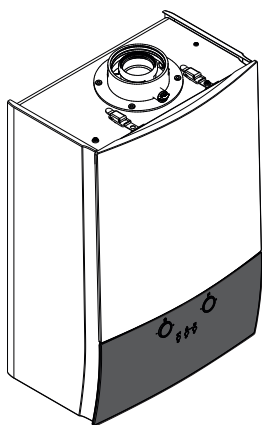




Návod k obsluze

Nástěnný kondenzační kotel



D2CND028A1AA
D2CND028A4AA
D2CND035A1AA
D2CND035A4AA

D2TND028A4AA
D2TND035A4AA

Návod k obsluze
Nástěnný kondenzační kotel

čeština

Obsah

1 Úvod	2
1.1 O jednotce	2
1.2 O této dokumentaci	2
1.2.1 Význam varování a symbolů	2
2 Bezpečnostní pokyny	2
2.1 Instalace	2
2.2 Zápach plynu	3
2.3 Úpravy jednotky	3
2.4 Změna plynu	3
2.5 Pro uživatele	3
3 Provoz	3
3.1 Uživatelské rozhraní	3
3.1.1 Tlačítka a otočné ovladače	4
3.1.2 LCD obrazovka	4
3.1.3 Ukazatel stavu	4
3.2 Ovládání jednotky	4
3.2.1 Zapnutí jednotky	4
3.2.2 O funkci nízké teploty vody	4
3.2.3 O kalibraci systému elektronického nastavení plynu ..	4
3.3 Základní použití	5
3.3.1 O domovské obrazovce	5
3.3.2 Výběr provozního režimu	5
3.3.3 Možné provozní režimy	5
3.3.4 Změna nastavených teplot	5
3.3.5 Možné provozní režimy ústředního vytápění	6
3.3.6 O režimu EKO ústředního vytápění	6
3.3.7 O ohřevu teplé užitkové vody	6
3.3.8 O komfortním režimu ohřevu teplé užitkové vody	7
3.3.9 O ochraně proti zamrznutí kotle	7
3.4 Zacházení s chybami	7
3.5 Funkce nabídky	7
3.5.1 Použití nabídky úrovně 1	7
3.5.2 Nabídka Informace	8
3.5.3 Nabídka Nastavení uživatele	8
3.5.4 Nabídka Nastavení technika	9
4 Údržba a čištění	9
4.1 Čištění vnějšího povrchu jednotky	9
5 Tipy pro úsporu energie	9
6 Kontakt	10
7 Chybové kódy	10

1 Úvod

1.1 O jednotce

Tato jednotka Daikin je nástěnný plynový kondenzační kotel, který může zásobovat teplem systémy ústředního vytápění, a také zajišťovat ohřev teplé užitkové vody. V závislosti na uspořádání je možné jednotku používat výhradně na ohřev teplé vody nebo výhradně na ústřední topení. Typ zásobování teplotou vodou může být buď okamžitý (průtokový) nebo pomocí nádrže na teplou užitkovou vodu. Typ kotle lze rozpoznat podle názvu modelu uvedeného na identifikačním štítku, který se nachází na pravém krytu jednotky. Viz níže uvedená tabulka:

Model	Typ	Ohřev teplé užitkové vody	Plnicí smyčka
D2CND028A1AA	D2CND028	Okamžitý	Vnitřní
D2CND028A4AA	D2CND028	Okamžitý	Vnější

Model	Typ	Ohřev teplé užitkové vody	Plnicí smyčka
D2CND035A1AA	D2CND035	Okamžitý	Vnitřní
D2CND035A4AA	D2CND035	Okamžitý	Vnější
D2TND028A4AA	D2TND028	Zásobníková nádrž	Vnější
D2TND035A4AA	D2TND035	Zásobníková nádrž	Vnější






Řídicí jednotka, která obsahuje uživatelské rozhraní, ovládá zapalování, bezpečnostní systémy a další ovladače. Interakce uživatele se provádí prostřednictvím tohoto uživatelského rozhraní, které obsahuje LCD obrazovku, tlačítka a dva otočné ovladače, a který je umístěn na předním krytu jednotky.

1.2 O této dokumentaci

Pokyny obsažené v tomto dokumentu jsou určeny jako návod k obsluze jednotky. Za škody způsobené nedodržením těchto pokynů nenese odpovědnost Daikin.

- Původní dokumentace je napsána v angličtině. Ostatní jazyky jsou překlady.
- Bezpečnostní opatření popsaná v tomto dokumentu jsou určena pro uživatele a zahrnují velmi důležitá témata. Pečlivě je dodržujte.
- Pro svou vlastní bezpečnost a zdraví si prosím pečlivě přečtěte pokyny v návodu.
- Uchovejte si prosím tento návod pro budoucí použití po celou dobu používání zařízení.
- Požádejte technika, aby vás informoval o nastaveních, které použil při konfiguraci vašeho systému.


1.2.1 Význam varování a symbolů

	NEBEZPEČÍ Označuje situaci, která bude mít za následek smrt nebo vážné zranění.
	VÝSTRAHA Označuje situaci, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění.
	UPOZORNĚNÍ Označuje situaci, která může mít za následek lehčí nebo střední zranění.
	POZNÁMKA Označuje situaci, která může mít za následek poškození zařízení nebo majetku.
	INFORMACE Označuje užitečné tipy nebo doplňující informace.

2 Bezpečnostní pokyny

Vždy dodržujte následující bezpečnostní pokyny a předpisy.

2.1 Instalace

	VÝSTRAHA Instalaci, servis, údržbu a opravy kotle mohou provádět pouze náležitě kvalifikované osoby dle platné legislativy, předpisů, pokynů a nařízení.
---	--

**VÝSTRAHA**

Jednotka smí být provozována pouze s řádně namontovanými kryty. V opačném případě může při nepříznivých podmínkách dojít k materiálním škodám nebo dokonce zranění či úmrtí osob.

**UPOZORNĚNÍ**

Výstupní potrubí musí být připojeno k lapači kondenzátu, aby se zabránilo kontaktu s kondenzátem.

V případě kontaktu pokožky s kondenzátem musí být zasažené místo omyto velkým množstvím vody. Kondenzát se nikdy nesmí použít pro účely čištění, zavlažování rostlin nebo pití.

2.2 Zápach plynu**NEBEZPEČÍ**

Toto je plynové zařízení. Úniky plynu mohou vést k otravám a výbuchům.

