Pro provozovatele

Návod k obsluze



eloBLOCK

VE 6 - VE 28

CZ

Vydavatel/Výrobce
Vaillant GmbH
Berghauser Str. 40 ▮ D-42859 Remscheid
Tel. +49 21 91 18-0 ▮ Fax +49 21 91 18-2810
info@vaillant.de ▮ www.vaillant.de

Obsah

1 Bezpečnost ... 3
1.1 Výstražná upozornění související s manipulací ... 3
1.2 Použití v souladu s určením ... 3
1.3 Všeobecné bezpečnostní pokyny ... 3
2 Pokyny k dokumentaci ... 5
2.1 Dodržování platné dokumentace ... 5
2.2 Uložení dokumentace ... 5
2.3 Platnost návodu ... 5
3 Popis výrobku ... 5
3.1 Montáž výrobku ... 5
3.2 Displej a ovládací prvky ... 5
3.3 Údaje na typovém štítku ... 5
3.4 Označení CE ... 6
4 Provoz ... 6
4.1 Skříňové provedení krytu ... 6
4.2 Otevření uzavíracích prvků ... 6
4.3 Uvedení výrobku do provozu ... 6
4.4 Zapnutí výrobku ... 6
4.5 Nastavení maximálního výkonu ... 6
4.6 Nastavení teploty na výstupu do topení ... 6
4.7 Topná křivka ... 7
4.8 Nastavení teploty teplé vody (pouze s volitelným zásobníkem teplé vody) ... 8
4.9 Odběr teplé vody ... 8
4.10 Zajištění správného plnicího tlaku topného systému ... 8
5 Odstranění poruch ... 9
5.1 Rozpoznání a odstranění závady ... 9
6 Péče a údržba ... 9
6.1 Údržba ... 9
6.2 Péče o výrobek ... 9
7 Ochrana proti zamrznutí ... 9
7.1 Funkce ochrany proti zamrznutí ... 9
8 Odstavení z provozu ... 9
8.1 Dočasné odstavení výrobku z provozu ... 9
8.2 Definitivní odstavení výrobku z provozu ... 9
9 Recyklace a likvidace ... 9
10 Záruka a servis ... 10
10.1 Záruka ... 10
10.2 Servis ... 10
Příloha ... 11
A Rozpoznání a odstranění závad ... 11

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 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.

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

Použití v souladu s určením zahrnuje:

– dodržování přiložených návodů k obsluze výrobku a všech dalších součástí systému
– dodržování všech podmínek prohlídek a údržby uvedených v návodech.

Tento výrobek nesmějí obsluhovat děti do 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými či psychickými schopnostmi a dále osoby,které nemají s obsluhou takového výrobku zkušenosti, nejsou-li pod dohledem nebo nebyly zaškoleny v bezpečné obsluze výrobku a jsou si vědomy souvisejících nebezpečí. Děti si nesmějí s výrobkem hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti, nejsou-li pod dohledem.

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

Pozor!

Jakékoliv zneužití či nedovolené použití je zakázáno.

1.3 Všeobecné bezpečnostní pokyny

1.3.1 Nebezpečí v důsledku chybné obsluhy

V důsledku špatné obsluhy můžete ohrozit sebe i další osoby a způsobit věcné škody.

- ▸ Tento návod a všechny platné podklady pečlivě pročtěte, zejm. kapitolu „Bezpečnost“ a výstražné pokyny.
- ▸ Provádějte pouze ty činnosti, které jsou uvedeny v příslušném návodu k obsluze.

1.3.2 Nebezpečí ohrožení života v důsledku změn na výrobku nebo v prostředí instalace výrobku

- ▸ V žádném případě neodstraňujte, nepřemosťujte nebo neblokujte bezpečnostní zařízení.
- ▸ S bezpečnostními zařízeními nemanipulujte.
- ▸ Neničte ani neodstraňujte plomby konstrukčních součástí.
- ▸ Neprovádějte žádné změny:
  – na výrobku
  – na přívodech vody a elektřiny
  – na pojistném ventilu
  – na odtokových potrubích
  – na stavebních komponentách, které by mohly mít negativní vliv na bezpečnost výrobku

1.3.3 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.

