



Uživatelský manuál

Tepelné čerpadlo

AOWD_AIWD Space II

40 | 60 | 80 | 100 | 120T | 140T | 160T



OBSAH

1/ VŠEOBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- 1.1. Všeobecné informace o dokumentaci
- 1.2. Informace pro uživatele zařízení
- 1.3. Zvláštní požadavky při použití chladiva R32
- 1.4. Zapnutí a vypnutí tepelného čerpadla

2/ POPIS UŽIVATELSKÉHO ROZHRANÍ

- 2.1. Popis kabelového ovladače
- 2.2. Vysvětlení ikon na displeji ovladače

3/ POSTUP NASTAVENÍ TEPLoty TOPNÉ VODY A TEPLoty TUV

- 3.1. Nastavení teploty topné vody podle ekvitemní křivky
- 3.2. Ruční nastavení teploty topné vody

4/ POPIS DOMOVSKÝCH STRÁNEK

- 4.1. Informace o domovských stránkách

5/ STRUKTURA MENU

- 5.1. Základní informace
- 5.2. Otevření struktury menu
- 5.3. Orientace ve struktuře menu

6/ ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ ZAŘÍZENÍ

- 6.1. Odemknutí obrazovky
- 6.2. Vypnutí / zapnutí
- 6.3. Nastavení teplot
- 6.4. Nastavení provozních režimů

7/ POKYNY PRO KONFIGURACI SÍTĚ

- 7.1. Nastavení kabelového ovladače
- 7.2. Nastavení mobilního zařízení

8/ CHYBOVÉ KÓDY

9/ ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Vážení zákazníci, děkujeme za důvěru a za nákup tepelného čerpadla DAITSU SPACE II. Před používáním tepelného čerpadla si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze. Návod je součástí výrobku a obsahuje důležité pokyny k obsluze tepelného čerpadla a bezpečnostní pokyny. Ušchovejte si jej pro případné pozdější použití.

1/ VŠEOBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

1.1. Všeobecné informace o dokumentaci

Původní dokumentace je psána v angličtině. Všechny ostatní jazyky jsou překlady. Pokyny uvedené v tomto manuálu se týkají velmi důležitých záležitostí, pečlivě je dodržujte. Všechny činnosti popsané v instalační příručce musí provádět autorizovaný instalační technik.

1.1.1 Význam varování a symbolů

NEBEZPEČÍ

Označuje situaci, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

NEBEZPEČÍ: RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Označuje situaci, která by mohla vést k usmrcení elektrickým proudem.

NEBEZPEČÍ: RIZIKO POPÁLENÍ

Označuje situaci, která by mohla vést k popálení z důvodu extrémně horké nebo nízké teploty.

VAROVÁNÍ

Označuje situaci, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

UPOZORNĚNÍ

Označuje situaci, která může vést k lehkému nebo středně těžkému zranění.

POZNÁMKA

Označuje situaci, která by mohla vést k poškození zařízení nebo majetku.

INFORMACE

Označuje užitečné tipy nebo další informace.

1.2. Informace pro uživatele

- Pokud si nejste jisti, jak jednotku ovládat, kontaktujte svého instalačního technika.
- Spotřebič není určen pro použití osobami, včetně dětí, se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud na ně nedohlížela osoba odpovědná za jejich bezpečnost nebo jim nebyla poskytnuta instrukce týkající se použití spotřebiče. Děti musí být pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si s výrobkem nebudou hrát.

UPOZORNĚNÍ

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

POZNÁMKA

NEPOKLÁDEJTE žádné předměty nebo zařízení na horní část jednotky.

NESEĎTE, nestoupejte ani nestoupejte na jednotku.

Jednotky jsou označeny následujícím symbolem:



To znamená, že elektrické a elektronické výrobky se nesmí míchat s netříděným domovním odpadem. Nepokoušejte se systém demontovat sami: demontáž systému, ošetření chladiva, oleje a dalších dílů musí provést autorizovaný technik a musí být v souladu s platnou legislativou. Jednotky musí být zlikvidovány ve specializovaném zpracovatelském zařízení pro opětovné použití, recyklaci a obnovu. Zajištěním správné likvidace tohoto produktu pomůžete předejít potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Další informace vám poskytne váš instalační technik nebo místní úřad.

NEBEZPEČÍ

- Tepelné čerpadlo může být používáno jako tepelný zdroj pro vytápění a ohřev vody. Pro jiná použití je nutná konzultace s výrobcem
- Nepokoušejte se instalovat jednotku sami. Zásahy do chladicího okruhu tepelného čerpadla smí provádět jen kvalifikovaná osoba vyučená v oboru „Chladírenský technik“.
- Tato jednotka obsahuje součástky, které nemůže opravovat uživatel sám. Pro opravu vždy kontaktujte autorizovaný servis.
- Na škody vzniklé nedodržáním tohoto návodu, nedodržáním platných zákonů, norem a předpisů stávající legislativy, neautorizovaným a chybným uvedením do provozu se nevztahují záruky dané výrobcem a dodavatelem tepelného čerpadla. Výrobce a dodavatel neručí za následné škody, které mohou z tohoto a z eventuální poruchy tepelného čerpadla vzniknout.
- Elektrická instalace a otopná soustava musí odpovídat platným předpisům a normám ČSN a EN.
- Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) není dovoleno provádět vlastní úpravy nebo změny v zapojení.
- Nesnímejte žádné kryty na tepelném čerpadle, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Veškeré opravy svěřte pracovníkovi odborného servisu.
- Nepřestavujte stavitelné bezpečnostní prvky (bezpečnostní tlakové spínače, atd.).
- Nedotýkejte se horkých částí přívodního potrubí bez tepelné izolace.
- Zabraňte v manipulaci dětem a nesvéprávným osobám bez dozoru!
- Pokud chcete jednotku přemístit, vždy kontaktujte autorizovaný servis.
- Jednotku nevypínejte ani nespouštějte nahozením (shozením) jističe nebo zapojením (vytažením) napájecího kabelu do (ze) zásuvky.
- V případě závady (zápach, hoření atd.), okamžitě ukončete činnost, vypněte elektrický jistič a kontaktujte autorizovaný servis.

UPOZORNĚNÍ

- Během používání jednotky provádějte občasnou ventilaci.
- Na jednotku nestoupejte ani na ni neumísťujte jakékoli předměty.
- Nevystavujte jednotku přímému působení vody. Nesahejte na jednotku s mokřkýma rukama.
- Pokud nebudete jednotku používat delší dobu, odpojte ji z el. sítě.
- Pokud chcete zařízení vyčistit, vypněte jej a vypněte el. jistič.
- Připojovací šroubení se během topení zahřívá; buďte opatrní
- Volte takové umístění zařízení, aby nemohlo dojít k jeho poškození.
- Pokud jednotku spouštíte po delší době, zapněte přívod el. energie min. 12 hodin před zapnutím.
- Nepijte vodu vytékající z jednotky.
- Nepoužívejte ke skladování jídla, rostlin, zvířat, speciálních zařízení nebo uměleckých děl.
- Zajistěte, aby v okolí cca 1m od vnitřní nebo venkovní jednotky nebyla žádná elektronická zařízení.
- Neumisťujte jednotku do blízkosti krbu nebo jiných zdrojů tepla.
- Volte takové umístění vnitřní a venkovní jednotky, aby k nim neměly přístup děti.
- V blízkosti jednotky nepoužívejte hořlavé plyny
- Instalaci / servis / demontáž smí provádět pouze kvalifikovaná, autorizovaná a proškolená osoba.
- Vždy používejte osobní ochranné pracovní pomůcky a dodržujte BOZP .
- Při manipulaci a montáži zajistěte zařízení proti pádu / převržení.
- Manipulaci s chladivovým okruhem smí provádět pouze chladář s platným oprávněním.
- Pozor na otáčející se lopatky ventilátoru – nikdy se nedotýkejte lopatek ventilátoru.
- Nepoužívejte vysokotlaké čističe a žádné mechanické pomůcky (kartáče atd.). Výparník je velice jemný a mohl by se poškodit. Před čištěním výparníku venkovní jednotky vypněte hlavní vypínač na vnitřní jednotce!
- Při poškození chladivového okruhu – pozor na popálení unikajícím chladivem, může mít teplotu až -50°C.
- Po montáži chladivového okruhu musí dojít vždy ke kontrolní prohlídce/zkoušce těsnosti odborně způsobilou osobou a musí být zkouška zaznamenána do Knihy chladicího zařízení, kterou způsobilá osoba vystaví.
- Po instalaci tepelného čerpadla je povinností montážní firmy ekologicky zlikvidovat obaly.

- Tepelným čerpadlem musí být vždy zajištěn alespoň minimální průtok vody (viz. Technická specifikace), jinak může dojít k poškození celého chladicího okruhu tepelného čerpadla!
Nikdy nezavírejte kulové ventily na okruhu tepelného čerpadla! Nijak nezasahujte do spínače průtoku tepelným čerpadlem! Pravidelně čistěte sítko / filtr topného okruhu!

1.3. Zvláštní požadavky při použití chladiva R32

⚠ VAROVÁNÍ

- Chraňte zařízení, aby se předešlo únikům chladiva, nikdy v blízkosti zařízení nemanipulujte s otevřeným ohněm.
- Pamatujte, že chladivo R32 je BEZ jakéhokoliv zápachu.
- Zařízení musí být skladováno tak, aby se zabránilo jeho mechanickému poškození, v dobře větrané místnosti bez trvale fungujících zdrojů možného vznícení (otevřený oheň, běžící plynový spotřebič) a v místnosti o velikosti tak, jak je uvedeno níže.

💡 POZNÁMKA

- NEPOUŽÍVEJTE znovu již použité spoje.
- Spoje vytvořené při instalaci mezi částmi chladicího systému musí být přístupné pro účely údržby.

⚠ VAROVÁNÍ

- Ujistěte se, že veškeré instalace, servis, údržba a opravy jsou v souladu s pokyny a platnou legislativou a jsou prováděny pouze oprávněnými osobami.