Jestliže ucítíte plyn:

- Nepoužívejte žádné elektrické spínače, včetně spínačů osvětlení.
- V zasažené oblasti nepoužívejte telefony.
- Nepoužívejte otevřený oheň, například zápalky nebo zapalovače.
- Nekuřte.
- Vypněte hlavní přívod plynu.
- Otevřete okna a dveře.
- Varujte ostatní osoby v budově.
- Vyjděte mimo budovu.
- Informujte svého dodavatele plynu, servisní službu nebo jinou odpovědnou osobu.

2.3 Úpravy jednotky**NEBEZPEČÍ**

Poruchy mohou vést k otravám a výbuchům. Nikdy nevrázejte z provozu bezpečnostní zařízení, nemanipulujte s nimi, aby nedošlo k narušení jejich funkce.

**UPOZORNĚNÍ**

Nevhodná úprava může způsobit škody. Nikdy nemanipulujte s kotlem nebo jinými součástmi systému. Nikdy se nepokoušejte sami provádět údržbu nebo opravy. Volejte kvalifikovaného pracovníka servisu.

**UPOZORNĚNÍ**

Nepoužívejte v blízkosti jednotky spreje, rozpouštědla, čisticí prostředky s obsahem chlóru, laky a lepidla. Tyto látky mohou způsobit korozi, dokonce i v systému odtahu spalin.

**NEBEZPEČÍ**

Nepoškozujte ani neodstraňujte těsnění na součástech. Pouze kvalifikované osoby mohou manipulovat s utěsněnými součástmi.

Neprovádějte žádné úpravy na:

- kotli
- plynové, vodovodní nebo napájecí přípojce
- systému odtahu spalin

2.4 Změna plynu**VÝSTRAHA**

Nikdy se nepokoušejte provést změnu nastavení plynu sami. Změnu na jiný plyn mohou provádět pouze kvalifikované osoby. Kontaktujte svého zástupce servisu.

Tato jednotka může být provozována na zemní plyn i LPG. Přednastavený typ plynu je uveden na identifikačním štítku jednotky. Pokud si přejete používat své zařízení s jiným typem paliva, kontaktujte svého servisního zástupce.

2.5 Pro uživatele**UPOZORNĚNÍ**

Jakékoliv nesprávné použití je zakázáno. Výrobce nenes odpovědnost za jakékoliv poruchy a/nebo škody, k nimž dojde v důsledku nesprávného použití.

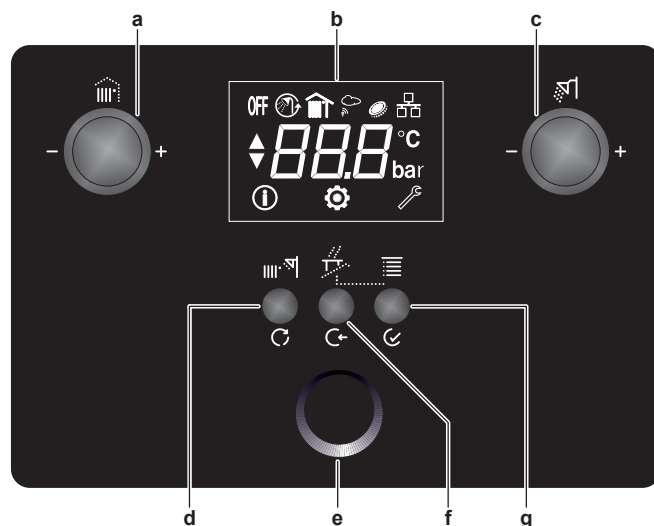
- Vaše jednotka je určena jako ohříváč pro systémy ústředního vytápění a pro ohřev teplé užitkové vody. Jakékoliv jiné použití je považováno za nesprávné použití.
- Pokud si nejste jisti, jak jednotku ovládat, kontaktujte svého servisního zástupce.
- Tento spotřebič mohou používat děti ve věku od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo jim byly poskytnuty pokyny týkající se bezpečného použití tohoto spotřebiče a chápou možná nebezpečí. Děti si nesmí s tímto spotřebičem hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dohledu.

**UPOZORNĚNÍ**

Jednotku neoplachujte. Vlhkost může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

**POZNÁMKA**

- Na horní stranu (horní desku) jednotky nepokládejte žádné předměty ani přístroje.
- Na horní stranu jednotky neseďte, nevlézejte, ani nestoupejte.

3 Provoz**3.1 Uživatelské rozhraní**

a Levý otočný ovladač

3 Provoz

- b LCD obrazovka
- c Právý otočný ovladač
- d Režim / Reset
- e Ukazatel stavu
- f Zrušit / Zpět
- g Nabídka / Výběr

3.1.1 Tlačítka a otočné ovladače

Na uživatelském rozhraní se nachází tři tlačítka a dva otočné ovladače, které mají různé funkce podle různých situací uvedených v tabulce níže:

Tlačítko/ Otočný ovladač	Funkce	Popis
Režim / Reset	Režim	Změna režimu mezi letním režimem, zimním režimem, pouze ústředním vytápěním, pohotovostním režimem a vypnuto.
	Reset	Resetování uzamykací chyby.
Zrušit / Zpět	Zrušit	Zrušení změn.
	Zpět	Přechod zpět do předchozí nabídky.
Nabídka / Výběr	Nabídka	Přechod do funkce nabídky.
	Výběr	Přechod do další úrovně ve struktuře nabídky.
	Potvrdit	Potvrzení změn.
Levý otočný ovladač	Úroveň interakce uživatele	Nastavení teploty ústředního vytápění. Jedná se buď o teplotu průtoku ústředního vytápění, pokojovou teplotu nebo virtuální pokojovou teplotu, v závislosti na konfiguraci systému.
	Úroveň nabídky	Výběr informace, uživatele, servisní nabídky.
Právý otočný ovladač	Úroveň interakce uživatele	Nastavení teploty teplé užitkové vody.
	Úroveň nabídky	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Výběr indexu parametru. ▪ Změna hodnot parametru.

3.1.2 LCD obrazovka

LCD obrazovka je monitorem uživatelského rozhraní. Na obrazovce můžete vidět provozní režim kotle, nastavené teploty, informace o ovladačích a parametry nabídky.

LCD obrazovka má funkci spánku. Po jedné minutě nečinnosti obrazovka ztmavne. Stisknutím jakéhokoliv tlačítka nebo otočením ovladače se displej probudí.

Když provádíte ovládání pomocí uživatelského rozhraní, na LCD obrazovce se zobrazí domovská obrazovka aktivního provozního režimu a související nastavená teplota, v závislosti na konfiguraci systému (viz "3.3.3 Možné provozní režimy" na stránce 5).

