

Používateľská príručka



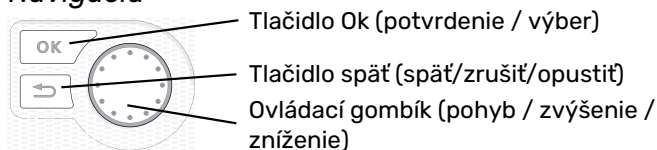
Riadiaci modul **NIBE SMO 40**



UHB SK 2316-1
731374

Rýchly sprievodca

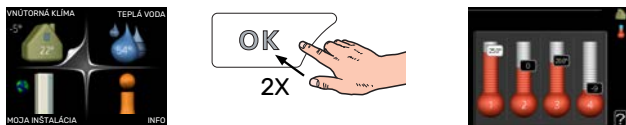
Navigácia



Podrobné vysvetlenie funkcií tlačidiel nájdete na strane 7.

Postup pri rolovaní v menu a pri vytváraní rôznych nastavení je popísaný na strane 10.

Nastavenie vnútornej klímy



Režim nastavenia vnútornej teploty je prístupný dvakrát stlačením tlačidla OK v režime štartu v hlavnom menu. O nastaveniach si prečítajte viac na stránke 14.

Zvýšte množstvo teplej vody



Ak chcete dočasne zvýšiť množstvo teplej vody (ak je vo vašom SMO 40 nainštalovaný ohrievač teplej vody), najskôr otočte ovládacím gombíkom, aby ste vybrali menu 2 (kvapôčka vody) a dvakrát stlačte tlačidlo OK. O nastaveniach si prečítajte viac na stránke dočasná extra.

V prípade poruchy funkčnosti

Ak by ste spozorovali nejaké narušenie komfortu, existujú určité opatrenia, ktoré môžete urobiť sami predtým, než zavoláte inštalatéra. Pokyny nájdete v časti „Poruchy funkčnosti“.

Obsah

1	Dôležitá informácia	4
	Inšalačné údaje	4
	Bezpečnostné informácie	5
	SMO 40 – skvelá voľba	6
2	Riadiaci modul – srdce domu	7
	Funkcia radiaceho modulu	7
	Kontaktné informácie SMO 40	7
	Údržba SMO 40	12
3	myUplink	13
	Špecifikácia	13
	Pripojenie	13
	Rozsah služieb	13
4	SMO 40 – k vašim službám	14
	Nastavenie vnútornej klímy	14
	Nastavená kapacita teplej vody	23
	Získanie informácií	25
	Nastavenie tepelného čerpadla	27
5	Poruchy funkčnosti	39
	Informačné menu	39
	Správa alarmu	39
	39
	Len dodat. ohrev	41
6	Technické dáta	42
7	Slovník pojmov	43
	Kontaktné informácie	47

Dôležitá informácia

Inštalačné údaje

Produkt	SMO 40
Sériové číslo	
Sériové číslo, tepelné čerpadlo	
Dátum inštalácie	
Inštalátor	
Typ zapojenia	
Akumulačný zásobník/ ohrievač vody	
Tepelné čerpadlo/ kapacita	
Typ/výkon prídavného zdroja tepla	

Č.	Názov	Východiskové nastavenia	Nastaviť
1.9.1	topná křivka (posun/sklon krivky)	0 / 9	

Sériové číslo musí byť vždy uvedené.

Certifikácia, že inštalácia sa vykonáva podľa pokynov v priloženej inštalačnej príručke a príslušných predpisov.

Dátum _____ Podpísaný _____

Bezpečnostné informácie

Toto zariadenie môžu používať deti vo veku od 8 rokov a viac a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, ak im bol poskytnutý dohľad alebo pokyny týkajúce sa používania zariadenia bezpečným spôsobom a pochopili nebezpečenstvá s tým spojené. Deti sa nesmú hrať so zariadením. Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru. Toto je originálna príručka. Nesmie byť preložená bez súhlasu NIBE.

Výrobca si vyhradzuje právo k technickým zmenám a k zmenám vzhľadu.

©NIBE 2023.

SMO 40 musí byť inštalovaná s odpojovačom na napájacom kábli. Kábel musí byť dimenzovaný na základe hodnoty použitej poistky.

Ak sa poškodí napájací kábel, môže ho vymeniť len NIBE, jej servisné zastúpenie alebo iná autorizovaná osoba, aby sa predišlo riziku úrazu a poškodenia.

SYMBOLY

Vysvetlenie symbolov, ktoré sa môžu nachádzať v tejto príručke.



UPOZORNENIE

Tento symbol označuje nebezpečenstvo pre osobu alebo stroj.



Pozor

Tento symbol označuje dôležité informácie o tom, čo by ste mali dodržiavať pri inštalácii.



TIP

Tento symbol označuje tipy, ktoré vám uľahčia používanie výrobku.

SÉRIOVÉ ČÍSLO

Sériové číslo nájdete na vrchu krytu riadiaceho modulu a v informačnej ponuke (ponuka 3.1).

Sériové číslo



Pozor

Sériové číslo produktu (14) budete potrebovať pre servis a technickú podporu.

SMO 40 – skvelá voľba

SMO 40 je riadiaci modul, ktorý predstavuje cieľ poskytnúť vášmu domovu lacné a ekologické vykurovanie najefektívnejším spôsobom. Výroba tepla je spoľahlivá a hospodárna s tepelným čerpadlom vzduch-voda NIBE a zásobníkom/ohrievačom vody.

Prídavný zdroj tepla (napr. elektrický/plynový kotol) sa môže automaticky zapnúť, ak sa vyskytne neočakávaná situácia alebo v rámci núdzovej prevádzky.

VYNIKAJÚCE VLASTNOSTI PRE SMO 40:

- *Lahko čitateľný displej*

Riadiaci modul má veľký a ľahko čitateľný displej s intuitívnou ponukou, ktorá uľahčuje nastavenie príjemného vnútorného prostredia.

- *Riadenie celej vašej inštalácie*

SMO 40 sa inštaluje spolu s jedným alebo viacerými kompatibilnými tepelnými čerpadlami vzduch-voda NIBE. Riadiaci modul je pripojený k tepelným čerpadlám vzduch/voda, čo znamená, že všetky dôležité nastavenia je možné vykonať v zariadení SMO 40. SMO 40 dokáže ovládať celý vykurovací systém a podporuje mnohé doplnkové funkcie.