1.3.4 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.

1.3.5 Riziko věcných škod v důsledku mrazu

- Zajistěte, aby byl topný systém za mrazu v každém případě v provozu a všechny prostory byly dostatečně temperovány.
- Nemůžete-li zajistit provoz, nechte topný systém vypustit instalatérem.

1.3.6 Riziko věcných škod v důsledku netěsného potrubí s teplou vodou

- U netěsností v oblasti potrubí s teplou vodou mezi výrobkem a odběrnými místy zavřete uzavírací ventil studené vody instalovaný na místě instalace.
- Instalatér vám ukáže polohu uzavíracího ventilu studené vody.

1.3.7 Nebezpečí věcných škod při příliš nízkém plnicím tlaku topného systému

Provoz systému s příliš malým množstvím vody může způsobit následné škody na systému.

- Kontrolujte v pravidelných intervalech plnicí tlak topného systému.
- Dodržujte pokyny pro plnicí tlak topného systému (→ Strana 8).

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

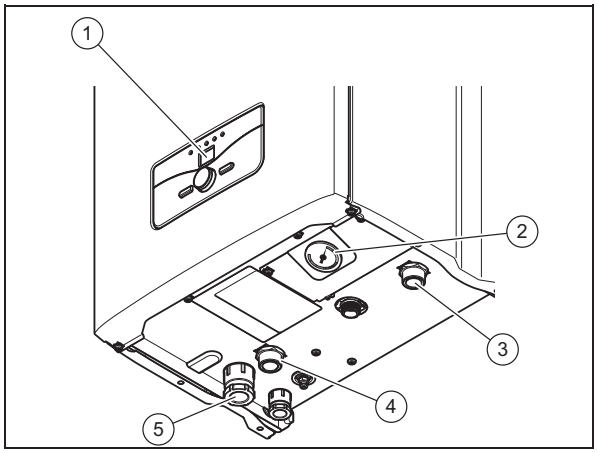
Tento návod k obsluze platí výhradně pro:

Výrobek – číslo zboží

	Číslo výrobku
VE 6	0010018780
VE 9	0010018781
VE 12	0010018782
VE 14	0010018783
VE 18	0010018784
VE 21	0010018785
VE 24	0010018786
VE 28	0010018787