Stavové ikony

Význam ikon, které se zobrazují na LCD obrazovce:

Ikona	Popis
OFF	Provozní režim: pohotovostní režim
	Ohřev teplé užitkové vody povolen
	Komfortní režim teplé užitkové vody povolen
	Provoz ústředního vytápění povolen
	Pokojevá teplota
	Připojení venkovního snímače

Ikona	Popis
	EKO režim ústředního vytápění povolen
	Síťové připojení
	Nabídka Informace
	Nabídka Nastavení uživatele
	Nabídka Servisní nastavení

3.1.3 Ukazatel stavu

Ukazatel stavu dává první zpětnou vazbu o provozním režimu a stavu kotle.

Stav	Popis
Pohotovostní režim	Pokud není žádný požadavek na teplo, ukazatel stavu to zobrazí pulzujícím rozsvěcováním LED modré a bílé barvy.
Plamen	Jakmile dojde k zapálení plamene pro ústřední vytápění nebo ohřev teplé užitkové vody, začne na maximum blikat kruh, a poté bude během činnosti hořáku konstantně svítit.
Chyba	Ukazatel stavu přejde do chybového režimu, když dojde výstraže, uzamykací nebo blokující chybě (viz "3.4 Zacházení s chybami" na stránce 7). Během chybového stavu bude ukazatel stavu zobrazovat červenou blikající LED.



POZNÁMKA

Při výstražné chybě se barva ukazatele stavu změní na modrou, když je kotel v provozu.

3.2 Ovládání jednotky

3.2.1 Zapnutí jednotky

- 1 Připojte jednotku k hlavnímu zdroji napájení.
- 2 Stiskněte tlačítko "Režim" na 5 sekund. Tím se jednotka zapne.
- 3 Poté můžete vybrat provozní režim krátkým stisknutím tlačítka "Režim".

Použití jednotky je vysvětleno v následujících částech tohoto návodu.

3.2.2 O funkci nízké teploty vody

Funkce nízké teploty vody je bezpečnostní funkce, která se spouští při prvním provozu ústředního vytápění vždy po přerušení dodávky napájení a při prvním spuštění ústředního vytápění vždy po 90 dnech. Když je tato funkce aktivní, kotel pracuje dle definované nastavené hodnoty přibližně po dobu 15 minut a ikona bliká. Po dokončení této funkce se spustí běžný provoz.



INFORMACE

Funkce nízké teploty vody je bezpečnostní funkcí a nelze ji vypnout.

3.2.3 O kalibraci systému elektronického nastavení plynu

Systém elektronického nastavení plynu se sám kalibruje v předem stanovených časových intervalech. První kalibrace se provádí bezprostředně po první aktivaci hořáku po každém zapnutí. Doba trvání procesu kalibrace je přibližně 60 sekund a bliká ikona . Po dokončení kalibrace provede kotel modulaci na požadovaný výkon. Proces kalibrace nemá žádný vliv na provoz kotle.

3.3 Základní použití

3.3.1 O domovské obrazovce

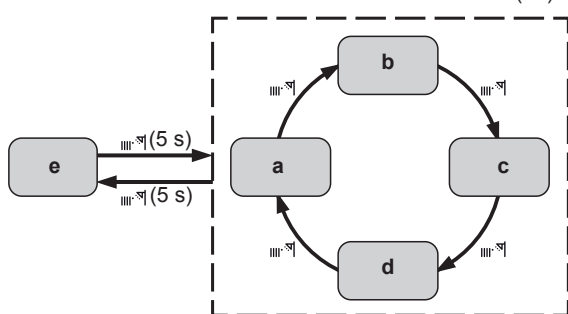
Tato obrazovka je zobrazena po aktivaci LCD obrazovky některým z otočných ovladačů nebo tlačítek. Domovskou stránku můžete používat pro zjištění nastavení pro každodenní použití. Informace zobrazené na domovské obrazovce závisí na konfiguraci vašeho systému.

Mohou být zobrazeny následující domovské obrazovky:

- Pokojová teplota (připojený pokojový termostat Daikin)
- Nastavená teplota ústředního vytápění
- Virtuální pokojová teplota (s venkovním snímačem)
- Nastavená teplota teplé užitkové vody
- Tlak v systému (v pohotovostního režimu)



3.3.2 Výběr provozního režimu

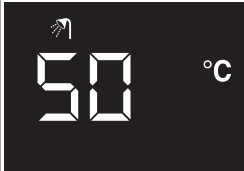
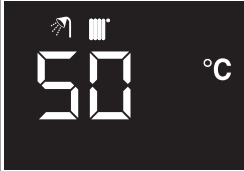
Provozní režim lze změnit stisknutím tlačítka "Režim" (☰☱).



- a Režim pouze ústřední vytápění
- b Pohotovostní režim
- c Letní režim
- d Zimní režim
- e Režim úplného vypnutí

3.3.3 Možné provozní režimy

Provozní režim	Popis
Režim pouze ústřední vytápění 	<ul style="list-style-type: none"> • Je povolen pouze provozní režim ústředního vytápění. • Nastavená teplota ústředního vytápění (to, jaká nastavená teplota je zobrazena, závisí na konfiguraci systému; viz "3.3.5 Možné provozní režimy ústředního vytápění" na stránce 6) a na domovské obrazovce je zobrazena ikona ☰☱. • Ikona ☰☱ bliká, pokud je aktivní režim ústřední vytápění.
Pohotovostní režim 	<ul style="list-style-type: none"> • Režim ústředního vytápění i ohřevu teplé užitkové vody je zakázán. • Ochranné funkce, například ochrana proti zamrznutí, jsou v pohotovostním režimu stále aktivní. • Na domovské obrazovce je zobrazen tlak v systému a také ikona OFF.

