dotkněte se následující spínací plochy:

1.  po dobu 4 sekund pro přechod do hlavní nabídky.

2.  P. 15

3. „OK“ k potvrzení

4.  pro aktivaci řízení pro proud s vysokým/nízkým tarifem:

 Příprava teplé vody probíhá během časové fáze v časovém programu.

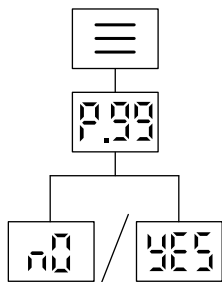
 Příprava teplé vody se provádí podle signálu pro proud s vysokým/nízkým tarifem.

## Nastavení proudu s vysokým/nízkým tarifem P. 15 (pokračování)

5.  několikrát pro opuštění nabídky.

## Vynulování uživatelských parametrů P.99

Uživatelské parametry můžete vynulovat a obnovit tak nastavení z výroby pro provozovatele zařízení.



Obr. 7

**Dotkněte se následující spínací plochy:**

1.  po dobu 4 sekund pro přechod do hlavní nabídky.

2.  P.99

3. „OK“ k potvrzení

4.   nebo   k vynulování uživatelských parametrů.  
 k nevynulování uživatelských parametrů.

5. „OK“ k potvrzení

## Vytvoření spojení WiFi

Vaše zařízení můžete dálkově ovládat přes internet pomocí aplikace ViCare. Za tímto účelem navažte připojení k internetu prostřednictvím sítě WiFi (2,4 Gigahertz). Potřebné přístupové údaje pro přístup k internetu pomocí aplikace na regulaci viz následující samolepicí štítek:

K vytvoření internetového spojení se zdrojem tepla potřebujete na svém mobilním koncovém zařízení aplikaci ViCare.

**Dotkněte se následující spínací plochy:**

1. „OK“ na 4 sekundy. Na displeji vidíte pruh obíhající po obvodu, až se rozsvítí symbol WiFi na levém okraji a zobrazí „AP“ (Access Point).
2. Spustíte aplikaci ViCare. Postupujte podle pokynů v aplikaci a ujistěte se, že je aktivní připojení VPN.

-  bliká Vytvoří se připojení k lokální síti.
-  svítí tmavě Je vytvořeno připojení k lokální síti.
-  svítí světle Je vytvořeno připojení k serveru.



### ***Možná chyba při navazování spojení***

- ☒  Spojení s domácí sítí není možné vytvořit.

#### ***Upozornění***

*Pokud se ☒  zobrazí na displeji, zkontrolujte spojení k routeru a správnost hesla sítě.*

- ☒  Spojení k serveru není možné vytvořit.

#### ***Upozornění***

*Pokud se ☒  zobrazí na displeji, vytvořte spojení znovu o něco později.*

3.  na 4 sekundy, k opuštění „AP“ (Access Point).

### Zapnutí a vypnutí WiFi spojení

V případě potřeby zapněte nebo vypněte připojení WiFi.

Předpoklad pro tuto funkci:

Bylo již navázáno WiFi spojení.

**Dotkněte se následující spínací plochy:**

1.  opakovaně pro vstup do hlavní nabídky.

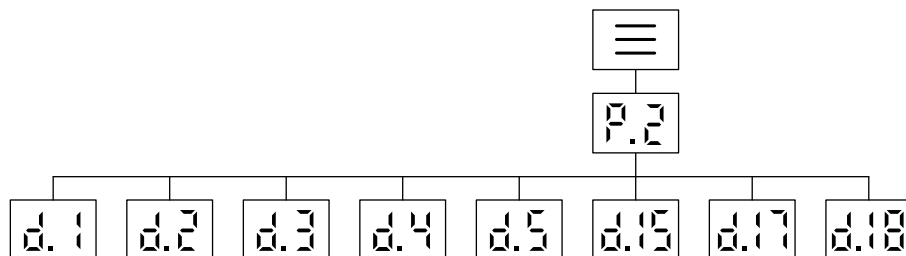
2.  + „OK“ na 4 sekundy, pro zapnutí nebo vypnutí WiFi spojení.

Na displeji vidíte:

-  pro WiFi spojení je zapnuté nebo
-  pro WiFi spojení je vypnuté

## Dotazování na provozní data P.2

V závislosti na vybavení zařízení a nastavení můžete vyvolat aktuální data zařízení, např. teploty.