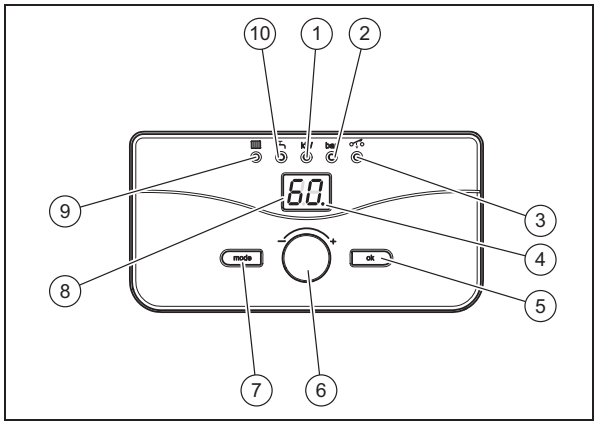
3 Popis výrobku

3.1 Montáž výrobku



1 Displej a ovládací prvky
2 Manometr
3 Výstup do topení
4 Vstup z topení
5 Kabelová průchodka pro připojení k síti

3.2 Displej a ovládací prvky



1 Kontrolka **kW**
trvale zap: ukazatel výkonu; bliká: nastavení výkonu
2 Kontrolka **bar**
trvale zap: ukazatel plnicího tlaku; bliká: nastavení plnicího tlaku
3 Kontrolka
svítí trvale: topný režim aktivní
4 Desetinná čárka
trvale zap: požadavek na vytápění topného systému; bliká: požadavek na vytápění zásobníku teplé vody (volitelně)
5 Tlačítko ok
Potvrzení změněné hodnoty
6 Volič
Zobrazení/změna parametrů
7 Tlačítko mode
Nastavení teploty na výstupu do topení, teploty v zásobníku teplé vody (volitelně), výkonu, topné křivky a posunutí topné křivky
8 Displej
Zobrazení nastavených parametrů
9 Kontrolka
trvale zap: ukazatel teploty na výstupu do topení; bliká: nastavení teploty na výstupu do topení
10 Kontrolka
trvale zap: ukazatel teploty teplé vody v zásobníku teplé vody; bliká: nastavení teploty teplé vody v zásobníku teplé vody (volitelně)

3.3 Údaje na typovém štítku

Typový štítek je umístěn uvnitř na dně pláště.

Údaj na typovém štítku	Význam
	Přečtěte si návod!
VE…	Typové označení
..6	Výkon
eloBLOCK	Označení výrobku
tt/rrrr	Datum výroby: týden/rok
PMS	Přípustný celkový přetlak - topný provoz
PMW	Přípustný celkový přetlak - ohřev teplé vody
$T_{max.}$ (např. 85 °C)	Max. teplota na výstupu
V Hz	Síťové napětí a kmitočet sítě
W	max. elektrický příkon
IP	Krytí
	Topný režim

Údaj na typovém štítku	Význam
	Ohřev teplé vody
P	Rozsah jmenovitého tepelného výkonu
Q	Rozsah tepelného zatížení
D	Jmenovité odebrané množství teplá voda
	Čárový kód se sériovým číslem, 7. až 16. číslice = číslo výrobku

3.4 Označení CE

CE

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

Prohlášení o shodě je k nahlédnutí u výrobce.

4 Provoz

Varování!
Nebezpečí opaření horkou vodou!

Špatně nastavené teploty vody a horká voda ve vodovodu mohou způsobit opaření.

► Zkontrolujte rukou teplotu vody.

Nastavitelné hodnoty vždy blikají.

Změnu hodnoty musíte vždy potvrdit. Teprve poté je nové nastavení uloženo.

4.1 Skříňové provedení krytu

Kryt výrobku ve skříňovém provedení podléhá příslušným předpisům o odpovídajícím provedení.

Jestliže pro výrobek požadujete umístění do skříně, obraťte se na příslušný kvalifikovaný servis. Výrobek v žádném případě nezakrývejte sami.

4.2 Otevření uzavíracích prvků

1. Od servisního technika, který výrobek instaloval, si nechte vysvětlit polohu a ovládání uzavíracích prvků.
2. Otevřete uzavírací kohouty na výstupním a vstupním potrubí topného systému.

Podmínky: Výrobek s integrovaným ohřevem teplé vody nebo připojeným zásobníkem teplé vody

► Otevřete ventil studené vody.

4.3 Uvedení výrobku do provozu

► Výrobek uvádějte do provozu pouze tehdy, když je kryt plně uzavřen.

4.4 Zapnutí výrobku

► Zajistěte přívod proudu k výrobku.
– Výrobek se zapne, jakmile je připojen k elektrické síti. Na displeji se zobrazí aktuální teplota na výstupu do topení.

Pokyn
Aby zařízení pro ochranu před mrazem a kontrolní zařízení zůstala aktivní, měli byste výrobek zapnout a vypnout přes volitelný regulátor. Informujte se u servisního technika.