💡 POZNÁMKA

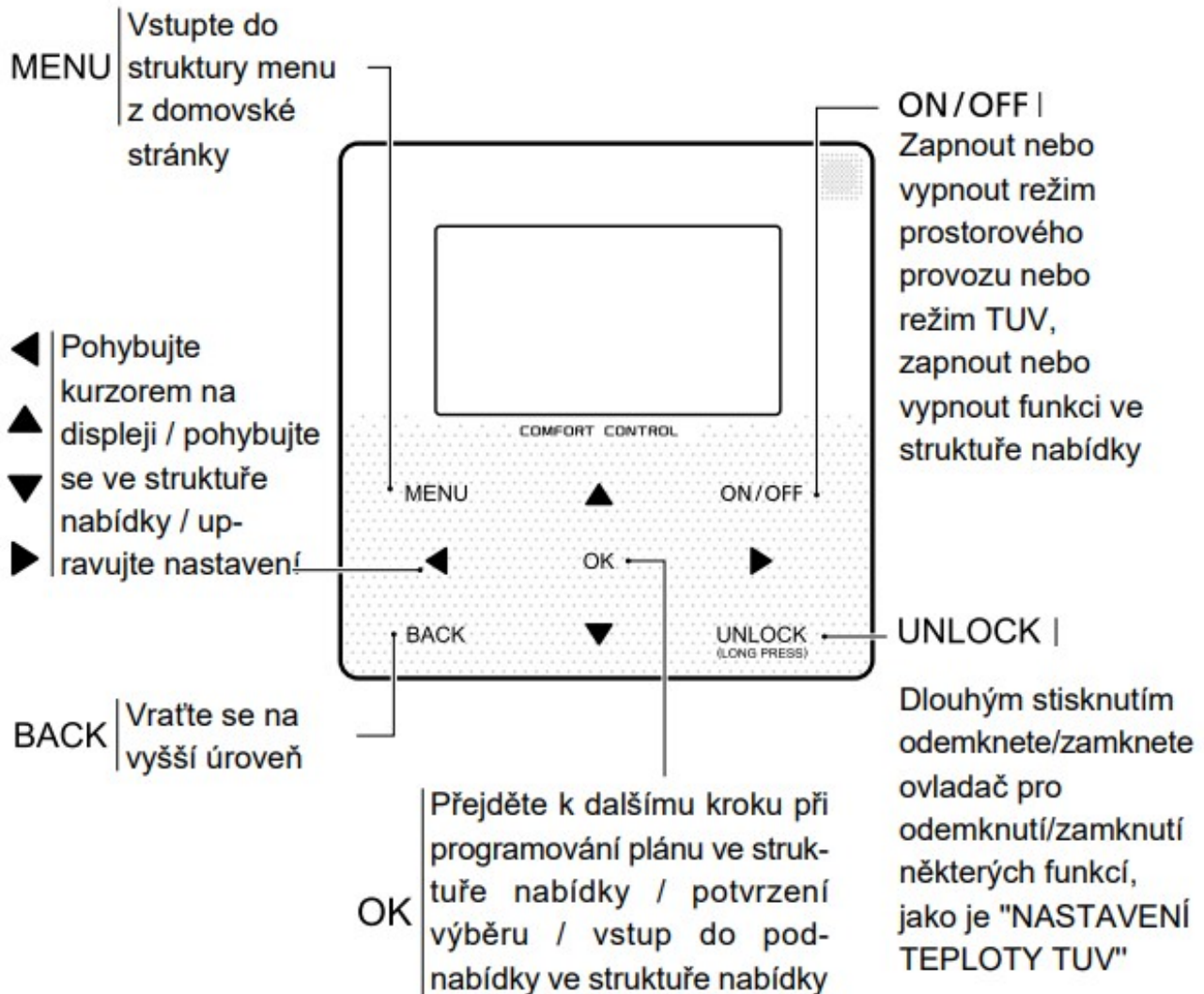
- Potrubí by mělo být chráněno před fyzickým poškozením.
- Při instalaci potrubí by měla být dodržena jeho doporučená minimální a maximální délka.

1.4. Zapnutí a vypnutí tepelného čerpadla

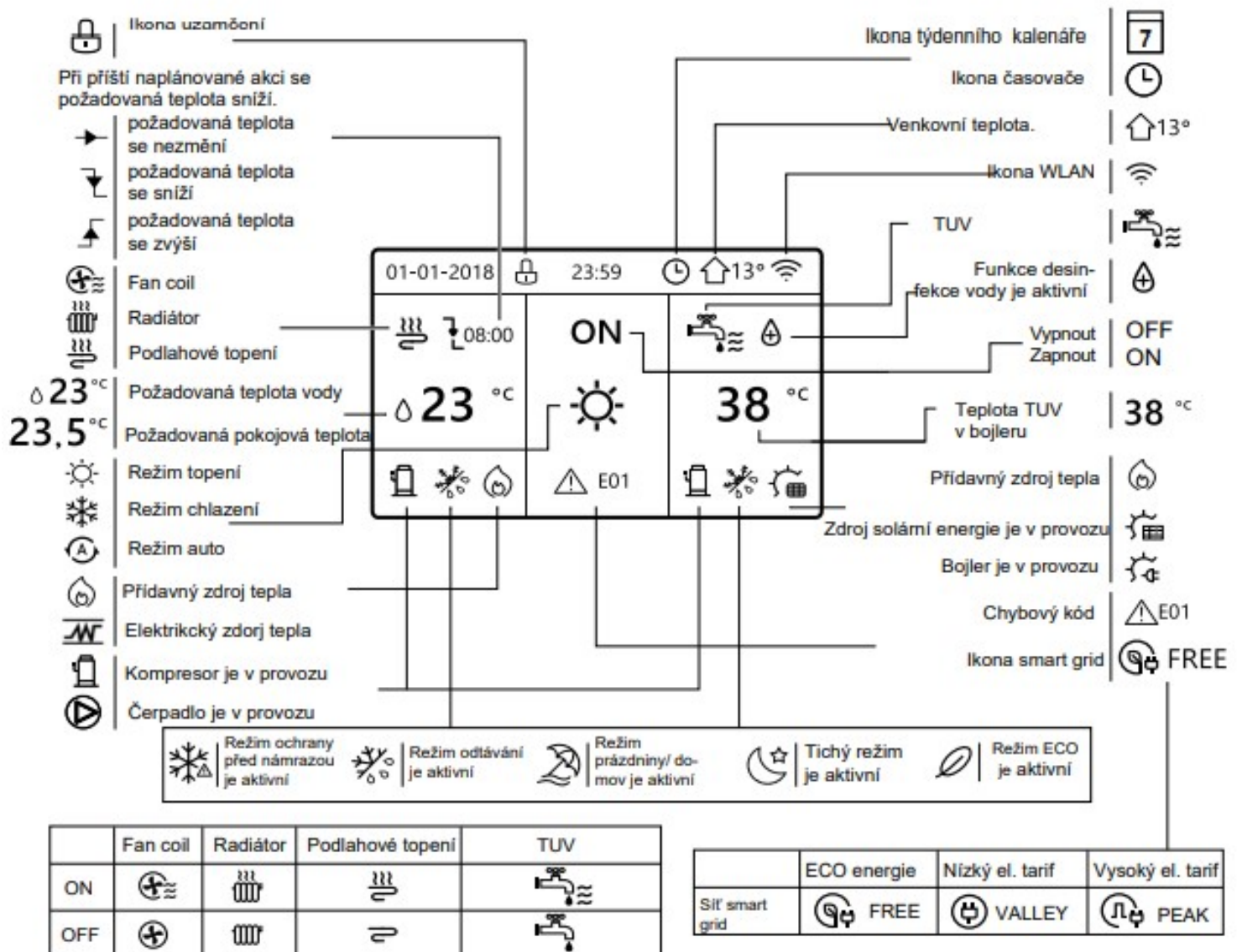
- Zapnutí zařízení se provádí hlavním vypínačem. Tepelné čerpadlo se po zapnutí uvede do stavu, ve kterém bylo před vypnutím (pohotovostní stav / provozní režim).
- Pokud dojde k výpadku elektrické energie, tak po opětovném obnovení dodávky elektrické energie se tepelné čerpadlo uvede do stavu, ve kterém bylo před výpadkem (pohotovostní stav / provozní režim).
- Hlavní vypínač tepelného čerpadla je zapnut po celou sezónu provozu tepelného čerpadla, vypíná se při případných opravách zařízení.

2/ POPIS UŽIVATELSKÉHO ROZHRAŇÍ

2.1. Popis kabelového ovladače



2.2. Vysvětlení ikon na displeji ovladače



3/ POSTUP NASTAVENÍ TEPLoty TOPNÉ VODY A TEPLoty TUV

3.1. Nastavení teploty topné vody podle ekvitermní křivky

Teplotní křivky lze nastavit a vybrat v uživatelském rozhraní: MENU> PRESET TEMPERATURE> WEATHER TEMP. SET.

Křivky pro režim vytápění a režim vytápění ECO jsou stejné, ale výchozí křivka v režimu vytápění je křivka 4, zatímco v režimu ECO je výchozí křivka 6.

Výchozí křivka pro režim chlazení je křivka 4. Po zvolení křivky je nastavená teplota výstupní vody (T1s) určena venkovní teplotou. V uživatelském rozhraní lze v každém režimu vybrat každou křivku z osmi křivek

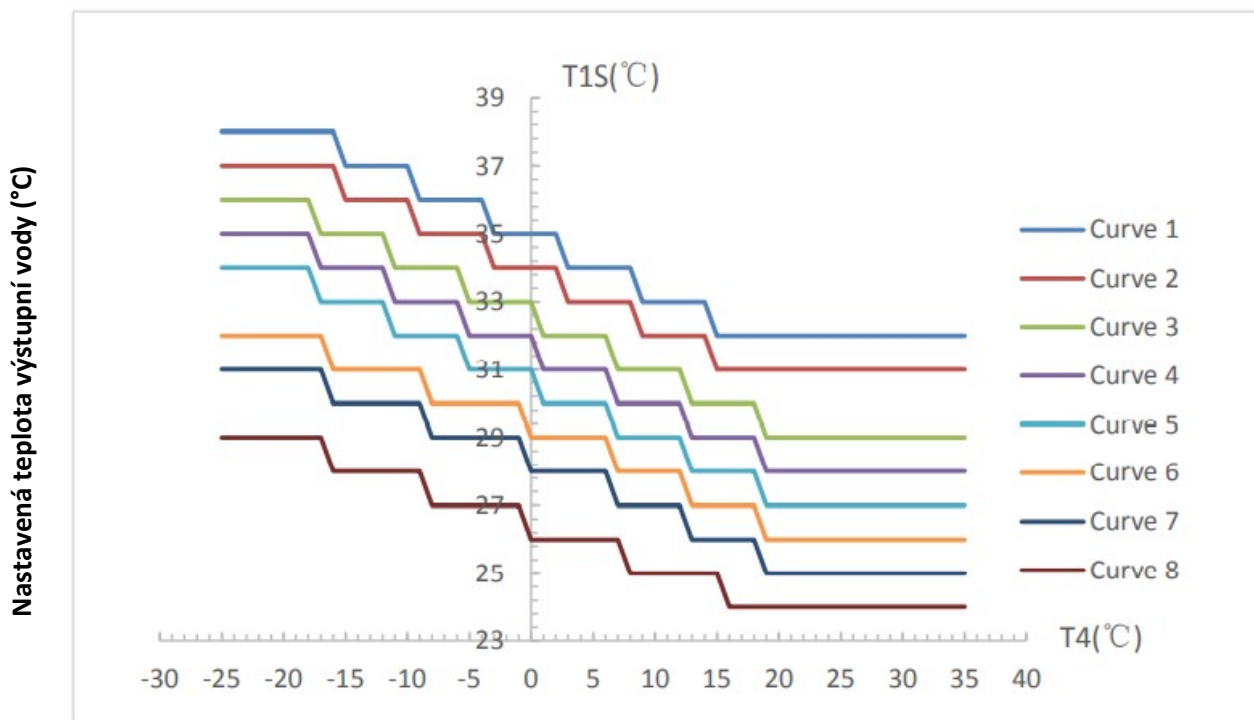
Vztah mezi venkovní okolní teplotou (T4) a nastavenou teplotou výstupní vody (T1s) je popsán na obrázku 3-12.2, obrázku 3-12.3, obrázku 3-12.4 a obrázku 3-12.5.