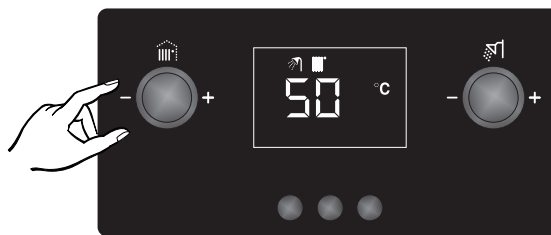
Provozní režim	Popis
Letní režim 	<ul style="list-style-type: none"> • Je povolen pouze režim ohřevu teplé užitkové vody. Provozní režim ústředního vytápění je zakázán. Kotel bude zajišťovat pouze ohřev teplé užitkové vody. • Na domovské obrazovce bude zobrazena nastavená teplota teplé užitkové vody a ikona ☱. • Ikona ☱ bliká, pokud je aktivní režim ohřevu teplé užitkové vody.
Zimní režim 	<ul style="list-style-type: none"> • Režim ohřevu užitkové vody i režim ústředního vytápění je povolen. Kotel může zajišťovat ohřev teplé užitkové vody a také dodávat teplo pro ústřední vytápění. • Nastavená teplota ústředního vytápění (to, jaká nastavená teplota je zobrazena, závisí na konfiguraci systému; viz "3.3.5 Možné provozní režimy ústředního vytápění" na stránce 6) a na domovské obrazovce jsou zobrazeny ikony ☰☱ a ☱. • Pokud je aktivní režim ohřevu teplé užitkové vody, je na domovské obrazovce zobrazena nastavená teplota teplé užitkové vody. • Ikona ☱ bliká, pokud je aktivní režim ohřevu teplé užitkové vody. • Ikona ☰☱ bliká, pokud je aktivní režim ústřední vytápění.
Režim úplného vypnutí	<ul style="list-style-type: none"> • Režim ústředního vytápění i ohřevu teplé užitkové vody je zakázán. • LCD displej bude tmavý a neaktivuje se žádnou činností uživatele. • Ochranné funkce, například ochrana proti zamrznutí, jsou v režimu úplného vypnutí stále aktivní. • Režim úplného vypnutí se aktivuje a deaktivuje po stisknutí tlačítka "Režim" po dobu 5 sekund, když je kotel v jakémkoliv režimu.

3.3.4 Změna nastavených teplot

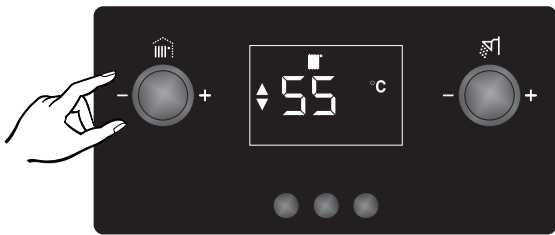
Nastavené teploty lze změnit pomocí pravého/levého otočného ovladače.

Změna nastavené teploty ústředního vytápění

- 1 Na domovské obrazovce otočte levým otočným ovladačem. Zobrazí se obrazovka s nastavenou teplotou, jak je znázorněno níže, a otočením levého otočného ovladače ji lze změnit.
Poznámka: Ikona ↕ znamená, že se nacházíte na obrazovce pro nastavení teploty.



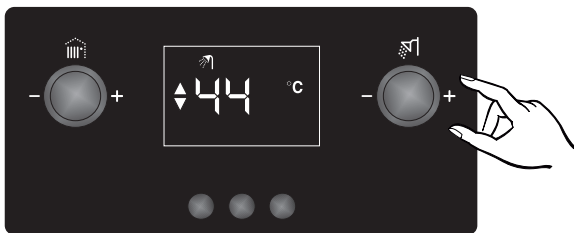
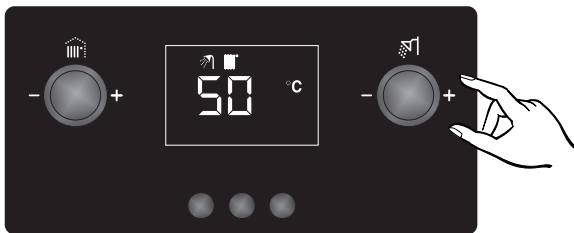
3 Provoz



- 2 Pro uložení změn vyčkejte 3 sekundy nebo stiskněte tlačítko "Výběr". Stisknutím tlačítka "Zrušit" se provedené změny zruší.

Změna nastavení teploty teplé užitkové vody

- 1 Na domovské obrazovce otočte pravým otočným ovladačem. Zobrazí se obrazovka s nastavenou teplotou, jak je znázorněno níže, a otočením pravého otočného ovladače ji lze změnit.
Poznámka: Ikona znamená, že se nacházíte na obrazovce pro nastavení teploty.



- 2 Pro uložení změn vyčkejte 3 sekundy nebo stiskněte tlačítko "Výběr". Stisknutím tlačítka "Zrušit" se provedené změny zruší.

POZNÁMKA

Aby bylo možné změnit nastavenou teplotu ústředního vytápění nebo teplé užitkové vody, musí být povolen odpovídající provozní režim. Pokud není, související otočný ovladač nemá žádnou funkci.

3.3.5 Možné provozní režimy ústředního vytápění

Režim	Popis
Pouze kotel	Případ, kdy systém obsahuje pouze kotel. Není připojen žádný pokojový termostat ani venkovní snímač. Je zobrazena nastavená teplota topné vody ústředního vytápění. Nastavenou teplotu lze změnit pomocí levého otočného ovladače. Ikona je zobrazena na obrazovce pokud je povolen režim ústředního vytápění.

Režim	Popis
Kombinace s pokojovým termostatem Daikin Opentherm (DOTT)	V případě, že je ke kotli připojen pokojový termostat Daikin Opentherm. Je zobrazena nastavená pokojová teplota. Nastavenou pokojovou teplotu lze změnit na uživatelském rozhraní pomocí levého otočného ovladače nebo na pokojovém termostatu Daikin. Ikona je zobrazena na obrazovce místo ikony , pokud je povolen režim ústředního vytápění.
Kotel + venkovní snímač (kompenzace dle počasí)	V případě, že je ke kotli připojen venkovní snímač. V takovém případě je teplota topné vody ústředního vytápění regulována podle venkovní teploty. Je zobrazena virtuální pokojová teplota. Nastavenou virtuální pokojovou teplotu lze změnit pomocí levého otočného ovladače. Zvýšení nebo snížení hodnoty nastavené teploty se odráží na teplotě topné vody ústředního vytápění, respektive na pokojové teplotě. Pokud je povolen režim ústředního vytápění, je na obrazovce zobrazena ikona a .

POZNÁMKA

Pro povolení kompenzace dle počasí musí být hodnota topné křivky vyšší než "5" (viz "[Nabídka Nastavení uživatele: Parametry \(krátké\)](#)" na stránce 8).

INFORMACE

Pokud je ke kotli připojen venkovní snímač spolu s pokojovým termostatem Opentherm (DOTT nebo jiný), platí pravidla jako v případě "Kombinace s pokojovým termostatem Opentherm". Venkovní snímač pokojovému termostatu pouze poskytuje údaje o venkovní teplotě pro výpočet teploty vody.

3.3.6 O režimu EKO ústředního vytápění

Režim EKO ústředního vytápění poskytuje úspornější ústřední vytápění. Hlavním účelem režimu EKO je provozovat kotel v rozsahu kondenzačních teplot, aby se zvýšila jeho účinnost. Režim EKO lze aktivovat v jakémkoliv režimu ústředního vytápění vysvětleného výše.

