

 **IMMERGAS**

**Pokyny a upozornenia** **SK**

# MAGIS M4-30

Monoblokové tepelné čerpadlá

Ovládací panel

\*1.046979SLO\*





## Vážení zákazník,

Blahoželáme Vám k zakúpeniu vysoko kvalitného výrobku spoločnosti Immergas, ktorý Vám na dlhú dobu zaistí spokojnosť a bezpečie. Ako zákazník spoločnosti Immergas sa môžete za všetkých okolností spoľahnúť na autorizované stredisko technickej pomoci, ktoré je vždy dokonale pripravené zaručiť Vám stály výkon vášho zariadenia. Prečítajte si pozorne nasledujúce strany: môžete v nich nájsť užitočné rady pre správne používanie zariadenia, ktorých dodržovanie Vám zaistí ešte väčšiu spokojnosť s výrobkom Immergasu.

V prípade potreby zásahu a bežnej údržby sa obráťte na autorizované technická asistenčné strediská: majú originálne komponenty a môžu sa pochváliť špecifickou prípravou vykonávanou priamo výrobcom.

## Všeobecné upozornenia

Všetky výrobky Immergas sú chránené vhodným prepravným obalom.

Materiál musí byť uskladňovaný v suchu a chránený pred poveternostnými vplyvmi.

Návod na použitie je neoddeliteľnou a dôležitou súčasťou výrobku a musí byť odovzdaný užívateľovi aj v prípade jeho ďalšieho predaja.

Návod je potrebné pozorne prečítať a starostlivo uschovať, pretože všetky upozornenia obsahujú dôležité informácie pre Vašu bezpečnosť vo fáze inštalácie aj používania a údržby.

Tento návod obsahuje technické informácie vzťahujúce sa k inštalácii balíčka Immergas. S ohľadom na ďalšie problémy týkajúce sa inštalácie samotného balíčka (napr.: bezpečnosť pri práci, ochrana životného prostredia, predchádzanie nehodám), je nutné rešpektovať predpisy súčasnej legislatívy a osvedčené technické postupy.

Zariadenie musia byť projektované kvalifikovanými odborníkmi v súlade s platnými predpismi a v rozmerových limitov stanovených zákonom. Inštalácia a údržba musí byť vykonaná v súlade s platnými predpismi, podľa pokynov výrobcu, a to kvalifikovaným servisným technikom s patričnou autorizáciou, osvedčením a oprávnením s odbornou kvalifikáciou, čo znamená, že musí ísť o osoby s osobitnými odbornými znalosťami v oblasti zariadení, ako je stanovené zákonom.

Nesprávna inštalácia alebo montáž zariadení a/alebo komponentov, príslušenstva, sád a zariadení Immergas môže viesť k nepredvídateľným problémom, pokiaľ ide o osoby, zvieratá, veci. Starostlivo si prečítajte pokyny, ktoré sprevádzajú výrobok, pre jeho správnu inštaláciu.

Servis musí vždy vykonávať kvalifikovaný technický personál. Zárukou kvalifikácie a odbornosti je v tomto prípade Autorizovaný Technický Servis Immergas.

Zariadenie sa musí používať iba na účel, na ktorý bolo vyslovene určené. Akékoľvek iné použitie je považované za nevhodné, a teda potenciálne nebezpečné.

Na chyby v inštalácii, prevádzke alebo servise, ktoré sú spôsobené nedodržaním platných technických zákonov, noriem a predpisov uvedených v tomto návode (alebo poskytnutých výrobcom), sa v žiadnom prípade nevzťahuje zmluvná ani mimozmluvná zodpovednosť výrobcu za prípadné škody a príslušná záruka na spotrebič zaniká.

Spoločnosť **IMMERGAS S.p.A.**, so sídlom via Cisa Ligure 95 42041 Brescello (RE) vyhlasuje, že jej procesy projektovania, výroby a popredajného servisu sú v súlade s požiadavkami normy **UNI EN ISO 9001:2015**.

Pre podrobnejšie informácie o označení výrobku značkou CE odošlite výrobcovi žiadosť o zaslanie kópie Vyhlásenia o zhode a uveďte v nej typ zariadenia a jazyk krajiny.

Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za tlačové chyby alebo chyby v prepise a vyhradzuje si právo na vykonávanie zmien vo svojej technickej a obchodnej dokumentácii bez predchádzajúceho upozornenia.

## OBSAH

<b>1</b>	<b>Všeobecné bezpečnostné opatrenia</b> .....	<b>5</b>
1.1	Informácie o dokumentácii .....	5
1.2	Pre používateľa .....	5
<b>2</b>	<b>Prezentácia ovládacieho panela</b> .....	<b>6</b>
2.1	Vzhľad ovládacieho panela .....	6
2.2	Stavové ikony .....	7
<b>3</b>	<b>Používanie úvodných stránok</b> .....	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Štruktúra ponuky</b> .....	<b>12</b>
4.1	Informácie o štruktúre ponuky .....	12
4.2	Prístup k štruktúre ponuky .....	12
4.3	Ako sa pohybovať v štruktúre ponuky .....	12
<b>5</b>	<b>Základné operácie</b> .....	<b>13</b>
5.1	Odomknutie obrazovky .....	13
5.2	Aktivácia/deaktivácia ovládacích prvkov (on/off) .....	14
5.3	Regulácia teploty .....	17
5.4	Regulácia prevádzkového režimu miestností .....	18
<b>6</b>	<b>Prevádzka</b> .....	<b>20</b>
6.1	Prevádzkový režim .....	20
6.2	Preddefinované teploty .....	20
6.3	Teplá úžitková voda (TÚV) .....	24
6.4	Časové programovanie .....	29
6.5	Voliteľné možnosti .....	33
6.6	Zámok pre deti .....	37
6.7	Servisné informácie .....	39
6.8	Prevádzkové parametre .....	41
6.9	Pre servisného technika .....	43
6.10	ZOBRAZENIE SN .....	44
<b>7</b>	<b>Štruktúra ponuky: prehľad</b> .....	<b>45</b>

- Tento návod obsahuje podrobné vysvetlenie bezpečnostných opatrení, ktoré je potrebné dodržiavať počas používania.
- Aby ste zabezpečili správnu prevádzku nástennej riadiacej jednotky, pred jej použitím si pozorne prečítajte tento návod.
- Po prečítaní si túto príručku uschovajte pre budúce použitie.

# 1 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA.

## 1.1 INFORMÁCIE O DOKUMENTÁCII.

- Bezpečnostné opatrenia opísané v tejto príručke zahŕňajú veľmi dôležité aspekty. Odporúčame ich prísne dodržiavať.

### NEBEZPEČENSTVO

Označuje situácie, ktoré môžu viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.

### NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Označuje situácie, ktoré môžu viesť k úrazu elektrickým prúdom.

### NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENÍ

Označuje situácie, ktoré môžu spôsobiť popáleniny v dôsledku príliš vysokých alebo nízkych teplôt.

### VAROVANIE

Označuje situácie, ktoré môžu viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.

### POZOR

Označuje situácie, ktoré môžu viesť k ľahkým alebo stredne ťažkým zraneniam.

### POZNÁMKA

Označuje situácie, ktoré môžu viesť k poškodeniu zariadenia alebo majetku.

### INFORMÁCIE

Označuje užitočné odporúčania alebo doplňujúce informácie.

## 1.2 PRE POUŽÍVATEĽA.

- Ak máte pochybnosti o používaní jednotky, obráťte sa na svojho inštalačného technika.
- Toto zariadenie nesmú používať osoby (vrátane detí), ktoré nemajú dostatočné fyzické, zmyslové alebo duševné schopnosti alebo ktoré nemajú dostatočné skúsenosti a znalosti, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo neboli poučené o používaní zariadenia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Dohliadajte na deti, aby sa s výrobkom nehrali.

### POZOR

Jednotku NEUMÝVAJTE, pretože to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

- Zariadenia sú označené nasledujúcim symbolom:

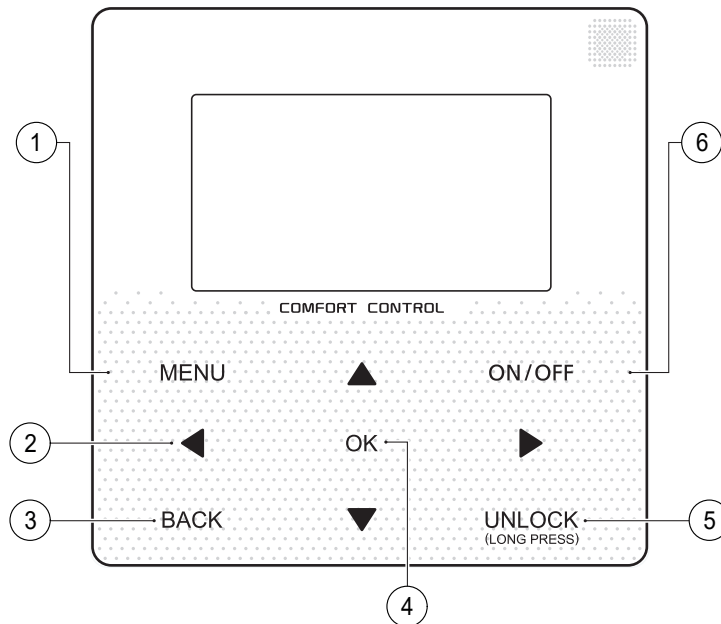


Tento symbol označuje, že elektrické a elektronické výrobky sa nesmú likvidovať spolu s netriedeným komunálnym odpadom. NEPOKÚŠAJTE sa demontovať systém sami: demontáž jednotky a spracovanie chladiva, oleja a ostatných komponentov musí vykonať kvalifikovaný montážny pracovník v súlade s platnými predpismi. Jednotky sa musia spracovať vo vhodnom zariadení na likvidáciu, aby sa umožnilo opätovné použitie, recyklácia a materiálové zhodnotenie. Zabezpečte správnu likvidáciu výrobku, aby ste predišli možným negatívnym dôsledkom na životné prostredie a ľudské zdravie. Ďalšie informácie vám poskytne váš inštalačný technik alebo miestny úrad.

- Inštalujte na mieste, kde nie je prítomné žiadne žiarenie.

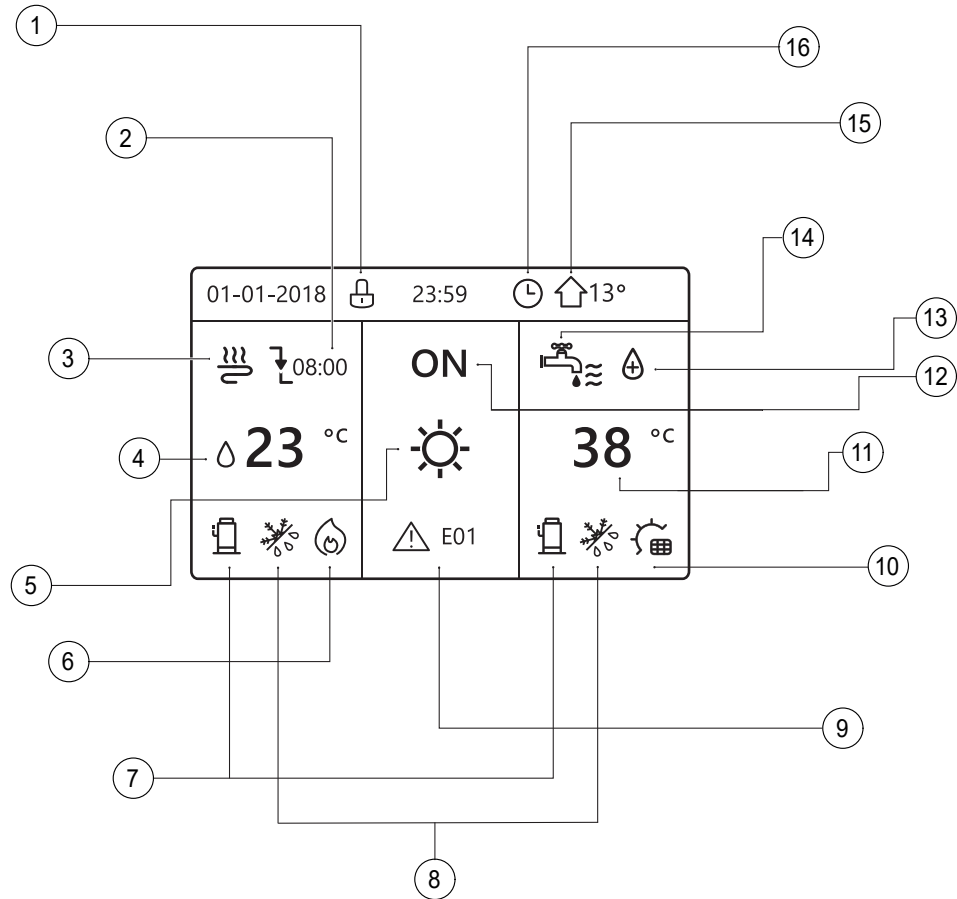
# 2 PREZENTÁCIA OVLÁDACIEHO PANELA.