Obrázek 3-12.1: MENU: Nastavení topných křivek

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

Ekvitermní křivky 1 až 8 jsou pevně přednastaveny. Ekvitermní křivku 9 pro režim chlazení a topení, lze libovolně nastavit v servisním menu, podle dvou bodů viz. obrázek 3-12.6 a obrázek 3-12.7.

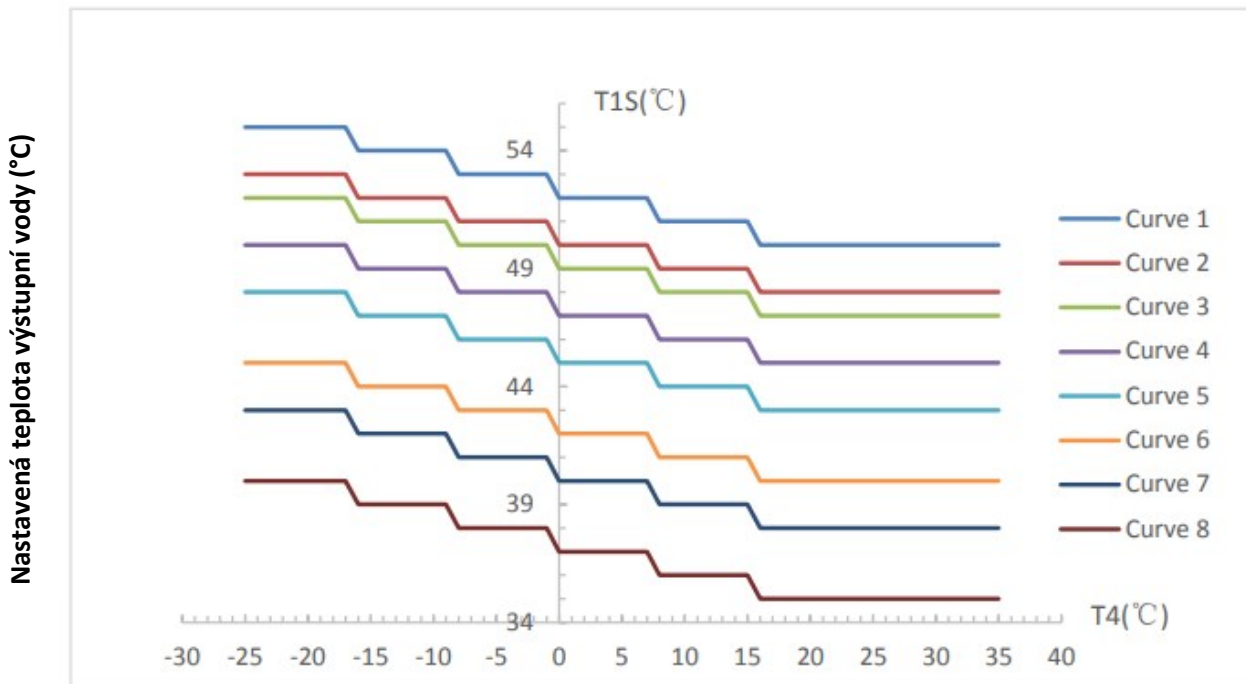
Obrázek 3-12.2: Křivky nízkých teplot pro režim vytápění¹



Pozn.: 1/ Pokud je pro vytápění nastavena nízká teplota, pro vytápění jsou pouze křivky nastavení nízké teploty.

2/ Křivka 4 je výchozí v režimu nízkoteplotního vytápění a křivka 6 je výchozí v režimu ECO.

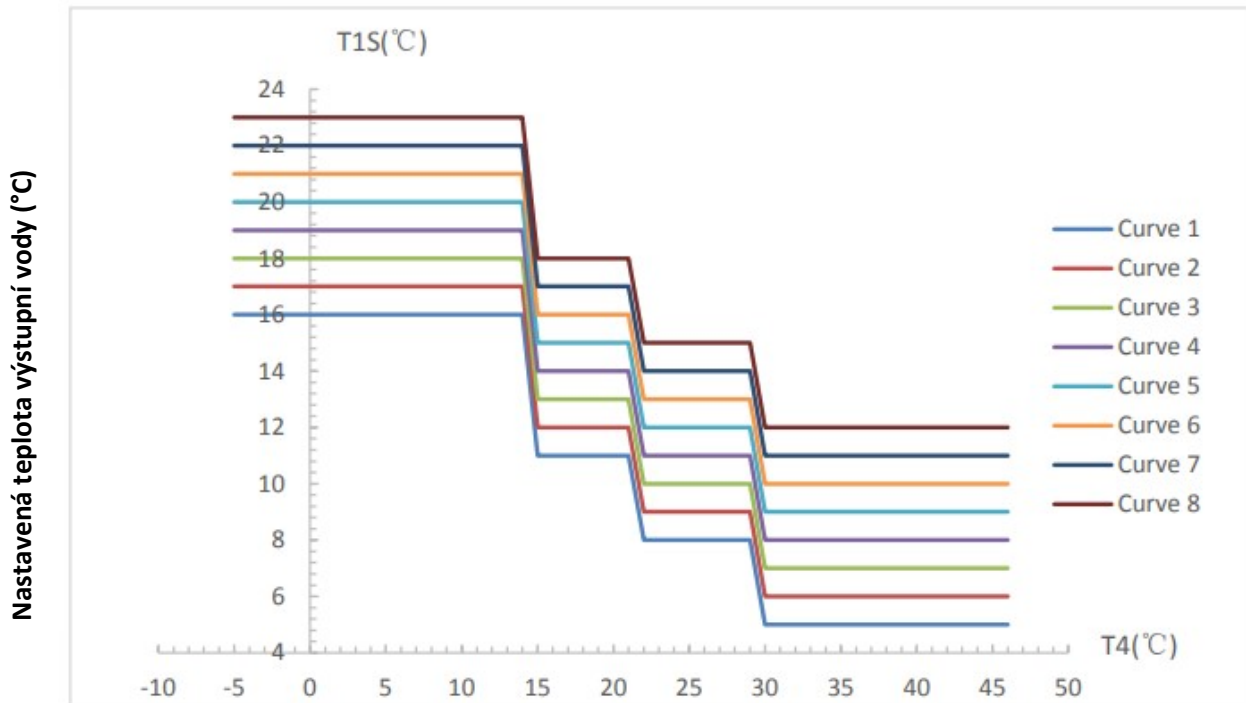
Obrázek 3-12.3: Křivky vysokých teplot pro režim vytápění¹



Pozn.: 1/ Pokud je pro vytápění nastavena vysoká teplota, pro vytápění jsou pouze křivky nastavení vysoké teploty.

2/ Křivka 4 je výchozí v režimu vysokoteplotního vytápění a křivka 6 je výchozí v režimu ECO.

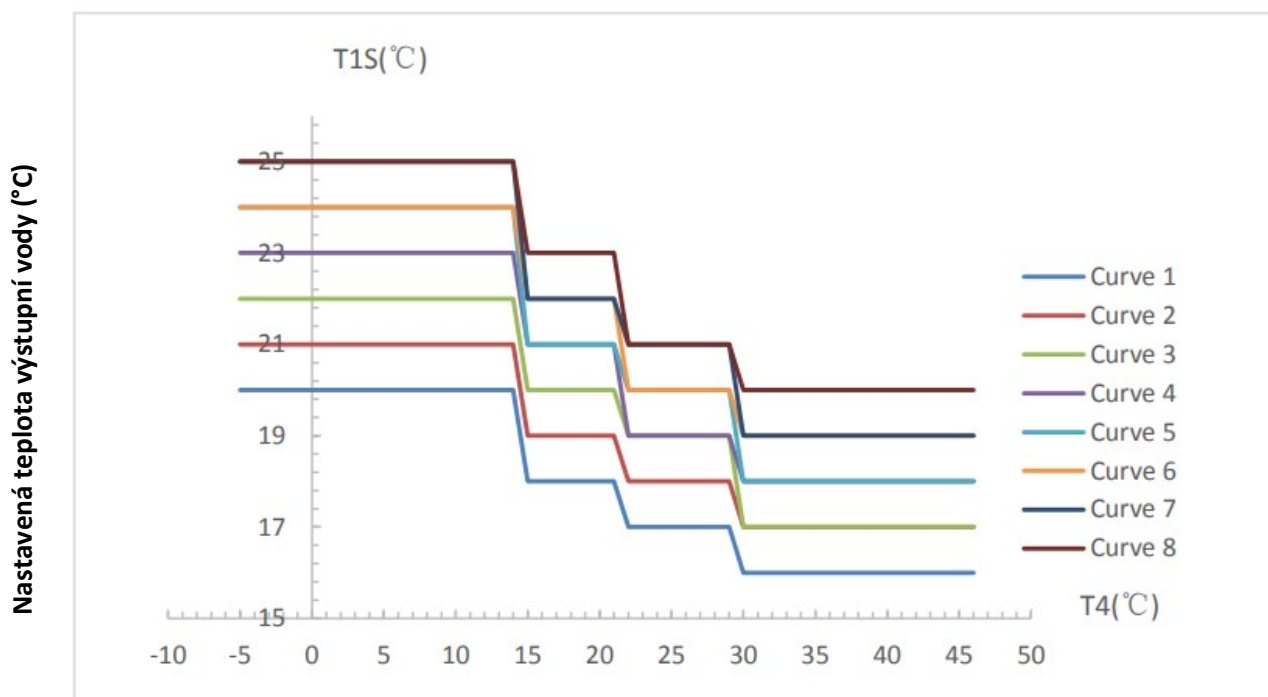
Obrázek 3-12.4: Křivky nízkých teplot pro režim chlazení¹



Pozn.: 1/ Pokud je pro chlazení nastavena nízká teplota, pro vytápění jsou pouze křivky nastavení nízké teploty.

2/ Křivka 4 je výchozí v režimu nízkoteplotního chlazení.

Obrázek 3-12.5: Křivky vysokých teplot pro režim chlazení¹

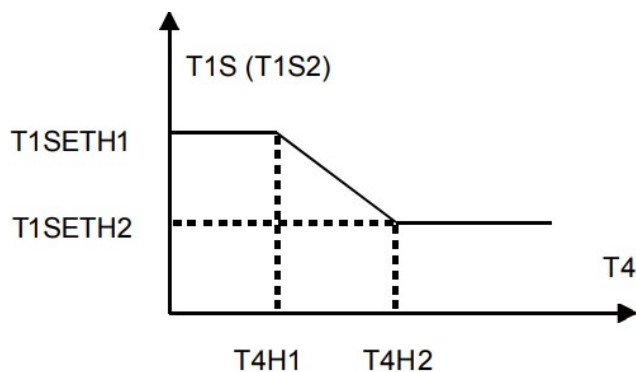


Pozn.: 1/ Pokud je pro chlazení nastavena vysoká teplota, pro chlazení jsou pouze křivky nastavení vysoké teploty.

