



protherm
Vždy na Vaší straně

Návod k obsluze

Panther

Panther 25 KOV (H-CZ/SK)



CZ

Obsah

Obsah

1	Bezpečnost	3	7	Odstavení z provozu	12
1.1	Výstražná upozornění související s manipulací.....	3	7.1	Dočasné odstavení výrobku z provozu	12
1.2	Použití v souladu s určením.....	3	7.2	Definitivní odstavení výrobku z provozu	12
1.3	Všeobecné bezpečnostní pokyny	4	8	Recyklace a likvidace.....	12
2	Pokyny k dokumentaci	7	9	Záruka a servis	12
2.1	Dodržování platné dokumentace	7	9.1	Záruka.....	12
2.2	Uložení dokumentace	7	9.2	Servis	12
2.3	Platnost návodu	7	Příloha	13	
3	Popis výrobku	7	A	Úroveň pro provozovatele – přehled	13
3.1	Montáž výrobku	7	B	Stavové kódy – přehled.....	13
3.2	Přehled ovládacích prvků	7	C	Odstraňování poruch a chyb.....	14
3.3	Displej výrobku	7	C.1	Odstranění závad	14
3.4	Údaje na typovém štítku	8	C.2	Odstranění závad	14
3.5	Označení CE	8			
4	Provoz.....	9			
4.1	Koncepce ovládání	9			
4.2	Základní zobrazení	9			
4.3	Uživatelské úrovně	9			
4.4	Otevření uzavíracích prvků.....	9			
4.5	Zapnutí výrobku	9			
4.6	Kontrola tlaku v systému.....	9			
4.7	Napouštění topného systému.....	10			
4.8	Nastavení teploty na výstupu do topení.....	10			
4.9	Nastavení ohřevu teplé vody	10			
4.10	Volba druhu provozu.....	11			
4.11	Vyvolání stavových kódů	11			
4.12	Vypnutí funkcí výrobku	11			
5	Odstranění poruch	11			
5.1	Rozpoznání a odstranění závad	11			
5.2	Ukazatel poruchových kódů.....	11			
6	Údržba	12			
6.1	Údržba	12			
6.2	Péče o výrobek	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 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 vý-

robku 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 nesmí 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 nesmí s výrobkem hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí 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.

1 Bezpečnost

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 unikajícího plynu

Při zápachu plynu v budovách:

- ▶ Vyhýbejte se prostorům se zápachem plynu.
- ▶ Pokud možno úplně otevřete dveře a okna a zajistěte 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.
- ▶ Voláním nebo klepáním varujte obyvatele domu.
- ▶ Opust'te okamžitě budovu a zabraňte vstupu třetích osob.
- ▶ Z prostoru mimo budovu informujte hasiče a policii.
- ▶ Z telefonní přípojky mimo budovu uveďte pohotovostní službu plynárenského podniku.

1.3.3 Nebezpečí ohrožení života v důsledku uzavřeného nebo netěsného odvodu spalin

Při zápachu spalin v budovách:

- ▶ Otevřete úplně všechny přístupné dveře a okna a zajistěte dostatečné větrání.
- ▶ Vypněte výrobek.
- ▶ Uveďte servisního technika.

1.3.4 Nebezpečí ohrožení života výbušnými a hořlavými látkami

- ▶ V místě instalace výrobku nepoužívejte ani neskladujte žádné výbušné ani hořlavé látky (např. benzín, papír, barvy).

1.3.5 Nebezpečí otravy nedostatečným přívodem spalovacího vzduchu

Podmínky: Provoz závislý na
vzduchu v místnosti

- Zajistěte dostatečný přívod spalovacího vzduchu.

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

- V žádném případě neodstraňujte, nepřemost'ujte nebo neblokujte bezpečnostní zařízení.
- S bezpečnostními zařízeními nemanipulujte.
- Neničte ani neodstraňujte plomby konstrukčních součástí.
- Neprovádějte žádné změny:
 - na výrobku
 - na vedeních pro plyn, příváděný vzduch, vodu a proud
 - na celém systému odvodu spalin
 - na pojistném ventilu
 - na odtokových potrubích
 - na stavebních komponentách, které by mohly mít negativní vliv na bezpečnost výrobku

1.3.7 Riziko poškození korozí v důsledku nevhodného spalovacího a okolního vzduchu

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

- Zajistěte, aby v přívodu spalovacího vzduchu nikdy nebyl fluór, chlór, síra, prach atd.
- Zajistěte, aby se na místě instalace neskladovaly žádné chemické látky.

1.3.8 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 instalátérem.