## 2.1 VZHĽAD OVLÁDACIEHO PANELA.































Odkaz	Ikona	Funkcia
1	MENU	Prístup k štruktúre ponuky z hlavnej stránky.
2		Presun kurzora na displeji. Pohyb v štruktúre ponuky. Úprava nastavení.
3	BACK	Návrat na najvyššiu úroveň.
4	OK	Prechod na ďalší krok nastavenia programu v štruktúre ponuky. Potvrdenie výberu. Prístup do podponuky v štruktúre ponuky.
5	UNLOCK (LONG PRESS)	Stlačiť a podržať pre odomknutie/zamknutie ovládacieho panela.
6	ON/OFF	Aktivácia alebo deaktivácia prevádzkového režimu miestností alebo režimu TÚV. Aktivácia alebo deaktivácia funkcie v štruktúre ponuky.

## 2.2 STAVOVÉ IKONY.



Odkaz	Ikona	Popis	
1		Ikona zámku	
2		Požadovaná teplota sa nemení	Požadovaná teplota sa počas ďalšieho programovania zníži
		Zníženie požadovanej teploty	
		Zvýšenie požadovanej teploty	
3		Aktivovaná jednotka ventilátora	
		Aktivovaný radiátor	
		Aktivované podlahové vykurovanie	
4	23 °C	Požadovaná teplota prietoku vody	
	23,5 °C	Požadovaná teplota miestností	
5		Teplý režim	
		Chladný režim	
		Automatický režim	
6		Prídavný zdroj vykurovania	
		Elektrický trubkový zdroj vykurovania	
7		Aktivovaný kompresor	

Odkaz	Ikona	Popis	
8		Aktivovaný režim proti zamrznutiu	
		Aktivovaný režim rozmrazovania	
		Aktivovaná dovolenka mimo domova / doma	
		Aktivovaný tichý režim	
		Aktivovaný režim úspory energie	
9		Ikona chyby alebo ochrany	
		Aktivované čerpadlo I	
			Inteligentná sieť
			Bezplatná elektrina
			Elektrická energia na konci špičky
		Špička elektrickej energie	
10		Prídavný zdroj vykurovania	
		Aktivovaná slnečná energia	
		Aktivovaný ohrievač zásobníka	
11	<b>38 °C</b>	Teplota zásobníka teplej úžitkovej vody	
12	OFF ON	Deaktivácia / aktivácia	
13		Aktivovaná funkcia dezinfekcie	
14		Teplá úžitková voda	
15		Vonkajšia teplota okolia	
16		Ikona týždenného programovania	
		Ikona časovača	

	Jednotka ventilátora	Radiátor	Podlahové vykurovanie	Teplá úžitková voda
ON				
OFF				



### 3 POUŽÍVÁNIE ÚVODNÝCH STRÁNOK.

Po zapnutí ovládacieho panela sa zobrazí stránka s výberom jazyka. Vyberte požadovaný jazyk a stlačením OK zobrazte úvodnú stránku. Ak nestlačíte OK do 60 sekúnd, systém nastaví aktuálne zvolený jazyk:

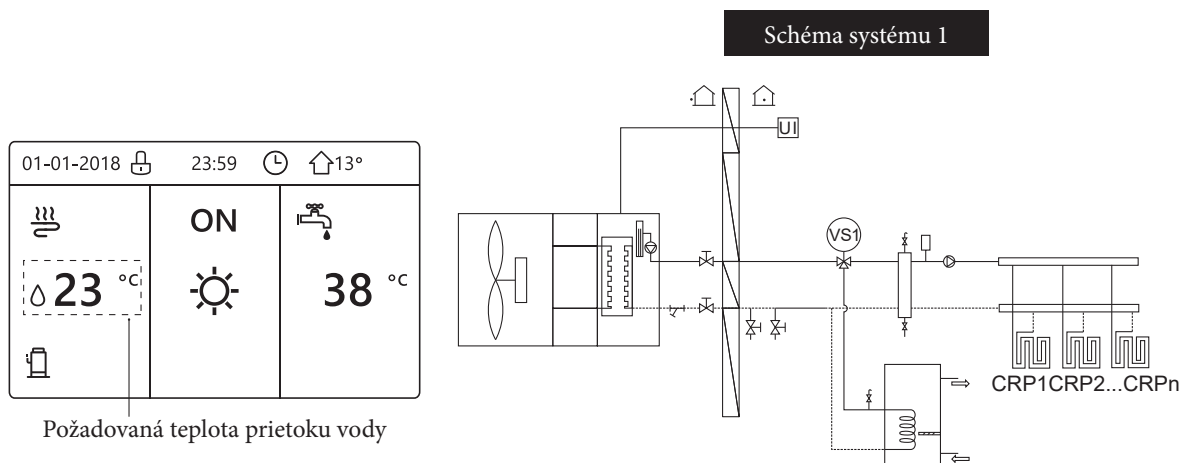


Na úvodnej stránke si môžete prečítať a zmeniť nastavenia na každodenné používanie. Nastavenia zobrazované a konfigurovateľné na úvodných stránkach sú opísané v príslušných častiach. V závislosti od usporiadania systému sa môžu zobrazíť nasledujúce úvodné stránky:

- Požadovaná teplota miestností (PROSTREDIE);
- Požadovaná teplota prietoku vody (HLAVNÁ);
- Skutočná teplota zásobníka teplej úžitkovej vody (ZÁSObNÍK).

#### Úvodná stránka 1.

Ak WATER FLOW TEMP. je nastavené na YES a ROOM TEMP. je nastavené na NO (pozri „PRE SERVISNÉHO TECHNIKA“ > „NASTAVENIE TYPU TEPLoty“ v návode na obsluhu), systém poskytuje aj podlahové vykurovanie a teplú úžitkovú vodu. Zobrazí sa úvodná stránka 1:

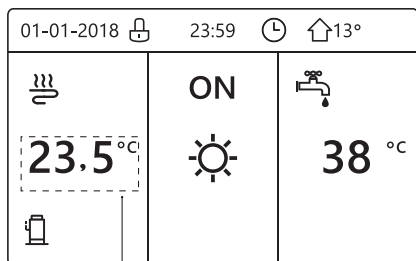


#### POZNÁMKA:

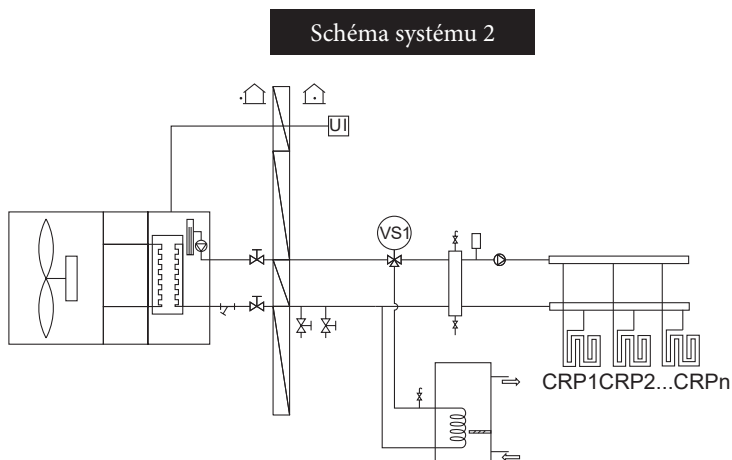
Všetky obrázky v tejto príručke slúžia na ilustračné účely. Preto sa môžu vyskytnúť rozdiely oproti skutočným stránkam, ktoré sa zobrazujú na obrazovke.

### Úvodná stránka 2.

Ak WATER FLOW TEMP. je nastavené na NO a ROOM TEMP. je nastavené na YES (pozri „PRE SERVISNÉHO TECHNIKA“ > „NASTAVENIE TYPU TEPLoty“ v návode na obsluhu), systém poskytuje aj podlahové vykurovanie a teplú úžitkovú vodu. Zobrazí sa úvodná stránka 2:



Požadovaná teplota miestností



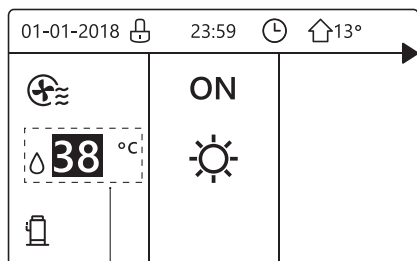
### POZNÁMKA:

V miestnosti s podlahovým vykurovaním musí byť nainštalovaný nástenný ovládací panel na reguláciu teploty v miestnosti.

### Úvodná stránka 3.

Ak DHW MODE je nastavené na NO (pozri „PRE SERVISNÉHO TECHNIKA“ > „NASTAVENIE REŽIMU TÚV“ v návode na obsluhu) a ak WATER FLOW TEMP. je nastavené na YES, ROOM TEMP. je nastavené na YES (pozri „PRE SERVISNÉHO TECHNIKA“ > „NASTAVENIE TYPU TEPLoty“ v návode na obsluhu). Existuje hlavná stránka a ďalšia stránka. Systém zabezpečuje aj podlahové vykurovanie a vykurovanie miestností pre jednotku ventilátora. Zobrazí sa úvodná stránka 3:

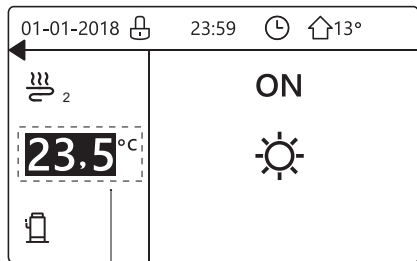
Hlavná stránka



Požadovaná teplota prítoku vody zóna 1

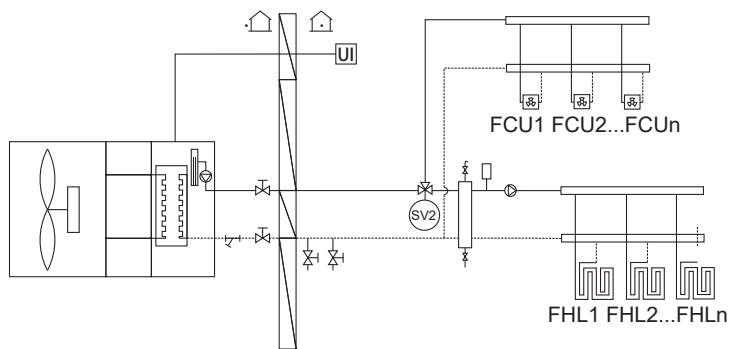


Ďalšia stránka



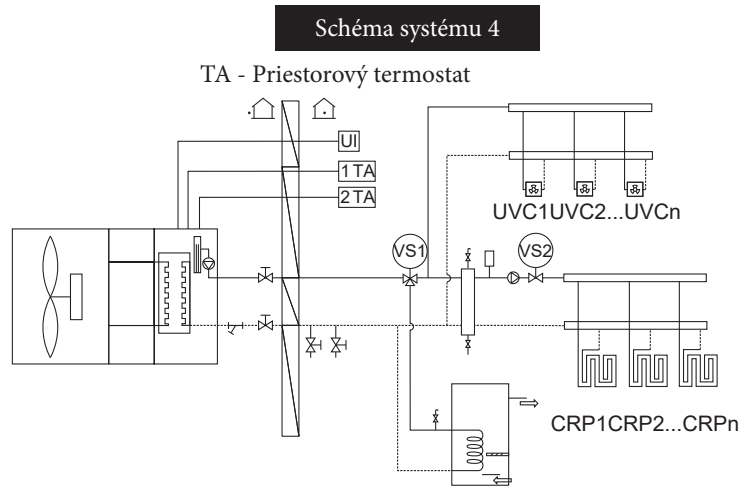
Požadovaná teplota miestností zóna 2

Schéma systému 3



#### Úvodná stránka 4.

Ak je ROOM THERMOSTAT nastavený na DOUBLE ZONE alebo DOUBLE ZONE je nastavené na YES, je k dispozícii hlavná stránka a ďalšia stránka. Systém zabezpečuje aj podlahové chladenie a chladenie miestností pre jednotku ventilátora a teplú úžitkovú vodu. Zobrazí sa úvodná stránka 4:



# 4 ŠTRUKTÚRA PONUKY.

## 4.1 INFORMÁCIE O ŠTRUKTÚRE PONUKY.

Štruktúru ponuky môžete použiť na čítanie a konfiguráciu nastavení, ktoré NIE sú určené na každodenné používanie. Zobrazené a konfigurovateľné nastavenia v štruktúre ponuky sú opísané v príslušných kapitolách. Prehľad štruktúry menu nájdete v kapitole 7 „Štruktúra ponuky: prehľad“.