Obr. 8

Dotkněte se následující spínací plochy:

1. po dobu 4 sekund pro přechod do hlavní nabídky.
2. P.2
3. „OK“ k potvrzení
4. pro výběr různých provozní údajů: viz následující tabulka.
5. „OK“ k potvrzení
6. Opakovaně klikněte pro opuštění nabídky.

### Přehled provozních údajů

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d.1  | Vstupní teplota vzduchu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| d.2  | Vypočítaná spotřeba energie na přípravu teplé vody v aktuálním měsíci (v kWh)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| d.3  | Teplota v horní části zásobníku teplé vody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| d.4  | Stav vysoký/nízký tarif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| d.5  | Stav fotovoltaiky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| d.15 | Stav Smart-Grid<br>Standard (normální provoz)<br>Doporučení (zvýšená požadovaná teplota teplé vody)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| d.17 | Stav hygieny teplé vody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| d.18 | Stav WiFi<br>Zobrazí se jeden z následujících stavů:<br>WiFi vyp.<br>Intenzita signálu je velmi slabá<br>Intenzita signálu je slabá<br>Intenzita signálu je dobrá<br>Intenzita signálu je velmi dobrá<br>Spojení bude navázáno<br>Žádný přenos dat<br>Porucha komunikace<br>Offline<br>Režim Access point: Tepelné čerpadlo na teplou vodu lze připojit přímo k aplikaci ViCare.<br>Spojení k WiFi není možné vytvořit.<br>Spojení k serveru Viessmann není možné vytvořit. |

## Dotazování na hlášení poruch $\xi_r$

Při poruše se zobrazí  $\blacktriangle$  a kód poslední poruchy. Klepnutím na „OK“ potvrdíte poruchu a kód poruchy se již nezobrazuje. Dokud je porucha aktivní, zůstává symbol aktivní poruchy viditelný. Některé poruchy se resetují automaticky, pokud příčina poruchy pominula, zatímco jiné lze resetovat pouze restartováním přístroje. Pokud se porucha opakuje, informujte topenářskou firmu.  $\S$  Zaznamenejte si zobrazené hlášení o závadě a informujte specializovanou firmu o zobrazeném kódu hlášení. Specializované firmě tím umožníte lepší přípravu a ušetříte i případné jízdní náklady navíc.

### Zobrazení aktivní poruchy

Dotkněte se následující spínací plochy:

1.  $\equiv$  na 4 sekundy  $\xi_r$  se zobrazí.
2. „OK“ k potvrzení
3.  $\wedge / \vee$  pro výběr požadovaného kódu poruchy (E.1 a E.5)

4. „OK“ k potvrzení

5.  $\equiv$  několikrát pro opuštění nabídky.

#### Upozornění

*Pokud má kód poruchy více než 3 číslice, zobrazuje se střídavě (např. pro kód poruchy 1234 se nejprve zobrazí „1 — — —“ pod dobu 1 sekundy a poté „234“ pod dobu 1 sekundy). Tlačítkem „OK“ lze zobrazit další kód poruchy.*

## Odstavení z provozu

**Pozor**

Očekáváte-li pokles venkovní teploty pod 5 °C, musíte učinit vhodná opatření k ochraně tepelného čerpadla a topného zařízení před mrazem. V případě potřeby se obraťte na svou specializovanou firmu.

**Upozornění k odstavení z provozu**

*Může se stát, že budete muset znovu nastavit datum a čas: viz od strany 17.*

## Tepelné čerpadlo na teplou vodu se nespustí

| Příčina                                                                                                                                 | Odstranění poruchy                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vypínací provoz je nastaven.                                                                                                            | Zapněte tepelné čerpadlo na teplou vodu.                |
| Vaše tepelné čerpadlo na teplou vodu se teprve teď vypnulo a potřebuje určitou dobu, než se opět může zapnout (minimální doba vypnutí). | Není zapotřebí žádné opatření.<br>Vyčkejte 5 min.       |
| Požadovaná teplota teplé vody je příliš nízká.                                                                                          | Zvyšte požadovanou teplotu teplé vody: viz strana 16.   |
| Tepelné čerpadlo je mimo časovou fázi určenou pro provoz.                                                                               | Zkontrolujte aktuální časový program: viz od strany 14. |
| Zobrazí se hlášení („ER“).                                                                                                              | Informujte specializovanou firmu.                       |