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

- Nikdy se nepokoušejte sami provádět opravu ani údržbu výrobku.



1 Bezpečnost

- ▶ Závady a škody nechejte neprodleně odstranit servisním technikem.
- ▶ Dodržujte stanovené intervaly údržby.



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:

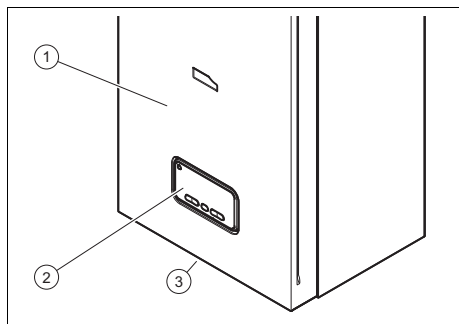
Výrobek – číslo zboží

Panther 25 KOV (H-CZ/SK)

0010016288

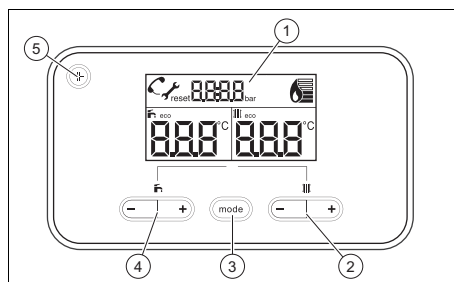
3 Popis výrobku

3.1 Montáž výrobku



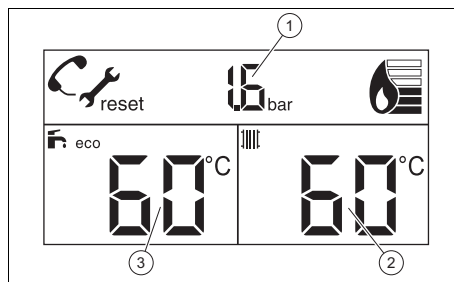
- 1 Výrobek
- 2 Ovládací prvky
- 3 Sériové číslo (na spodní straně výrobku)

3.2 Přehled ovládacích prvků



- 1 Displej
- 2 Tlačítka nastavení topného provozu (-/+)
- 3 Tlačítko mode
- 4 Tlačítka nastavení ohřevu teplé vody (-/+)
- 5 Odblokovací tlačítko

3.3 Displej výrobku



- 1 Tlak v systému, poruchový kód nebo dodatečné informace
- 2 Aktuální teplota na výstupu do topení
- 3 Aktuální teplota teplé vody

Sym-bol	Význam
	Řádný provoz hořáku: Hořák zap
	Topný režim aktivní: – trvale svítí: požadavek na topení topný režim – bliká: hořák zap v topném režimu
	Ohřev teplé vody aktivní: – trvale svítí: režim odběru, před zapnutím hořáku – bliká: hořák zap v režimu odběru

3 Popis výrobku

Sym-bol	Význam
ECO	Provoz ECO, komfortní provoz deaktivován
	Úroveň pro instalatéry
 a F.XX	Závada na výrobku
OFF	Pohotovostní provoz

3.4 Údaje na typovém štítku

Typový štítek je z výroby umístěn na spodní straně výrobku.

Údaje na typovém štítku	Význam
	Přečtěte si návod!
Panther	Marketingový název
12, 25, 30, 35	Výkon zařízení
KO, KT	KO = výrobek bez ventilátoru KT = výrobek s ventilátorem
O, V	O = kotel k vytápění V = kombinovaný kotel
H	Druh plynu
např. RU (BE, SEE-EU, CZ, HU, PL, FR, IT, SEE-INT, TR, UA, VE-AR, VE-RU, VE-EU, VE-IR)	Cílový trh
V	Síťové napětí
W	Příkon
IP	Krytí / třída ochrany
Hz	Kmitočet sítě
Kat. (např. II 2H3P)	Kategorie kotle
Typ	Přípustné druhy plynových kotlů
např. 2H, G20 – 13 mbar (1,3 kPa)	Skupina plynů z výroby a tlak připojení plynu
tt/rrrr (např. 11/2015)	Datum výroby: týden/rok
PMW	Přípustný celkový přetlak - ohřev teplé vody

Údaje na typovém štítku	Význam
PMS	Přípustný celkový přetlak - topný provoz
ED 92/42	aktuální směrnice o účinnosti splněna na 4*
P	Rozsah jmenovitého tepelného výkonu
Q	Rozsah tepelného zatížení
D	Jmenovité odebrané množství teplá voda
T _{max.}	Max. teplota na výstupu
NOx	Třída NOx (produkce oxidu dusnatého)
	Topný režim
	Ohřev teplé vody
 	Kód Data Matrix/čárový kód obsahuje sériové číslo. 7. až 16. číslice tvoří číslo výrobku.