## 4.2 PRÍSTUP K ŠTRUKTÚRE PONUKY.

Na úvodnej stránke stlačte MENU. Potom sa zobrazí štruktúra ponuky:

MENU	1/2
OPERATION MODE	
PRESET TEMPERATURE	
DOMESTIC HOT WATER(DHW)	
SCHEDULE	
OPTIONS	
CHILD LOCK	
OK ENTER	↕

MENU	2/2
SERVICE INFORMATION	
OPERATION PARAMETER	
FOR SERVICEMAN	
WLAN SETTING	
SN VIEW	
OK ENTER	↕

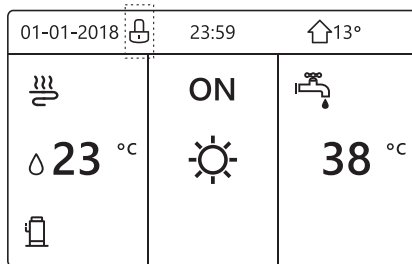
## 4.3 AKO SA POHYBOVAŤ V ŠTRUKTÚRE PONUKY.

Na posúvanie použite „▼“ a „▲“.

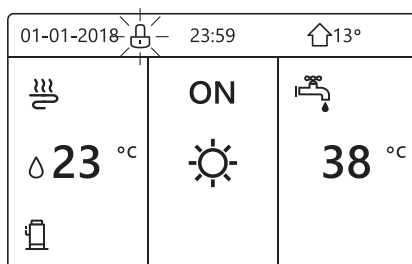
# 5 ZÁKLADNÉ OPERÁCIE.

## 5.1 ODOMKNUTIE OBRAZOVKY.

Keď sa na obrazovke zobrazí ikona , ovládací panel je uzamknutý. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

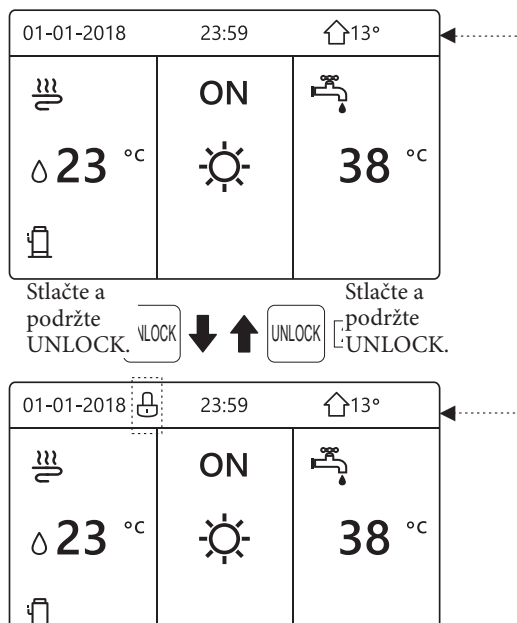


Stlačte ľubovoľné tlačidlo, ikona  bude blikať. Stlačte a podržte tlačidlo UNLOCK. Ikona  zmizne a môžete ovládať panel.



Ovládací panel sa zablokuje, ak dlhší čas nevykonáte žiadnu operáciu (približne 120 sekúnd: nastavenia môžete konfigurovať prostredníctvom panela, pozri kapitolu 6.7 „SERVISNÉ INFORMÁCIE“.

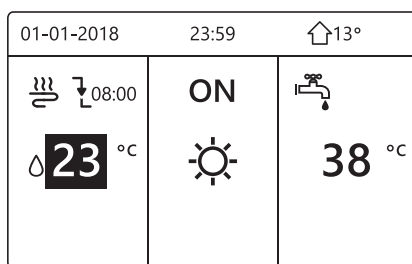
Keď je ovládací panel odomknutý, stlačením a podržaním tlačidla UNLOCK ho uzamknete.



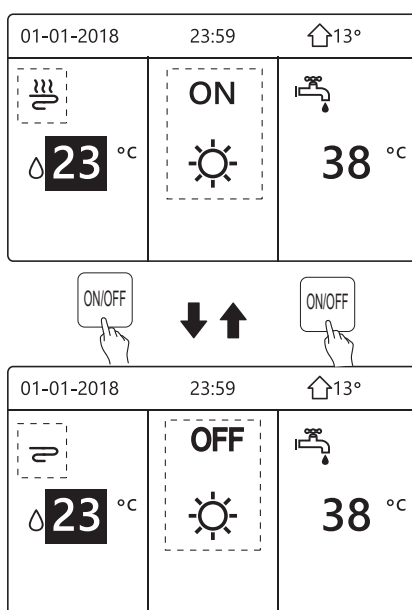
## 5.2 AKTIVÁCIA/DEAKTIVÁCIA OVLÁDACÍCH PRVKOV (ON/OFF).

Na aktiváciu alebo deaktiváciu vykurovania alebo chladenia miestností použite ovládací panel jednotky.

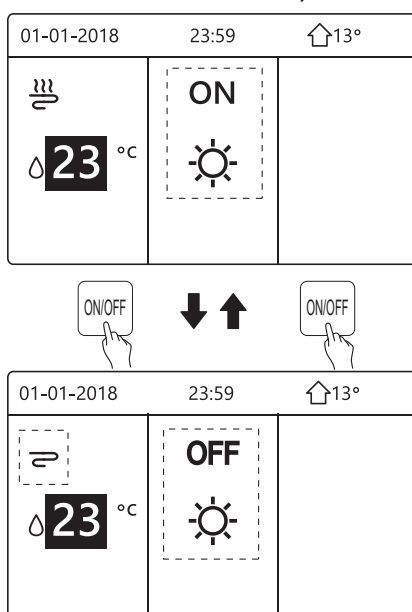
- Ovládací panel môžete použiť na aktiváciu/deaktiváciu jednotky, ak je ROOM THERMOSTAT nastavený na hodnotu NO (pozri „NASTAVENIE PRIESTOROVÉHO TERMOSTATU“ v návode na obsluhu).
- Stlačte „◀“ a „▶“ na úvodnej stránke, zobrazí sa čierny kurzor:



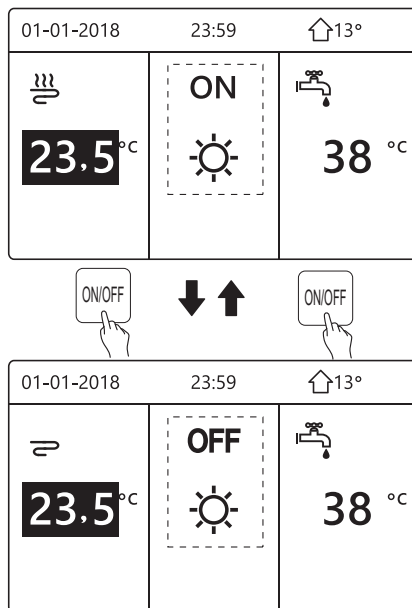
- 1) Keď sa kurzor nachádza na strane teploty prevádzkového režimu miestností (ktorý zahŕňa režim vykurovania ☀, režim chladenia ❄ a automatický režim Ⓐ), stlačením tlačidla ON/OFF aktivujete/deaktivujete vykurovanie alebo chladenie miestností.



Ak je DHW TYPE nastavené na hodnotu NO, zobrazia sa nasledujúce stránky:

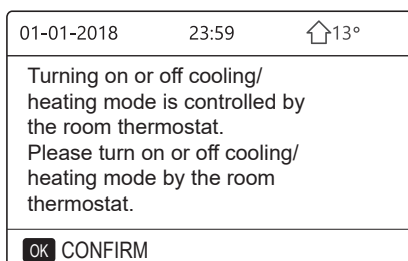


Ak je TEMP. TYPE nastavené na ROOM TEMP., zobrazia sa nasledujúce stránky:

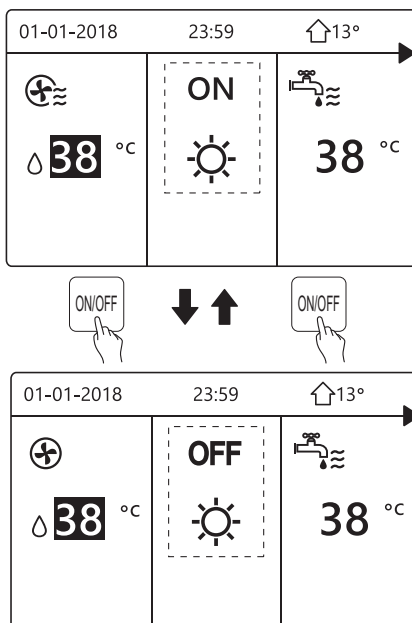


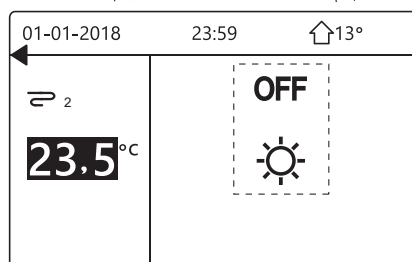
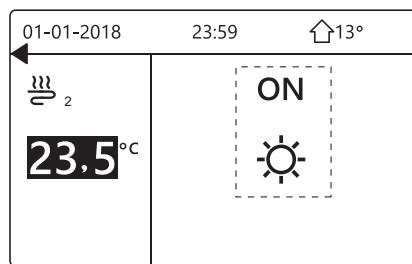
Pomocou priestorového termostatu môžete aktivovať alebo deaktivovať vykurovanie alebo chladenie miestností.