## Indikace hlášení

| Hlášení | Příčina                                                        | Odstranění                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 425     | Přístroj byl příliš dlouho vypnutý.                            | Nastavte znovu datum a čas.                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1075    | Teplota vzduchu na vstupu tepelného čerpadla je příliš nízká.  | Hlášení se automaticky resetují, pokud se teplota vzduchu vrátí do provozního rozsahu tepelného čerpadla.<br>Pokud chyba přetrvává, může být vadné čidlo vstupní teploty vzduchu. V části „Dotazování provozních údajů“ (d.1) lze vyčíst vstupní teplotu vzduchu. |
| 1204    | Teplota vzduchu na vstupu tepelného čerpadla je příliš vysoká. |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1170    | Ohřev teplé vody je aktivní příliš dlouho.                     | Pokud nedošlo ke zvýšené potřebě teplé vody, informujte topenářskou firmu. V opačném případě postupujte podle níže uvedených pokynů k odstranění chyby.                                                                                                           |

### Upozornění

V případě ostatních hlášení lze přístroj vypnout a po jedné minutě znovu zapnout. Pokud se hlášení zobrazí znovu do týdne, informujte topenářskou firmu.

## Čištění

Povrchy zařízení můžete čistit běžnými čisticími prostředky (nepoužívejte abrazivní prostředky).

Do tepelného čerpadla se nesmí dostat stříkající voda.

## Inspekce a údržba

Inspekci a údržbu topného zařízení předepisuje zákon o hospodaření s energiemi v budovách a normy DIN 4755, DVGW-TRGI 2018 a DIN EN 806-5. Pravidelná údržba zaručuje bezporuchový, úsporný, ekologický a bezpečný topný provoz. Nejpozději každé 2 roky musí být na vašem topném zařízení provedena údržba autorizovanou specializovanou firmou. Proto byste měli uzavřít nejlépe se svou specializovanou firmou smlouvu o inspekci a technické údržbě.

### Upozornění

*Interval údržby lze nastavit během uvádění do provozu. Displej vás upozorní na termín údržby. U připojených přístrojů obdržíte upozornění na nadcházející údržbu prostřednictvím aplikace ViCare. Pokud jste v aplikaci ViCare zaregistrovali odborného partnera, obdrží oznámení o nadcházející údržbě také on.*

## Připojovací kabel poškozen

Pokud jsou připojovací kabely přístroje nebo připojení příslušenství poškozené, musí se tyto vyměnit za připojovací kabel výrobce. Informujte se u své topenářské firmy.

## Zásobník teplé vody

Normy ČSN 736660 a ČSN EN 806 předepisují, že se údržba nebo vyčištění musí provést nejpozději po dvou letech od uvedení do provozu a dále podle potřeby. Čištění vnitřního prostoru zásobníku na teplou vodu včetně přípojek vody smí provádět pouze specializovaná topenářská firma. Pokud se v přítoku studené vody do zásobníku teplé vody nachází zařízení na úpravu vody, například odstředivé čisticí zařízení nebo zařízení k chemické úpravě vody, musí se jeho náplň včas obnovovat. Při tom dbejte pokynů výrobce.

Pro kontrolu stavu ochranné hořčíkové anody doporučujeme každoročně pověřit specializovanou topenářskou firmu funkční zkouškou. Funkční zkoušku ochranné hořčíkové anody lze provádět bez přerušení provozu. Pracovník specializované topenářské firmy změří zkušebním přístrojem na anody proudovou ochranu.

## Pojistný přetlakový ventil (zásobník TUV)

Jednou za půl roku musí provozovatel nebo pracovník topenářské firmy zkontrolovat provozní pohotovost pojistného ventilu, a to jeho odvzdušněním (viz návod výrobce ventilu). Hrozí totiž nebezpečí znečištění sedla ventilu. Během roztápění může z pojistného ventilu kapat voda. Výpusť je směrem do atmosféry otevřena.



### Pozor

Přetlak může způsobit škody. Pojistný ventil nezavírejte.

## Filtr pitné vody (je-li k dispozici)

Z hygienických důvodů postupujte takto:

- u filtrů, které nelze proplachovat, vyměňujte filtrační vložku každých 6 měsíců (vizuální kontrola každý 2. měsíc).
- u proplachovacích filtrů každé 2 měsíce propláchněte.

## Upozornění k likvidaci

### Likvidace obalu

Likvidaci obalu vašeho výrobku Viessmann převezme vaše specializovaná firma.