3.5 Označení 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

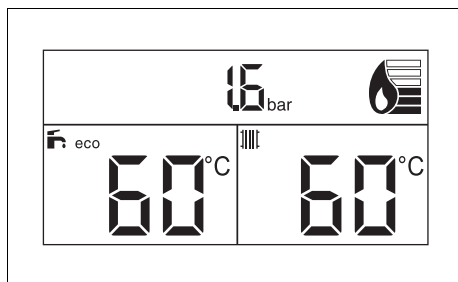
4.1 Koncepce ovládání

Tlačítko	Význam
	Volba druhu provozu
nebo	Nastavení teploty teplé vody
nebo	Nastavení teploty na výstupu do topení
	- Aktivace výrobku: zap/vyp (po-hotovostní režim) (stiskněte krátce tlačítko) - Resetovat výrobek (stisknout po dobu delší než tři sekundy)

Nastavitelné hodnoty blikají.

Osvětlení displeje se zapne, když výrobek zapnete nebo stisknete nějaké tlačítko.

4.2 Základní zobrazení



Základní zobrazení ukazuje aktuální stav výrobku.

Pokud déle než 5 sekund nestisknete žádné tlačítko, vrátíte se do základního zobrazení (pouze u nastavení teploty teplé vody/teploty na výstupu do topení).

Nestisknete-li obecně žádné tlačítko déle než 15 minut (např. na úrovni pro instalatéry), znovu se zobrazí základní zobrazení.

Případné chybové hlášení se zobrazuje jako chybový kód v základním zobrazení.

Jaké funkce jsou k dispozici, záleží na tom, zda je k výrobku připojen regulátor.

4.3 Uživatelské úrovně

Výrobek má dvě uživatelské úrovně.

- Úroveň pro provozovatele zobrazuje nejdůležitější informace a nabízí možnosti nastavení, které nevyžadují žádné speciální předchozí znalosti.
- Úroveň pro instalatéry smí být obsluhována pouze osobou s odbornými znalostmi, a je proto chráněna kódem.

4.4 Otevření uzavíracích prvků

1. Od servisního technika, který výrobek instaloval, si nechte vysvětlit polohu a ovládání uzavíracích prvků.
2. Otevřete plynový kohout na místě instalace.
3. Otevřete plynový kohout na výrobku.
4. Otevřete uzavírací kohouty na výstupním a vstupním potrubí topného systému.
5. Otevřete ventil studené vody.

4.5 Zapnutí výrobku

- Stiskněte .

◁ Na displeji se objeví základní zobrazení.

4.6 Kontrola tlaku v systému



Pokyn

Výrobek je vybaven snímačem tlaku a digitálním ukazatelem tlaku.

Není-li dosaženo požadovaného tlaku v systému (0,08 MPa až 0,2 MPa (0,8 bar až 2 bar)), bliká na displeji ukazatel tlaku. Při dalším poklesu tlaku (hodnota nižší než 0,03 MPa (0,3 bar)) se přepne výrobek do stavu porucha. Pokud topný systém prochází více podlaží, může být nutné dosáhnout vyššího tlaku v topném systému. Informujte se u servisního technika.

4 Provoz

- Na displeji zkontrolujte tlak v systému.

1 / 2

Tlak v systému: 0,08 ... 0,2 MPa (0,80 ... 2,0 bar)

Tlak v systému je ve stanoveném rozsahu hodnot tlaku.

2 / 2

Tlak v systému: < 0,08 MPa

(< 0,80 bar)

- Napust'te topný systém.

(→ Strana 10)

◁ Po dosažení dostatečného tlaku zhasne ukazatel po 20 sekundách.

4.7 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 servisního technika.



Pokyn

První naplnění provádí instalatér.

1. Spojte plnicí kohout s potrubím studené vody, jak vám to vysvětlil instalatér.
2. Otevřete všechny ventily na topných tělesech (termostatické ventily) topného systému.
3. Otevřete přívod studené vody.

4. Pomalu otevřete napouštěcí kohout a vodu doplňujte tak dlouho, dokud na manometru nebude zobrazen potřebný plnicí tlak systému.
5. Uzavřete přívod studené vody.
6. Odvzdušněte všechna topná tělesa.
7. Na displeji zkontrolujte tlak v systému. (→ Strana 9)
8. Případně doplňte vodu.
9. Zavřete plnicí kohout.
10. Odpojte napouštěcí kohout od potrubí studené vody.