Riadiaci modul – srdce domu

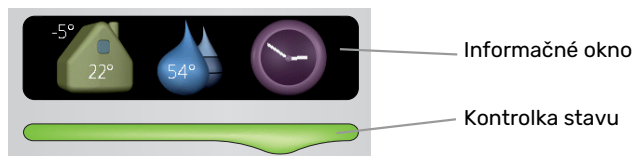
Funkcia riadiaceho modulu

SMO 40 je riadiaci modul, ktorý spolu s tepelným čerpadlom vzduch-voda NIBE, zásobníkom/ohrievačom vody a dodatočným ohrievačom (napr. elektrický/olejový/plynový kotol) vytvára kompletnú inštaláciu. Okrem iného ovláda tepelné čerpadlo, obehové čerpadlá, prepínacie ventily a prídavný zdroj tepla, aby čo najefektívnejšie poskytovalo vašej domácnosti ekologické vykurovanie.

Kontaktné informácie SMO 40

EXTERNÉ INFORMÁCIE

Keď sú dvere riadiaceho modulu zatvorené, informácie sa dajú získať prostredníctvom informačného okna a stavovej kontrolky.



Informačné okno

Informačné okno zobrazuje časť displeja, ktorý sa nachádza jednotke displeja (nachádza sa za dverami k riadiacemu modulu). Informačné okno môže zobrazovať rôzne typy informácií, napr. teploty, hodiny, stav atď.

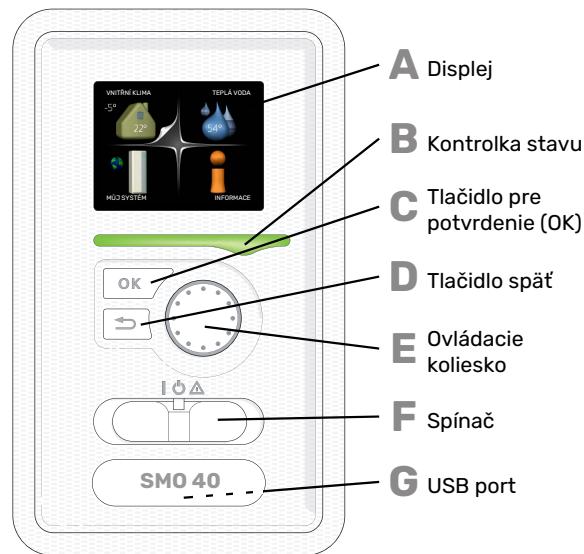
Určíte, čo sa má zobrazit' v informačnom okne. Vaša vlastná kombinácia informácií sa zadá pomocou zobrazovacej jednotky. Táto informácia je špecifická pre informačné okno a zmizne pri otvorení predného krytu riadiaceho modulu.

Kontrolka stavu

Stavová kontrolka indikuje stav riadiaceho modulu: nepretržité zelené svetlo počas bežnej funkcie, nepretržité žlté svetlo počas aktivovaného núdzového režimu alebo nepretržité červené svetlo v prípade aktivovaného alarmu.

Správa alarmov je popísaná na strane 39.

ZOBRAZOVACIA JEDNOTKA



Za dverami riadiaceho modulu sa používa zobrazovacia jednotka, ktorá sa používa na komunikáciu s SMO 40. Tu:

- zapnite, vypnite alebo nastavte inštaláciu do núdzového režimu.
- nastavte vnútornú klímu a horúcu vodu, ako aj prispôbte inštaláciu vašim potrebám.
- získajte informácie o nastaveniach, stave a udalostiach.
- pozrite sa na rôzne typy alarmov a prijmite pokyny o tom, ako majú byť opravené.

A Displej

Pokyny, nastavenia a prevádzkové informácie sa zobrazujú na displeji. Môžete ľahko prechádzať medzi rôznymi menu a možnosťami nastavenia komfortu alebo získať požadované informácie.

B Kontrolka stavu

Kontrolka stavu indikuje stav riadiaceho modulu. It:

- počas bežnej prevádzky svieti zelene.
- svieti žlté v núdzovom režime.
- svieti červene v prípade spustenia poplachu.

C Tlačidlo pre potvrdenie (OK)

Tlačidlo OK sa používa na:

- potvrdenie výbery podmenu / možností / nastavených hodnôt / stránky v sprievodcovi.

D Tlačidlo späť

Tlačidlo späť sa používa na:

- prejdienie späť do predchádzajúceho menu.
- zmeniť nastavenie, ktoré nebolo potvrdené.

E Ovládacie koliesko

Ovládacie koliesko sa dá otočiť doprava alebo doľava. Môžete:

- posúvať sa v menu a medzi možnosťami.
- Zvýšiť a znížiť hodnoty.
- zmeniť stránku vo viac stránkových pokynoch (napríklad pomocný text a informácie o servise).

F

Spínač

Spínač má tri polohy:

- Zap (I)
- Pohotovostný stav (U)
- Núdzový režim (Δ)

Núdzový režim sa smie používať iba v prípade poruchy v riadiacom module. V tomto režime sa kompresor v tepelnom čerpadle vypne a zapne sa elektrokotol. Indikátor riadiaceho modulu nesvieti a kontrolka stavu svieti žltým svetlom.

G

USB port

Port USB je skrytý pod plastovým odznakom s názvom produktu na ňom.

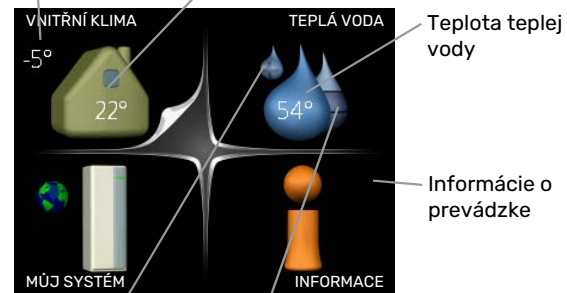
Port USB sa používa na aktualizáciu softvéru.

Navštívte myuplink.com a kliknite na kartu "Softvér" pre stiahnutie najnovšieho softvéru pre vašu inštaláciu.

SYSTÉMOVÉ MENU

Pri otvorení dverí k riadiacemu modulu sa na displeji zobrazujú štyri hlavné položky systému a niektoré základné informácie.

Vnútorná teplota - (ak sú inštalované
Vonkajšia teplota snímače miestnosti)



Extra teplá voda (ak je aktivovaná) Odhadované množstvo teplej vody

MENU 1 - VNITŘNÍ KLIMA

Nastavenie a plánovanie vnútornej klímy. Navštívte stranu 14.

MENU 2 - TEPLÁ VODA

Nastavenie a plánovanie výroby teplej vody. Navštívte stranu 23.

Táto ponuka sa zobrazí len vtedy, ak je v systéme nainštalovaný ohrievač vody.