- 1) Priestorový termostat je nastavený na NO (pozri „NASTAVENIE PRIESTOROVÉHO TERMOSTATU“ v návode na obsluhu). Vykurovanie alebo chladenie miestností sa aktivuje alebo deaktivuje pomocou priestorového termostatu, stlačte ON/OFF na ovládacom paneli, zobrazí sa nasledujúca stránka

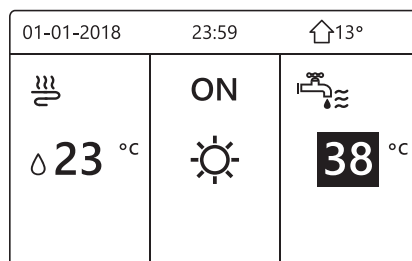


- 2) Priestorový termostat je nastavený na DOUBLE ZONE (pozri „NASTAVENIE PRIESTOROVÉHO TERMOSTATU“ v návode na obsluhu). Priestorový termostat pre jednotku ventilátora je vypnutý, priestorový termostat pre jednotku podlahového vykurovania je zapnutý a jednotka je v prevádzke, ale displej je vypnutý. Zobrazí sa nasledujúca stránka

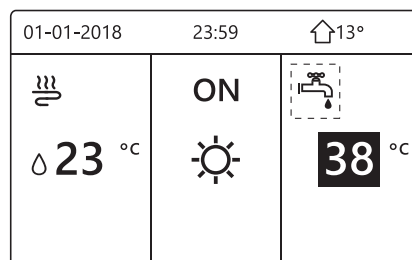
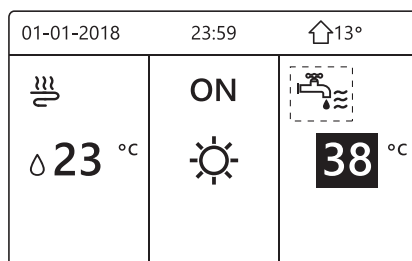




Pomocou ovládacieho panela zapnite alebo vypnite jednotku pre ohrev teplej úžitkovej vody. Stlačte „▶“ a „▼“ na úvodnej stránke, zobrazí sa čierny kurzor:

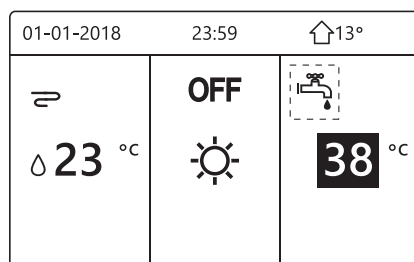
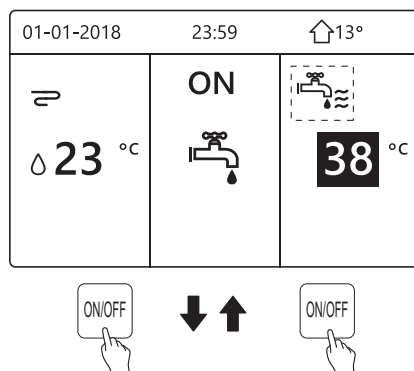


- 2) Keď sa kurzor nachádza na teplote DHW MODE, stlačte tlačidlo „ON/OFF“ pre zapnutie/vypnutie. Po aktivácii prevádzkového režimu miestností (ON) sa zobrazia nasledujúce stránky:



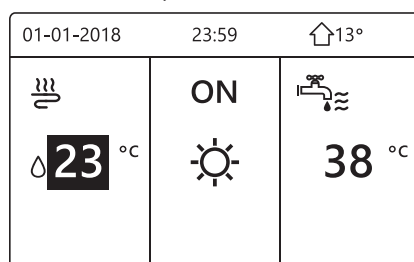


Ak je prevádzkový režim miestností (OFF) deaktivovaný, zobrazia sa nasledujúce stránky:

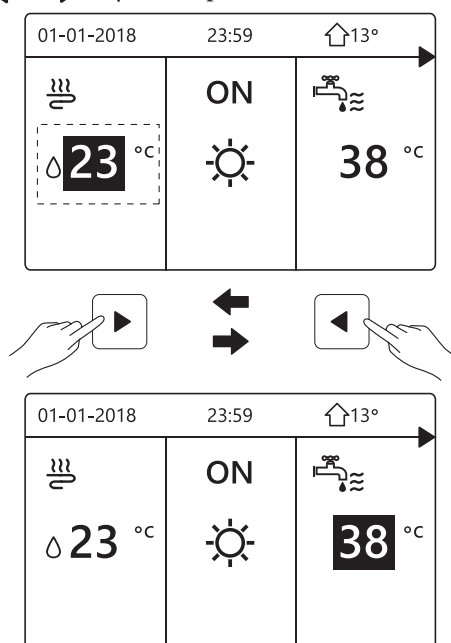


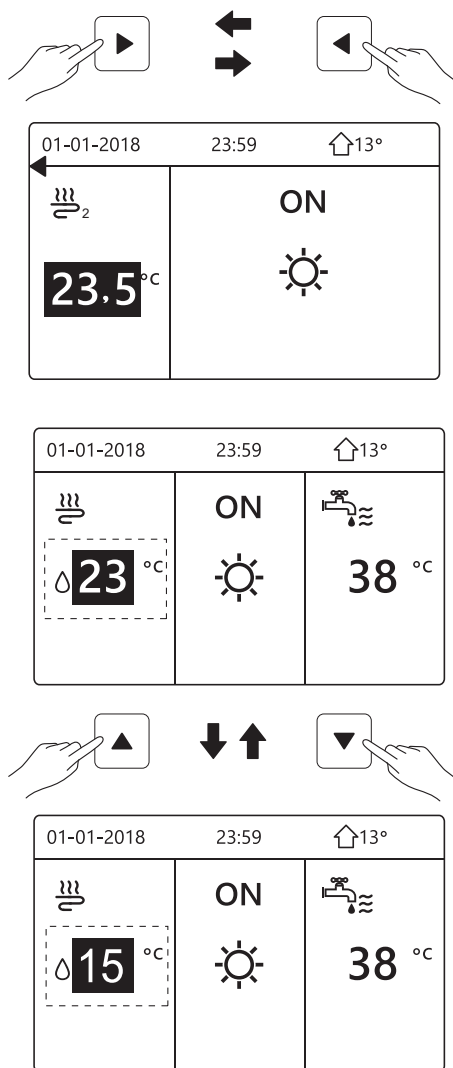
### 5.3 REGULÁCIA TEPLoty.

Stlačte „◀“ a „▶“ na úvodnej stránke, zobrazí sa čierny kurzor:



• Ak je kurzor na teplote, pomocou „◀“ a „▶“ vyberte a pomocou „▼“ a „▲“ nastavte teplotu.

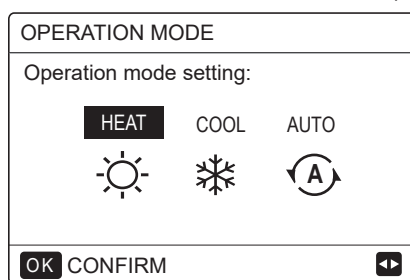




#### 5.4 REGULÁCIA PREVÁDZKOVÉHO REŽIMU MIESTNOSTÍ.

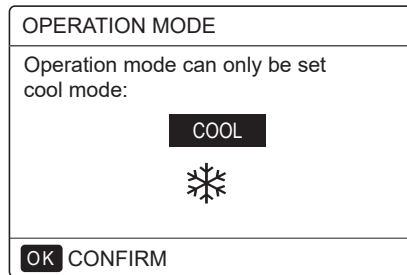
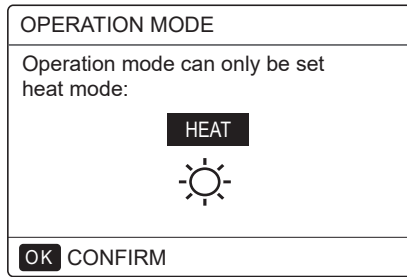
- Regulácia prevádzkového režimu miestností pomocou ovládacieho panela.

Prejdite na „MENU“ > „OPERATION MODE“. Stlačte OK, zobrazí sa nasledujúca stránka:






- Môžete si vybrať tri režimy, a to HEAT, COOL a AUTO. Pomocou „◀“ a „▶“ prechádzajte, stlačte OK pre výber. Ak nestlačíte tlačidlo OK a stránku opustíte pomocou tlačidla „BACK“, režim zostane v prevádzke, ak bol kurzor presunutý do prevádzkového režimu.

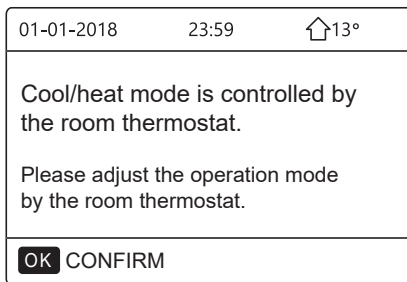
Ak je k dispozícii iba režim HEAT (COOL), zobrazí sa nasledujúca stránka:



- Prevádzkový režim nie je možné zmeniť.

Ak vyberiete...	Prevádzkový režim prostredia je preto...
 HEAT	Vždy Teplý režim
 COOL	Vždy Chladný režim
 AUTO	Automatická zmena nastavení prostredníctvom softvéru podľa vonkajšej teploty (a nastavení vonkajšej teploty nakonfigurovaných inštalačným technikom) a mesačných obmedzení. Poznámka: automatické nastavenie je možné len za určitých podmienok. Pozri „Pre servisného technika“ > „Nastavenie automatického režimu“ v návode na obsluhu.

- Prevádzkový režim miestností nastavte pomocou priestorového termostatu (pozri „PRIESTOROVÝ TERMOSTAT“ v návode na obsluhu). Prejdite na „MENU“ > „OPERATION MODE“. Ak stlačíte akékoľvek tlačidlo výberu alebo nastavenia, zobrazí sa stránka:



# 6 PREVÁDZKA.

## 6.1 PREVÁDZKOVÝ REŽIM.

Pozri odsek 5.4 „Regulácia prevádzkového režimu miestností“.

## 6.2 PREDDEFINOVANÉ TEPLoty.

Funkcia PRESET TEMPERATURE má 3 položky:

- PRESET TEMP.
- WEATHER TEMP. SET
- ECO MODE.

### 6.2.1 PREDDEFINOVANÉ TEPLoty.

Funkcia PRESET TEMP. umožňuje nastaviť inú teplotu v inom čase, keď je aktívny teplý alebo chladný režim.

- PRESET TEMP. =PRESET TEMPERATURE
- Funkcia PRESET TEMP. sa deaktivuje za týchto podmienok:
  - 1) režim AUTO je aktívny;
  - 2) TIMER alebo WEEKLY SCHEDULE sú v činnosti.
- Prejdite na „MENU“ > „PRESET TEMPERATURE“ > „PRESET TEMP.“ Stlačte OK.  
Zobrazí sa nasledujúca stránka:

PRESET TEMPERATURE			1/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

PRESET TEMPERATURE			2/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
4	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

Keď je aktivovaná funkcia dvoch zón, je PRESET TEMP. aktívne len pre zónu 1.

Pomocou „◀“, „▶“, „▼“, „▲“ prechádzajte a pomocou „▼“ a „▲“ nastavte čas a teplotu. Keď je kurzor na „■“, ako na nasledujúcej stránke;

PRESET TEMPERATURE			1/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	25°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

OK  SELECT

Stlačte „OK“ a „■“ sa zmení na „▼“. Časovač 1 je vybraný. Opätovne stlačte „OK“ a „▼“ sa zmení na „■“. Časovač 1 je zrušený.

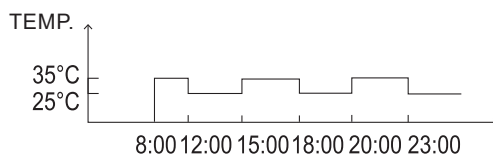
PRESET TEMPERATURE			1/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1	<input checked="" type="checkbox"/> 08:00	35°C	
2	<input checked="" type="checkbox"/> 12:00	25°C	
3	<input checked="" type="checkbox"/> 15:00	35°C	
OK <input type="checkbox"/> CANCEL			

Pomocou „◀“, „▶“, „▼“, „▲“ prechádzajte a pomocou „▼“ a „▲“ nastavte čas a teplotu. Možno nastaviť šesť periód a šesť teplôt.

Príklad: Je 8:00 a teplota je 30 °C. Nastavte PRESET TEMP. podľa nasledujúcej tabuľky. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

01-01-2018		8:00	↑13°
		08:00	ON
	25 °C		

NO.	TIME	TEMPER.
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



## INFORMÁCIE

PRESET TEMP. sa automaticky deaktivuje, keď sa zmení prevádzkový režim okolia.

Funkciu PRESET TEMP. možno použiť v teplom aj chladnom režime. Funkcia PRESET TEMP. sa však musí resetovať, ak sa zmení prevádzkový režim.

Aktuálna preddefinovaná teplota nie je platná, ak je jednotka VYPNUTÁ. Po opätovnom zapnutí sa jednotka prepne na ďalšiu preddefinovanú teplotu.

### 6.2.2 NASTAVENIE KLIMATICKEJ TEPLoty.

- WEATHER TEMP. SET=WEATHER TEMPERATURE SET
- Funkcia WEATHER TEMP. SET umožňuje prednastaviť požadovanú teplotu prietoku vody v závislosti od teploty vonkajšieho vzduchu. V teplejších klimatických podmienkach je vykurovanie obmedzené. V záujme úspory energie sa požadovaná teplota prietoku vody zníži, keď sa zvýši vonkajšia teplota a je aktívny teplý režim.