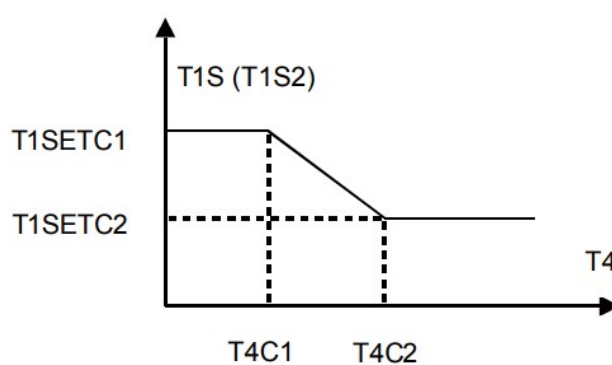
2/ Křivka 4 je výchozí v režimu vysokoteplotního chlazení.

Ekvitermní křivku číslo 9 pro režim topení i chlazení, lze libovolně nastavit v servisním menu, podle dvou bodů venkovní teploty / topné nebo chladné výstupní teploty viz. obrázek 3-12.6 a obrázek 3-12.7.

Obrázek 3-12.6: Nastavení ekvitermní křivky pro režim topení



Obrázek 3-12.7: Nastavení ekvitermní křivky pro režim chlazení



Více k nastavení parametrů křivek T1SETH1, T1SETH2, T4H1, T4H2, T1SETC1, T1SETC2, T4C1 a T4C2 v technickém manuálu určeném pro odborně proškolenou obsluhu zařízení.

3.1.1 Jak správně nastavit topnou – ekvitermní křivku?

Správné nastavení topné (ekvitermní) křivky je velmi důležité pro tepelný komfort a efektivní provoz tepelného čerpadla. U tepelného čerpadla Daitsu se ekvitermní křivka nastavuje jedním číslem:

1 – 8 jsou čísla topných křivek, a to vysokoteplotní pro topení radiátorů, nízkoteplotní pro podlahové topení (ale také máme křivky pro nízko a vysokoteplotní chlazení) Všechny topné / ekvitermní křivky jsou znázorněny výše v obrázcích. Další možností jak upravit nastavení vytápění je použít křivku číslo 9, kterou lze v servisní části ručně nakonfigurovat.

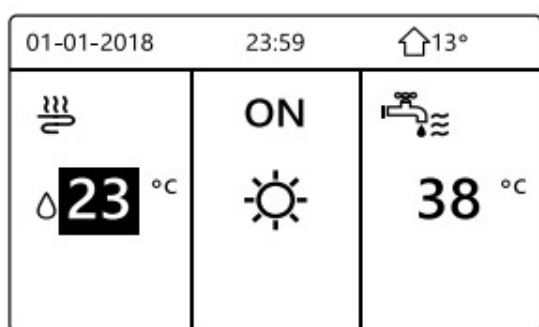
Změnu topné křivky provádějte velmi uvážlivě a po její změně vždy vyčkejte 1 - 2 dny na projevení změny teploty ve vytápěném prostoru.

Ekvitermní křivka by měla být nastavena co nejnižší, tak abyste v domě měli požadovanou teplotu a prostorový termostat nebo termostatické hlavice neomezovali provoz topení (nevypínali). Pokud vzniknou jiné tepelné zdroje (slunce, návštěva, krb,...) omezí na určitou dobu topení prostorový termostat nebo termostatické hlavice, tak aby nedocházelo k přetopení prostoru.

S čím nižší topnou křivkou budete tepelné čerpadlo provozovat - tím hospodárněji Vám bude topit!

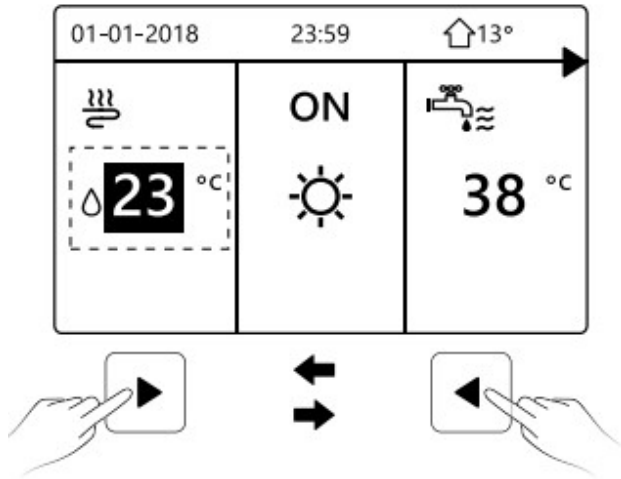
3.2. Ruční nastavení teploty topné vody nebo požadované teploty v bojleru

Stiskněte tlačítka ◀ a ▶ na ovládacím panelu, objeví se černý kurzor.

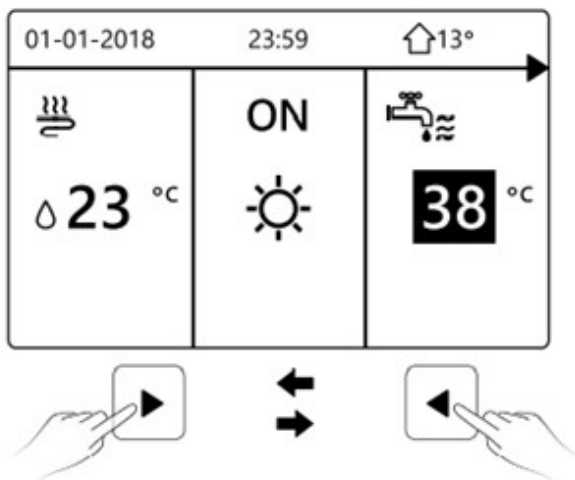


Pro nastavení kurzoru na požadovaný typ teploty použijte tlačítka ◀ a ▶, pro nastavení hodnoty konkrétní teploty použijte tlačítka ▼ a ▲.

Použijte tlačítka ▼ a ▲ pro nastavení požadované výstupní teploty topné nebo chladné vody, na obrázku je nad upravovanou teplotou symbol podlahového topení, může tam být symbol radiátoru u středně teplotní aplikace nebo symbol fancoilu u aplikace s chlazením:



Použijte tlačítka ▼ a ▲ pro nastavení požadované teploty TUV v bojleru:

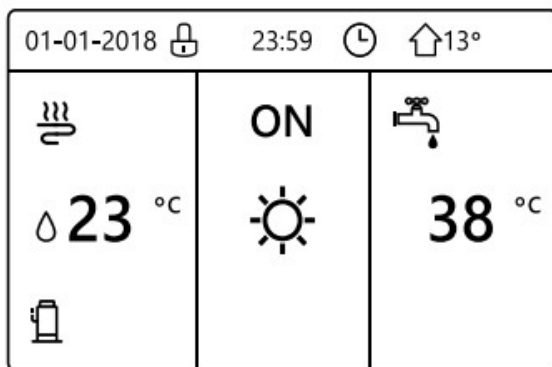


4/ POPIS DOMOVSKÝCH STRÁNEK

4.1. Informace o domovských stránkách

Domovské stránky můžete použít ke kontrole a změně nastavení, která jsou určena pro každodenní použití. Kde je to možné, je popsáno, co můžete na domovských stránkách zkontrolovat a nastavit. V závislosti na rozvržení systému může být následující podoba domovských stránek:

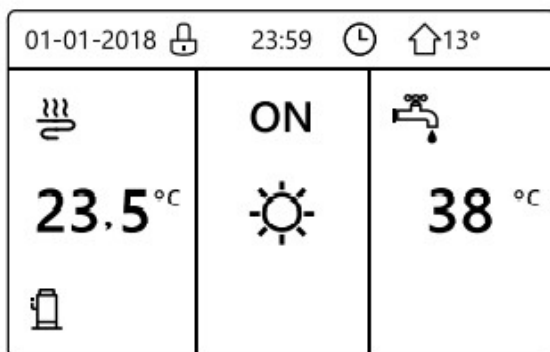
- požadovaná pokojová teplota (ROOM)
- požadovaná teplota vody v topení (MAIN)
- aktuální teplota TUV (TANK)



DOMOVSKÁ STRÁNKA TYP 1:

Pokud jste nastavili TEPLITU PRŮTOKU VODY na ANO a TEPLITU MÍSTNOSTI na NE, systém má funkci zahrnující podlahové vytápění a ohřev teplé vody. Zobrazí se následující stránka:

POZNÁMKA: Všechny obrázky v návodu slouží k vysvětlení, skutečné stránky na obrazovce se mohou lišit.



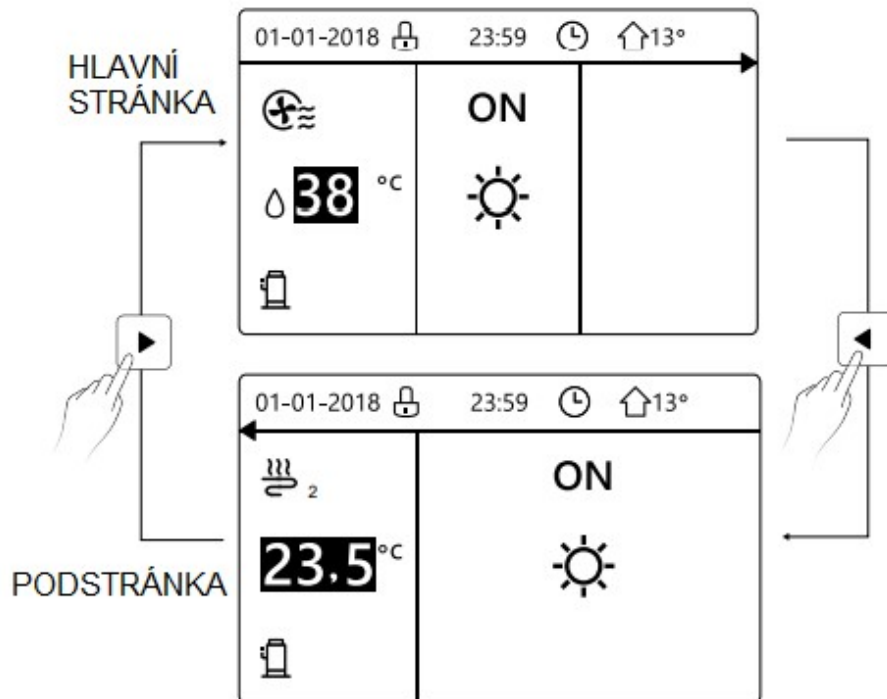
DOMOVSKÁ STRÁNKA TYP 2:

Pokud jste nastavili TEPLITU PRŮTOKU VODY na NE a TEPLITU MÍSTNOSTI na ANO, systém má funkci včetně podlahového vytápění a ohřevu teplé vody. Zobrazí se následující stránka:

POZNÁMKA: Rozhraní by mělo být instalováno v místnosti s podlahovým vytápěním pro optimální kontrolu pokojové teploty.