MENU 3 - INFORMACE












Zobrazenie teploty a iných prevádzkových informácií a prístup do denníka alarmov. Navštívte stranu 25.

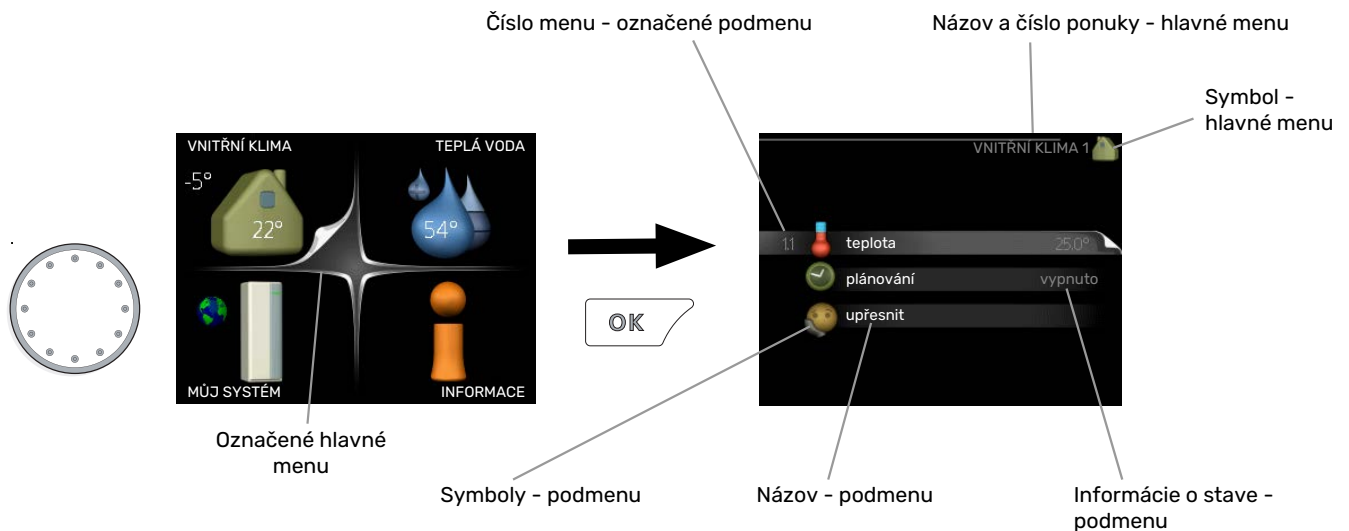
MENU 4 - MŮJ SYSTÉM

Nastavenie času, dátumu, jazyka, zobrazenia, režimu prevádzky atď. Navštívte stranu 27.

Symbole na displeji

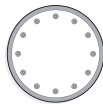
Počas prevádzky sa na displeji môžu zobrazit' nasledujúce symboly.

Symbol	Opis
	Tento symbol sa zobrazí informačným znamienkom, ak sú v menu 3.1 informácie, ktoré by ste si mali všimnúť.
	Tieto dva symboly označujú, či je kompresor vo vonkajšom module alebo je prídavný zdroj tepla v inštalácii zablokovaný pomocou zariadenia SMO 40. Môžu byť blokované napríklad v závislosti od toho, ktorý režim prevádzky je zvolený v menu 4.2, ak je blokovanie naplánované v menu 4.9.5 alebo ak došlo k poplachu, ktorý zablokoval jedného z nich.  Blokovanie kompresora.  Blokovanie elektrokotla.
	Tento symbol sa zobrazí, ak je aktivovaný periodický nárast alebo režim lux pre horúcu vodu.
	Tento symbol označuje, či "nastav. dovolené" je aktívny v 4.7.
	Tento symbol označuje, či "SMO 40" má kontakt s myUplink.
	Tento symbol označuje skutočnú rýchlosť ventilátora, ak sa rýchlosť zmenila z normálneho nastavenia. Potrebné príslušenstvo.
	Tento symbol je viditeľný v zariadeniach s aktívnym solárnym príslušenstvom.
	Tento symbol označuje, či je aktívne ohrievanie bazény. Potrebné príslušenstvo.
	Tento symbol označuje, či je aktívne chladenie. Je požadované tepelné čerpadlo s chladiacou funkciou.



Prevádzka

Ak chcete posunúť kurzor, otočte ovládacie koliesko doľava alebo doprava. Označená poloha je biela a / alebo má vybranú záložku.



Výber menu

Ak chcete postupovať v systéme menu, označte hlavné menu označením a stlačením tlačidla OK. Potom sa otvorí nové okno s podmenu.

Vyberte jedno z vedľajších submenu označením a následným stlačením tlačidla OK.



Výber možnosti



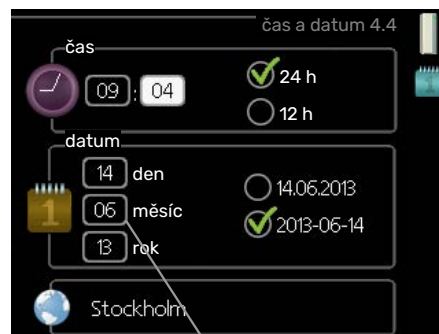
V ponuke možností je aktuálne zvolená možnosť označená zelenou značkou.



Ak chcete vybrať inú možnosť:

- Označte príslušnú možnosť. Jedna z možností je predvolená (biela). 
- Stlačením tlačidla OK potvrdíte zvolenú možnosť. Zvolená možnosť má zelenú začiarknutie. 

Nastavenie hodnoty

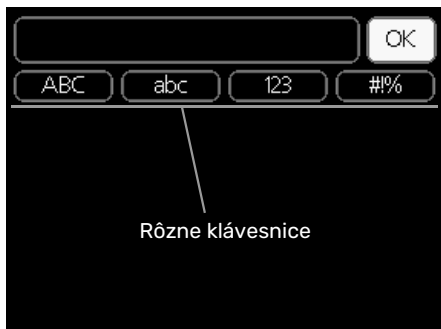


Hodnoty, ktoré sa majú zmeniť

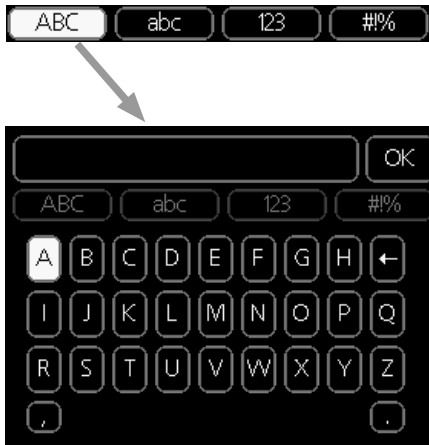
Pre nastavenie hodnoty:

- Pomocou ovládacieho kolieska označte hodnotu, ktorú chcete nastaviť. 01
- Stlačte tlačidlo OK. Pozadie tejto hodnoty sa zmení na zelené, čo znamená, že ste sa dostali do režimu nastavenia. 01
- Pre zvýšenie hodnoty otočte ovládacím kolieskom doprava a pre zníženie hodnoty otočte ovládacím kolieskom doľava. 04
- Stlačením tlačidla OK potvrdíte zvolenú možnosť. Ak chcete zmeniť a vrátiť pôvodnú hodnotu, stlačte tlačidlo Späť. 04

Použite virtuálnu klávesnicu



V niektorých ponukách, kde môže text vyžadovať zadanie, je k dispozícii virtuálna klávesnica.