Režim EKO lze povolit z nabídky Nastavení uživatele (viz "[Nabídka Nastavení uživatele: Parametry \(krátké\)](#)" na stránce 8).

INFORMACE

Režim EKO je určen pouze pro ústřední vytápění. Nemá vliv na ohřev teplé užitkové vody.

Pokud je povolen režim EKO ústředního vytápění, je na obrazovce zobrazena ikona .

3.3.7 O ohřevu teplé užitkové vody

Tato jednotka zajišťuje ohřev teplé užitkové vody pomocí deskového tepelného výměníku (okamžitý) nebo pomocí zásobníkové nádrže teplé užitkové vody v závislosti na modelu kotle.

Pokud se jedná o kotel s okamžitým ohřevem teplé užitkové vody, je provoz ohřevu teplé užitkové vody aktivován při otevření kohoutu s teplotou vodou. Průtok vody musí být alespoň 2,5 l/min.

Pokud se jedná o typ s nádrží na teplotu užitkovou vodu, aktivuje se ohřev teplé užitkové vody prostřednictvím nastavení teploty v nádrži.

Pokud je aktivní režim ohřevu teplé užitkové vody bliká ikona .

**INFORMACE**

Režim ohřevu teplé užitkové vody musí být na kotli povolen, aby bylo možné zajistit ohřev teplé užitkové vody. (Např. letní nebo zimní režim).

3.3.8 O komfortním režimu ohřevu teplé užitkové vody

Komfortní režim ohřevu teplé užitkové vody zahrnuje funkci předehřátí teplé vody a funkci následného ohřevu teplé užitkové vody. Když je povolen komfortní režim, jsou povoleny funkce předehřevu i následného ohřevu.

Funkce předehřevu je samoučící algoritmus, podle kterého kotel ohřeje teplou užitkovou vodu ještě před požadavkem vody z kohoutu. Tento algoritmus je založen na modelu vašeho osobního využití teplé vody v uplynulých 24 hodinách.

Poznámka: Nezávisle na modelu osobního využití lze funkci předehřevu komfortního režimu nastavit na uživatelském rozhraní tak, aby byla spuštěna nepřetržitě.

Funkce následného ohřevu ohřeje tepelný výměník teplé užitkové vody po otevření kohoutu s teplou vodou, pokud je průtočná teplota kotle nižší než nastavená teplota teplé užitkové vody.

Komfortní režim lze povolit z nabídky Nastavení uživatele (viz "[Nabídka Nastavení uživatele: Parametry \(krátké\)](#)" na stránce 8).

**INFORMACE**

Komfortní režim teplé užitkové vody platí pouze pro typy s okamžitým ohřevem teplé užitkové vody.

Pokud je povolen komfortní režim teplé užitkové vody, bude na obrazovce zobrazena ikona

Pokud je hořák spuštěn v komfortním režimu, ikona bliká.

3.3.9 O ochraně proti zamrznutí kotle

Bezpečnostní systém ochrany proti zamrznutí: Tato funkce chrání jednotku a topnou instalaci před poškozením mrazem. Tato ochrana aktivuje čerpadlo kotle, když teplota vody klesne pod 13°C a aktivuje hořák, když teplota vody klesne pod 8°C (tovární nastavení). Jednotka bude spuštěna, dokud teplota nedosáhne 30°C. Pro aktivaci této funkce musí být jednotka připojena ke zdroji napájení a musí být otevřený hlavní plynový ventil. Jakékoliv škody způsobené mrazem nejsou kryty zárukou. Ochrana proti zamrznutí je povolena ve všech režimech, včetně pohotovostního režimu a režimu úplného vypnutí.

**VÝSTRAHA**

Pokud kotel není připojen ke zdroji napájení, nebude ochrana proti zamrznutí aktivní. V důsledku toho může dojít k zamrznutí vody a prasknutí. Výrobce nenese odpovědnost za jakékoliv škody, k nimž dojde nedodržením těchto pokynů.

**POZNÁMKA**

Pokud se kotel nepoužívá, důrazně doporučujeme neodpojit elektrické napájení ke kotli.

3.4 Zacházení s chybami

Pokud dojde k chybě, je normální chování uživatelského rozhraní přerušeno a změní se ukazatel stavu. Mějte však na paměti, že ne všechny chyby mají stejný vliv na uživatelské rozhraní a ukazatel stavu.

Typ chyby	Provoz kotle	Uživatelské rozhraní a ukazatel stavu
Výstraha	Pokračuje	Ukazatel stavu se nepřepne do chybového režimu, pokud je hořák spuštěn. Pokud je hořák vypnutý, změní barvu na červenou. LCD obrazovka zůstává aktivní a zobrazuje chybový kód.
Blokování	Zablokováno, pokud příčina zmizí, přepne se zpět do provozu.	Ukazatel stavu se přepne do chybového režimu. LCD obrazovka zůstává aktivní a zobrazuje chybový kód.
Blokování	Zablokováno a je nutný reset.	Ukazatel stavu se přepne do chybového režimu. LCD obrazovka zůstává aktivní a zobrazuje chybový kód. Také začne blikat ikona , což označuje, že je nutný reset.

V případě výstrahy nebo blokující chyby uživatelské rozhraní opustí chybový režim a vrátí se na domovskou obrazovku, jakmile příčina chyby zmizí.

V případě uzamykací chyby se musí kotel resetovat. Jestliže byla chyba odstraněna, stiskněte tlačítko "Reset" pro vymazání chyby. Jestliže příčina chyby stále přetrvává, uživatelské rozhraní se znovu přepne do chybového režimu. Pokud je chyba vyřešena, uživatelské rozhraní se vrátí na domovskou obrazovku.

Pokud během chybového stavu otočíte kterýmkoliv ovladačem nebo stisknete jakékoliv tlačítko (kromě tlačítka "Reset"), na uživatelském rozhraní se zobrazí domovská obrazovka. Po uplynutí časového intervalu bez jakékoliv činnosti se uživatelské rozhraní namísto ztmavnutí vrátí do chybového režimu.

**POZNÁMKA**

Tabulka se všemi chybovými kódy, důvody jejich zobrazení, a možnými řešeními, se nachází na úplném konci tohoto návodu.

