

Návod k obsluze

Nástěnný kondenzační kotel



D2CND024A1AB
D2CND024A4AB
D2TND012A4AB
D2TND018A4AB
D2TND024A4AB

Návod k obsluze
Nástěnný kondenzační kotel

Čeština

Obsah

1 Úvod	2
1.1 O jednotce	2
1.1.1 Prohlášení o shodě	2
1.2 O této dokumentaci	2
1.2.1 Význam varování a symbolů	2
2 Bezpečnostní pokyny	3
2.1 Instalace	3
2.2 Zápach plynu	3
2.3 Úpravy jednotky	3
2.4 Změna plynu	3
2.5 Pro uživatele	3
3 Provoz	4
3.1 Uživatelské rozhraní	4
3.1.1 Tlačítka	4
3.1.2 LCD obrazovka	4
3.2 Ovládání jednotky	5
3.2.1 Pokyny pro zapnutí jednotky	5
3.2.2 O funkci nízké teploty vody	5
3.2.3 O kalibraci systému elektronického nastavení plynu	5
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	6
3.3.5 Možné provozní režimy ústředního vytápění	6
3.3.6 O režimu EKO ústředního vytápění	7
3.3.7 O ohřevu teplé užitkové vody	7
3.3.8 O komfortním režimu ohřevu teplé užitkové vody	7
3.3.9 O ochraně proti zamrznutí kotle	7
3.3.10 O funkci měření energie	7
3.4 Zacházení s chybami	7
3.5 Funkce nabídky	8
3.5.1 Použití nabídky úrovně 1	8
3.5.2 Nabídka Nastavení technika	8
3.5.3 Nabídka Informace: Parametry	8
3.5.4 Použití nabídky Informace	9
3.5.5 Nabídka Nastavení uživatele: Parametry (krátké)	9
3.5.6 Nabídka Nastavení uživatele: Parametry (podrobné)	9
3.5.7 Použití nabídky Nastavení uživatele	10
4 Tipy pro úsporu energie	10
5 Údržba a čištění	10
5.1 Čištění vnějšího povrchu jednotky	10
5.2 Vypuštění kotle	10
5.2.1 Okruh ústředního vytápění	10
5.2.2 Okruh teplé užitkové vody	11
6 Kontaktní informace	11
7 Chybové kódy	11
8 Likvidace	12
9 Technické údaje	13
9.1 Technická specifikace	13

1 Úvod

1.1 O jednotce

Tato jednotka Daikin je závěsný plynový kondenzační kotel, který může zajišťovat vytápění pro ústřední topení i teplou užitkovou vodu. Podle nastavení lze jednotku používat buď pouze pro teplou

užitkovou vodu, nebo pouze pro ústřední vytápění. Typ ohřevu teplé vody může být průtočný nebo přes zásobník teplé vody. Kotle pouze pro vytápění nezajišťují teplou užitkovou vodu. Typ kotle lze určit podle modelového označení uvedeného na identifikačním štítku.

Model	Typ	Ohřev teplé užitkové vody	Plnicí smyčka
D2CND024A1AB	D2CND024	Okamžitý	Vnitřní
D2CND024A4AB	D2CND024	Okamžitý	Vnější
D2TND012A4AB	D2TND012	Zásobníková nádrž	Vnější
D2TND018A4AB	D2TND018	Zásobníková nádrž	Vnější
D2TND024A4AB	D2TND024	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 a tlačítka, a které je umístěno na předním krytu jednotky.

1.1.1 Prohlášení o shodě

Tento produkt byl navržen a vyroben v souladu se základními požadavky příslušných směrnic a nařízení platných v Evropské unii. Označení CE znamená, že produkt splňuje požadavky platné legislativy Evropské unie.

Jako výrobce prohlašujeme, že tento produkt je v souladu s příslušnou legislativou. Nejnovější verzi úplného prohlášení o shodě najdete na našich webových stránkách www.daikin.eu.

1.2 O této dokumentaci

Tento dokument poskytuje základní pokyny pro správný provoz jednotky. Daikin nenese odpovědnost za škody vzniklé nedodržením těchto pokynů.

- Originální příručka je napsána v angličtině. Všechny ostatní jazyky jsou překladem originálního dokumentu.
- Opatření popsána v tomto dokumentu jsou určena pro uživatele a řeší důležité témata. Důsledně je dodržujte.
- Pro svou vlastní bezpečnost a pohodu si prosím pečlivě přečtete pokyny v návodu.
- Uchovejte tento návod pro pozdější použití po celou dobu životnosti jednotky.
- 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 lehké 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.

Kondenzát je kyselý, zabraňte kontaktu s pokožkou. Při kontaktu důkladně opláchněte postižené místo dostatečným množstvím vody. Kondenzát NESMÍ být v žádném případě používán k čištění, zalévání rostlin ani k pití.