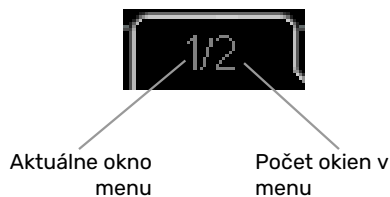


V závislosti od menu môžete získať prístup k rôznym znakovým sadám, ktoré môžete vybrať pomocou ovládacieho kolieska. Ak chcete zmeniť tabuľku znakov, stlačte tlačidlo Späť. Ak má ponuka iba jednu súpravu znakov, klávesnica sa zobrazí priamo.

Po dokončení písania, označte "OK" a stlačte tlačidlo OK.

Prejdite oknami

Menu môže pozostávať z niekoľkých okien. Otáčaním ovládacieho kolieska môžete prechádzať medzi oknami.




Prejdite oknami v úvodnej príručke



Šípky pre prechádzanie okien v sprievodcovi spustením

1. Otáčajte ovládacím kolieskom, kým nie je označená jedna zo šípok v ľavom hornom rohu (na čísle strany).
2. Stlačením tlačidla OK preskočíte medzi krokmi v úvodnej príručke.

Ponuka nápovedy

 V mnohých menu existuje symbol, ktorý označuje, že je k dispozícii ďalšia pomoc.

Prístup k textu nápovedy:

1. Pomocou ovládacieho kolieska vyberte symbol pomoci.
2. Stlačte tlačidlo OK.

Text nápovedy sa často skladá z niekoľkých okien, ktoré môžete medzi sebou posúvať ovládacím kolieskom.

Údržba SMO 40

PRAVIDELNÉ KONTROLY

Vaše tepelné čerpadlo vyžaduje po uvedení do prevádzky minimálnu údržbu. Na druhej strane, odporúča sa však pravidelne kontrolovať vašu inštaláciu. Viac informácií o údržbe tepelných čerpadiel a/alebo akumulátorov/ohrievačov vody nájdete v príslušnej príručke.

Ak sa objaví niečo neobvyklé, na displeji sa objavia správy o poruche vo forme rôznych textov alarmu. Pozrite si čast' o správe alarmov na strane 39.

UKLADANIE TIPOV

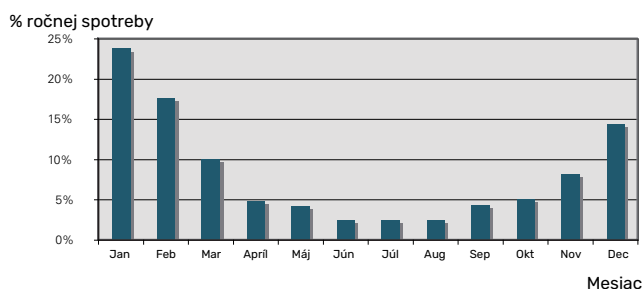
Vaša inštalácia zaisťuje vykurovanie a teplú vodu. K tomu dochádza prostredníctvom nastavenia ovládania, ktoré ste vykonali.

Faktory, ktoré ovplyvňujú spotrebu energie, sú napríklad vnútorná teplota, spotreba teplej vody, úroveň izolácie domu a či dom má veľa veľkých okenných plôch. Poloha domu, napr. vystavenie vetru je tiež ovplyvňujúci faktor.

Nezabudnite tiež:

- Úplne otvorte ventily termostatu (s výnimkou miestností, v ktorých chcete udržať nižšiu teplotu). Je to dôležité, keďže úplne alebo čiastočne zatvorené ventily termostatu spomaľujú prietok v klimatizačnom systéme, v dôsledku čoho systém pracuje pri vyššej teplote. Môže to viesť k zvýšenej spotrebe energie.
- Keď ste mimo domu, môžete znížiť prevádzkové náklady naplánovaním vybraných častí systému. Toto sa robí v menu 4.7 – „nastav. dovolené“. Pokyny nájdete na strane 35.
- Ak aktivujete „úsporný“ v menu 2.2 – „komfortní režim“, použije sa menej energie.

Spotreba energie



Zvýšenie vnútornej teploty o 1 °C zvyšuje spotrebu o cca. 5 %.

myUplink

Vďaka funkcii myUplink môžete ovládať svoj systém – kdekoľvek a kedykoľvek. V prípade akejkolvek poruchy dostanete upozornenie priamo na váš e-mail alebo upozornenie push v aplikácii myUplink, čo vám umožňuje okamžite konať.

Ďalšie informácie získate na lokalite myuplink.com.

Aktualizujte svoj systém na najnovšiu verziu softvéru.



Pozor

Sôr ako začnete používať funkciu myUplink, produkt sa musí nainštalovať a nastaviť podľa pokynov v inštalačnej príručke.

Špecifikácia

Na umožnenie komunikácie funkcie myUplink so zariadením SMO 40 potrebujete nasledujúce komponenty:

- sieťový kábel
- Internetové pripojenie
- konto na lokalite myuplink.com

Na používanie funkcie myUplink odporúčame naše mobilné aplikácie.

Pripojenie

Aby ste pripojili systém ku myUplink:

1. Vyberte typ pripojenia (wifi/eternet) v ponuke 4.1.3 - internet.
2. Označte "vyžádať si nový pripoj. reťazec" a stlačte tlačidlo OK.
3. Po vytvorení reťazca pripojenia sa zobrazí v tejto ponuke zobrazí platí 60 minút.
4. Ak ešte nemáte účet, zaregistrujte sa v mobilnej aplikácii alebo na lokalite myuplink.com.
5. Použite pripoj. reťazec na pripojenie inštalácie k vášmu účtu na myUplink.

Rozsah služieb

myUplink vám poskytuje prístup k rôznym úrovňam služieb. Zahrnutá je základná úroveň a okrem toho si môžete vybrať dve prémiové služby za fixný ročný poplatok (poplatok sa líši v závislosti od zvolených funkcií).