4.8 Nastavení teploty na výstupu do topení

1. Stiskněte nebo (III).

◁ Na displeji bliká nastavená teplota na výstupu do topení.

Podmínky: Není připojen žádný regulátor

- Nastavte požadovanou teplotu na výstupu do topení pomocí nebo (III).

Podmínky: Není připojen žádný regulátor

- Nastavte maximální možnou teplotu na výstupu do topení pro výrobek pomocí nebo (III).
- Nastavte na regulátoru požadovanou teplotu na výstupu do topení (→ návod k obsluze regulátoru).

4.9 Nastavení ohřevu teplé vody

4.9.1 Nastavení teploty teplé vody

1. Stiskněte nebo (IV).

◁ Na displeji bliká nastavená teplota teplé vody.

Podmínky: Není připojen žádný regulátor

- Nastavte požadovanou teplotu teplé vody pomocí nebo (IV).

Podmínky: Není připojen žádný regulátor

- Nastavte maximální možnou teplotu teplé vody pro výrobek pomocí nebo (IV).

- Nastavte na regulátoru požadovanou teplotu teplé vody (→ návod k obsluze regulátoru).

4.9.2 Nastavení režimu ECO

- Stiskněte současně  a  po dobu 3 sekund.
 - ◁ Objeví-li se v základním zobrazení symbol **ECO**, je komfortní režim vypnutý.
 - ◁ Zhasne-li v základním zobrazení symbol **ECO**, je komfortní režim zapnutý.

4.10 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	Popis funkce
	Topení + teplá voda
	pouze topení
	Pouze teplá voda a ochrana před mrazem
–	Žádná/pouze ochrana před mrazem

4.11 Vymazání stavových kódů

1. Stiskněte současně  a  po dobu 3 sekund.
Stavové kódy – přehled (→ Strana 13)
 - ◁ Na displeji se zobrazí aktuální provozní stav **S.xx**.
2. Pro návrat do základního zobrazení stiskněte .

4.12 Vypnutí funkcí výrobku

4.12.1 Vypnutí topného režimu (letní provoz)

Podmínky: Nepřipojen žádný regulátor

- Stiskněte , dokud se na displeji již nezobrazuje .

Podmínky: Regulátor připojen

- Vypněte topný provoz na regulátoru (→ návod k obsluze regulátoru).

4.12.2 Vypnutí ohřevu teplé vody

Podmínky: Nepřipojen žádný regulátor

- Stiskněte , dokud se na displeji již nezobrazuje .

Podmínky: Regulátor připojen

- Vypněte ohřev teplé vody na regulátoru (→ návod k obsluze regulátoru).

5 Odstranění poruch

5.1 Rozpoznání a odstranění závad

- Jestliže při provozu výrobku vzniknou problémy, můžete sami s pomocí tabulky v příloze zkontrolovat několik možností.
- Pokud výrobek po ověření podle tabulky nepracuje bezchybně, obraťte se kvůli odstranění problému na servisního technika.

5.2 Ukazatel poruchových kódů

Poruchové kódy mají přednost před všemi ostatními údaji. Při současném výskytu více poruch se zobrazují střídavě vždy po dobu dvou sekund.

- Zobrazí-li výrobek poruchový kód (**F.xx**), obraťte se na servisního technika.

6 Údržba

6 Údržba

6.1 Údržba

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

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 Odstavení z provozu

7.1 Dočasné odstavení výrobku z provozu

- ▶ Výrobek dočasně odstavte z provozu pouze tehdy, nehrozí-li nebezpečí mrazu.
- ▶ Stiskněte krátce .
- ◀ Displej zhasne.
- ▶ Při odstavení na delší dobu (např. dovolená) byste také měli zavřít plynový uzavírací kohout a u kombinovaných výrobků ještě uzavírací ventil studené vody.

7.2 Definitivní odstavení výrobku z provozu

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

8 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 odborném místě pro baterie.

9 Záruka a servis

9.1 Záruka

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

9.2 Servis

Kontaktní údaje pro naše zákaznické služby obdržíte na adrese na zadní straně nebo na www.protherm.cz.

Příloha

A Úroveň pro provozovatele – přehled

Nastavitelné hodnoty	Hodnoty		Jed-notka	Krok cyklu, výběr	Výrobní na-stavení
	min.	max.			
Topný režim					
Teplota na výstupu do to-pení	aktuální hodnota		°C	1	60
	30	80			
Ohřev teplé vody					
Teplota teplé vody	aktuální hodnota		°C	1	55
	35	65			

B Stavové kódy – přehled

Zde uvedené stavové kódy naleznete v návodu k instalaci.