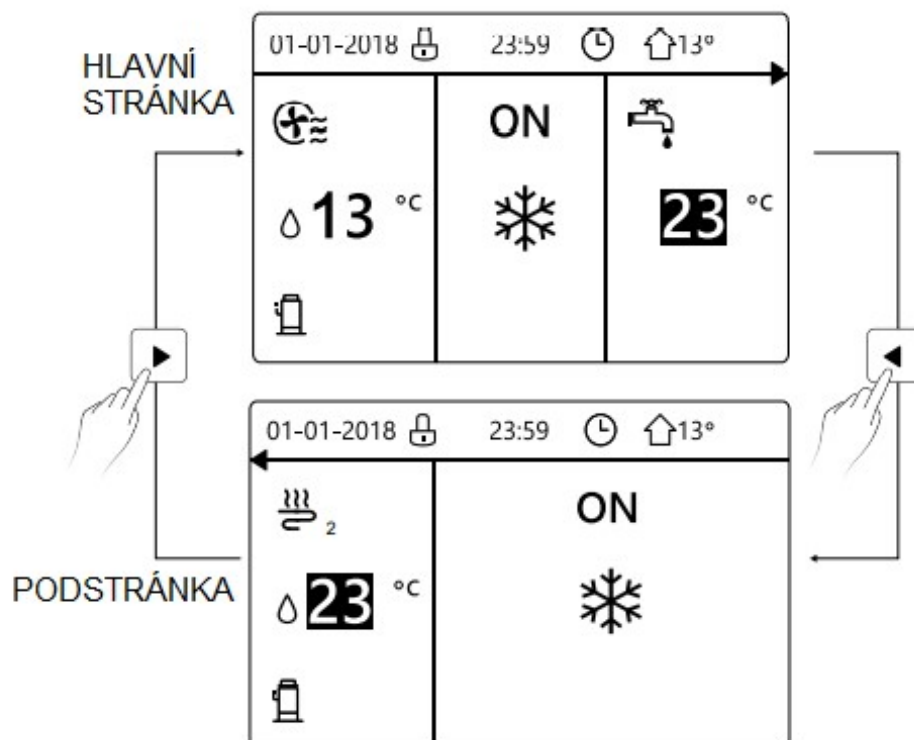
DOMOVSKÁ STRÁNKA TYP 3:

Je-li "REŽIM TUV" nastaven na NE, "TEPLOTA PRŮTOKU VODY" nastavena na ANO, "TEPLOTA MÍSTNOSTI" je nastavena na ANO, bude hlavní domovská stránka doplněna o ovládací podstránku. Systém je v provozu včetně podlahového vytápění a chlazení prostoru pomocí fancoilů.



DOMOVSKÁ STRÁNKA TYP 4:

Pokud je režim TUV nastaven na ANO, bude zobrazena hlavní domovská stránka a ovládací podstránka. Systém má funkci zahrnující podlahové vytápění, prostorové chlazení pomocí fancoilů a ohřev TUV.



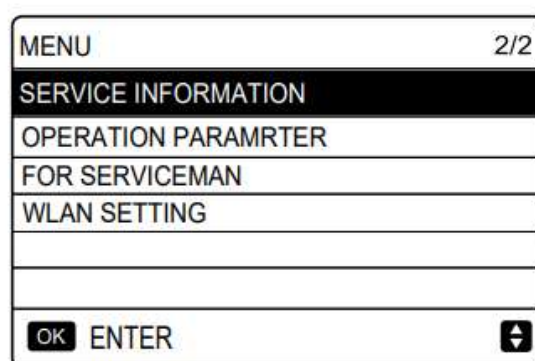
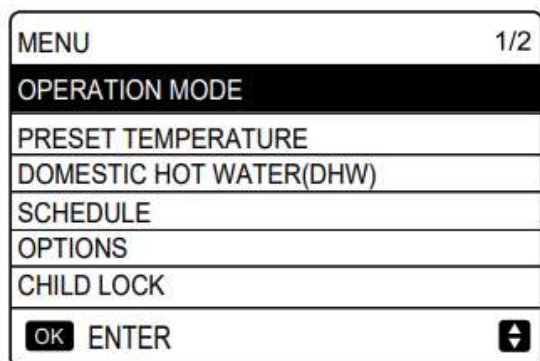
5/ STRUKTURA MENU

5.1. Základní informace

Strukturu nabídky můžete použít k načtení a konfiguraci nastavení, která NEJSOU určena pro každodenní použití. Kde je to možné, je popsáno, co můžete vidět a dělat ve struktuře nabídky.

5.2. Otevření struktury menu

Na domovské stránce stiskněte "MENU", objeví se struktura menu:




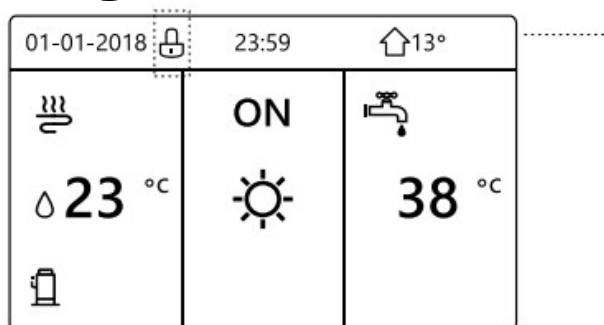
5.3. Orientace ve struktuře menu

Pro volby ve struktuře menu stiskněte šipky: ▼ a ▲.

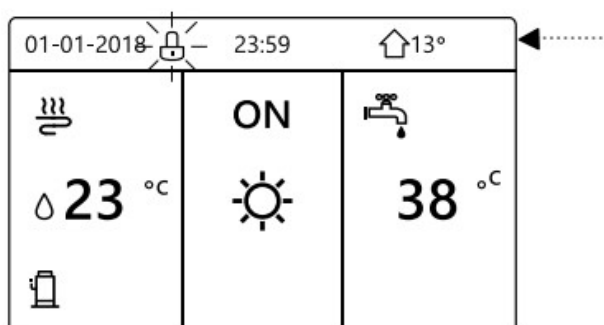
6/ ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ ZAŘÍZENÍ

6.1. Odemknutí obrazovky

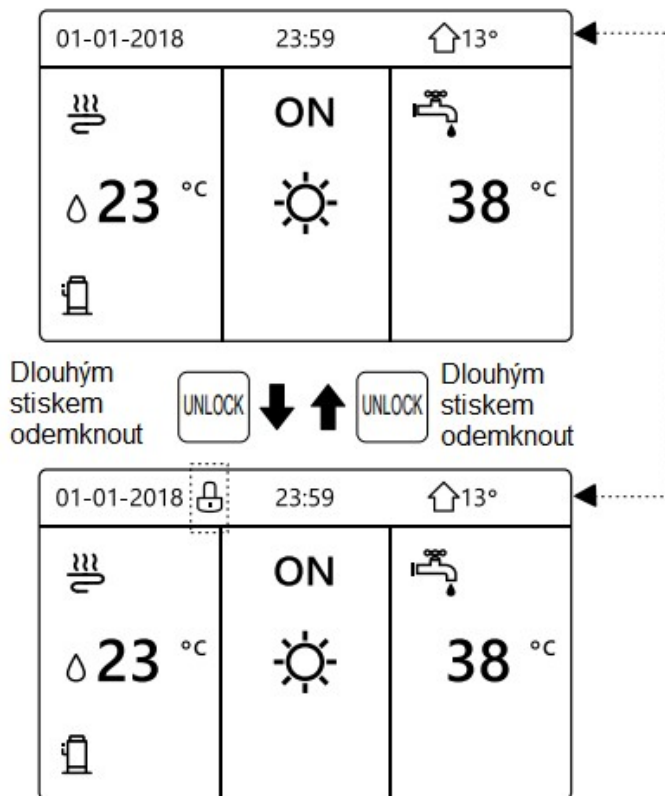
Pokud je na obrazovce ikona , je ovladač uzamčen. Na displeji se zobrazí následující stránka:



Stiskněte libovolnou klávesu, ikona zámku začne blikat. Dlouze stiskněte klávesu "UNLOCK". Ikona zámku zmizí, zařízení



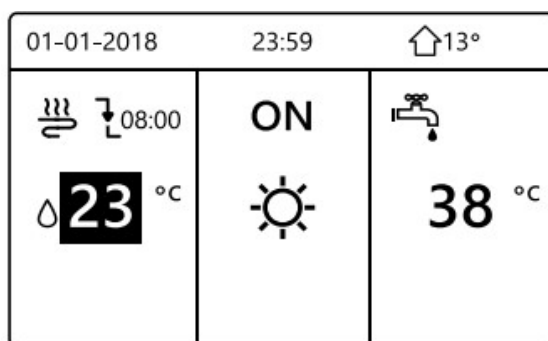
Tlačítka ovládání se opět zamknou, pokud po dlouhou dobu (asi 120 sekund) neproběhne žádná akce. Pokud je třeba tlačítka uzamknout, dlouze stiskněte tlačítko „odemknout“, tlačítka displeje se uzamknou.



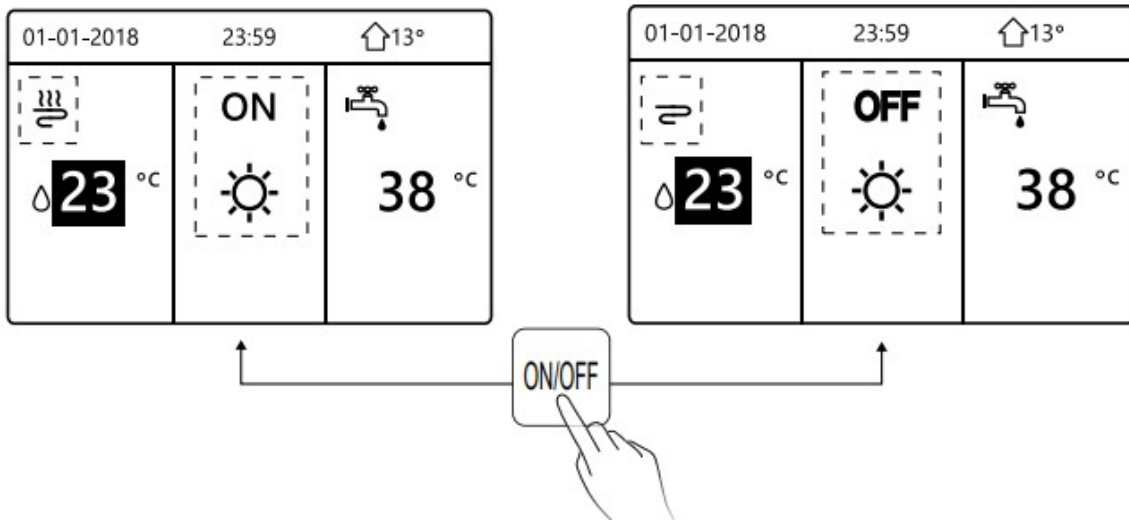
6.2. Vypnutí / zapnutí

Použijte rozhraní k zapnutí nebo vypnutí jednotky pro prostorové vytápění nebo chlazení.