Úroveň služieb	Základná	Prémiová rozšírená história	Prémiová zmena nastavení
Zobrazovač	X	X	X
Alarm	X	X	X
História	X	X	X
Rozšírená história	-	X	-
Spravovať	-	-	X

SMO 40 – k vašim službám

Nastavenie vnútornej klímy

PREHĽAD

Podmenu



Pre menu **VNITŘNÍ KLIMA** existuje niekoľko podmenu. Informácie o stave príslušného menu nájdete na displeji vpravo od menu.

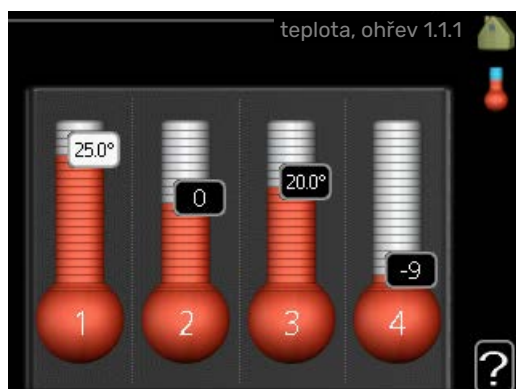
teplota Nastavenie teploty klimatizačného systému. Stavové informácie zobrazujú vybrané nastavenie pre klimatizačný systém.

větrání Nastavenie rýchlosti ventilátora. Stavové informácie zobrazujú vybrané nastavenie. Toto menu sa zobrazí iba vtedy, keď je pripojený modul pre odpadný vzduchu (príslušenstvo).

plánování Plánovanie vykurovania, chladenia a vetrania. Ak nastavíte plán, ale teraz nie je aktívny, zobrazí sa stavové hlásenie "nastaviť", ak je plán prestávky aktívny súčasne s plánom aktivity, (je uprednostňovaná funkcia prestávky), zobrazí sa "nastav. dovolené", "aktívni" sa zobrazí, ak je aktívna ľubovoľná časť plánu, inak sa zobrazí "vypnuto".

upřesnit Nastavenie vykurovacej krivky, nastavenie s externým kontaktom, minimálna hodnota pre prírodnú teplotu, izbový snímač a funkcia chladenia.

MENU 1.1 - TEPLOTA



Ak má dom niekoľko klimatizačných systémov, je to na displeji indikované teplomerom na každý systém.

Vyberte si medzi vykurovaním alebo chladením a potom nastavte požadovanú teplotu v nasledujúcom menu "teplota vykurovania / chladenia" v menu 1.1.

Nastavte teplotu (s inštalovanými a aktivovanými snímačmi miestnosti):

vytápění

Rozsah nastavenia: 5 – 30 °C

Predvolená hodnota: 20

chlazení

Rozsah nastavenia: 5 – 30 °C

Predvolená hodnota: 25

Hodnota na displeji sa zobrazí ako teplota v °C, ak je klimatický systém riadený izbovým snímačom.



Pozor

System pomalého vykurovania, ako napríklad podlahové vykurovanie, nemusí byť vhodný na ovládanie pomocou izbového snímača radiaceho modulu.

Ak chcete zmeniť izbovú teplotu, použite ovládací gombík na nastavenie požadovanej teploty na displeji. Potvrďte nové nastavenie stlačením tlačidla OK. Nová teplota je zobrazená na pravej strane symbolom na displeji.

Nastavenie teploty (bez aktivovania snímačov miestnosti):

Rozsah nastavenia: -10 až +10

Predvolená hodnota: 0

Na displeji sa zobrazujú nastavené hodnoty pre vykurovanie (posun krivky). Ak chcete zvýšiť alebo znížiť vnútornú teplotu, zvýšte alebo znížte hodnotu na displeji.

Pomocou ovládacieho kolieska nastavte novú hodnotu. Potvrďte nové nastavenie stlačením tlačidla OK.

Počet krokov, ktorých hodnota sa má zmeniť, aby sa dosiahla zmena stupňa vnútornej teploty, závisí od vykurovacieho zariadenia. Jeden krok je zvyčajne dostatočný, avšak v niektorých prípadoch môže byť potrebných niekoľko krokov.

Nastavení požadované hodnoty. Nová hodnota je zobrazená na pravej strane symbolu na displeji.

Pozor

Zvýšenie teploty v miestnosti môže byť spomalené pomocou termostátov pre radiátory alebo podlahového vykurovania. Úplne otvorte termostaty, s výnimkou miestností, kde je potrebná chladnejšia teplota, napr. spálne.

TIP

Pred nastavením nového nastavenia počkajte 24 hodín, aby teplota v miestnosti bola stabilizovaná.

Ak je vonku chladno a teplota v miestnosti je príliš nízka, zvýšte sklon krivky v menu 1.9.1.1 o jeden prírastok.

Ak je vonku chladno a teplota v miestnosti je príliš vysoká, znížte sklon krivky v menu 1.9.1.1 o jeden prírastok.

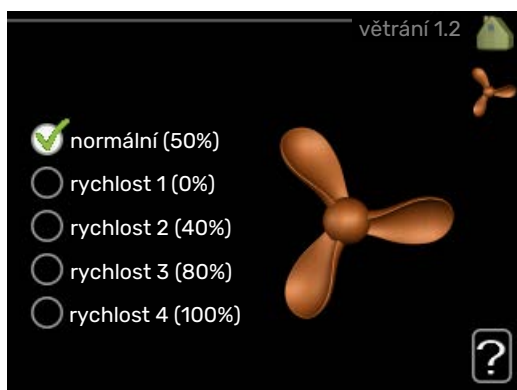
Ak je vonku teplo a teplota v miestnosti je príliš nízka, zvýšte hodnotu v menu 1.1.1 o jeden prírastok.

Ak je vonku teplo a teplota v miestnosti je príliš vysoká, znížte hodnotu v menu 1.1.1 o jeden prírastok.

MENU 1.2 - VĚTRÁNÍ (JE VYŽADOVANÉ PRÍSLUŠENSTVO)

Rozsah nastavenia: normální a rychlost 1-4

Predvolená hodnota: normální



Vetranie v bytovacích priestoroch sa môže dočasne zvýšiť alebo znížiť.

Keď ste vybrali novú rýchlosť, hodiny začnú odpočítavať. Po odpočítaní času sa rýchlosť vetrania vráti do normálneho nastavenia.

V prípade potreby je možné v ponuke meniť rôzne časy návratov 1.9.6.

Otáčky ventilátora sú zobrazené v zátvorkách (v percentách) pri zvolenej každej variante rýchlosti.