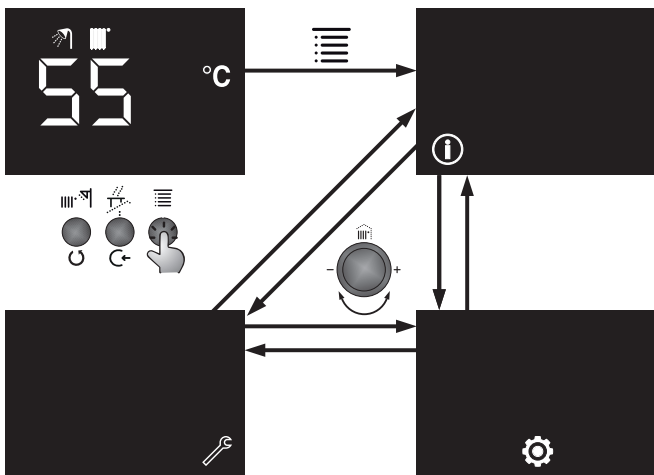
3.5 Funkce nabídky

3.5.1 Použití nabídky úrovně 1

- 1 Pro přechod na obrazovku nabídky stiskněte tlačítko "Nabídka" na domovské obrazovce. Jedná se o obrazovku nabídky úrovně 1.
- 2 Pro přepínání mezi informacemi, nastavení uživatele a servisními nastaveními otáčejte levým otočný ovladačem.
- 3 Chcete-li opustit nabídku a vrátit se na domovskou obrazovku, stiskněte tlačítko "Zpět" na dobu 2 sekund.

Pokud s uživatelským rozhraním není provedena žádná operace po dobu jedné minuty, opustí uživatelské rozhraní nabídku a přepne se do prázdného zobrazení.

3 Provoz



3.5.2 Nabídka Informace

Nabídka Informace: Parametry

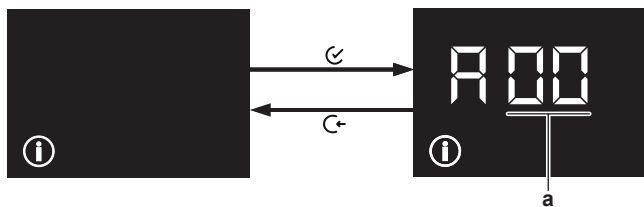
Nabídka Informace (i) pokrývá všechny možné informace, které jsou k dispozici koncovému uživateli a technikovi. Tyto parametry jsou pouze pro čtení a nelze je změnit.

#	Popis (krátký)	Jednotka
A00	Aktuální průtoková teplota	°C
A01	Aktuální zpětná teplota	°C
A02	Aktuální teplota teplé užitkové vody	°C
A03	Aktuální teplota spalin	°C
A04 ^(a)	Aktuální venkovní teplota (pokud je připojen venkovní snímač, jinak "--")	°C
A05 ^(a)	Aktuální teplota solárního systému (pokud je připojen solární snímač, jinak "--")	°C
A06	Aktuální teplota vody	bar
A07	Aktuální průtok teplé užitkové vody	l/min
A08 ^(b)	Aktuální nastavená hodnota výkonu hořáku	%
A09 ^(b)	Aktuální výkon kotle ve vztahu k jmenovitému výkonu	%
A10 ^(c)	Aktuální fáze hořáku	—
A11	Stav zapnutí-vypnutí pokojového termostatu, označuje požadavek na teplo (HC1)	—
A12	Aktuální chybový kód kotle	—
A13	Aktuální otáčky ventilátoru (ot/min/100)	ot/min
A14	Aktuální nastavená hodnota čerpadla kotle	%

- (a) Neplatí, pokud snímač není připojen.
 (b) Maximální hodnota pro ústřední vytápění = 91%
 Maximální hodnota pro teplou užitkovou vodu = 100%
 (c) A10=0: Pohotovostní režim, hořák není aktivní
 A10=1: Spouštění, příprava k zapálení
 A10=2: Fáze zapálení a stabilizace plamene
 A10=3: Kontrola uvolnění (hořák je zapnutý, provozní fáze)
 A10=4: Fáze po čištění

Použití nabídky Informace

- 1 Pokud je na obrazovce nabídky úrovně 1 zobrazena ikona (i), stiskněte tlačítko "Výběr".
- 2 Pomocí pravého otočného ovladače vyberte index mezi 00 a 14. Stisknutím tlačítka "Zpět" se vrátíte na obrazovku nabídky úrovně 1.



a Index

3.5.3 Nabídka Nastavení uživatele

Nabídka Nastavení uživatele: Parametry (krátké)

Nabídka Nastavení uživatele (gear) obsahuje parametry, které mohou uživatelé změnit a upravit. Můžete zjistit a upravit parametry podle svých představ.



POZNÁMKA

Pokud si nejste jisti o funkci parametru, neměňte jej. Kontaktujte svého zástupce servisu.


#	Popis	Jednotka	Výchozí	Rozsah
U00	Teplota přepnutí letního-zimního režimu	°C	20	10~30
U01	Topná křivka	—	0	0~40
U02	Režim EKO ústředního vytápění	—	0	0~1
U03	Komfortní režim teplé užitkové vody	—	0	0~1
U04	Nastavená teplota teplé užitkové vody	°C	50	35~60
U05	Nastavená teplota pro pokojový termostat v denním režimu	°C	21	10~30
U06	Nastavená teplota pro pokojový termostat v omezeném režimu	°C	18	10~30
U07	Nastavená teplota průtoku v denním režimu	°C	50	35~80
U08	Nastavená teplota průtoku v omezeném režimu	°C	35	35~80
U09	Komfortní režim teplé užitkové vody podle záznamu uživatele	—	1	1, 2 nebo 24
U10	Nastavená pokojová teplota použitá pokojovým termostatem Daikin Opentherm během noci	°C	18	10~30

Nabídka Nastavení uživatele: Parametry (podrobné)

#	Popis
U00	Při použití venkovního snímače, pokud je vyšší venkovní teplota než tato hodnota parametru, kotel detekuje sezónu jako letní a neaktivuje ústřední vytápění, přestože existuje požadavek na dodávku tepla. Přepínání letního-zimního režimu má hysterezi $\pm 1^\circ\text{C}$. Tj: pokud je tento parametr nastaven na 20°C , kotel se přepne na letní režim při teplotě 21°C a přepne zpět na zimní režim při teplotě 19°C .