4.5 Nastavení maximálního výkonu

1. Nastavte – v závislosti na typu zařízení – maximální výkon výrobku podle vaší aktuální potřeby.

Typ výrobku	Stupně výkonnosti v kW											
VE 6	1	2	3	4	5	6						
VE 9	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
VE 12	2	4	6	8	10	12						
VE 14	2	4	7	9	11	14						
VE 18	2	4	6	8	10	12	14	16	18			
VE 21	2	4	7	9	11	14	16	18	21			
VE 24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
VE 28	2	4	7	9	11	14	16	18	21	23	25	28

2. Otočte otočný spínač doprava, až se zobrazí výkon.
   ◁ Kontrolka **kW** svítí.
3. Stiskněte tlačítko mode.
   ◁ Kontrolka **kW** bliká.
4. Otočte otočný spínač doprava, až se zobrazí požadovaný výkon.
5. Stiskněte tlačítko ok, abyste nově nastavený maximální výkon uložili.
   ◁ Kontrolka již nebliká.

4.6 Nastavení teploty na výstupu do topení

1. Otočte otočný spínač doprava, až se zobrazí teplota na výstupu do topení.
   ◁ Kontrolka svítí.
2. Stiskněte tlačítko mode.
   ◁ Kontrolka bliká.
3. Otočte otočný spínač doprava, až se zobrazí požadovaná teplota na výstupu do topení.

– Nastavitelné hodnoty: 25 … 85 °C (77,0 … 185,0 °F)
– Pro deaktivaci topné funkce (letní provoz) zvolte „--“.

4. Stiskněte tlačítko ok, abyste nově nastavenou teplotu na výstupu do topení uložili.

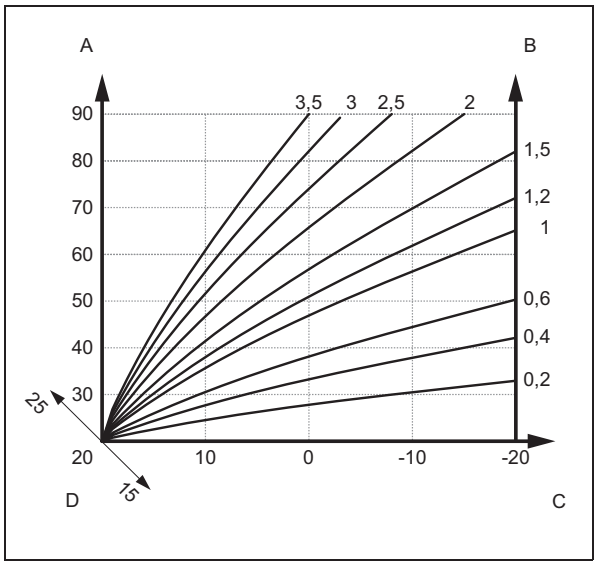
◁ Kontrolka již nebliká.

Pokyn

Nelze-li zvolit maximální nastavitelnou hodnotu, provedl instalatér nastavení, aby umožnil provoz topného systému s příslušně nastavenými výstupními teplotami.

Používáte-li prostorový termostat, musíte nastavit maximální teplotu na výstupu do topení, na jakou je váš topný systém dimenzován.

4.7 Topná křivka



A Výstupní teplota ve °C

B Topné křivky

C Venkovní teplota ve °C

D Požadovaná teplota v místnosti ve °C

Topná křivka představuje přiřazení venkovní teploty a požadované výstupní teploty.

Výběr správné topné křivky určuje hospodárnost a komfort topného systému. Je-li topná křivka nastavena příliš vysoko, produkuje topný systém příliš vysoké teploty, a spotřebovává tedy více energie. Je-li topná křivka nastavena příliš nízko, je příp. požadované úrovně teploty dosaženo po dlouhé době nebo vůbec ne.

Následující tabulka uvádí nastavitelné topné křivky.

Výběr topné křivky „E-“ vypne regulaci pomocí topné křivky.

Zobrazení na displeji	Topná křivka
E-	0
E0	0,2
E1	0,4
E2	0,6
E3	1,0
E4	1,2
E5	1,5
E6	2,0
E7	2,5
E8	3,0
E9	3,5

4.7.1 Nastavení topné křivky

1. Otočte otočný spínač doprava, až se zobrazí topná křivka.
2. Stiskněte tlačítko mode.

◁ Ukazatel na displeji bliká.