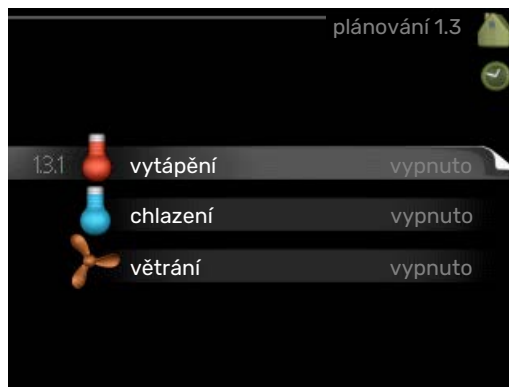
TIP

Ak sa vyžadujú dlhšie časové zmeny, použite funkciu dovolenky alebo plánovania.

Pozor

Aby ventilačné príslušenstvo fungovalo správne, vyžaduje minimálny prítok vzduchu. Nedostatočná ventilácia môže spôsobiť alarm a zablokovanie prevádzky kompresora.

MENU 1.3 - PLÁNOVÁNÍ



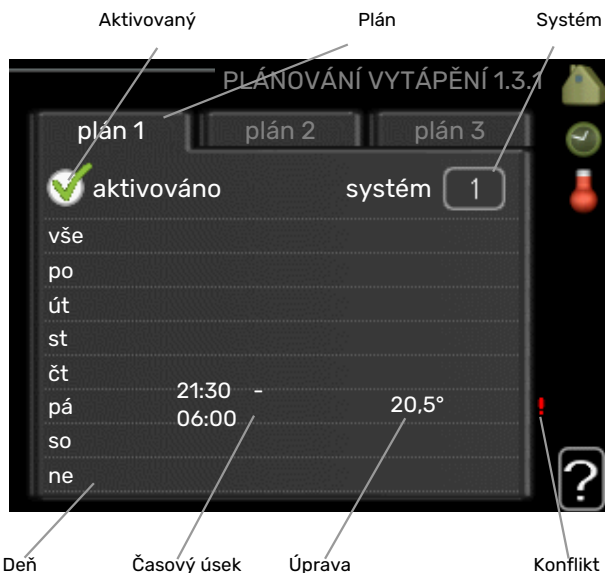
V ponuke **plánování** je vnútorná klíma (vytápění/chlazení/větrání) naplánovaná na každý pracovný deň.

Môžete tiež naplánovať dlhšiu dobu počas zvoleného obdobia (dovolenky) v ponuke 4.7.

MENU 1.3.1 - VYTÁPĚNÍ

Zvýšenie alebo zníženie teploty v obytných priestoroch je možné naplánovať až na tri časové úseky denne. Jeden krok zvyčajne stačí na zmenu teploty v miestnosti o jeden stupeň, ale v niektorých prípadoch môže byť potrebných niekoľko krokov.

Ak je nainštalovaný a aktivovaný izbový snímač, počas nastavených časov sa nastaví požadovaná teplota izby (°C).



Plán: Tu sa vyberie plán, ktorý sa má zmeniť.

Aktivovaný: Plánovanie pre zvolené obdobie je aktivované tu. Nastavené časy nie sú pri deaktivácii ovplyvnené.

Systém: Tu je vybraný klimatizačný systém, ktorého sa týka príslušný plán. Táto alternatíva sa zobrazuje iba vtedy, ak existuje viac ako jeden klimatizačný systém.

Deň: Zvoľte, na ktorý deň alebo dni v týždni sa tu vzťahuje plánovanie. Ak chcete odstrániť plánovanie pre konkrétny deň, musí byť čas pre daný deň vynulovaný nastavením času začiatku na rovnaký čas, ako je čas zastavenia. Ak sa použije riadok "všetky", všetky dni v danom období sa nastavujú podľa tohto riadka.

Časový úsek: Tu sa vyberie čas začiatku a ukončenia zvoleného dňa pre plánovanie.

Nastavenie: Ak chcete nastaviť vykurovaciu krivku vo vzťahu k menu 1.1 počas plánovania, nastavte tu. Ak je nainštalovaný priestorový snímač, požadovaná priestorová teplota je nastavená v °C.

Konflikt: Ak sú dve nastavenia v konflikte navzájom medzi sebou, zobrazí sa červený výkričník.



TIP

Ak si prajete nastaviť podobné plánovanie pre každý deň v týždni, začnite vyplnením "all" a potom zmenou požadovaných dní.



TIP

Nastavte čas zastavenia pred časom začiatku tak, aby sa doba predĺžila až po polnoci. Plánovanie sa potom zastaví v nastavenom čase zastavenia nasledujúci deň.

Plánovanie sa vždy začína dňom, keď je nastavený čas začiatku.



Pozor

Zmeny teploty v obytnej miestnosti vyžadujú čas. Napríklad krátke časové obdobia v kombinácii s podlahovým vykurovaním nedosiahnu výrazný rozdiel v izbovej teplote.

MENU 1.3.2 - CHLAZENÍ (JE POŽADOVANÉ TEPELNÉ ČERPADLO S CHLADIACOU FUNKCIU)

Tu si môžete naplánovať, ak je chladenie povolené v ubytovacom zariadení až do dvoch rôznych časových období za deň.



Plán: Tu sa vyberie plán, ktorý sa má zmeniť.

Aktivovaný: Plánovanie pre zvolené obdobie je aktivované tu. Nastavené časy nie sú pri deaktivácii ovplyvnené.

Deň: Zvoľte, na ktorý deň alebo dni v týždni sa tu vzťahuje plánovanie. Ak chcete odstrániť plánovanie pre konkrétny deň, musí byť čas pre daný deň vynulovaný nastavením času začiatku na rovnaký čas, ako je čas zastavenia. Ak sa použije riadok "všetky", všetky dni v danom období sa nastavujú podľa tohto riadka.

Časový úsek: Tu sa vyberie čas začiatku a ukončenia zvoleného dňa pre plánovanie.

Nastavenie: Tu plánujete, keď chladenie nebude povolené.

Konflikt: Ak sú dve nastavenia v konflikte navzájom medzi sebou, zobrazí sa červený výkričník.



TIP

Ak si prajete nastaviť podobné plánovanie pre každý deň v týždni, začnite vyplnením "all" a potom zmenou požadovaných dní.



TIP

Nastavte čas zastavenia pred časom začiatku tak, aby sa doba predĺžila až po polnoci. Plánovanie sa potom zastaví v nastavenom čase zastavenia nasledujúci deň.

Plánovanie sa vždy začína dňom, keď je nastavený čas začiatku.