VÝSTRAHA

Výstup lapače kondenzátu NESMÍ být upravován ani blokován.

2.2 Zápach plynu



NEBEZPEČÍ

Toto je plynové zařízení. Úniky plynu mohou vést k otrávám 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 otrávám a výbuchům. Nikdy nevráťte 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.



VÝSTRAHA

Doporučujeme ponechat okruh ústředního vytápění natlakovaný (0,8–1,5 bar) a připojený k napájení i v případě, že zařízení nebudete dlouhodobě používat. Jinak může dojít k poškození a poruše čerpadla.



VÝSTRAHA

Čerpadlo se při dlouhé odstávce každých 24 hodin na 30 sekund spustí, aby se zabránilo jeho zablokování. Pro aktivaci této funkce musí být zařízení připojeno k elektrické síti.



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

Nepoškoďte ani neodstraňujte těsnění na součástech. Pouze kvalifikované osoby mohou manipulovat s utěsněními součástmi.

Neprovádějte žádné úpravy na:

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

2.4 Změna plynu



VÝSTRAHA

V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ 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

Obecné



UPOZORNĚNÍ

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

- Jednotka je určena jako ohřívač 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 není určen pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými psychickými, smyslovými či mentálními schopnostmi, nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nad nimi nebyl zajištěn dohled nebo jim nebyly předány pokyny týkající se obsluhy tohoto spotřebiče osobou, která odpovídá za jejich bezpečnost.
- Na malé děti je potřebné dávat pozor, aby si se spotřebičem nehráli.



UPOZORNĚNÍ

Jednotku NEOPLACHUJTE. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



POZNÁMKA

- Na horní stranu (horní desku) jednotky NEPOKLÁDEJTE žádné předměty ani přístroje.
- Na horní stranu jednotky NESEDEJTE, NEVYLÉZEJTE, ani NESTOUPEJTE.

3 Provoz

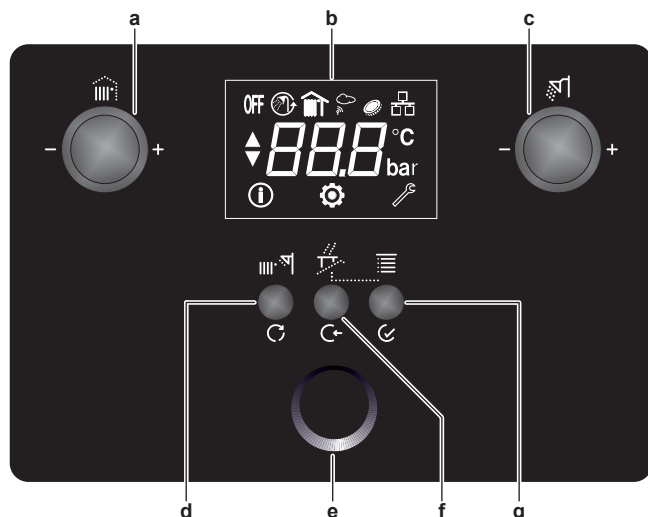


VÝSTRAHA

Je-li napájecí kabel poškozen, je NUTNÉ provést jeho výměnu výrobcem, jeho zástupcem nebo jinou oprávněnou osobou, aby bylo vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem nebo jiného nebezpečí.

3 Provoz

3.1 Uživatelské rozhraní



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

3.1.1 Tlačítka

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.

Tlačítko/ Otočný ovladač	Funkce	Popis
Pravý otočný ovladač	Úroveň interakce uživatele	Nastavení teploty teplé užitkové vody.
	Úroveň nabídky	- Výběr indexu parametru. - Změna hodnot parametru.

3.1.2 LCD obrazovka

Obrazovka LCD je displej uživatelského rozhraní. Zobrazuje provozní režim kotle, cílové nastavené hodnoty, informace o akčním členu a parametry menu na obrazovce.

Obrazovka LCD má funkci spánku. Pokud nedojde k žádné interakci s uživatelským rozhraním po dobu jedné minuty, obrazovka se ztmaví. Stisknutím libovolného tlačítka nebo otočením ovladače displej opět aktivujete.

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

Stavové ikony

Význam ikon, které se zobrazují na LCD obrazovce:

Ikona	Popis
OFF	Provozní režim: pohotovostní režim
	Ohřev teplé užitkové vody je povolen
	Komfortní režim teplé užitkové vody povolen
	Provoz ústředního vytápění je povolen
	Pokoje symbol
	Připojení venkovního snímače
	EKO režim ústředního vytápění je povolen
	Nabídka Informace
	Nabídka Nastavení uživatele
	Nabídka Servisní nastavení

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 výstraze, uzamykací nebo blokující chybě (viz "3.4 Zacházení s chybami" ▶ 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 Pokyny pro zapnutí jednotky

- 1 Připojte jednotku k hlavnímu zdroji napájení.
- 2 Stiskněte tlačítko "Režim" na 5 sekund. Tím se jednotka uvede do stavu ON.
- 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 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.