3. Otočte otočný spínač doprava, až se na displeji zobrazí požadovaná topná křivka.
4. Stiskněte tlačítko ok, abyste nově nastavenou topnou křivku uložili.

◁ Ukazatel na displeji již nebliká.

4.7.2 Teplota na výstupu

Požadovaná teplota v místnosti je teplota, kterou má topení dosáhnout v druhu provozu „topení“ nebo během časového okénka.

Požadovaná teplota v místnosti se používá pro výpočet topné křivky. Pokud požadovanou teplotu v místnosti zvýšíte, posunete nastavenou topnou křivku rovnoběžně podle osy 45°, a tím i výstupní teplotu.

Požadovanou teplotu v místnosti volte pouze tak vysokou, aby teplota právě odpovídala vašemu osobnímu pocitu (např. 20 °C). Každý stupeň nad nastavenou hodnotu znamená vyšší spotřebu energie o zhruba 6 % ročně.

Zobrazení na displeji	Požadovaná teplota v místnosti
P-	20
P0	15
P1	16
P2	17
P3	18
P4	19
P5	21
P6	22
P7	23
P8	24
P9	25

4.7.3 Nastavení výstupní teploty odchylně od topné křivky

1. Otočte otočný spínač doprava, až se zobrazí posunutí topné křivky.
2. Stiskněte tlačítko mode.
   ◁ Ukazatel na displeji bliká.
3. Otočte otočný spínač doprava, až se zobrazí požadované posunutí topné křivky.
4. Stiskněte tlačítko ok, abyste nově nastavené posunutí topné křivky uložili.
   ◁ Ukazatel na displeji již nebliká.

4.8 Nastavení teploty teplé vody (pouze s volitelným zásobníkem teplé vody)

1. Otočte volič doprava, až se zobrazí teplota v zásobníku teplé vody (volitelně).
   ◁ Kontrolka svítí.
2. Stiskněte tlačítko mode.
   ◁ Kontrolka bliká.

Podmínky: Senzor NTC připojený

► Otočte volič doprava, až se zobrazí požadovaná teplota teplé vody.
  – Nastavitelné hodnoty:: 35 … 65 °C
  – Vyberte možnost „--“ pro deaktivaci ohřevu teplé vody.
► Stiskněte tlačítko ok, abyste nově nastavený maximální výkon uložili.
   ◁ Kontrolka již nebliká.

Podmínky: Termostat připojený

► Otočte volič doprava, abyste zvolili nastavení „Au“ (ohřev teplé vody aktivován) nebo „--“ (ohřev teplé vody deaktivován).
► Stiskněte tlačítko ok, abyste nastavení uložili.
   ◁ Kontrolka již nebliká.

Pokyn
Nelze-li zvolit maximální nastavitelnou hodnotu, provedl instalatér nastavení, aby umožnil provoz zásobníku teplé vody s příslušně nastavenými teplotami teplé vody.

4.9 Odběr teplé vody

► Otevřete kohout teplé vody, abyste odebírali teplou vodu ze zásobníku teplé vody.
   ◁ Je-li teplota vody v zásobníku nižší než nastavená teplota teplé vody, výrobek se automaticky zapne a voda v zásobníku teplé vody se ohřívá.
   ◁ Odpovídá-li teplota vody v zásobníku nastavené teplotě teplé vody, výrobek se vypne. Čerpadlo ještě chvíli dobíhá.

4.10 Zajištění správného plnicího tlaku topného systému

4.10.1 Kontrola plnicího tlaku topného systému

Pokyn
Pro řádný provoz topného systému musí být plnicí tlak studeného topného systému mezi 0,1 a 0,2 MPa (1,0 a 2,0 bar).

Pokud topný systém prochází více podlaží, může být potřeba dosáhnout vyššího plnicího tlaku vody v topném systému. Zeptejte se na to svého servisního technika.

Klesne-li plnicí tlak topného systému pod 0,06 MPa (0,6 bar), výrobek se vypne. Na displeji se zobrazí hlášení o poruše **F.22**.