Prejdite na „MENU“ > „PRESET TEMPERATURE“ > „WEATHER TEMP. SET“. Stlačte OK.  
Zobrazí sa nasledujúca stránka:

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		↕

## **i** INFORMÁCIE

- WEATHER TEMP. SET má štyri typy kriviek:
  - 1) krivka nastavenia vysokej teploty pre vykurovanie;
  - 2) krivka nastavenia nízkej teploty pre vykurovanie;
  - 3) krivka nastavenia vysokej teploty pre chladenie;
  - 4) krivka nastavenia nízkej teploty pre chladenie.

Má len krivku nastavenia vysokej teploty pre vykurovanie, keď je nastavená vysoká teplota pre vykurovanie.

Má len krivku nastavenia nízkej teploty pre vykurovanie, ak je nízka teplota nastavená pre vykurovanie.

Krivka nastavenia vysokej teploty pre chladenie je nastavená len vtedy, ak je vysoká teplota nastavená pre chladenie.

Krivka nastavenia nízkej teploty pre chladenie je nastavená len vtedy, ak je nízka teplota nastavená pre chladenie.

- Pozri „PRE SERVISNÉHO TECHNIKA“ > „NASTAVENIE CHLADNÉHO REŽIMU“ a > „NASTAVENIE TEPLÉHO REŽIMU“ v návode na obsluhu.
- Požadovanú teplotu (T1S) nie je možné nastaviť, ak je teplotná krivka nastavená na ON.

- Ak chcete použiť teplý režim v zóne 1, vyberte „ZONE1 H-MODE LOW TEMP.“ Ak chcete použiť teplý režim v zóne 1, vyberte „ZONE1 C-MODE LOW TEMP.“ Ak je vybratá možnosť „ON“, zobrazí sa nasledujúca stránka:

WEATHER TEMP. SET	
WEATHER TEMP. SET TYPE:	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	
OK CONFIRM	

Prechádzajte pomocou „◀“ a „▶“. Stlačte „OK“ pre výber.

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

- Ak je WEATHER TEMP. SET aktivované, požadovanú teplotu nie je možné nastaviť na ovládacom paneli. Stlačte „▼“ a „▲“ pre nastavenie teploty na úvodnej stránke. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

01-01-2018	23:59	↑13°
Weather temp.set function is on. Do you want to turn off it?		
NO		YES
OK CONFIRM		↔

Prejdite na „NO“, stlačte „OK“ a vráťte sa na úvodnú stránku. Prejdite na „YES“, stlačte „OK“, aby ste resetovali WEATHER TEMP. SET.

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		↓

### 6.2.3 REŽIM ECO.

ECO MODE umožňuje šetriť energiu. Prejdite na „MENU“ > „PRESET TEMPERATURE“ > „ECO MODE“. Stlačte „OK“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		OFF
ECO TIMER		OFF
START		08:00
END		19:00
ON/OFF ON/OFF		↓

Stlačte „ON/OFF“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

ECO MODE SET	
ECO MODE SET TYPE:	
1	2 3 4 5 6 7 8 9
OK CONFIRM	
↔	

Prechádzajte pomocou „◀“ a „▶“. Stlačte „OK“ pre výber. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		ON
ECO TIMER		OFF
START		08:00
END		19:00
ON/OFF		ON/OFF

Na aktiváciu/deaktiváciu použite „ON/OFF“; na posúvanie použite „▼“ a „▲“.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		OFF
ECO TIMER		ON
START		08:00
END		19:00
ADJUST		

Keď je kurzor na „START“ alebo „END“, pomocou „◀“, „▶“, „▼“, „▲“ prechádzajte a pomocou „▼“ a „▲“ nastavte čas.

### **i** INFORMÁCIE

- ECO MODE SET má dva typy kriviek:
  - 1) krivka nastavenia vysokej teploty pre vykurovanie;
  - 2) krivka nastavenia nízkej teploty pre vykurovanie;
 Má len krivku nastavenia vysokej teploty pre vykurovanie, keď je nastavená vysoká teplota pre vykurovanie.  
 Má len krivku nastavenia nízkej teploty pre vykurovanie, ak je nízka teplota nastavená pre vykurovanie.
- Pozri „PRE SERVISNÉHO TECHNIKA“ > „NASTAVENIE TEPLÉHO REŽIMU“ v návode na obsluhu.
- Ak je aktivovaný ECO MODE (ON), požadovanú teplotu (T1S) nie je možné nastaviť.
- Je možné zvoliť nízke alebo vysoké nastavenie teploty pre vykurovanie: pozri „Tabuľka 1-2“.
- Ak je aktivovaný ECO MODE (ON) a aktivovaný ECO TIMER (OFF), zariadenie vždy pracuje v režime ECO.
- Ak je aktivovaný ECO MODE (ON) a aktivovaný ECO TIMER (ON), zariadenie pracuje v režime ECO podľa času spustenia a ukončenia.

## 6.3 TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA (TÚV).

Funkcia DHW MODE vo všeobecnosti zahŕňa nasledujúce položky:


- 1) DISINFECT;
- 2) FAST DHW;
- 3) TANK HEATER;
- 4) DHW PUMP.

### 6.3.1. Dezinfekcia.


Funkcia DISINFECT odstraňuje baktérie legionella. Počas funkcie dezinfekcie musí teplota v zásobníku dosiahnuť 65-70 °C. Teplota dezinfekcie sa nastavuje v režime teplej úžitkovej vody. Pozri „PRE SERVISNÉHO TECHNIKA“ > „REŽIM TÚV“ > „DEZINFEKCIA“ v návode na obsluhu.



Prejdite na „MENU“ > „DOMESTIC HOT WATER“ > „DISINFECT“. Stlačte OK.  
Zobrazí sa nasledujúca stránka:






DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
OPERATE DAY		FRI	
START		23:00	
ON/OFF ON/OFF 			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
OPERATE DAY		FRI	
START		23:00	
ON/OFF ON/OFF 			

Pomocou „◀“, „▶“, „▼“, „▲“ prechádzajte a pomocou „▼“ a „▲“ nastavte parametre, keď nastavujete „OPERATE DAY“ a „START“. Ak je OPERATE DAY nastavené na FRIDAY a START je nastavené na 23:00, funkcia dezinfekcie sa aktivuje v piatok o 23:00.

Ak je funkcia dezinfekcie aktívna, zobrazí sa nasledujúca stránka:

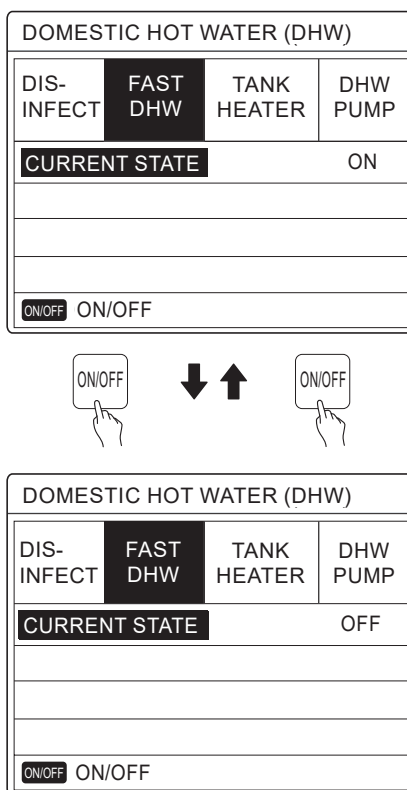
01-01-2018  23:59  13°		
 23.5 °C	ON 	 38 °C

### 6.3.2 RÝCHLA TÚV.

Funkcia FAST DHW umožňuje vynútiť aktiváciu režimu ohrevu teplej úžitkovej vody.

Tepelné čerpadlo a pomocný alebo prídavný ohrievač sa aktivujú spoločne pre režim TÚV a požadovaná teplota TÚV sa zmení na 60°C.

Prejdite na „MENU“ > „DOMESTIC HOT WATER“ > „FAST DHW“. Stlačte OK.



Pomocou tlačidla „ON/OFF“ vyberte aktivovaný (ON) alebo deaktivovaný (OFF).

#### **i** INFORMÁCIE

Ak je CURRENT STATUS deaktivované (OFF), funkcia FAST DHW je neplatná, ak je aktivované (ON), funkcia FAST DHW je aktívna. Funkcia FAST DHW sa aktivuje raz.

### 6.3.3 OHRIEVAČ ZÁSOBNÍKA.

Funkcia TANK HEATER umožňuje nútený ohrev vody v zásobníku. V rovnakej situácii je potrebné chladenie alebo vykurovanie a systém tepelného čerpadla pracuje na výrobu chladu alebo tepla. Potrebná je však aj teplá voda. Okrem toho, ak systém tepelného čerpadla nie je dostatočný, na ohrev vody v zásobníku možno použiť funkciu TANK HEATER.

Prejdite na „MENU“ > „DOMESTIC HOT WATER“ > „TANK HEATER“. Stlačte „OK“.

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
ON/OFF ON/OFF			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF ON/OFF			

Pomocou „ON/OFF“ vyberte aktivovaný (ON) alebo deaktivovaný (OFF). Na ukončenie použite „BACK“.

Ak je funkcia TANK HEATER aktívna, zobrazí sa nasledujúca stránka:

01-01-2018	23:59	🏠 13°
🔥 23 °C	ON ☀️	🚰 38 °C ⚙️

#### **i** INFORMÁCIE

Ak je CURRENT STATUS deaktivované (OFF), nie je možné aktivovať funkciu TANK HEATER. Ak je snímač zásobníka (T5) poškodený, ohrievač zásobníka nemôže fungovať.

### 6.3.4 Čerpadlo TÚV.

Funkcia DHW PUMP umožňuje návrat vody z vodovodnej siete. Prejdite na „MENU“ > „DOMESTIC HOT WATER“ > „DHW PUMP“. Stlačte „OK“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 <input type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 2/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T7 <input type="checkbox"/>	00:00	T10 <input type="checkbox"/>	00:00
T8 <input type="checkbox"/>	00:00	T11 <input type="checkbox"/>	00:00
T9 <input type="checkbox"/>	00:00	T12 <input type="checkbox"/>	00:00

Prejdite na „■“, stlačte „OK“ pre výber alebo zrušenie výberu ( časovač je vybraný;  časovač nie je vybraný).

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

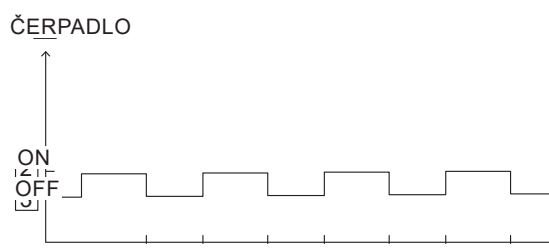
Pomocou „◀“, „▶“, „▼“, „▲“ prechádzajte a pomocou „▼“ a „▲“ nastavte parametre.

Príklad: bol nastavený parameter pre ČERPADO TÚV (pozri „PRE SERVISNÉHO TECHNIKA“ > „NASTAVENIE REŽIMU TÚV“ v návode na obsluhu). DOBA AKTIVÁCIE ČERPADA je 30 minút.

Nastavenie je nasledovné:

NO.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

ČERPADO sa aktivuje, ako je ukázané nižšie:





## 6.4 ČASOVÉ PROGRAMOVANIE.



Ponuka PROGRAM. obsahuje nasledujúce položky:

- 1) TIMER;
- 2) WEEKLY SCHEDULE ;
- 3) SCHEDULE CHECK ;
- 4) CANCEL TIMER.

### 6.4.1.Časovač.

Ak je aktivované týždenné programovanie a časovač je deaktivovaný, platí posledné nastavenie. Ak je aktivovaný časovač, na úvodnej stránke sa zobrazí .

SCHEDULE					1/2
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
					 

SCHEDULE					2/2
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
					 

- Pomocou „◀“, „▶“, „▼“, „▲“ prechádzajte a pomocou „▼“ a „▲“ nastavte čas, režim a teplotu.

Prejdite na „■“, stlačte „OK“ pre výber alebo zrušenie výberu ( časovač je vybraný;  časovač nie je vybraný). Možno nastaviť šesť časovačov.

Ak chcete zrušiť časovač, posuňte kurzor na „■“ a stlačte „OK“. Ikona  sa zmení na  a časovač nie je aktívny.