TIP

Nastavte čas zastavenia pred časom začiatku tak, aby sa doba predĺžila až po polnoci. Plánovanie sa potom zastaví v nastavenom čase zastavenia nasledujúci deň.

Plánovanie sa vždy začína dňom, keď je nastavený čas začiatku.

MENU 1.3.3 - VĚTRÁNÍ (JE VYŽADOVANÉ PRÍSLUŠENSTVO)

Zvýšenie alebo zníženie vetrania do obytných priestorov je možné naplánovať až na dva časové úseky denne.



Plán: Tu sa vyberie plán, ktorý sa má zmeniť.

Aktivovaný: Plánovanie pre zvolené obdobie je aktivované tu. Nastavené časy nie sú pri deaktivácii ovplyvnené.

Deň: Zvoľte, na ktorý deň alebo dni v týždni sa tu vzťahuje plánovanie. Ak chcete odstrániť plánovanie pre konkrétny deň, musí byť čas pre daný deň vynulovaný nastavením času začiatku na rovnaký čas, ako je čas zastavenia. Ak sa použije riadok "všetky", všetky dni v danom období sa nastavujú podľa tohto riadka.

Časový úsek: Tu sa vyberie čas začiatku a ukončenia zvoleného dňa pre plánovanie.

Nastavenie: Požadovaná rýchlosť ventilátora je nastavená tu.

Konflikt: Ak sú dve nastavenia v konflikte navzájom medzi sebou, zobrazí sa červený výkričník.



TIP

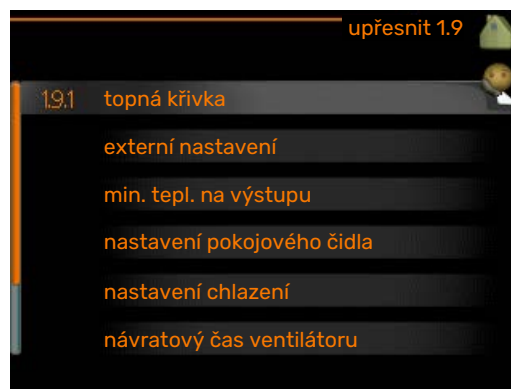
Ak si prajete nastaviť podobné plánovanie pre každý deň v týždni, začnite vyplnením "all" a potom zmenou požadovaných dní.



Pozor

Významná zmena počas dlhšieho časového obdobia, môže spôsobiť nedostatočné vnútorné prostredie a horšiu ekonomickú prevádzku.

MENU 1.9 - UPŘESNIT



Menu **upřesnit** má oranžový text a je určené pre pokročilých používateľov. Toto menu má niekoľko podmenu.

křivka Nastavenie sklonu krivky pre vykurovanie a chladenie.

externí nastavení Nastavenie presmerovania vykurovacej krivky pri pripojení externého kontaktu.

min. tepl. na výstupu Nastavenie minimálnej povolenej teploty potrubia.

nastavení pokojového čidla Nastavenia týkajúce sa izbového snímača.

nastavení chlazení Nastavenia pre chladenie.

návratový čas ventilátoru Nastavenie času návratu ventilátora v prípade dočasnej zmeny rýchlosti vetrania.

vlastní křivka Nastavenie vlastnej krivky pre vykurovanie a chladenie.

posun bodu Nastavenie posunu vykurovacej krivky alebo chladiacej krivky pri určitej vonkajšej teplote.

noční chlazení Nastavenia pre chladenie v noci.

MENU 1.9.1 - KŘIVKA

topná křivka

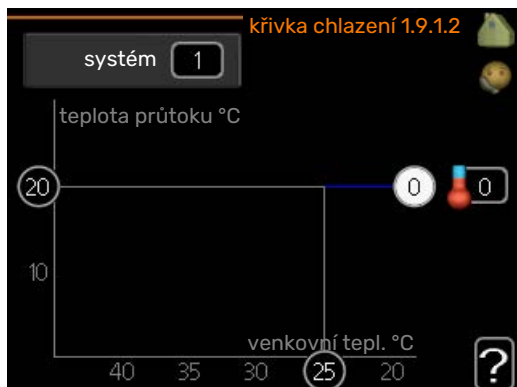
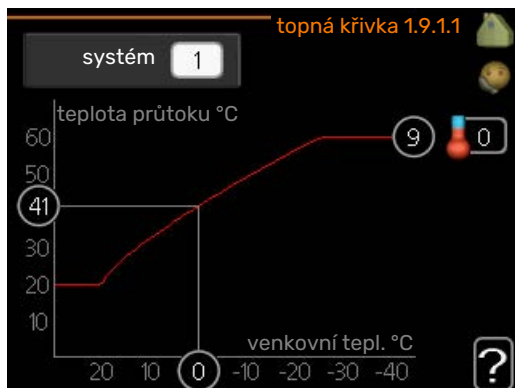
Rozsah nastavenia: 0 – 15

Predvolená hodnota: 9

křivka chlazení

Rozsah nastavenia: 0 – 9

Predvolená hodnota: 0



Predpísanú vykurovaciu krivku pre váš dom si môžete prezrieť v menu **topná křivka**. Úlohou vykurovacej krivky je dosiahnuť rovnomernú vnútornú teplotu bez ohľadu na vonkajšiu teplotu a tým aj energeticky efektívnu prevádzku. Z tejto vykurovacej krivky vyplýva, že riadiaci počítač riadiaceho modulu určuje teplotu vody pre vykurovací systém, teplotu prívodu a tým i vnútornú teplotu. Zvoľte vykurovaciu krivku a prečítajte si, ako sa tu mení teplota prívodu pri rôznych vonkajších teplotách. Ak je prístup k chladeniu, je možné urobiť rovnaké nastavenie pre chladiacu krivku.

Pozor

Pri systémoch podlahového vykurovania by mala byť **max. teplota na výstupe** nastavená medzi 35 a 45 °C.

V prípade chladenia podlahovým systémom „min. tepl. na výstupe“ musí obmedziť, aby sa predišlo kondenzácii.

Skontrolujte maximálnu teplotu podlahy u vášho montéra / dodávateľa podlahy.



TIP

Pred nastavením nového nastavenia počkajte 24 hodín, aby teplota v miestnosti bola stabilizovaná.

Ak je vonku chladno a teplota v miestnosti je príliš nízka, zvýšte sklon krivky v menu o jeden prírastok.

Ak je vonku chladno a teplota v miestnosti je príliš vysoká, znížte sklon krivky v menu o jeden prírastok.

Ak je vonku teplo a teplota v miestnosti je príliš nízka, zvýšte posun krivky o jeden prírastok.