Kalibrace může také proběhnout v letním režimu bez odběru teplé vody, pokud jsou splněny správné podmínky. Jinými slovy, kotel může po krátkou dobu v letním režimu pracovat samostatně i když není žádný požadavek na teplou vodu. Jedná se o očekávané chování.

3.3 Základní použití

3.3.1 O domovské obrazovce

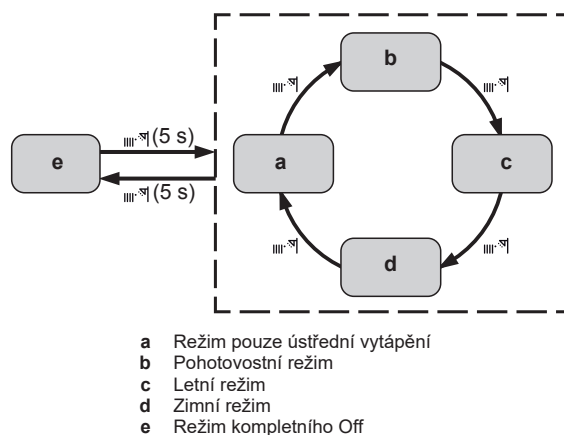
Tato obrazovka je zobrazena po aktivaci LCD obrazovky některým z otočných ovladačů nebo tlačítek. Domovskou stránku můžete používat pro zjištění nastavení pro každodenní použití. Informace zobrazené na domovské obrazovce závisí na konfiguraci vašeho systému.

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 pohotovostním režimu)

3.3.2 Výběr provozního režimu

Provozní režim lze změnit stisknutím tlačítka "Režim".



3.3.3 Možné provozní režimy

Provozní režim	Popis
Režim pouze ústřední vytápění 	• 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" ▶ 6)) a na domovské obrazovce je zobrazena ikona ■. • Ikona ■ bliká, pokud je aktivní režim ústřední vytápění.
Pohotovostní režim 	• 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.
Letní režim 	• 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 	• 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" ▶ 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.

3 Provoz

Režim úplného vypnutí:

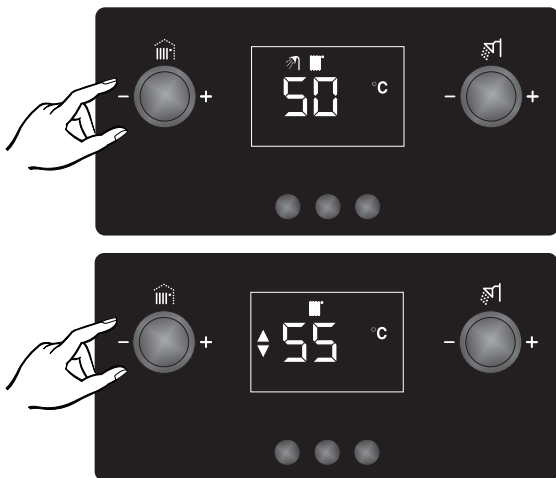
Režim ústředního vytápění i ohřevu teplé užitkové vody je zakázán. LCD displej bude tmavý a neaktivuje se žádnou činností uživatele. Ochranné funkce, například ochrana proti zamrznutí, jsou v režimu úplného vypnutí stále aktivní. Režim úplného vypnutí se aktivuje a deaktivuje po stisknutí tlačítka "Režim" 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

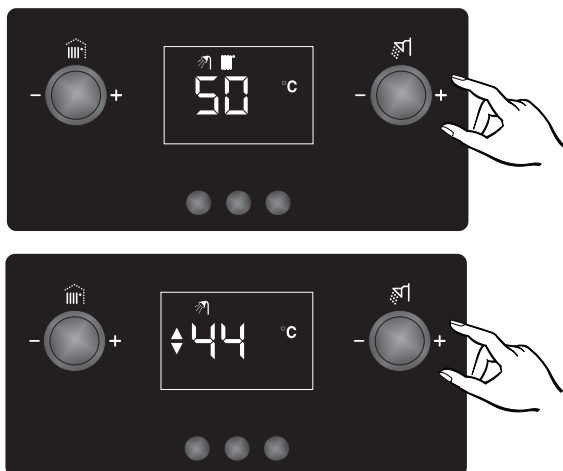
- Na domovské obrazovce otočte levým otočným ovladačem. Zobrazí se obrazovka s nastavenou teplotou, jak je znázorněno níže, a otočením levého otočného ovladače ji lze změnit. **Poznámka:** Ikona  znamená, že se nacházíte na obrazovce pro nastavení teploty.



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

Změna nastavení teploty teplé užitkové vody

- 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.