Ak je nastavený čas začiatku neskorší ako čas konca (alebo ak je teplota mimo rozsahu režimu), zobrazí sa nasledujúca stránka:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Timer1 is useless.			
Please check the timer setting and temperature setting.			
<input type="button" value="OK"/> CONFIRM			

Príklad:

Šesť časovačov je nastavených podľa nasledujúceho obrázku:

NO.	START	END	MODE	TEMP.
T1	1:00	3:00	DHW	50°C
T2	7:00	9:00	HEAT	28°C
T3	11:30	13:00	COOL	20°C
T4	14:00	16:00	HEAT	28°C
T5	15:00	19:00	COOL	20°C
T6	18:00	23:30	DHW	50°C

Jednotka sa aktivuje, ako je ukázané nižšie:



Ovládací panel sa aktivuje v nasledujúcich časových pásmach:

TIME	prevádzka ovládacieho panela
1:00	DHW MODE aktivované (ON)
3:00	DHW MODE deaktivované (OFF)
7:00	HEAT MODE aktivované (ON)
9:00	HEAT MODE deaktivované (OFF)
11:30	COOL MODE aktivované (ON)
13:00	COOL MODE deaktivované (OFF)
14:00	HEAT MODE aktivované (ON)
15:00	COOL MODE aktivované (ON) a HEAT MODE deaktivované (OFF)
18:00	DHW MODE aktivované (ON) a COOL MODE deaktivované (OFF)
23:30	DHW MODE deaktivované (OFF)

## **i** INFORMÁCIE



Ak sa v časovači zhoduje čas spustenia a čas ukončenia, je časovač neplatný.

### 6.4.2 Týždenné programovanie.

Ak je časovač aktivovaný a týždenné programovanie je deaktivované, platí posledné nastavenie. Ak je aktivovaný WEEKLY SCHEDULE, na úvodnej stránke sa zobrazí .

Prejdite na „MENU“ > „SCHEDULE“ > „WEEKLY SCHEDULE“. Stlačte „OK“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

**SCHEDULE**

TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
	MON.	TUE.	WED. THU. FRI. SAT. SUN.
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTER		CANCEL	
OK MON SELECT		 	

Najprv vyberte dni v týždni, ktoré chcete naprogramovať. Pomocou „◀“ a „▶“ prechádzajte, stlačte OK pre výber alebo zrušenie výberu dňa.

„MON“ znamená, že je vybraný deň, „MON“ znamená, že je vybraný konkrétny deň.

## **i** INFORMÁCIE

Pri aktivácii funkcie WEEKLY SCHEDULE je potrebné nastaviť aspoň dva dni.

SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER			
	MON.	TUE.	WED.	THU.	FRI.	SAT. SUN.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTER		CANCEL				
OK	MON SELECT				<input type="button" value="↕"/>	<input type="button" value="↔"/>

Pomocou „◀“ a „▶“ prechádzajte, stlačte OK pre výber. Vybrané sú dni od pondelka do piatku, ktoré majú rovnaký rozvrh. Zobrazia sa nasledujúce stránky:

SCHEDULE						1/2
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER			
NO.	START	END	MODE	TEMP		
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
					<input type="button" value="↕"/>	<input type="button" value="↔"/>

SCHEDULE						2/2
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER			
NO.	START	END	MODE	TEMP		
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
					<input type="button" value="↕"/>	<input type="button" value="↔"/>

Pomocou „◀“, „▶“, „▼“, „▲“ prechádzajte a nastavte čas, režim a teplotu. Je možné konfigurovať rôzne nastavenia časovača vrátane času začiatku a konca režimu a teploty. Patrí sem teplý režim, chladný režim a režim ohrevu TUV.

Spôsob nastavenia sa vzťahuje na nastavenia časovača. Čas ukončenia musí byť neskorší ako čas začiatku. V opačnom prípade sa zobrazí správa „Timer is useless“, t. j. nie je možné ho aktivovať.

### 6.4.3 Kontrola programovania.

Funkcia SCHEDULE CHECK môže kontrolovať iba týždenné programovanie.

Prejdite na „MENU“ > „SCHEDULE“ > „SCHEDULE CHECK“. Stlačte „OK“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
WEEKLY SCHEDULE CHECK			
OK ENTER		↕ ↗	

WEEKLY SCHEDULE CHECK					
DAY	NO	MODE	SET	START	END
MON <input type="checkbox"/>	T1	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00 00:00
	T2	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00 00:00
	T3	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00 00:00
	T4	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00 00:00
	T5	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00 00:00
	T6	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00 00:00



Stlačením „▼“ a „▲“ zobrazíte časovač od pondelka do nedele.






### 6.4.4 ZRUŠIŤ ČASOVAČ.

Prejdite na „MENU“ > „SCHEDULE“ > „CANCEL TIMER“. Stlačte „OK“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Do you want to cancel the timer and weekly schedule?			
NO		YES	
OK ENTER		↕ ↗	






Pomocou „◀“, „▶“, „▼“, „▲“ prejdite na „YES“, stlačte „OK“ pre zrušenie časovača. Pre ukončenie CANCEL TIMER stlačte „BACK“.

Ak sú aktívované funkcie TIMER o WEEKLY SCHEDULE, na úvodnej stránke sa zobrazí ikona časovača  alebo ikona týždenného programovania .

01-01-2018 	23:59	 13°
	ON	
23,5°C		38°C



Ak sa zruší TIMER alebo WEEKLY SCHEDULE, ikona „“ alebo „“ z úvodnej stránky zmizne.

01-01-2018 	23:59	 13°
 23.5 °C	ON 	 38 °C

### INFORMÁCIE

Ak zmeníte nastavenie WATER FLOW TEMP. na ROOM TEMP. alebo z nastavenia ROOM TEMP. na WATER FLOW TEMP. je potrebné resetovať TIMER/WEEKLY SCHEDULE.  
TIMER alebo WEEKLY SCHEDULE nie sú platné, keď je aktívny PRIESTOROVÝ TERMOSTAT.

### INFORMÁCIE

- ECO MODE má najvyššiu prioritu, TIMER alebo WEEKLY SCHEDULE majú strednú prioritu a PRESET TEMP. alebo WEATHER TEMP. SET majú najnižšiu prioritu.
- PRESET TEMP. alebo WEATHER TEMP. SET už nie sú platné, ak sa nastaví aktivácia funkcie ECO. Je potrebné resetovať PRESET TEMP. alebo WEATHER TEMP. SET, keď je funkcia ECO deaktivovaná.
- TIMER alebo WEEKLY SCHEDULE nie sú platné, keď je aktivovaná funkcia ECO. TIMER alebo WEEKLY SCHEDULE sú aktivované, keď nie je spustená funkcia ECO.
- TIMER alebo WEEKLY SCHEDULE majú rovnakú prioritu. Platí funkcia s najnovším nastavením. PRESET TEMP. už nie je platné, keď je aktivovaný TIMER alebo WEEKLY SCHEDULE TIMER alebo WEEKLY SCHEDULE nemajú vplyv na WEATHER TEMP. SET.
- PRESET TEMP. a WEATHER TEMP. SET majú rovnakú prioritu. Platná je funkcia s najnovším nastavením.

### INFORMÁCIE

Všetky položky (PRESET TEMP., ECO, DISINFECT, DHW PUMP, TIMER, WEEKLY SCHEDULE, SILENT MODE, HOLIDAY HOME) je možné naprogramovať nastavením príslušnej funkcie na ON/OFF od času začiatku do času konca.

## 6.5 VOLITEĽNÉ MOŽNOSTI.

Ponuka OPTIONS obsahuje nasledujúce položky:

- 1) SILENT MODE;
- 2) HOLIDAY AWAY;
- 3) HOLIDAY HOME ;
- 4) BACKUP HEATER.


### 6.5.1 Tichý režim.

Funkcia TICHÝ REŽIM znižuje hladinu hluku zariadenia. Tým sa však znižuje aj vykurovací/chladiaci výkon systému. Tichý režim má dve úrovne.

Úroveň 2 je tichšia ako úroveň 1 a jej vykurovací alebo chladiaci výkon je tiež nižší.

Tichý režim možno použiť v nasledujúcimi spôsobmi:

- 1) Neustály tichý režim;
- 2) Tichý režim podľa časovača.

- Prejdite na úvodnú stránku a skontrolujte, či je aktivovaný tichý režim. Prípadne sa na úvodnej stránke zobrazí „“.

- Prejdite na „MENU“ > „OPTIONS“ > „SILENT MODE“. Stlačte „OK“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE			OFF	
SILENT LEVEL			LEVEL 1	
TIMER1 START			12:00	
TIMER1 END			15:00	
ON/OFF ON/OFF				↕

Pomocou „ON/OFF“ vyberte aktivovaný (ON) alebo deaktivovaný (OFF).

Popis:

Ak je CURRENT STATE nastavené na OFF, SILENT MODE je neplatný.

Po výbere SILENCE LEVEL a stlačení „OK“ alebo „▶“ sa zobrazí nasledujúca stránka:

OPTIONS				
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE			ON	
SILENT LEVEL			LEVEL 1	
TIMER1 START			12:00	
TIMER1 END			15:00	
↕ ADJUST				▶

ÚROVEŇ 1

OPTIONS				
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE			ON	
SILENT LEVEL			LEVEL 2	
TIMER1 START			12:00	
TIMER1 END			15:00	
				↕ ▶

ÚROVEŇ 2

Pomocou „▼“ a „▲“ vyberte úroveň 1 alebo 2. Stlačte „OK“.

Ak je vybratá možnosť tichého časovača, stlačte tlačidlo „OK“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

OPTIONS				2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
TIMER1			OFF	
TIMER2 START			22:00	
TIMER2 END			07:00	
TIMER2			OFF	
				↕ ▶

Možno nastaviť dva časovače. Prejdite na „■“, stlačte „OK“ pre výber alebo zrušenie výberu.


Ak sa zruší výber oboch časovačov, tichý režim je vždy aktívny. V opačnom prípade sa prevádzka vykonáva na časovom základe.



## 6.5.2 Dovolenka mimo domova.

- Ak je aktivovaný režim HOLIDAY AWAY, na úvodnej stránke sa zobrazí .

Funkcia HOLIDAY AWAY vám umožní zabrániť zamrznutiu domu v zime, keď ste na dovolenke, a opätovne aktivovať jednotku pred koncom dovolenky.

- Prejdite na „MENU“ > „OPTIONS“ > „HOLIDAY AWAY“. Stlačte „OK“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:

OPTIONS			1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			OFF
DHW MODE			ON
DISINFECT			ON
HEAT MODE			ON
ON/OFF	ON/OFF		

OPTIONS			2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
FROM			00-00-2000
UNTIL			00-00-2000
			 

Príklad použitia: v zime odchádzate preč. Dnes je 31.12.2018 a o dva dni (1.2.2018) začínajú prázdniny.

- Povedzme, že ste v nasledujúcej situácii: za 2 dni odchádzate na 2 týždne preč počas zimy.
- Chcete ušetriť energiu, ale zároveň zabrániť zamrznutiu domu.

Môžete teda urobiť nasledovné:

- 1) Nakonfigurujte nižšie uvedené nastavenie Holiday away.
- 2) Aktivujte režim dovolenky.

Prejdite na „MENU“ > „OPTIONS“ > „HOLIDAY AWAY“. Stlačte „OK“.

Pomocou „ON/OFF“ vyberte aktivované (ON) alebo deaktivované (OFF) a pomocou „◀“, „▶“, „▼“, „▲“ prechádzajte a nastavujte.

Setting	Value
Holiday away	ON
From	2 February 2018
Until	16 February 2018
Operation mode	Heating
Disinfect	ON

### INFORMÁCIE

- Ak je v režime Holiday away aktivovaný režim TUV, používateľom nastavená dezinfekcia je neplatná.
- Ak je aktivovaný režim Holiday away, časovač a týždenné programovanie sú neplatné, pokiaľ režim Holiday away nie je deaktivovaný.
- Ak je CURRENT STATUS deaktivované (OFF), funkcia HOLIDAY AWAY je deaktivovaná (OFF).
- Ak je CURRENT STATUS aktivované (ON), funkcia HOLIDAY AWAY je aktivovaná (ON).
- Dezinfekcia jednotky sa vykonáva v posledný deň o 23:00, ak je aktivovaná funkcia jednotky.
- Ak je aktivovaný režim Holiday Away, predtým nastavené klimatické krivky sú neplatné a automaticky nadobudnú platnosť na konci obdobia nastaveného pre Holiday Away.
- Preddefinovaná teplota je neplatná, keď je aktivovaný režim Holiday away, ale preddefinovaná hodnota sa stále zobrazuje na hlavnej stránke.