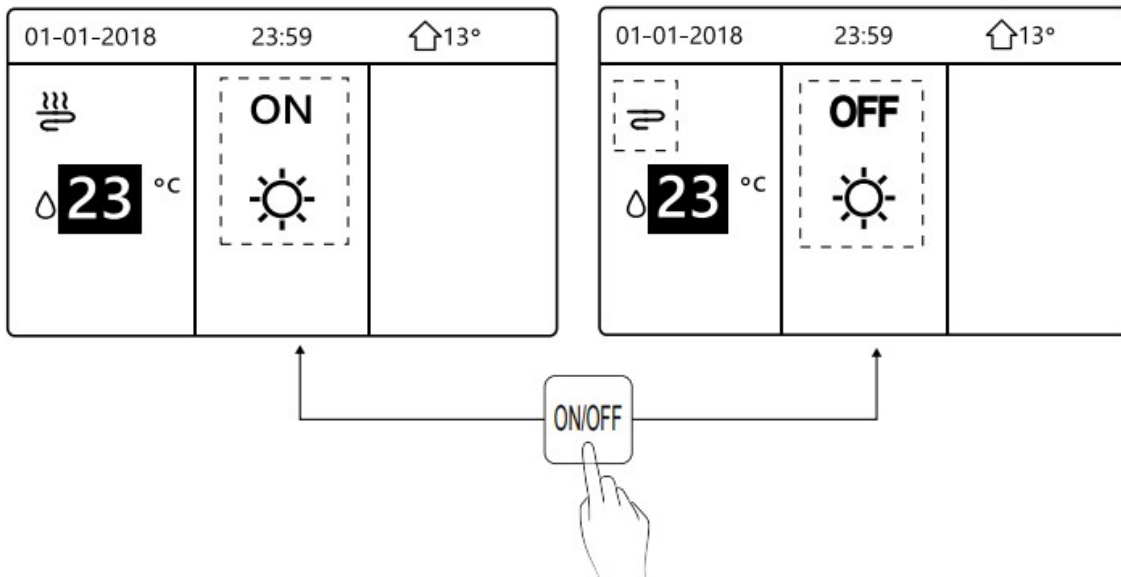
- ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ jednotky lze ovládat rozhraním, pokud je POKOJOVÝ TERMOSTAT v poloze NON. (Viz „NASTAVENÍ POKOJOVÉHO TERMOSTATU“ v "Instalační a uživatelské příručce)
- Stiskněte tlačítka ◀ a ▶ na ovládacím panelu, objeví se černý kurzor.
-



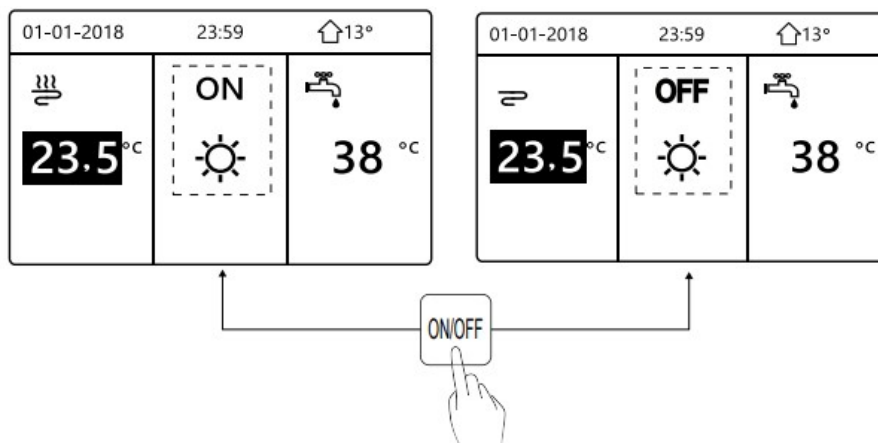
1/ Pokud je kurzor v prostoru, kde se zobrazuje teplota (pro režim topení ☀, chlazení ❄ a také režim AUTO) stiskněte tlačítko ON/ OFF pro zapnutí/ vypnutí režimu chlazení nebo topení.



Pokud je ohřev TUV nastaven na NE, zobrazí se následující stránky:

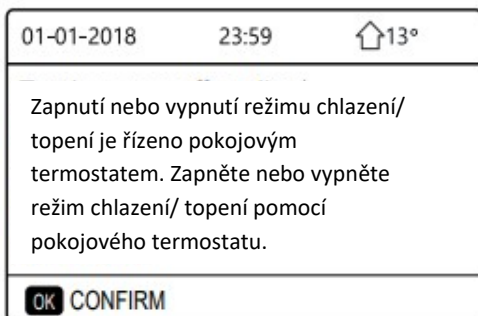


Pokud je jako zobrazení aktuální teploty nastavena TEPLOTA MÍSTNOSTI, zobrazí se následující stránky:

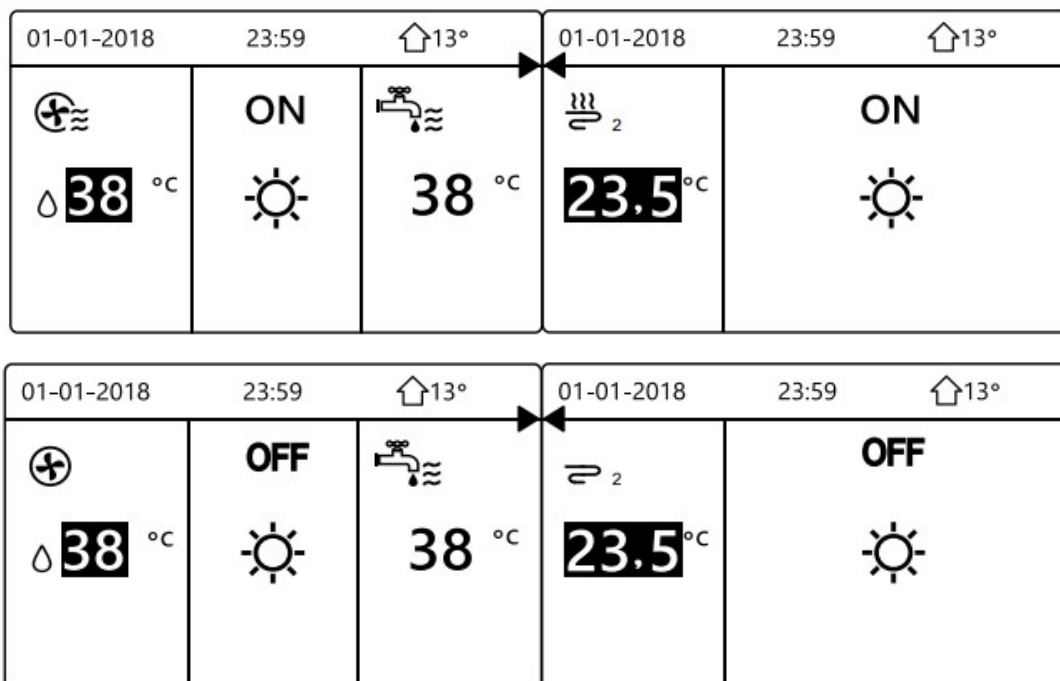


Použití pokojového termostatu k zapnutí nebo vypnutí jednotky pro prostorové vytápění nebo chlazení.

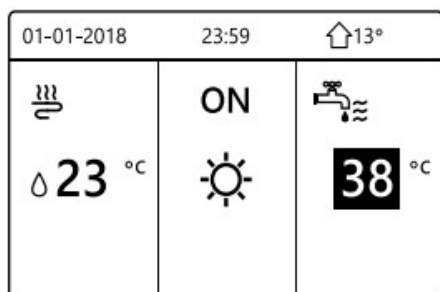
A/ Pokojový termostat je nastaven na ANO (viz „Nastavení POKOJOVÉHO TERMOSTATU“ v „Instalační a uživatelské příručce), jednotka se zapíná nebo vypíná pokojovým termostatem, stiskněte ON/OFF na rozhraní, zobrazí se následující stránka:



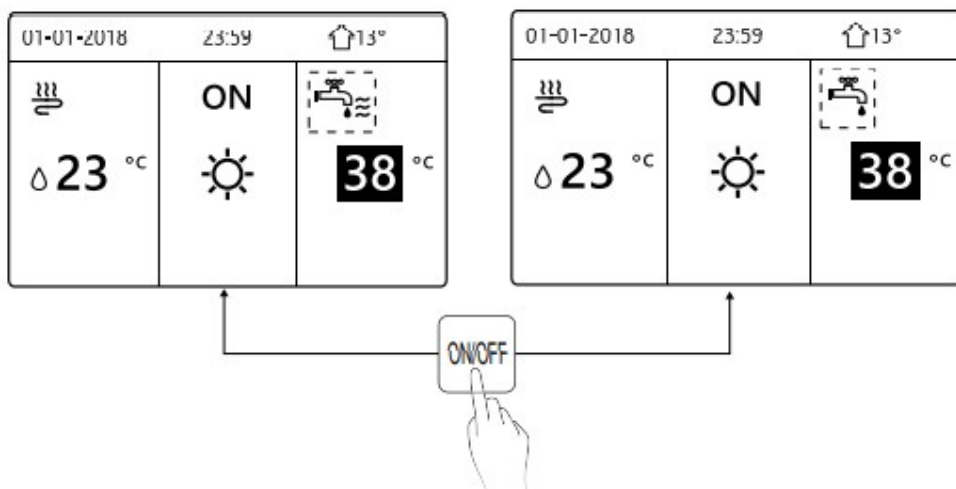
B/ DUÁLNÍ POKOJOVÝ TERMOSTAT je nastaven na ANO (viz "Nastavení pokojového termostatu" v "Instalační a uživatelské příručce). Pokojový termostat pro fancoil je vypnutý, pokojový termostat pro podlahové vytápění je zapnutý a jednotka běží, ale displej je VYPNUTÝ. Zobrazí se následující stránka:



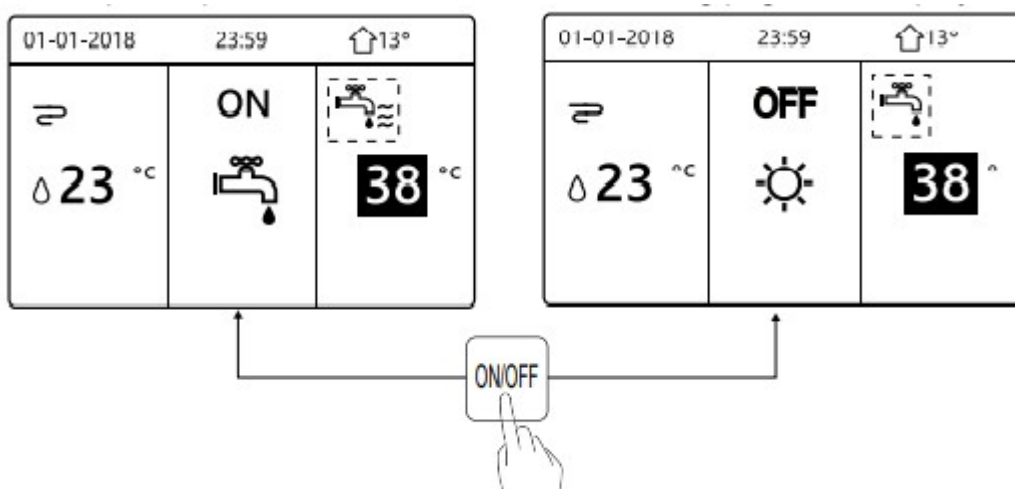
Použijte rozhraní pro zapnutí nebo vypnutí jednotky pro ohřev TUV. Stiskněte tlačítka ► a ▼ na domovské stránce, objeví se černý kurzor:



2/ Když je kurzor na provozním režimu ohřevu TUV. Stiskněte tlačítko "ON/OFF" pro zapnutí/vypnutí režimu TUV. Pokud je pokojové vytápění zapnuto, zobrazí se následující stránky:

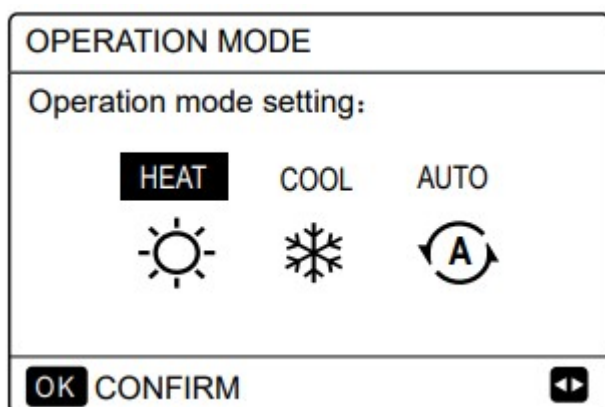


Pokud je pokojové vytápění vypnuto, zobrazí se následující stránky:



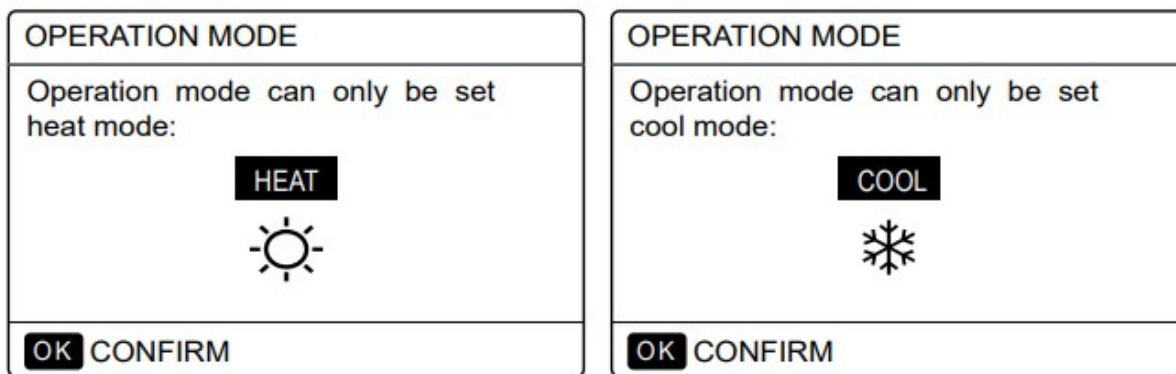
6.4. Nastavení provozních režimů

Nastavení provozního režimu probíhá na ovládacím panelu nařízení. Otevřete MENU >SPACE OPERATION MODE. Stiskněte tlačítko OK, objeví se následující stránka:






K dispozici jsou tři provozní režimy: topení (HEAT), chlazení (COOL) a automatický režim (AUTO). Pro výběr provozního režimu použijte tlačítka ► a ◀, a pro výběr stiskněte tlačítko "OK". I když nestisknete tlačítko OK, a opustíte stránku stisknutím tlačítka BACK, režim bude stále účinný, pokud kurzor zůstane v provozního režimu.

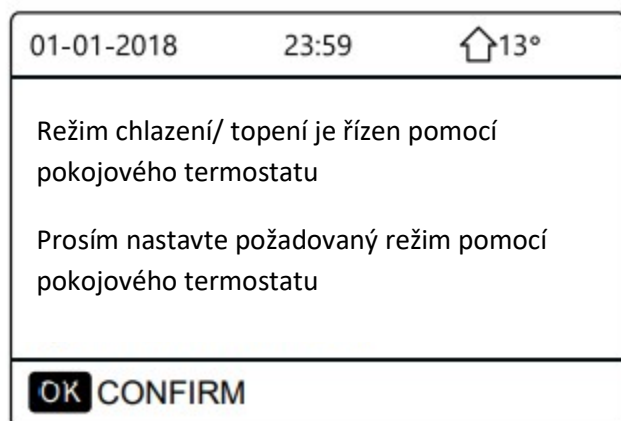
Pokud je k dispozici pouze režim topení (HEAT) nebo chlazení (COOL), objeví se následující stránka:





Pokud není možné provozní režim změnit, podívejte se na kapitolu nastavení režimu chlazení v uživatelském manuálu.

Pokud vyberete....	Pak prostorový provozní režim je.....
 TOPENÍ	Vždy nastaven režim topení
 CHLAZENÍ	Vždy nastaven režim chlazení
 AUTOMATICKÝ REŽIM	Systém automaticky řídí nastavení režimu na základě venkovní teploty (a v závislosti na nastavení vnitřní teploty) a zohledňuje nastavené měsíční omezení. Poznámka: Automatické režim je možný pouze za určitých podmínek.

- Nastavení provozního režimu pomocí pokojového termostatu, (viz „Nastavení POKOJOVÉHO TERMOSTATU“ v „Instalační a uživatelské příručce“).
- Otevřete MENU > OPERATION MODE, stiskem jakéhokoliv tlačítka se objeví následující stránka:

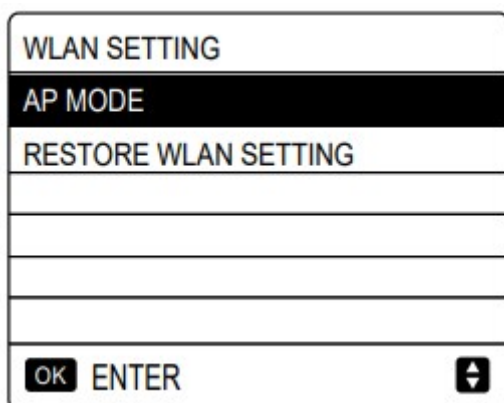


7/ POKYNY PRO KONFIGURACI SÍŤ

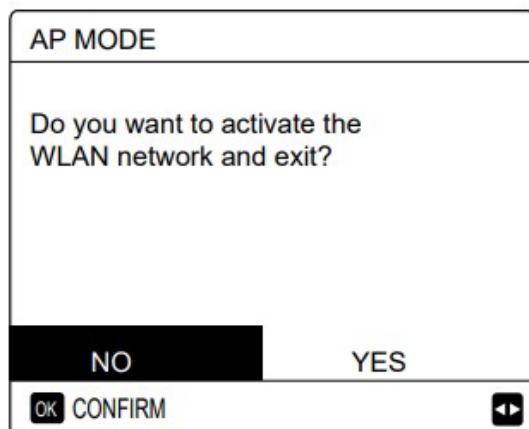
- Kabelový ovladač umožňuje inteligentní ovládání pomocí vestavěného modulu, který přijímá řídicí signál z APP.
- Před připojením WLAN zkontrolujte, zda je router ve vašem prostředí aktivní, a ujistěte se, že je kabelový ovladač dobře připojen k bezdrátovému signálu.
- Během procesu nastavování bezdrátové komunikace bliká ikona na displeji ikona „“, což znamená, že se síť zavádí. Po dokončení procesu bude ikona „“ trvale svítit.

7.1. Nastavení kabelového ovladače

Nastavení kabelového ovladače zahrnuje nastavení AP režimu a obnovení WLAN.





Připojení pomocí sítě WLAN se nastavuje v menu rozhraní. Otevřete MENU > WLAN SETTING > AP MODE. Stiskněte OK, zobrazí se následující stránka:

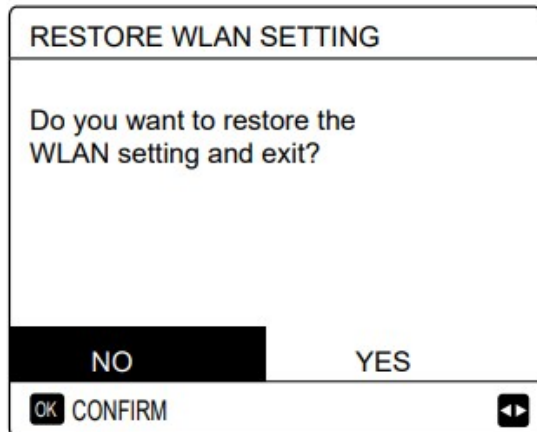


Použijte šipky ◀ a ▶ abyste černým kurzorem označili „YES“, pro výběr AP režimu stiskněte OK. Na mobilním zařízení vyberte odpovídajícím způsobem AP režim a pokračujte v následném nastavení podle pokynů aplikace APP.

UPOZORNĚNÍ

Po vstupu do režimu AP, pokud není zařízení připojeno k mobilnímu telefonu, bude na displeji 10 minut blikat ikona „“ a poté zmizí. Pokud je zařízení připojeno k mobilnímu telefonu, ikona „“ se bude neustále zobrazovat

Obnovení připojení pomocí sítě WLAN se nastavuje v menu rozhraní. Otevřete MENU > WLAN SETTING > RESTORE WLAN SETTING. Stiskněte OK, zobrazí se následující stránka:



Použijte šipky ◀ a ▶ abyste černým kurzorem označili „YES“, pro Obnovení připojení pomocí sítě WLAN stiskněte OK. Dokončíte restart bezdrátového připojení sítě.

7.2. Nastavení mobilního zařízení

Režim AP je k dispozici pro bezdrátovou distribuci na straně mobilního zařízení.

- Připojení k sítě WLAN

7.2.1. Instalace aplikace do mobilního zařízení

A/ Pro instalaci aplikace „Comfort Home APP“ naskenujte do zařízení následující QR kód:



Android



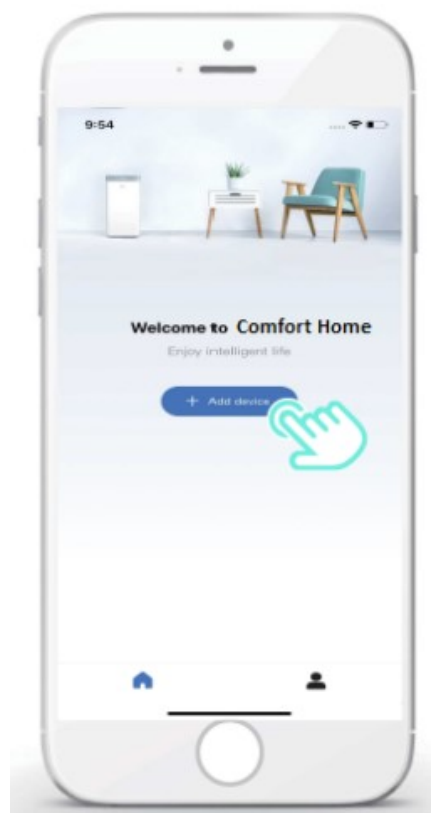
IOS

B/ Aplikaci je možné vyhledat v APP STORE nebo GOOGLE PLAY pod názvem „Comfort Home“ a následně ji instalovat do mobilního zařízení.

Aplikaci je možné použít pro operační systémy Android 7.0 a IOS7 a vyšší.

7.2.2. Vytvoření účtu / přihlášení do mobilní aplikace

Klikněte na tlačítko „+“ na pravé straně domovské stránky a zaregistrujte si účet podle zobrazených instrukcí.