- 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   55 °C	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.
Kombinace s pokojovým termostatem Daikin (DOTT)  24 °C	V případě, že je ke kotli připojen pokojový termostat Daikin. Je zobrazena aktuální 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)   24 °C	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 "0" (viz "3.5.5 Nabídka Nastavení uživatele: Parametry (krátké)" [9]).



INFORMACE

Pokud je ke kotli připojen venkovní snímač spolu s pokojovým termostatem Daikin platí pravidla jako v případě "Kombinace s pokojovým termostatem Daikin". Venkovní snímač pokojovému termostatu pouze poskytuje údaje o venkovní teplotě pro výpočet teploty vody.



INFORMACE

Virtuální pokojová teplota je pokojová teplota, která se bere jako referenční, pokud je aktivní integrované vytápění s venkovním snímačem. Skutečnou pokojovou teplotu v tomto režimu měřit nelze. Virtuální pokojová teplota může být v tomto režimu stejná jako skutečná pokojová teplota v závislosti na dalších parametrech.

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 "3.5.5 Nabídka Nastavení uživatele: Parametry (krátké)" [9]).

Pokud je povolen režim EKO ústředního vytápění, je na obrazovce zobrazena ikona  (v zimním režimu nebo v režimu pouze vytápění)



INFORMACE

Pokud je připojen modulační pokojový termostat, lze režim ECO aktivovat i přes termostat.



POZNÁMKA

V případě špatného nebo nedostatečného návrhu okruhu centrálního vytápění, který způsobuje nedostatečné emise tepla do obytného prostoru, může aktivace režimu EKO způsobit nedostatek výkonu.

Viz také

 [Nabídka Nastavení uživatele: Parametry \(krátké\)](#) [9]

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 teplou vodou. Průtok vody musí být alespoň 2,5 l/min.

Pokud se jedná o typ s nádrží na teplou 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).



NEBEZPEČÍ

U modelů s nádrží na teplou užitkovou vodu může teplota užitkové vody vzrůst až na 70°C v důsledku ochranné funkce. Možná opatření jsou vysvětlena v instalačním návodu.

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 "3.5.5 Nabídka Nastavení uživatele: Parametry (krátké)" [9]).



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

Tato funkce chrání zařízení 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 20°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.

Když je aktivní ochrana proti zamrznutí, na displeji je zobrazeno "Fr" a aktuální průtoková teplota.



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 žádné škody, které tímto způsobem mohou vzniknout.



POZNÁMKA

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

3.3.10 O funkci měření energie



INFORMACE

Aby bylo možné používat funkce měření energie, musí být jednotky vybaveny adaptérem LAN a funkci musí aktivovat kvalifikované osoby.

Tato funkce poskytuje uživateli možnost zjistit měsíční a roční spotřebu elektřiny a plynu pro centrální vytápění a ohřev teplé vody. V případě, že jednotka není připojena k internetu, po zapnutí se na displeji zobrazí chyba UH-08. Pro odstranění této chyby a aktivaci této funkce musí být v parametrech T nastaveno aktuální datum.

Podrobné pokyny k nastavení aktuálního data naleznete v Nabídka Nastavení uživatele

Podrobné informace o zobrazení hodnot spotřeby naleznete v Nabídka Informace

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.

3 Provoz

Typ chyby	Provoz kotle	Uživatelské rozhraní a ukazatel stavu
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 blokuji 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

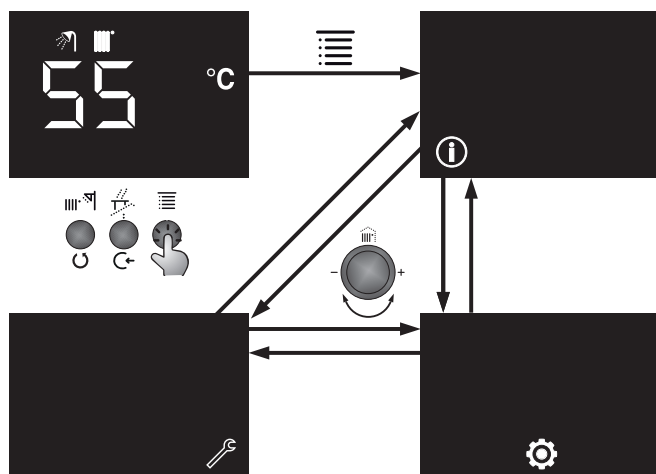
Tabulka se všemi chybovými kódy, důvody jejich zobrazení, a možnými řešeními, se nachází na úplném konci tohoto návodu.

3.5 Funkce nabídky

3.5.1 Použití nabídky úrovně 1

- Pro přechod na obrazovku nabídky stiskněte tlačítko "Nabídka" na domovské obrazovce. Jedná se o obrazovku nabídky úrovně 1.
- Pro přepínání mezi informacemi, nastavení uživatele a servisními nastaveními otáčejte levým otočným ovladačem.
- 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.