#	Popis
U01	Tato hodnota se používá pouze pokud je ke kotli připojen venkovní snímač (ne s pokojovým termostatem Opentherm). Topná křivka je důležitý parametr pro přizpůsobení při kompenzaci dle počasí pro jednotlivý topný systém, budovu a tepelnou izolaci. Topnou křivku lze nastavit od 0 do 40. Topná křivka musí být zvýšena, aby se zvýšila nastavená teplota ústředního vytápění kotle. V chladnějších oblastech je zapotřebí vyšší hodnoty topné křivky. Poznámka: Pro aktivaci kompenzace dle počasí musí být hodnota topné křivky vyšší než "5".
U02	Povolení/zakázání režimu EKO ústředního vytápění. 1 = povoleno, 0 = zakázáno
U03	Povolení/zakázání komfortního režimu ohřevu teplé užitkové vody. 1 = povoleno, 0 = zakázáno
U04	Nastavení teploty teplé užitkové vody (stejná funkce, kterou lze provést pomocí pravého otočného ovladače když je povolen režim ohřevu teplé užitkové vody).
U05	Pokud je připojen zapínací-vypínací pokojový termostat i venkovní snímač, je tato hodnota parametru virtuální pokojovou teplotou, když existuje požadavek na přívod tepla.
U06	Pokud je připojen zapínací-vypínací pokojový termostat i venkovní snímač, je tato hodnota parametru virtuální pokojovou teplotou, když není požadavek na přívod tepla. Poznámka: Aby byl tento parametr aktivní, musí být vaším servisním zástupcem povolen omezený režim, v opačném případě nebude režim ústředního vytápění aktivován, pokud není požadavek na přívod tepla.
U07	Pokud je připojen zapínací-vypínací pokojový termostat a není připojen venkovní snímač, je tato hodnota parametru teplotou vody ústředního vytápění, když existuje požadavek na přívod tepla.
U08	Pokud je připojen zapínací-vypínací pokojový termostat a není připojen venkovní snímač, je tato hodnota parametru teplotou vody ústředního vytápění, když není požadavek na přívod tepla. Poznámka: Aby byl tento parametr aktivní, musí být vaším servisním zástupcem povolen omezený režim, v opačném případě nebude režim ústředního vytápění aktivován, pokud není požadavek na přívod tepla.
U09	Pokud je parametr 1, bude předehřev komfortního režimu záviset na záznamech uživatele. Bude předehřívát vodu podle záznamů potřeby vody uživatele v předchozí den. Jestliže je parametr 2, bude předehřev vody komfortního režimu nezávislý na záznamech uživatele a bude na nejvyšší komfortní úrovni (3hvězdičový komfort podle EN 13302). Pokud je parametr 24, bude předehřev komfortního režimu nezávislý na záznamech uživatele. Poznámka: Pokud chcete zvýšit úroveň komfortu, zvýší se spotřeba energie.
U10	Nastavená pokojová teplota použitá pokojovým termostatem Daikin Opentherm během nočního režimu. Zobrazí se pouze v případě, že je připojen pokojový termostat Daikin Opentherm.

Použití nabídky Nastavení uživatele

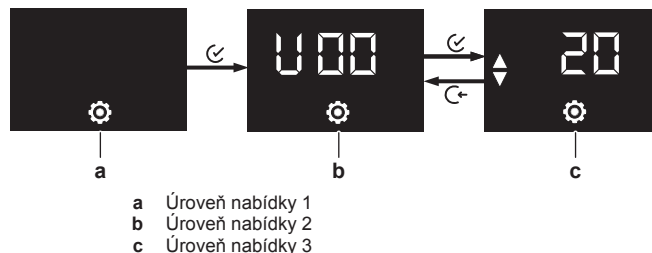
- 1 Pokud je na obrazovce nabídky úrovně 1 zobrazena ikona , stiskněte tlačítko "Výběr".

Výsledek: V nabídce úrovně 2 uvidíte hodnoty parametrů.

- 2 Pomocí pravého otočného ovladače vyberte index mezi "00" a "10".
- 3 Jakmile se zobrazí parametr, který chcete změnit, stiskněte tlačítko "Výběr".

Výsledek: Uvidíte obrazovku nabídky úrovně 3. Zobrazí se šipky nahoru a dolů.

- 4 Změňte parametr pomocí pravého otočného ovladače.
- 5 Stisknutím tlačítka "Výběr" potvrdíte nebo "Zrušit" zrušíte vybranou hodnotu. Po stisknutí tlačítka "Výběr" nebo "Zpět" se vrátíte do nabídky úrovně 2.



3.5.4 Nabídka Nastavení technika

Do nabídky Nastavení technika smí vstupovat pouze kvalifikované osoby.

4 Údržba a čištění



VÝSTRAHA

Údržbu kotle musí provádět autorizované osoby každý rok.

Roční cyklus údržby je velmi důležitý pro bezpečný provoz vašeho kotle a zajištění spolehlivého, účinného a dlouhodobého provozu.

Další informace získáte u svého servisního zástupce.



NEBEZPEČÍ

Nesprávná údržba a opravy mohou vést ke zranění osob a materiálním škodám.

- Nikdy se nepokoušejte sami provádět údržbu nebo opravy kotle.
- Kontaktujte svého zástupce servisu.

4.1 Čištění vnějšího povrchu jednotky

Vnější povrch kotle čistěte vlhkým hadříkem a malým množstvím mýdla bez rozpouštědel.



UPOZORNĚNÍ

Spreje, rozpouštědla nebo čisticí prostředky s obsahem chlóru, mohou poškodit vnější části, přípojky nebo řídicí jednotku. Nepoužívejte je pro účely čištění.

5 Tipy pro úsporu energie

- Provoz kotle v režimu EKO ústředního vytápění poskytuje nejúspornější podmínky ústředního vytápění.
- Nepoužívejte kotel v komfortním režimu ohřevu teplé užitkové vody. Komfortní režim ohřevu teplé užitkové vody zahrnuje předběžný a následný ohřev, což je luxus, který není naprosto nezbytný.
- Při větrání v místnostech uzavřete termostatické ventily radiátorů.

6 Kontakt

- K největším ztrátám tepla dochází na oknech a venkovních dveřích. Zkontrolujte, zda jsou okna a dveře vzduchotěsná. Na noc zavřete žaluzie.
- Neskryvejte radiátory za velké kusy nábytku (např. gauč, stůl atd.). Musí zůstat zachován minimální volný prostor 50 cm. V opačném případě vyhřívání vzduch nemůže cirkulovat a ohřev místnosti není efektivní.
- Nenechte místnost příliš přehřívát. Snížením pokojové teploty během šetříte energii.
- Nechte na svém kombinovaném kotli provést nejméně každý rok údržbu.
- Zajistěte dostatečnou tepelnou izolaci budovy.
- Měly by být použity termostatické ventily. Každá místnost by měla být nastavena podle potřebných podmínek komfortu. V halách je to 20°C, v obývacích pokojích 22°C, kuchyních 18°C a ložnicích 18°C.
- Dbejte, aby radiátory nebyly zakryty závěsy.