1. Otočte volič doprava, až se rozsvítí kontrolka **bar**.
   ◁ Na displeji se zobrazí hodnota aktuálního plnicího tlaku.
2. Na displeji nebo na manometru zkontrolujte plnicí tlak.
   1 / 2
   Plnicí tlak: 0,1 … 0,2 MPa (1,0 … 2,0 bar)
   Plnicí tlak je ve stanoveném rozsahu hodnot tlaku.
   2 / 2
   Plnicí tlak: < 0,08 MPa (< 0,80 bar)
   ► Napusťte topný systém. (→ Strana 8)

4.10.2 Napouštění topného systému

Pozor!
Riziko věcných škod způsobených topnou vodou s vysokým obsahem minerálů, značným množstvím korozivních látek nebo chemikálií!

Nevhodná voda z vodovodní sítě poškozuje těsnění a membrány, zanáší části výrobku a topného systému, kterými proudí voda, a může být příčinou rušivých zvuků.

► Topný systém plňte pouze vhodnou topnou vodou.
► V případě pochybností se zeptejte instalatéra.

1. Zeptejte se servisního technika, kde se nachází plnicí kohout.
2. Spojte plnicí kohout s přívodem topné vody, jak vám vysvětlil servisní technik.
3. Otevřete všechny ventily na topných tělesech (termostatické ventily) topného systému.
4. Otevřete přívod topné vody.
5. Pomalu otevřete napouštěcí kohout a vodu doplňujte tak dlouho, dokud na manometru nebude zobrazen potřebný plnicí tlak.
6. Zavřete přívod topné vody.
7. Odvzdušněte všechna topná tělesa.
8. Na displeji nebo na manometru zkontrolujte plnicí tlak.
9. Podle potřeby znovu doplňte vodu.

10. Zavřete plnicí kohout.

5 Odstranění poruch

5.1 Rozpoznání a odstranění závady

Hlášení o poruše mají přednost před všemi ostatními údaji na displeji.

► V případě závad nebo hlášení o poruše (**F.xx**) postupujte podle tabulky v příloze.
Rozpoznání a odstranění závad (→ Strana 11)

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

6 Péče a údržba

6.1 Údržba

Předpokladem pro dlouhodobou provozuschopnost, bezpečnost provozu, spolehlivost i vysokou životnost výrobku jsou každoroční prohlídky a dvouroční údržba výrobku instalatérem. Podle výsledků revize může být nutné provést údržbu dříve.

6.2 Péče o výrobek

Pozor!
Riziko věcných škod v důsledku nevhodných čisticích prostředků!

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

► Plášť čistěte vlhkým hadříkem namočeným ve slabém roztoku mýdla bez obsahu rozpouštědel.

7 Ochrana proti zamrznutí

Topný systém a vodní potrubí jsou dostatečně chráněny proti mrazu, zůstane-li topný systém během období mrazu v provozu a místnosti jsou dostatečně temperovány.

Alternativně můžete topný systém a výrobek vypustit. Obraťte se na instalatéra.

7.1 Funkce ochrany proti zamrznutí

Výrobek je vybaven funkcí ochrany před mrazem.

Klesne-li výstupní teplota pod 8 °C, oběhové čerpadlo topení se automaticky zapne. Pokud výstupní teplota opět stoupne a dosáhne 10 °C, oběhové čerpadlo topení se opět automaticky vypne.

Je-li výrobek připojen k elektrické síti a výstupní teplota klesne pod 5 °C, výrobek se automaticky spustí a ohřeje topný okruh výrobku na cca 25 °C. Klesne-li výstupní teplota pod 3 °C, provede výrobek zkoušku tlakového skoku. Je-li zkouška tlakového skoku pozitivní, výrobek se spustí a ohřeje topný okruh výrobku na cca 25 °C. Je-li zkouška tlakového skoku negativní, výrobek se automaticky vypne. Na displeji se zobrazí **F.85**.