3.5.2 Nabídka Nastavení technika

Do nabídky Nastavení technika smí vstupovat pouze kvalifikované osoby.

3.5.3 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 spalín	°C
A04	Aktuální venkovní teplota ^(a)	°C
A05	Aktuální teplota solárního systému ^(a)	°C
A06	Aktuální teplota vody	Bar
A07	Aktuální průtok teplé užitkové vody	l/min
A08	Aktuální nastavená hodnota výkonu hořáku ^(b)	%
A09	Aktuální výkon kotle ve vztahu k jmenovitému výkonu ^(b)	%
A10	Aktuální fáze hořáku ^(c)	—
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	%
F11	Spotřeba energie paliva / Centrální vytápění / Poslední měsíc ^(d)	kW/h
F12	Spotřeba energie paliva / Centrální vytápění / Aktuální měsíc ^(d)	kW/h
F13	Spotřeba energie paliva / Centrální vytápění / Aktuální rok ^(d)	kW/h
F21	Spotřeba elektrické energie / Centrální vytápění / Poslední měsíc ^(d)	kW/h
F22	Spotřeba elektrické energie / Centrální vytápění / Aktuální měsíc ^(d)	kW/h
F23	Spotřeba elektrické energie / Centrální vytápění / Aktuální rok ^(d)	kW/h
F31	Spotřeba energie paliva / Teplá užitková voda / Poslední měsíc ^(d)	kW/h
F32	Spotřeba energie paliva / Teplá užitková voda / Aktuální měsíc ^(d)	kW/h
F33	Spotřeba energie paliva / Teplá užitková voda / Aktuální rok ^(d)	kW/h
F41	Spotřeba elektrické energie / Teplá užitková voda / Poslední měsíc ^(d)	kW/h
F42	Spotřeba elektrické energie / Teplá užitková voda / Aktuální měsíc ^(d)	kW/h
F43	Spotřeba elektrické energie / Teplá užitková voda / Aktuální rok ^(d)	kW/h

^(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

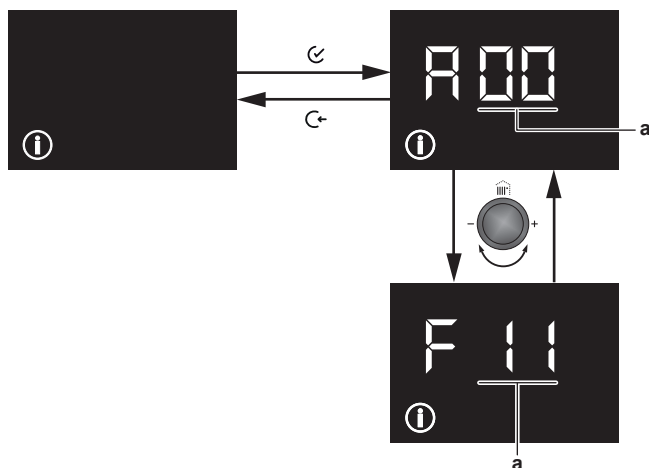
A10 = 3: Kontrola uvolnění (hořák je zapnutý, provozní fáze)

A10 = 4: Fáze po odvzdušnění

^(d) Platí v případě, že je povoleno měření energie.
Hodnoty spotřeby energie jsou zobrazeny šesti číslicemi.
Pořadí zobrazení je: ID – první 3 číslice – poslední 3 číslice.
(např. Pokud je 3456 kW/h spotřebovaná palivová energie
ústředního vytápění v aktuálním měsíci, zobrazí se postupně tyto
obrazovky; F12 – 003 – 456.)

3.5.4 Použití nabídky Informace

- 1 Pokud je na obrazovce nabídky úroveň 1 zobrazena ikona ⓘ, stiskněte tlačítko "Výběr".
- 2 Pomocí levého otočného ovladače vyberte parametry A nebo F.
- 3 Vyberte číslo indexu pomocí pravého otočného ovladače. Stisknutím tlačítka "Zpět" se vrátíte na obrazovku nabídky úroveň 1.



a Index

3.5.5 Nabídka Nastavení uživatele: Parametry (krátké)

Nabídka Nastavení uživatele ⓘ 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	30~80
U08	Nastavená teplota průtoku v omezeném režimu	°C	35	30~80

#	Popis	Jednotka	Výchozí	Rozsah
U09	Komfortní režim teplé užitkové vody podle záznamu uživatele	—	1	1, 2 nebo 24
U10	Nastavená pokojová teplota použitá pokojovým termostatem Daikin během noci	°C	18	10~30
t00	Rok ^(a)	—		1~99
t01	Měsíc ^(a)	—		1~12
t02	Den ^(a)	—		1~31
t03	Hodina ^(a)	—		0~23
t04	Minuta ^(a)	—		0~59

^(a) Platí v případě, že je povoleno měření energie.