6 Kontakt

Pokud máte jakékoliv otázky týkající se údržby a oprav vašeho systému, kontaktujte příslušného místního servisního zástupce. Kontaktní údaje na naše servisní zastoupení můžete najít na stránkách www.daikin.com

7 Chybové kódy

#	Problém	Řešení
10-64	Chyba okruhu plynového ventilu	Provedte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
10-65	Chyba proudu plynového ventilu	Provedte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
11-64	Nedochází k zapálení	Ujistěte se, že je ventil na plynovém potrubí otevřen. Po třetím neúspěšném pokusu o zapálení proveďte reset.
11-65	Závada stabilizace plamene	Vyčkejte na zkušební zapálení kotle.
11-66	Ztráta signálu plamene v bezpečnostní době	Po třetím neúspěšném pokusu o zapálení proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
11-67	Ztráta plamene během provozu	Dočasná chyba. Vyčkejte, dokud kotel znovu nezapálí hořák.
12-64	Příliš vysoká odchylka kontroly iontů	V případě potřeby proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
12-65	Závada ovladačů zapalování SCOT není spuštěna	V případě potřeby proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
12-66	Základní hodnota iontů překračuje dolní tovární limit	Provedte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
12-67	Základní hodnota iontů překračuje horní tovární limit	Provedte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.

#	Problém	Řešení
12-68	Základní hodnota iontů se příliš liší od předchozí hodnoty	V případě potřeby proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
12-69	Adaptace trvalé odchylky na mezní hodnotě	Kotel pokračuje v provozu, avšak kontaktujte svého servisního zástupce.
12-70	Adaptaci trvalé odchylky není možné provést	Kotel pokračuje v provozu, avšak kontaktujte svého servisního zástupce.
13-64	Chyba otáček ventilátoru	V případě potřeby proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
13-65	Chyba otáček ventilátoru	Provedte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
16-64	Teplota spalin signalizuje přehřátí	Zkontrolujte cestu odvodu spalin. V případě potřeby proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
1J-64	Termostat vysokého limitu signalizuje přehřátí	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte ventily radiátorů v topném okruhu. • Zkontrolujte tlak vody v kombinovaném kotli. Pokud je nízký, doplňte systém vodou. • Provedte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
80-01	Závada snímače teploty zpátečky	Provedte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
81-01	Závada snímače průtokové teploty	Provedte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
81-65	Závada snímače teploty teplé užitkové vody solárního systému	Kotel pokračuje v provozu, avšak snímač solárního systému je vadný. Kontaktujte svého zástupce servisu.
8A-46	Ochrana proti zamrznutí	Jednotka není v provozu pokud snímač teploty zjistí hodnotu nižší než 1°C. Vyčkejte, dokud chybový kód nezmizí z obrazovky.
8H-64	Prudký nárůst teploty průtoku	Ujistěte se, že jsou ventily radiátorů dostatečně otevřeny, aby mohla voda obíhat. Váš kotel se po chvíli opět spustí. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
8H-65	Příliš velký rozdíl teplot průtoku a zpátečky	Ujistěte se, že jsou ventily radiátorů dostatečně otevřeny, aby mohla voda obíhat. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
E1-64	Detekce plamene před spuštěním hořáku	Provedte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
E1-65	Interní systémová chyba SCOT	V případě potřeby proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.

#	Problém	Řešení
E1-66	Závada podmínek kalibrace	Není zapotřebí reset. Vyčkejte, dokud se hořák znovu nespustí. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
E1-67	Chybějící kalibrace	Proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
E1-68	Základní hodnota iontů je mimo tovární limity nebo je nesprávně uložena	Proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
E1-69	Chyba parametru CRC	Proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
E1-70	Chyba parametru CRC	Proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
E1-71	Uzamykací chyba EK	Permanentní chyba. Kontaktujte svého zástupce servisu.
E1-72	Zesilovač plamene SCOT	V případě potřeby proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
E1-73	Porucha interní karty	V případě potřeby proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
H9-01	Závada venkovního snímače	Kotel pokračuje v provozu, avšak venkovní snímač je vadný. Kontaktujte svého zástupce servisu.
HC-01	Závada snímače teploty teplé užitkové vody	Kotel pokračuje v provozu, avšak musíte kontaktovat svého servisního zástupce.
HJ-08	Vysoký tlak v systému	Upustte vodu pro dosažení tlaku 0,8 bar. (Můžete odvzdušnit radiátory.)
HJ-09	Nízký tlak v systému	Zvyšte tlak v systému na 0,8 bar
HJ-10	Závada snímače tlaku vody	Kontaktujte svého zástupce servisu.
J6-01	Přehřátí snímače průtokové teploty (Může se jednat o blokující chybu nebo uzamykací chybu)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zkontrolujte ventily radiátory v topném okruhu. ▪ Zkontrolujte tlak vody v kombinovaném kotli. Pokud je nízký, doplňte systém vodou. ▪ V případě potřeby proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
J6-20	Přehřátí snímače teploty zpátečky (Může se jednat o blokující chybu nebo uzamykací chybu)	V případě potřeby proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
J6-21	Teplota zpátečky je vyšší než teplota průtoku	Není zapotřebí reset, hořák se po určité době znovu zapálí. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
JJ-64	Závada snímače teploty spalin	Proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
U2-01	Napájecí napětí je nižší než dolní limit	Kontaktujte svého zástupce servisu.

#	Problém	Řešení
U2-01	Napájecí napětí je vyšší než horní limit	Váš kotel bude pokračovat v provozu, avšak musíte kontaktovat svého servisního zástupce.
U4-65	Vadné připojení pokojového termostatu Opentherm	Váš kotel bude pokračovat v provozu, avšak pokojový termostat Opentherm je mimo provoz. Kontaktujte svého zástupce servisu.
U4-66	Vypršení časového limitu sběrnice CAN	Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
U4-67	Dálkový reset	Vypněte/zapněte zdroj napájení. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
UA-64	Blokování během procesu aktualizace BCC	Kontaktujte svého zástupce servisu.
UA-65	Karta vyžaduje aktualizaci BCC	Kontaktujte svého zástupce servisu.
UA-66	BCC-ID interního EEPROM je nekonzistentní	Kontaktujte svého zástupce servisu.
UA-67	BCC chybí	Kontaktujte svého zástupce servisu.
UA-68	BCC není kompatibilní s kartou (BCC-ID)	Kontaktujte svého zástupce servisu.
UA-69	BCC není kompatibilní s kartou (firmware)	Kontaktujte svého zástupce servisu.
UA-70	Chyba aktualizace BCC	Kontaktujte svého zástupce servisu.

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.

Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. No: 1 Kat: 21-22 34750 Ataşehir

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-5D 2017.06

Copyright 2017 Daikin