7.1.1 Funkce ochrany před mrazem zásobníku teplé vody (pouze u externího zásobníku teplé vody se senzorem NTC)

Klesne-li teplota zásobníku teplé vody na 5 °C, výrobek se spustí a ohřeje vodu v zásobníku teplé vody na 8 °C. Klesne-li teplota zásobníku teplé vody pod 3 °C, výrobek se automaticky vypne.

Pokyn
Tato funkce není aktivní, je-li zásobník teplé vody připojen s termostatem.

8 Odstavení z provozu

8.1 Dočasné odstavení výrobku z provozu

Pozor!
Riziko věcných škod způsobených mrazem!
Zařízení pro ochranu před mrazem a kontrolní zařízení jsou aktivní pouze v případě, že neexistuje žádné oddělení od elektrické sítě.

► Neodpojujte výrobek od elektrické sítě.

► Zavřete ventil studené vody.
► Pro vypuštění zbylé vody z potrubí otevřete vodovodní kohoutek.
► Zavřete vodovodní kohoutek.
► Uzavřete uzavírací ventil teplé vody.
► Vypněte výrobek přes volitelný regulátor.

8.2 Definitivní odstavení výrobku z provozu

► Pro definitivní odstavení výrobku z provozu se obraťte na instalatéra.

9 Recyklace a likvidace

► Likvidaci obalu přenechejte autorizovanému instalatérovi, který výrobek instaloval.

Je-li výrobek označen touto značkou:

► V tomto případě nelikvidujte výrobek v domovním odpadu.
► Místo toho odevzdejte výrobek do sběrného místa pro stará elektrická nebo elektronická zařízení.

Obsahuje-li výrobek baterie, které jsou označeny touto značkou, mohou obsahovat zdravotně a ekologicky škodlivé látky.

► V tomto případě likvidujte baterie v odběrném místě pro baterie.

10 Záruka a servis

10.1 Záruka

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

10.2 Servis

Opravy a pravidelnou údržbu výrobku smí provádět pouze smluvní servisní firma s příslušným oprávněním. Seznam autorizovaných firem je přiložen u výrobku, popř. uveden na internetové adrese www.vaillant.cz.

Příloha

A Rozpoznání a odstranění závad

Problém	Možná příčina	Opatření k odstranění
Neteče teplá voda. Topení zůstává studené. Výrobek se nespouští	Elektrické napájení ze strany stavby je vypnuté. Výrobek není připojen k elektrické síti nebo je vypnutý volitelným regulátorem. Plnicí tlak topného systému je příliš nízký. Vzduch v topném systému.	Zapněte napájení na straně budovy. Zajistěte, aby byl výrobek připojen k elektrické síti. Při použití volitelného regulátoru zapněte výrobek na regulátoru. Zvyšte plnicí tlak topného systému. Odvzdušněte topný systém.
Topný provoz se nespouští, ohřev teplé vody však běží bez poruch.	Neexistuje požadavek na vytápění externího regulátoru.	Nastavte topný provoz na externím regulátoru.
Na displeji se zobrazí **F.22** (chod nasucho).	Nedostatek vody v topném systému	Napusťte topný systém dostatečným množstvím vody. Potom výrobek opět uveďte do provozu.
Na displeji se zobrazí **F.55**.	Porucha kvůli nedostatku vody	Odpojte výrobek od elektrické sítě. Obraťte se na instalatéra.
Výrobek se vypíná, na displeji se zobrazí **F.85**.	Zkouška tlakového skoku je negativní (výstupní teplota klesla pod 3 °C).	Kontaktujte servisního technika.

0020250299_00

0020250299_00 ▮ 31.01.2017

Dodavatel
Vaillant Group Czech s. r. o.
Chrášťany 188 ▮ CZ-25219 Praha-západ
Telefon 2 81028011 ▮ Telefax 2 57950917
vaillant@vaillant.cz ▮ www.vaillant.cz

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