- Ak sú v prepínači DIP na hlavnom ovládacom paneli hydraulického modulu nastavené platné hodnoty IBH, zobrazí sa nasledujúca stránka:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
BACKUP HEATER			ON
ON/OFF ON/OFF			↔

Pomocou „ON/OFF“ vyberte deaktivovaný (OFF) alebo aktivovaný (ON).

### **i** INFORMÁCIE

- Ak je automatický prevádzkový režim nastavený na strane vykurovania alebo chladenia miestností, nie je možné zvoliť funkciu pohotovostného vykurovania.
- Funkcia BACKUP HEATER nie je platná, ak je aktivovaný iba režim ROOM HEATE MODE.

## 6.6 ZÁMOK PRE DETI.

Funkcia CHILD LOCK zabráňuje zneužitiu zariadenia deťmi. Nastavenia režimov a ovládanie teploty možno uzamknúť alebo odomknúť pomocou funkcie CHILD LOCK.

Prejdite na „MENU“ > „CHILD LOCK“. Zobrazí sa stránka:

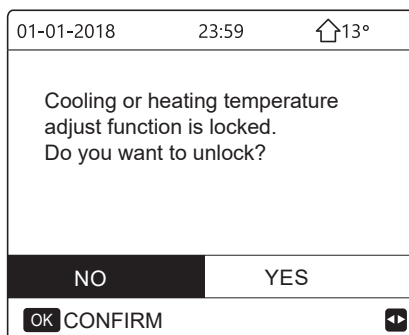
CHILD LOCK	
Please input the password:	
1 2 3	
OK ENTER	ADJUST ↔

Zadajte aktuálne heslo a zobrazí sa nasledujúca stránka:

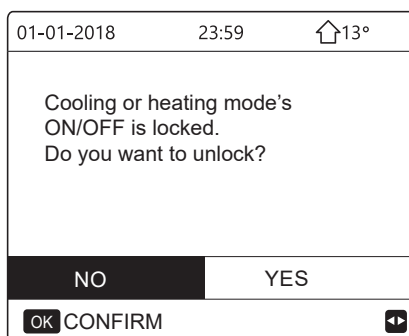
CHILD LOCK	
COOL/HEAT TEMP. ADJUST	UNLOCK
COOL/HEAT MODE ON/OFF	UNLOCK
DHW TEMP. ADJUST	UNLOCK
DHW MODE ON/OFF	UNLOCK
UNLOCK	LOCK/UNLOCK ↔

Pomocou „▼“ a „▲“ prechádzajte a pomocou „ON/OFF“ vyberte možnosť LOCK alebo UNLOCK.

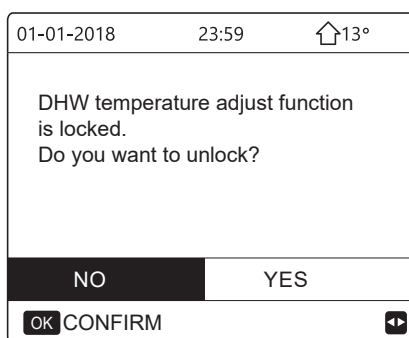
Ak je COOL/HEAT TEMP. ADJUST uzamknuté, teplotu chladenia/vykurovania nie je možné nastaviť. Ak chcete nastaviť teplotu chladenia/vykurovania, keď je uzamknutá, zobrazí sa nasledujúca stránka:



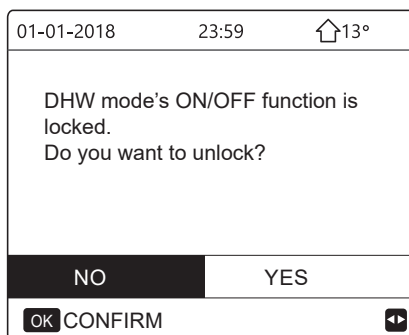
Keď je funkcia uzamknutá, nie je možné aktivovať ani deaktivovať režim ON/OFF COOL/HEAT MODE. Ak chcete aktivovať alebo deaktivovať ON/OFF COOL/HEAT MODE, keď je funkcia uzamknutá, zobrazí sa nasledujúca stránka:



Regulácia TÚV nie je možná, keď je DHW TEMP. ADJUST uzamknuté. Ak chcete nastaviť teplotu teplej úžitkovej vody, keď je DHW TEMP. ADJUST uzamknuté, zobrazí sa nasledujúca stránka:



Ak je ON/OFF DHW MODE uzamknuté, režim ohrevu teplej úžitkovej vody nie je možné aktivovať ani deaktivovať. Ak chcete aktivovať alebo deaktivovať režim TÚV, keď je funkcia ON/OFF DHW MOD zablokovaná, zobrazí sa nasledujúca stránka:





Stlačením „OK“ zobrazíte význam chybového kódu:

01-01-2018	23:59	🏠13°
E2 communication fault between controller and indoor unit		
Please contact your dealer.		
OK CONFIRM		#00

## **i** INFORMÁCIE

Je možné zaregistrovať maximálne osem kódov chýb.

Funkcia parametrov umožňuje zobraziť hlavné parametre. K dispozícii sú dve stránky s parametrami:

SERVICE INFORMATION		1/2	
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		ROOM SET TEMP.	26°C
		MAIN SET TEMP.	55°C
		TANK SET TEMP.	55°C
		ROOM ACTUAL TEMP.	24°C

SERVICE INFORMATION		2/2	
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		MAIN ACTUAL TEMP.	26°C
		TANK ACTUAL TEMP.	55°C
		SMART GRID RUNNING TIME	0 Hrs



Funkcia DISPLAY sa používa na nastavenie ovládacieho panela:

SERVICE INFORMATION		1/2	
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
TIME		12:30	
DATE		08-08-2018	
LANGUAGE		EN	
BACKLIGHT		ON	
OK ENTER		↕	

SERVICE INFORMATION		2/2	
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
BUZZER		ON	
SCREEN LOCK TIME		120SEC	
SMART GRID RUNNING TIME		2 Hrs	
ON/OFF		ON/OFF	
		↕	

Na vstup použite „OK“ a na posúvanie „◀“, „▶“, „▼“, „▲“.

## 6.8 PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE.

**Táto ponuka slúži inštaláčnemu alebo servisnému technikovi na kontrolu prevádzkových parametrov.**

- Na úvodnej stránke prejdite na „MENU“ > „OPERATION PARAMETER“.
- Stlačte „OK“. K dispozícii je šesť stránok s prevádzkovými parametrami. Prechádzajte pomocou „▼“ a „▲“.

OPERATION PARAMETER		#01	
ONLINE UNITS NUMBER		1	
OPERATE MODE		COOL	
SV1 STATE		ON	
SV2 STATE		OFF	
SV3 STATE		OFF	
PUMP_I		ON	
ADDRESS		1/9	
		↕	

OPERATION PARAMETER		#01	
PUMP_O		OFF	
PUMP_C		OFF	
PUMP_S		OFF	
PUMP_D		OFF	
PIPE BACKUP HEATER		OFF	
TANK BACKUP HEATER		ON	
ADDRESS		2/9	
		↕	

OPERATION PARAMETER		#01	
GAS BOILER		OFF	
T1 LEAVING WATER TEMP.		35°C	
WATER FLOW		1.72m3/h	
HEAT PUMP CAPACTIY		11.52kW	
POWER CONSUM		1000kWh	
Ta ROOM TEMP.		25°C	
ADDRESS		3/9	
		↕	

OPERATION PARAMETER	#01
T5 WATER TANK TEMP.	53°C
Tw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.	35°C
TIS' C1 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TIS2' C2 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
◀ ADDRESS	4/9 ▶

OPERATION PARAMETER	#01
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C
IDU SOFTWARE	01-09-2019V01
◀ ADDRESS	5/9 ▶

OPERATION PARAMETER	#01
ODU MODEL	6kW
COMP.CURRENT	12A
COMP.FREQUENCY	24Hz
COMP.RUN TIME	54 MIN
COMP.TOTAL RUN TIME	1000Hrs
EXPANSION VALVE	200P
◀ ADDRESS	6/9 ▶

OPERATION PARAMETER	#01
FAN SPEED	600R/MIN
IDU TARGET FREQUENCY	46Hz
FREQUENCY LIMITED TYPE	5
SUPPLY VOLTAGE	230V
DC GENERATRIX VOLTAGE	420V
DC GENERATRIX CURRENT	18A
◀ ADDRESS	7/9 ▶

OPERATION PARAMETER	#01
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
T2 PLATE F-OUT TEMP.	35°C
T2B PLATE F-IN TEMP.	35°C
Th COMP. SUCTION TEMP.	5°C
Tp COMP. DISCHARGE TEMP.	75°C
◀ ADDRESS	8/9 ▶

OPERATION PARAMETER	#01
T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP.	5°C
T4 OUTDOOR AIR TEMP.	5°C
TF MODULE TEMP.	55°C
P1 COMP. PRESSURE	2300kPa
ODU SOFTWARE	01-09-2018V01
HMI SOFTWARE	01-09-2018V01
◀ ADDRESS	9/9 ▶

## **i** INFORMÁCIE

Zadanie parametra spotreby energie je nepovinné.

Parametre, ktoré nie sú v systéme aktivované, sú označené symbolom "--".

Výkon tepelného čerpadla je uvedený len ako referenčný údaj a nemal by sa používať na hodnotenie účinnosti jednotky.

Presnosť snímača je  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

Parametre prietoku sa vypočítajú z prevádzkových parametrov čerpadla.

Odchýlka sa mení v závislosti od rýchlosti toku.

Maximálna odchýlka je 15 %.

### 6.9 PRE SERVISNÉHO TECHNIKA.

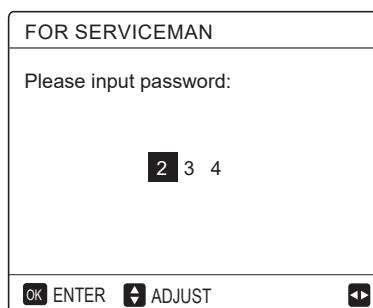
#### 6.9.1 Informácie o ponuke For serviceman.

**Ponuka FOR SERVICEMAN je určená pre inštaláčnych a servisných technikov.**

- Nastavenie funkcií zariadenia.
- Nastavenie parametrov.

#### 6.9.2 Ako získať prístup k ponuke For serviceman.

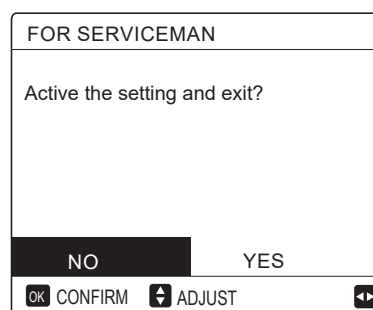
Prejdite na „MENU“ > „FOR SERVICEMAN“. Stlačte „OK“.



- Ponuka FOR SERVICEMAN je určená pre inštaláčného technika alebo pre servisného technika. Domáci používatelia NESMÚ meniť nastavenia prostredníctvom tejto ponuky.
- Z tohto dôvodu bola nastavená ochrana heslom, aby sa zabránilo neoprávnenému prístupu k servisným nastaveniam.
- Heslo je 234.

#### 6.9.3 Ako ukončiť ponuku FOR SERVICEMAN.


Po nastavení všetkých parametrov stlačte „BACK“. Zobrazí sa nasledujúca stránka:




Vyberte „YES“ a stlačením „OK“ opustíte ponuku FOR SERVICEMAN.

Po opustení ponuky sa jednotka vypne.