3.5.6 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 .
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 vašim 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.

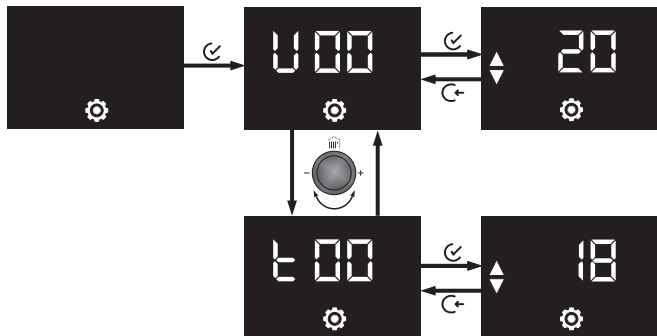
4 Tipy pro úsporu energie

#	Popis
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.
t00	Datum a čas se nastavují pomocí parametrů t, aby se aktualizoval adaptér LAN. To je nutné v případě, že adaptér LAN nemá připojení k internetu.
t01	
t02	
t03	
t04	Po nastavení data a času chyba UH-08 zmizí. ^(a)

^(a) Platí v případě, že je povoleno měření energie.

3.5.7 Použití nabídky Nastavení uživatele

- Pokud je na obrazovce nabídky úrovně 1 zobrazena ikona , stiskněte tlačítko "Výběr".
Výsledek: V nabídce úrovně 2 uvidíte hodnoty parametrů.
- Pomocí levého otočného ovladače vyberte parametry U nebo T.
- Vyberte index pomocí pravého otočného ovladače.
- Jakmile se zobrazí parametr, který chcete změnit, stiskněte tlačítko "Výběr".
Výsledek: Uvidíte obrazovku nabídky úrovně 3. Zobrazí se šipky nahoru a dolů.
- Změňte parametr pomocí pravého otočného ovladače.
- Stisknutím tlačítka "Výběr" potvrdíte nebo "Zrušit" zrušíte vybranou hodnotu. Po stisknutí tlačítka "Výběr" nebo "Zpět" se vrátíte do nabídky úrovně 2.



4 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.
- K největším ztrátám tepla dochází na oknech a venkovních dveřích. Zkontrolujte, zda jsou okna a dveře vzduchotěsná. Na noc zavřete žaluzie.
- Neskrývejte 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.

5 Údržba a čištění



VÝSTRAHA

Kotel musí každý rok servisovat autorizovaný personál.

Roční servisní cyklus je velmi důležitý pro bezpečný provoz kotle a zajištění jeho spolehlivého, efektivního 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.

5.1 Čištění vnějšího povrchu jednotky

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



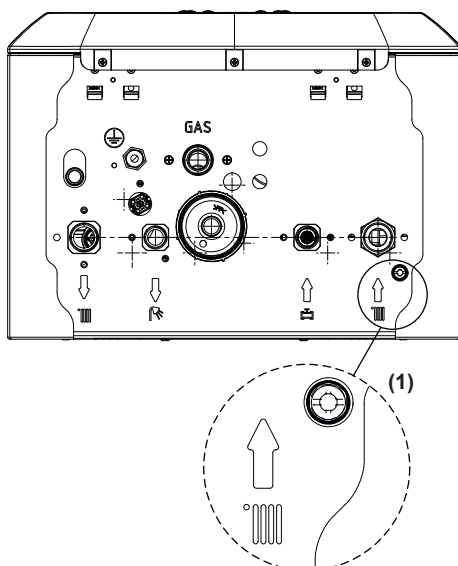
UPOZORNĚNÍ

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

5.2 Vypuštění kotle

5.2.1 Okruh ústředního vytápění

- Uzavřete všechny uzavírací ventily na okruhu ústředního vytápění.
- Otevřete odtokový ventil (1) pomocí klíče a vypusťte vodu z okruhu ústředního vytápění. (K odtokovému ventilu lze připojit hadici.)



5.2.2 Okruh teplé užitkové vody

- Uzavřete Teplá užitková voda (TUV) uzavírací ventil a otevřete kohoutek teplé vody. Voda uvnitř deskového tepelného výměníku vyteče kohoutkem ven.
- V tepelném výměníku může zůstat malé množství vody.

6 Kontaktní informace

Pokud máte jakékoliv otázky týkající se údržby a oprav vašeho systému, kontaktujte příslušného místního servisního zástupce.

V případě jakýchkoli stížností na zařízení kontaktujte naše autorizované servisy. Nejnovější kontaktní údaje všech autorizovaných servisních stanic a dodavatelů náhradních dílů najdete na našich webových stránkách www.daikin.eu.

7 Chybové kódy

#	Problém	Řešení
10-64	Chyba okruhu plynového ventilu	Proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
10-65	Chyba proudu plynového ventilu	Proveďte 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.