---

### Definitivní odstavení z provozu

Výrobky Viessmann jsou recyklovatelné. Součásti a provozní materiál vašeho teplovodního systému nepatří do domovního odpadu.

Za účelem odborné likvidace vašeho starého zařízení kontaktujte vaši specializovanou firmu.

## Seznam hesel

|                                                  |    |                                               |    |
|--------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------|----|
| <b>A</b>                                         |    | <b>P</b>                                      |    |
| Aplikace ViCare .....                            | 10 | Pohotovostní stav .....                       | 10 |
| Automatické přepínání letního/zimního času ..... | 18 | Pohotovostní stav displeje .....              | 16 |
| <b>Č</b>                                         |    | Porucha                                       |    |
| Čištění .....                                    | 25 | – Tepelné čerpadlo na teplou vodu .....       | 24 |
| <b>D</b>                                         |    | Použití .....                                 | 7  |
| Domovská obrazovka .....                         | 10 | Preventivní údržba                            |    |
| Dotazování                                       |    | – Zásobník teplé vody .....                   | 25 |
| – Informace .....                                | 21 | Provozní programy .....                       | 12 |
| Dotazování                                       |    | První uvedení do provozu .....                | 8  |
| – Chybová hlášení .....                          | 22 | Předběžné nastavení .....                     | 8  |
| Dotazování na provozní data .....                | 21 | Příprava teplé vody                           |    |
| <b>F</b>                                         |    | – podle potřeby .....                         | 9  |
| Fotovoltaické zařízení, úspora energie .....     | 9  | – Úspora energie .....                        | 9  |
| <b>H</b>                                         |    | Přípustné vstupní teploty vzduchu .....       | 8  |
| Hlavní nabídka .....                             | 11 | <b>S</b>                                      |    |
| <b>I</b>                                         |    | Smlouva o technické údržbě .....              | 25 |
| Informace o výrobku .....                        | 8  | Spínací plochy .....                          | 11 |
| Inspekce .....                                   | 25 | Spořič displeje .....                         | 10 |
| <b>K</b>                                         |    | Spotřeba vlastní energie .....                | 9  |
| Komfort (typy) .....                             | 9  | Stav při dodání .....                         | 8  |
| Kontrolní prohlídka .....                        | 25 | Symbols .....                                 | 7  |
| <b>N</b>                                         |    | <b>T</b>                                      |    |
| Nastavení časového programu .....                | 14 | Typy                                          |    |
| Nastavení času .....                             | 18 | – Vyšší komfort .....                         | 9  |
| Nastavení data .....                             | 17 | <b>U</b>                                      |    |
| Nastavení hygieny pitné vody .....               | 17 | Údržba .....                                  | 25 |
| Nastavení jasu .....                             | 16 | Úspora energie (několik užitečných rad) ..... | 9  |
| Nastavení nouzového provozu .....                | 16 | Uvedení do provozu .....                      | 8  |
| Nastavení proudu s vysokým/nízkým tarifem .....  | 18 | <b>V</b>                                      |    |
| Nastavení z výroby .....                         | 8  | Vstupní teploty vzduchu .....                 | 8  |
| Několik užitečných rad                           |    | Vynulování uživatelských parametrů .....      | 19 |
| – Úspora energie .....                           | 9  | Výpadek proudu .....                          | 9  |
| <b>O</b>                                         |    | Vytvoření spojení WiFi .....                  | 19 |
| Obsluha .....                                    | 10 | <b>W</b>                                      |    |
| Odstavení z provozu .....                        | 23 | WiFi .....                                    | 20 |
| Osvětlení displeje .....                         | 16 | WiFi spojení .....                            | 20 |
| Ošetřování                                       |    | <b>Z</b>                                      |    |
| – Čištění .....                                  | 25 | Základní zobrazení .....                      | 10 |
|                                                  |    | Zásobník teplé vody .....                     | 25 |

## Váš kontaktní podnik

Ohledně dotazů nebo údržby či oprav vašeho topného zařízení se prosím obraťte na odbornou servisní firmu. Specializované firmy ve vašem okolí najdete například zde: [www.viessmann.cz](http://www.viessmann.cz).



Viessmann, spol. s r.o.  
A Carrier Company  
Plzeňská 189  
252 19 Chrášťany  
tel.: 257 090 900  
fax: 257 950 306  
[www.viessmann.cz](http://www.viessmann.cz)

6241267 Technické změny vyhrazeny!