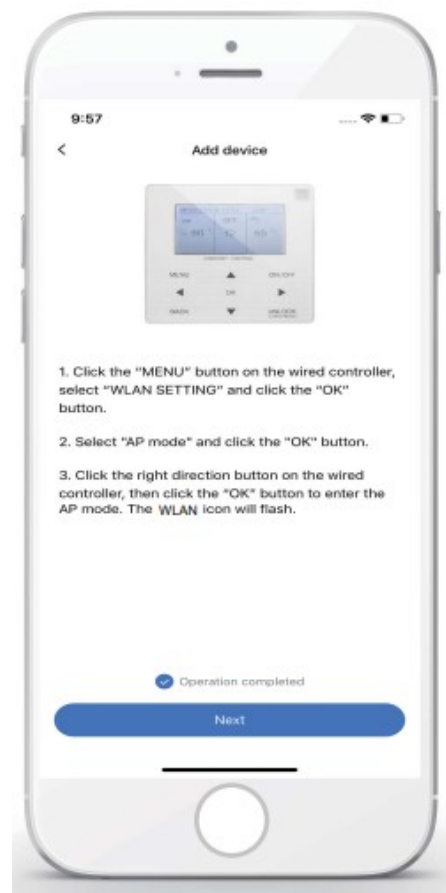


7.2.3. Přidání a spárování kabelového ovladače

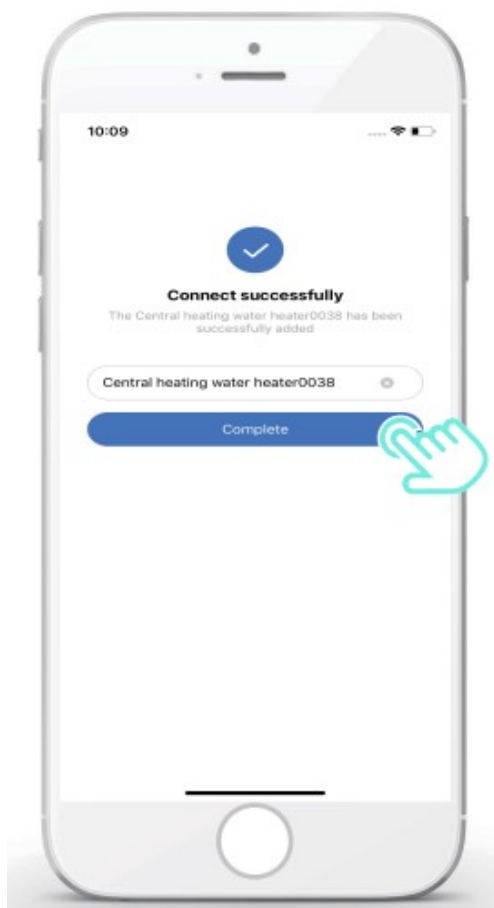
A/ Vyberte typ a model ovladače, který chcete s mobilním zařízením spárovat.




B/ Spárujte a ovládejte kabelový ovladač podle pokynů aplikace.

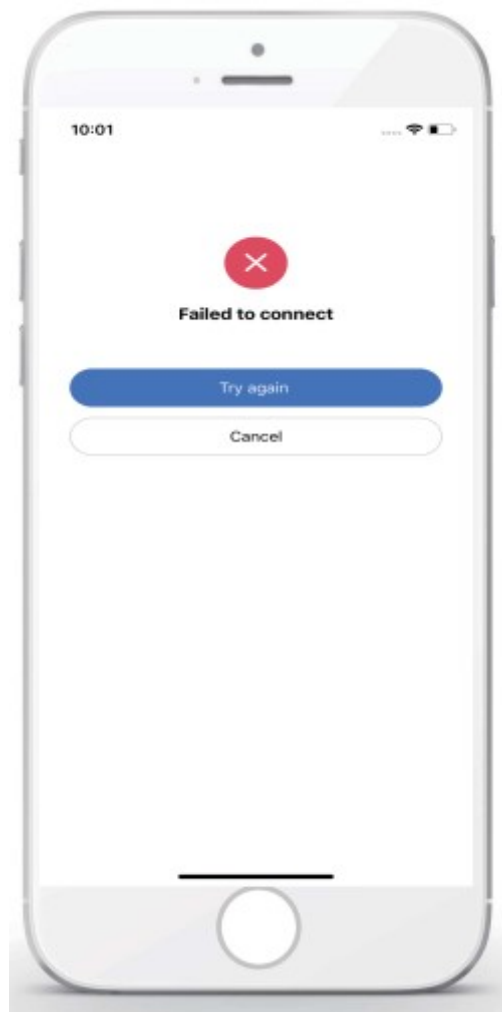


C/ Počkejte, až se zařízení připojí, a klikněte na „Dokončit (Finish)“.



D/ Poté, co je zařízení úspěšně připojeno, ikona „“ na kabelovém ovladači neustále svítí a klimatizaci lze ovládat prostřednictvím aplikace na mobilním zařízení.

E/ Pokud přenos signálu nebo mobilní připojení vyžaduje opětovné připojení nebo restart, spusťte v menu kabelového ovladače možnost „RESTORE WLAN SETTING“ a opakujte proces spárování zařízení znovu.



Upozornění a řešení problémů v případě selhání připojení sítě

- Když je zařízení připojeno k síti, ujistěte se, že je telefon co nejbližší k zařízení.
- Podporované pásmo routerů je 2,4GHz.
- Speciální znaky (interpunkce, mezery atd.) se jako součást názvu sítě WLAN nedoporučují.
- Doporučuje se, abyste k jedinému routeru nepřipojili více než 10 zařízení, aby domácí spotřebiče nebyly ovlivněny slabým resp. nestabilním síťovým signálem.
- Pokud se změní heslo routeru nebo WLAN, vymažte všechna nastavení a resetujte zařízení.
- Obsah a vzhled aplikace se může měnit po provedených aktualizacích, které jsou původní verzi nadřazené.

8/ CHYBOVÉ KÓDY

KÓD	VÝSVĚTLENÍ KÓDU
C7	Ochrana modulu převodníku je příliš vysoká
E0	Selhání průtoku vody (E8 se objeví 3x)
E1	Chyba sledu fází (pro 3fázové modely)
E2	Chyba komunikace mezi hlavní řídicí deskou hydraulického modulu a uživatelským rozhraním
E3	Chyba snímače výstupní teploty vody T1 výměníku záložního elektrického ohřivače
E4	Chyba snímače teploty zásobníku teplé užitkové vody T5
E5	Chyba snímače výstupní teploty chladiva T3 výměníku tepla na straně výfuku vzduchu
E6	Chyba snímače venkovní teploty T4
E7	Chyba snímače vyvažovací nádrže Tbt1
E8	Selhání průtoku vody
E9	Chyba snímače teploty sacího potrubí Th
EA	Chyba snímače teploty výtlačného potrubí Tp
Eb	Chyba snímače solární desky Tsolar
Ec	Chyba snímače vyvažovací nádrže Tbt2
Ed	Dvojitá chyba čidla vstupní teploty vody výměníku na straně vody
EE.	Chyba EEPROM hydroboxu
F1	Napětí stejnosměrného generátoru je příliš nízké
H0	Chyba komunikace mezi hlavním řídicím čipem venkovní jednotky a hlavním řídicím čipem hydroboxu
H1	Chyba komunikace mezi hlavním řídicím čipem venkovní jednotky a čipem ovladače invertoru
H2	Chyba snímače teploty T2 výstupu chladiva na vodní straně výměníku tepla (potrubí kapaliny).
H3	Chyba snímače teploty T2B na vstupu chladiva na vodní straně výměníku tepla (plynové potrubí).
H4	Ochrana inverterového modulu (L0/L1 se objeví 3x za hodinu)
H5	Chyba snímače pokojové teploty Ta
H6	Chyba DC ventilátoru
H7	Abnormální napětí hlavního obvodu
H8	Chyba snímače tlaku
H9	Chyba snímače Tw2 teploty výstupní vody v zóně 2
HA	Chyba snímače teploty výstupní vody výměníku vody
Hb	Ochrana PP se objeví třikrát za sebou
H.F.	Chyba EEPROM invertního modulu
HH	H6 se objeví 10krát za 120 minut
HP	Ochrana proti nízkému tlaku (tlak < 0,6 MPa třikrát za hodinu)
P0	Ochrana proti nízkému tlaku
P1	Ochrana proti vysokému tlaku
P3	Proudová ochrana kompresoru
P4	Snímač teploty výtlačku Tp ochrana
P5	Ochrana proti vysokému teplotnímu rozdílu mezi vstupní a výstupní teplotou vody výměníku tepla
P6	Ochrana inverterového modulu
L0	Ochrana inverterového modulu
L1	Ochrana proti nízkému napětí DC sběrnice
L2	Ochrana proti vysokému napětí DC sběrnice

L4	Chyba MCE
L5	Ochrana při nulové rychlosti
L7	Chyba sledu fází
L8	Ochrana při změně frekvence kompresoru větší než 15 Hz během jedné vteřiny
L9	Ochrana při, když skutečná frekvence kompresoru se liší od cílové frekvence o více než 15 Hz
Pb	Ochrana výměníku tepla proti zamrznutí na straně vody
Pd	Chyba snímače výstupní teploty chladiva T3 výměníku tepla na straně vzduchu
PP	Vstupní teplota do vodního výměníku je vyšší než výstupní teplota v režimu vytápění/TUV
bH	Chyba na desce PED

9/ ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

- Než začnete jednotku čistit, vypněte přívod el. energie (shod'te jistič). Pokud jednotku určitou dobu požíváte, hromadí se v ní prach, který snižuje její výkon. Doporučujeme jednotku pravidelně čistit a provádět servisní prohlídky. Pro bližší informace kontaktujte autorizovaný servis.
- Pokud budete čistit kryt jednotky, nepoužívejte vodu teplejší než 40 °C, drsné pískové čističe nebo prchavé látky jako je např. benzen nebo ředidlo. Ovládací panel čistěte pouze vlhkým hadříkem.
- Nevystavujte kryt jednotky tekutým insekticidům nebo sprejům na vlasy.
- V blízkosti venkovní jednotky nepoužívejte žádné chemické postřiky na ničení plevelu nebo jiné chemické látky! Obsažené chemikálie působí agresivně na povrch zařízení. Před případnou aplikací postřiku je nutné tepelné čerpadlo vypnout a pečlivě zakrýt jeho povrch!
- Pokud dojde v zimním období k usazování sněhu nebo ledu na venkovní jednotce, je třeba dbát na jeho včasné odstranění.
- Veškeré prováděné prohlídky, opravy a servisní zásahy na tepelném čerpadle se zapisují do servisního listu přiloženého k dokumentaci tepelného čerpadla.
- Obaly od náhradních dílů při servisu tepelného čerpadla se vrací spolu s vadnými díly výrobci tepelného čerpadla, který je použije při reklamaci u výrobce.
- Před každou otopnou sezónou se doporučuje provést prohlídku tepelného čerpadla odbornou servisní organizací, která má oprávnění výrobce k této činnosti, při níž se zejména:
 - zkontroluje těsnost chladicího okruhu tepelného čerpadla
 - zkontrolují všechny rozvodnice
 - zkontroluje seřízení jisticích a regulačních přístrojů
 - zkontroluje stav vodních filtrů ve vytápěcím systému



Kostečka Group spol. s r.o.
Borského 1011/1
152 00 Praha 5

Zákaznická linka: 800 700 011
Infolinka: 606 60 60 60
E-mail: info@kostecka.net
www.kostecka.net