Stavový kód	Význam
Zobrazení v topném režimu	
S.0	Topení Žádná potřeba tepla
S.1	Topný provoz Předběh ventilátoru
S.2	Topný provoz Předběh čerpadla
S.3	Topný provoz Zapalování
S.4	Topný provoz Hořák zap
S.5	Doběh ventilátoru a čerpadla
S.6	Topný provoz Doběh ventilátoru
S.7	Topný provoz Doběh čerpadla
S.8	Topení: zbývající doba blokování xx minut
Zobrazení při ohřevu teplé vody	
S.10	Požadavek teplé vody
S.11	Ohřev teplé vody Předběh ventilátoru
S.13	Ohřev teplé vody Zapalování
S.14	Ohřev teplé vody Hořák zap
S.15	Ohřev teplé vody Doběh čerpadla/ventilátoru
S.16	Ohřev teplé vody Doběh ventilátoru
S.17	Ohřev teplé vody Doběh čerpadla
Ukazatele v komfortním režimu s teplým startem nebo ohřev teplé vody se zásobníkem	
S.20	Požadavek teplé vody
S.21	Ohřev teplé vody Předběh ventilátoru
S.22	Ohřev teplé vody Předběh čerpadla
S.23	Ohřev teplé vody Zapalování
S.24	Ohřev teplé vody Hořák zap
S.25	Ohřev teplé vody Doběh čerpadla/ventilátoru
S.26	Ohřev teplé vody Doběh ventilátoru
S.27	Ohřev teplé vody Doběh čerpadla

Příloha

Stavový kód	Význam
S.28	Teplá voda Doba blokování hořáku
	Jiné ukazatele
S.30	Prostorový termostat (RT) blokuje topný provoz
S.31	Letní provoz aktivní nebo sběrníkový regulátor blokuje topný provoz
S.34	Ochrana před mrazem aktivní

C Odstraňování poruch a chyb

C.1 Odstranění závad

Závada	Možná příčina	Opatření
Výrobek se nezapne (neteče teplá voda, topení zůstává studené)	Plynový uzavírací kohout na místě instalace a/nebo plynový uzavírací kohout u výrobku je zavřený.	1. Otevřete plynový uzavírací kohout.
	Uzavírací ventil studené vody je zavřený.	1. Otevřete ventil studené vody.
	Napájení v budově je přerušeno.	1. Zkontrolujte pojistky v budově. Výrobek se po obnovení napájení automaticky zapne.
	Výrobek je vypnutý.	1. Zapněte výrobek. (→ Strana 9)
	Je nastavena příliš nízká teplota na výstupu do topení / teplota teplé vody nebo je deaktivován topný režim.	1. Nastavte teplotu na výstupu do topení. (→ Strana 10) 2. Nastavte teplotu teplé vody. (→ Strana 10) 3. Zvolte druh provozu. (→ Strana 11)
	V topném systému se nachází vzduch.	1. Nechte odborníkem odvzdušnit topný systém.
Ohřev teplé vody je v pořádku; topení se nezapíná	Externí regulátor není správně nastavený.	1. Nastavte externí regulátor správně (→ návod k obsluze regulátoru).

C.2 Odstranění závad

Hlášení	Možná příčina	Opatření
F.22 Tlak v systému příliš nízký	Tlak v systému je příliš nízký. Nedostatek vody v topném systému.	1. Napust'te topný systém. (→ Strana 10)
F.28 Neúspěšné zapálení	Po dvou neúspěšných pokusech o zapálení se přepne výrobek do stavu závada.	1. Zkontrolujte, zda je otevřen plynový uzavírací kohout. 2. Po dobu jedné sekundy stiskněte odblokovací tlačítko. – Pokusy o odblokování: ≤ 3 3. Není-li závada zapalování odstraněna pokusem o odblokování, obraťte se na instalatéra.

Hlášení	Možná příčina	Opatření
F.36 Porucha v systému přívodu vzduchu a odvodu spalin	Trubka odvodu spalin je ucpaná.	1. Nechte závadu odstranit servisním technikem.

Vydavatel/Výrobce**Protherm Production, s.r.o.**

Jurkovičova 45 – Skalica – 90901

Tel. 034 6966101 – Fax 034 6966111

Zákaznická linka 034 6966166

www.protherm.sk**dodavatel****Vaillant Group Czech s.r.o.**

Chrást'any 188 – 25219 Praha – západ

Tel. 257 090811 – Fax 257 950917

protherm@protherm.cz – www.protherm.cz

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

Technické změny vyhrazeny.



Vždy na Vaší straně