6.10 ZOBRAZENIE SN

SN VIEW	
HMI NO.	0000C3111000H120F19A264001320000
	

SN VIEW	#1
IDU NO.	341140003929C26010005Z
ODU NO.	31125300Y1286280400029
	

# 7 ŠTRUKTÚRA PONUKY: PREHLAD.

MAIN MENU		
OPERATION MODE	HEAT	
	COOL	
	AUTO	
PRESET TEMPERATURE	PRESET TEMP.	
	TEPL. WEATHER TEMP. SET	
	ECO MODE	
DOMESTIC HOT WATER (DHW)	DISINFECT	CURRENT STATE OPERATE DAY START
	FAST DHW	
	TANK HEATER	
	DHW PUMP	
SCHEDULE	TIMER	
	WEEKLY SCHEDULE	
	SCHEDULE CHECK	
	CANCEL TIMER	
OPTIONS	SILENT MODE	CURRENT STATE
		SILENT LEVEL
		START TIME 1
		END TIME 1
	HOLIDAY AWAY	CURRENT STATE
		DHW MODE
		DISINFECT
		HEAT MODE
		FROM
	UNTIL	
HOLIDAY HOME	CURRENT STATE	
	FROM	
	UNTIL	
BACKUP HEATER	TIMER	
CHILD LOCK	COOL /HEAT TEMP. ADJUST	
	COOL/HEAT MODE ON/OFF	
	DHW TEMP. ADJUST	
	DHW MODE ON/OFF	
SERVICE INFORMATION	SERVICE	
	ERROR CODE	
	PARAMETER	
	DISPLAY	TIME
		DATE
		LANGUAGE
		BACKLIGHT
BUZZER		
SCREEN LOCK TIME		
SMART GRID RUNNING TIME		

MAIN MENU		
OPERATION PARAMETER	OPERATION PARAMETER	
FOR SERVICEMAN	1 DHW MODE SETTING	
	2 COOL MODE SETTING	
	3 HEAT MODE SETTING	
	4 AUTO MODE SETTING	
	5 TEMP. TYPE SETTING	
	6 ROOM THERMOSTAT	
	7 OTHER HEATING SOURCE	
	8 HOLIDAY AWAY SETTING	
	9 SERVICE CALL	
	10 RESTORE FACTORY SETTINGS	
	11 TEST RUN	
	12 SPECIAL FUNCTION	
	13 AUTO RESTART	
	14 POWER INPUT LIMITATION	
	15 INPUT DEFINE	
	16 CASCADE SET	
	17 HMI ADDRESS SET	
WLAN* SETTING	W LAN SETTING	AP MODE
		RESTORE WLAN SETTING
SN VIEW	SN VIEW	HMI
		IDU
		ODU

(\* ) = Aplikácia nie je k dispozícii

#### Prehľad ponuky pre servis.

FOR SERVICEMAN	
1 DHW MODE SETTING	1.1 DHW MODE
	1.2 DISINFECT
	1.3 DHW PRIORITY
	1.4 PUMP_D
	1.5 DHW PRIORITY TIME SET
	1.6 dT5_ON
	1.7 dT1S5
	1.8 T4DHWMAX
	1.9 T4DHWMIN
	1.10 t_INTERVAL_DHW
	1.11 dT5_TBH_OFF
	1.12 T4_TBH_ON
	1.13 t_TBH_DELAY
	1.14 T5S_DI
	1.15 t_DI_HIGHTEMP
	1.16 t_DI_MAX
	1.17 t_DHWHP_RESTRICT
	1.18 t_DHWHP_MAX
	1.19 PUMP_D TIMER
	1.20 PUMP_D RUNNING TIME
	1.21 PUMP_D DISINFECT RUN

FOR SERVICEMAN	
2 COOL MODE SETTING	2.1 COOL MODE
	2.2 t_T4_FRESH_C
	2.3 T4CMAX
	2.4 T4CMIN
	2.5 dT1SC
	2.6 dTSC
	2.7 t_INTERVAL_C
	2.8 T1SetC1
	2.9 T1SetC2
	2.10 T4C1
	2.11 T4C2
	2.12 ZONE1 C-EMISSION
	2.13 ZONE2 C-EMISSION

FOR SERVICEMAN	
3 HEAT MODE SETTING	3.1 HEAT MODE
	3.2 t_T4_FRESH_H
	3.3 T4HMAX
	3.4 T4HMIN
	3.5 dT1SH
	3.6 dTSH
	3.7 t_INTERVAL_H
	3.8 T1SetH1
	3.9 T1SetH2
	3.10 T4H1
	3.11 T4H2
	3.12 ZONE1 H-EMISSION
	3.13 ZONE2 H-EMISSION
	3.14 t_DELAY_PUMP

FOR SERVICEMAN	
4 AUTO MODE SETTING	4.1 T4AUTOCMIN
	4.2 T4AUTOHMAX

FOR SERVICEMAN	
5 TEMP. TYPE SETTING	5.1 WATER FLOW TEMP.
	5.2 ROOM TEMP.
	5.3 DOUBLE ZONE

FOR SERVICEMAN	
6 ROOM THERMOSTAT	6.1 ROOM THERMOSTAT

FOR SERVICEMAN	
7 OTHER HEATING SOURCE	7.1 dT1_IBH_ON
	7.2 t_IBH_DELAY
	7.3 T4_IBH_ON
	7.4 dT1_AHS_ON
	7.5 t_AHS_DELAY
	7.6 T4_AHS_ON
	7.7 IBH LOCATE
	7.8 P_IBH1
	7.9 P_IBH2
	7.10 P_TBH

FOR SERVICEMAN	
8 HOLIDAY AWAY SETTING	8.1 T1S_H.A._H
	8.2 T5S_H.A._DHW

FOR SERVICEMAN	
9 SERVICE CALL	PHONE NO.
	MOBILE NO.

FOR SERVICEMAN	
10 RESTORE FACTORY SETTINGS	

FOR SERVICEMAN	
11 TEST RUN	

FOR SERVICEMAN	
12 SPECIAL FUNCTION	

FOR SERVICEMAN	
13 AUTO RESTART	13.1 COOL/HEAT MODE
	13.2 DHW MODE

FOR SERVICEMAN	
14 POWER INPUT LIMITATION	14.1 POWER LIMITATION

FOR SERVICEMAN	
15 INPUT DEFINE	15.1 ON/OFF(M1M2)
	15.2 SMART GRID
	15.3 T1B(Tw2)
	15.4 Tbt1
	15.5 Tbt2
	15.6 Ta
	15.7 Ta-adj
	15.8 INPUT SOL.
	15.9 F-PIPE LENGTH
	15.10 RT/Ta_PCB
	15.11 PUMP SILENT MODE
	15.12 DFT1/DFT2

FOR SERVICEMAN	
16 CASCADE SET	16.1 PER_START
	16.2 TIME_ADJUST
	16.3 ADDRESS RESET



FOR SERVICEMAN																				
17 HMI ADDRESS SET											17.1 HMI SET									
											17.2 HMI ADDRESS FOR BMS									
											17.3 STOP BIT									

**Tabuľka 1**

Krivka teploty okolia na nastavenie nízkej teploty pre vykurovanie.

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥	20
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

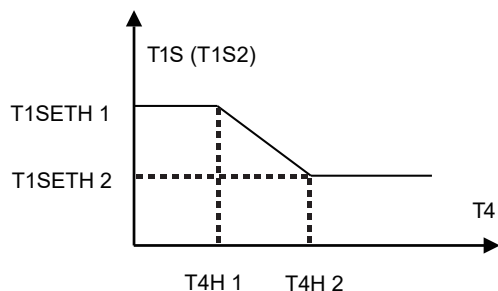
**Tabuľka 2**

Krivka teploty okolia na nastavenie vysokej teploty pre vykurovanie.

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥	20
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

### Krivka automatického nastavenia.

Krivka automatického nastavenia je deviata; výpočet je uvedený nižšie:



Stav: v nastavení ovládacieho panela, ak:  $T4H2 < T4H1$ , prehodte hodnotu; ak  $T1SETH1 < T1SETH2$ , prehodte hodnotu

**Tabuľka 3**

Krivka teploty okolia na nastavenie nízkej teploty pre chladenie.

T4	$-10 \leq T4 \leq 15$	$15 \leq T4 \leq 22$	$22 \leq T4 \leq 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

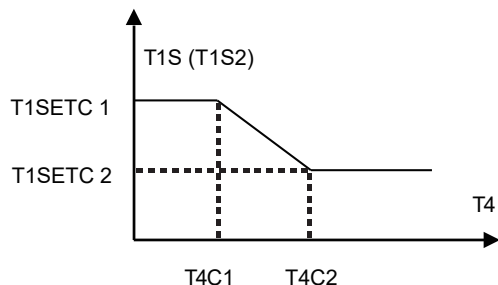
**Tabuľka 4**

Krivka teploty okolia na nastavenie vysokej teploty pre chladenie.

T4	$-10 \leq T4 \leq 15$	$15 \leq T4 \leq 22$	$22 \leq T4 \leq 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	29
8-T1S	25	23	21	20

### Krivka automatického nastavenia.

Krivka automatického nastavenia je deviata; výpočet je uvedený nižšie:

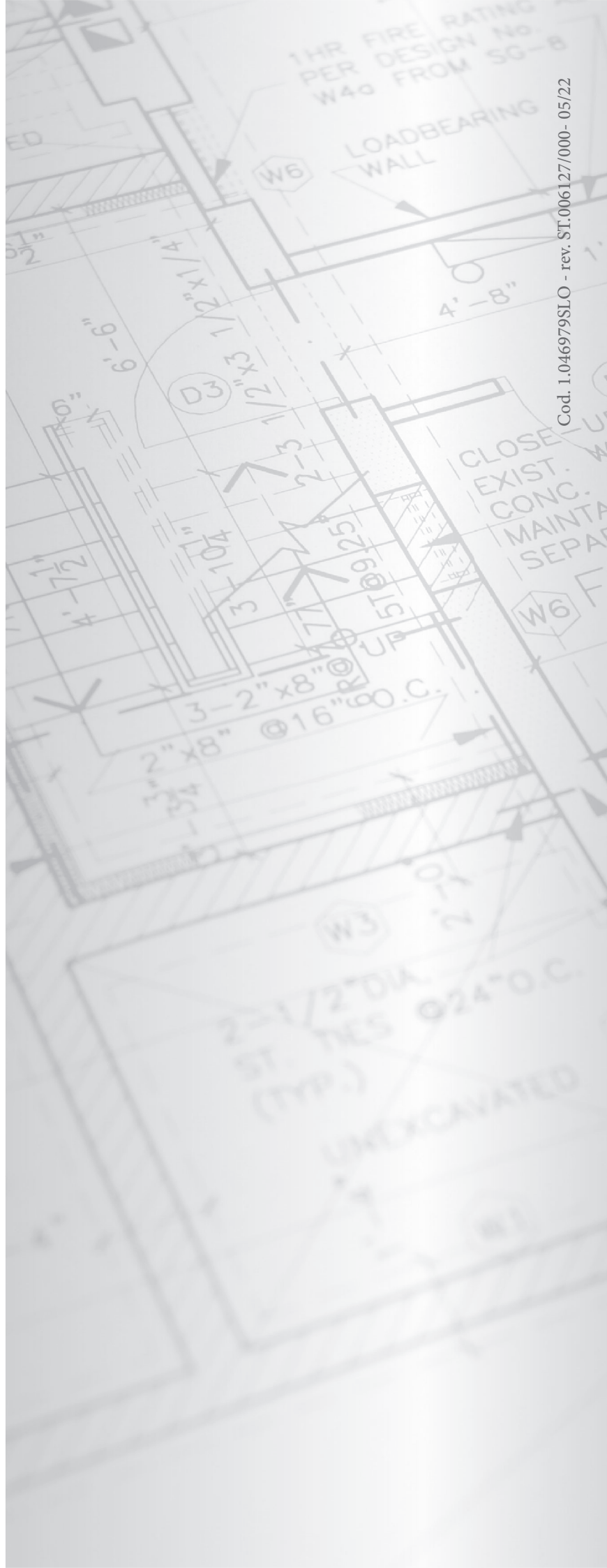


Stav: v nastavení ovládacieho panela, ak:  $T4C2 < T4C1$ , prehodte hodnotu; ak  $T1SETC1 < T1SETC2$ , prehodte hodnotu





This instruction booklet  
is made of ecological paper



Cod. 1.046979SLO - rev. ST.006127/000 - 05/22



[immergas.com](http://immergas.com)

Immergas S.p.A.  
42041 Brescello (RE) - Italy  
Tel. 0522.689011  
Fax 0522.680617