#	Problém	Řešení
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	Proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
12-67	Základní hodnota iontů překračuje horní tovární limit	Proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
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	Proveďte 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	- Zkontrolujte ventily radiátorů v topném okruhu. - Zkontrolujte tlak vody v kombinovaném kotli. Pokud je nízký, doplňte systém vodou. - Proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
80-01	Závada snímače teploty zpátečky	Proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
81-01	Závada snímače průtokové teploty	Proveďte 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.

8 Likvidace

#	Problém	Řešení
E1-64	Detekce plamene před spuštěním hořáku	Proveďte 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.
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 DPS	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	Upustěte 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)	- Zkontrolujte ventily radiátorů 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.

#	Problém	Řešení
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 spalín	Proveďte reset. Pokud se problém vyskytuje opakovaně, kontaktujte svého servisního zástupce.
U2-01	Napájecí napětí je nižší než dolní limit	Kontaktujte svého zástupce servisu.
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	DPS 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 DPS (BCC-ID)	Kontaktujte svého zástupce servisu.
UA-69	BCC není kompatibilní s DPS (firmware)	Kontaktujte svého zástupce servisu.
UA-70	Chyba aktualizace BCC	Kontaktujte svého zástupce servisu.
UH-08	Není nastaveno datum a čas	Pokud je funkce měření energie přerušena nebo není spuštěna, musí být pro pokračování nastaveno datum a čas. Nastavte datum a čas pomocí parametrů t (Nabídka Nastavení uživatele)

8 Likvidace

Staré jednotky likvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Komponenty jsou navrženy pro snadnou demontáž a jsou jasně označeny plasty pro správné třídění, recyklaci nebo likvidaci.

- Jednotky jsou označeny následujícími symboly:



To znamená, že elektrické a elektronické produkty se NESMÍ přidávat do netříděného domovního odpadu. NEPROVÁDĚJTE demontáž systému sami: demontáž systému, likvidace chladiva, oleje a ostatních částí zařízení MUSÍ být provedena v souladu s příslušnými místními a národními předpisy.

Jednotky MUSÍ být likvidovány ve specializovaném zařízení, aby jejich součásti mohly být opakovaně použity, recyklovány nebo regenerovány. Zajistíte-li správnou likvidaci výrobku, pomůžete

ochraně před případnými negativními důsledky pro životní prostředí a dopady na lidské zdraví. Další informace vám poskytne instalační technik nebo místní prodejce.

- Obal výrobku je vyroben z recyklovatelných materiálů v souladu s platnou národní legislativou.



Obalový odpad nevyhazujte spolu s domovním nebo jiným odpadem, ale odevzdejte jej na sběrná místa určená místním úřadem.

9 Technické údaje

9.1 Technická specifikace

Technická specifikace	Jednotka	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Rozsah jmenovitého tepelného výkonu (Qn)	kW	2,9~11,2	2,9~17,0	2,9~23,5	2,9~23,5
Rozsah jmenovitého topného výkonu (Pn) při 80-60°C	kW	2,8-10,9	2,8~16,6	2,8-22,8	2,8-22,8
Rozsah jmenovitého topného výkonu (Pn) při 50-30°C	kW	3,1~12,0	3,1~18,0	3,1~24,0	3,1~24,0
Účinnost (30% částečné zatížení při teplotě zpětné vody 30°C)	%	109,5	109,1	108,7	108,7
Okruh centrálního vytápění					
Provozní tlak (min./max.)	bar	0,6 / 3,0			
Rozmezí teplot topného okruhu (min./max.)	°C	30 / 80			
Okruh teplé užitkové vody					
Množství teplé vody DT: 30°C	l/min	—			12
Množství teplé vody DT: 35°C	l/min	—			10,3
Třída komfortu (EN13203)	—	—			***
Tlak vody v instalaci (min./max.)	MPa	—			0,05 / 1
Rozmezí teplot teplé užitkové vody (min./max.)	°C	35 / 60			
Typ okruhu teplé užitkové vody	—	zásobníková nádrž			okamžitý
Obecné					
Prvotní tlak expanzní nádoby	bar	1			
Objem expanzní nádoby	l	7			
Elektrické přípojky	V stř./Hz	230/50			
Spotřeba elektrické energie (max.)	W	86			
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	W	3,5			
Elektrické krytí	—	IPX5D			
Hmotnost kotle	kg	26,5	26,5	27	27
Rozměry kotle (výška × šířka × hloubka)	mm	590 × 400 × 256			
Průměr vývodu spalin	mm	60 / 100			
Specifikace spalování	Jednotka	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Kategorie plynu	—	II _{2N3P}			
Jmenovitý vstupní tlak plynu (G20/G25/G31)	mbar	20 / 25 / 37			
Vstupní tlak plynu G20 (min./max.)	mbar	17 / 30 ^(a)			
Vstupní tlak plynu G25 (min./max.)	mbar	20 / 30			
Vstupní tlak plynu G31 (min./max.)	mbar	25 / 45			
Spotřeba zemního plynu (G20) (min./max.)	m³/h	0,31 / 1,18	0,31 / 1,80	0,31 / 2,48	0,31 / 2,48
Spotřeba zemního plynu (G25) (min./max.)	m³/h	0,36 / 1,38	0,36 / 2,09	0,36 / 2,89	0,36 / 2,89
Spotřeba LPG (G31) (min./max.)	m³/h	0,12 / 0,46	0,12 / 0,69	0,12 / 0,96	0,12 / 0,96
Rychlost průtoku spalin (min./max.) (G20)	g/s	1,32 / 5,12	1,32 / 7,78	1,32 / 10,75	1,32 / 10,75
Rychlost průtoku spalin (min./max.) (G31)	g/s	1,23 / 4,77	1,23 / 7,23	1,23 / 10,00	1,23 / 10,00
Teplota spalin (min./max.) (G20)	°C	56 / 60	56 / 68	56 / 77	56 / 77
Teplota spalin (min./max.) (G31)	°C	56 / 60	56 / 68	55 / 76	55 / 76
Maximální teplota spalin při jmenovitém tepelném výkonu	°C	80	82	90	90
Emise CO ₂ při jmenovitém a minimálním tepelném výkonu (G20)	%	9,0±0,8			
Emise CO ₂ při jmenovitém a minimálním tepelném výkonu (G31)	%	11,3±1,0			
Třída NOx	—	6			

Specifikace výrobků související se spotřebou energie (ErP)	Symbol	Jednotka	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Model	—	—	D2TND012	D2TND018	D2TND024	D2CND024
Kondenzační kotel	—	—	ANO	ANO	ANO	ANO
Nízkoteplotní kotel ^(a)	—	—	ANO	ANO	ANO	ANO
Kotel B1	—	—	NE	NE	NE	NE
Kogenerační jednotka pro prostorové vytápění	—	—	NE	NE	NE	NE
Kombinovaný ohřívač	—	—	NE	NE	NE	ANO
Třída účinnosti centrálního vytápění	—	—	****/A			
Jmenovitý topný výkon	P _{jmenovitý}	kW	11	16	23	23

9 Technické údaje

Specifikace výrobků související se spotřebou energie (ErP)	Symbol	Jednotka	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Užitečný tepelný výkon při jmenovitém tepelném výkonu a vysokoteplotním režimu ^(b)	P_4	kW	10,8	16,4	22,8	22,8
Užitečný tepelný výkon při 30% jmenovitého tepelného výkonu a nízkoteplotním režimu ^(a)	P_1	kW	3,9	5,6	7,7	7,7
Sezónní energetická účinnost prostorového vytápění	η_s	%	93	93	93	93
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu a vysokoteplotním režimu ^(a)	η_4	%	87,8	87,4	87,3	87,3
Užitečná účinnost při 30% jmenovitého tepelného výkonu a nízkoteplotním režimu ^(b)	η_1	%	98,6	98,2	97,9	97,9
Spotřeba elektrické energie						
Při plném zatížení	$e_{l_{max}}$	kW	0,013	0,020	0,027	0,027
Při částečném zatížení	$e_{l_{min}}$	kW	0,009	0,009	0,010	0,010
V pohotovostním režimu	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003
Další položky						
Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	P_{sby}	kW	0,057	0,057	0,057	0,057
Spotřeba energie zapálení hořáku	P_{gn}	kW	—	—	—	—
Roční spotřeba energie	Q_{dIE}	kWh	9281	13790	19648	19648
Hladina akustického výkonu, vnitřní prostředí (při maximálním tepelném výkonu)	L_{WA}	dB	42	46	49	49
Emise oxidů dusíku	NO_x	mg/kWh	10	18	22	22
Parametry ohřevu teplé užitkové vody						
Deklarovaný profil zatížení	—	—	—	—	—	XL
Denní spotřeba elektrické energie	Q_{elec}	kWh	—	—	—	0,166
Roční spotřeba elektrické energie	AEC	kWh	—	—	—	36
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	%	—	—	—	85
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	—	—	—	—	—	A
Denní spotřeba paliva	Q_{fuel}	kWh	—	—	—	23,366
Roční spotřeba paliva	AFC	GJ	—	—	—	17

^(a) Režim nízké teploty znamená vratnou teplotu 30°C pro kondenzační kotle, 37°C pro nízkoteplotní kotle a 50°C pro ostatní ohříváče (měřeno na vstupu do ohříváče).

^(b) Režim vysoké teploty znamená vratnou teplotu 60°C na vstupu do ohříváče a teplotu na výstupu z ohříváče 80°C.





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

Gölsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-3R 2025.08