Ak je vonku teplo a teplota v miestnosti je príliš vysoká, znížte posun krivky o jeden prírastok.

Chladienie v 2-rúrkovom systéme

SMO 40 obsahuje vstavanú funkciu pre prevádzku chladienia v 2-rúrkovom systéme do 7 °C, výrobné nastavenie 18 °C. To vyžaduje, aby vonkajší modul mohol vykonávať chladienie. (Prečítajte si Inštaláciu príručku pre vaše tepelné čerpadlo vzduch/voda.) Ak je vonkajší modul povolený na vykonávanie chladienia, na displeji zariadenia SMO 40 sa aktivujú ponuky chladienia.

Aby bolo možné povoliť prevádzkový režim "chladienie", musí byť priemerná teplota v menu 4.9.2 nad nastavenou hodnotou pre "štart chladienia"

Nastavenia chladienia pre klimatizačný systém sú nastavené v menu pre vnútornú klímu, menu 1.

MENU 1.9.2 - EXTERNÍ NASTAVENÍ

Nastavte teplotu (s inštalovanými a aktivovanými snímačmi miestnosti):

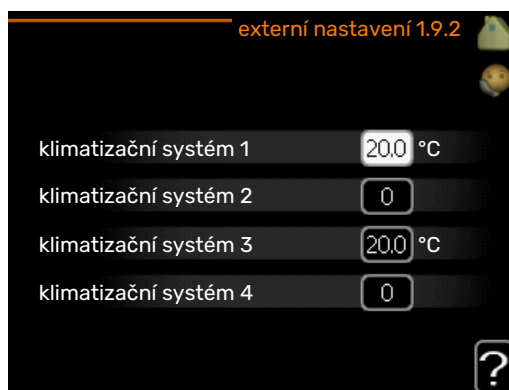
Rozsah nastavenia: 5 – 30 °C

Predvolená hodnota: 20

Nastavenie teploty (bez aktivovania snímačov miestnosti):

Rozsah nastavenia: -10 až +10.

Predvolená hodnota: 0



Pripojením externého kontaktu, napríklad izbového termostatu alebo časovača, môžete počas ohrevu dočasne alebo periodicky zvyšovať alebo znižovať izbovú teplotu. Keď je kontakt zapnutý, posun vykurovacej krivky sa zmení o

počet krokov vybratých v menu. Ak je nainštalovaný a aktivovaný izbový snímač, počas nastaveného času sa nastaví požadovaná priestorová teplota (°C).

Ak existuje viac ako jeden klimatizačný systém, nastavenie sa môže vykonať oddelene pre každý systém.

MENU 1.9.3 - MIN. TEPL. NA VÝSTUPU

vytápění

Rozsah nastavenia: 5-70 °C

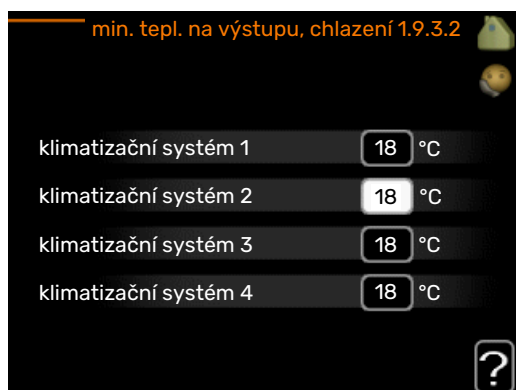
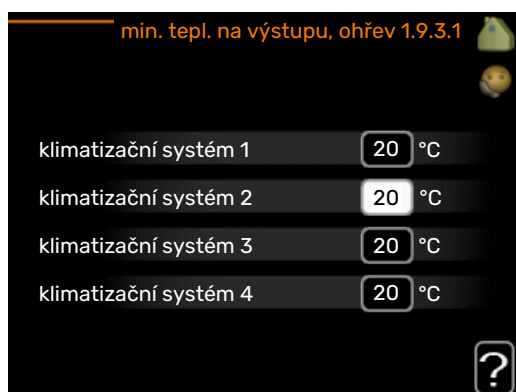
Predvolená hodnota: 20 °C

chlazení (je požadované tepelné čerpadlo s chladiacou funkciou)

V závislosti od toho, ktorá funkcia chladenia (v 2-potrubnom systéme alebo 4-potrubnom systéme) sa používa, sa dolná hranica rozsahu nastavenia môže líšiť od 7 do 18 °C.

Rozsah nastavenia: 7-30 °C

Nastavenie z výroby: 18 °C



V menu 1.9.3 vyberiete vykurovanie alebo chladenie, v nasledujúcej ponuke (minimálna teplota vykurovania / chladenia) nastavte minimálnu teplotu na prírodnej teplote do klimatizačného systému. To znamená, že SMO 40 nikdy nespočítava nižšiu teplotu, ako tu nastavená.

Ak existuje viac ako jeden klimatizačný systém, nastavenie sa môže vykonať oddelene pre každý systém.



TIP

Hodnotu môžete zvýšiť, ak máte napríklad pivnicu, ktorú vždy chcete zohriať aj v lete.

Môžete tiež zvýšiť hodnotu v "zastaviť vytápění" menu 4.9.2 "nastavení automat. režimu".

MENU 1.9.4 - NASTAVENÍ POKOJOVÉHO ČIDLA

faktor systém

vytápění

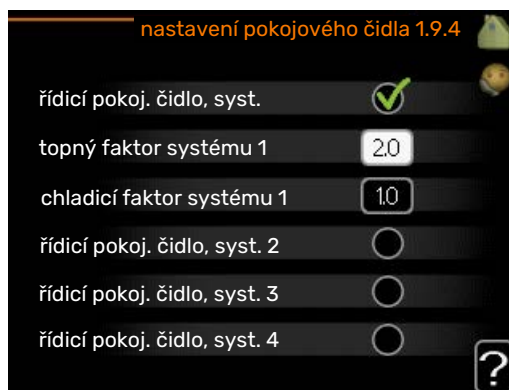
Rozsah nastavenia: 0,0 – 6,0

Vykurovanie nastavené z výroby: 1,0

chlazení

Rozsah nastavenia: 0,0 – 6,0

Nastavenie chladenia z výroby: 1,0



Snímače miestnosti na reguláciu teploty v miestnosti je možné aktivovať tu.



Pozor

Systém pomalého vykurovania, ako napríklad podlahové vykurovanie, nemusí byť vhodný na ovládanie pomocou priestorových snímačov.

Tu môžete nastaviť faktor (číselnú hodnotu), ktorý určuje, koľko nad alebo pod normálnou teplotou (rozdiel medzi požadovanou a skutočnou izbovou teplotou) v miestnosti má vplyv na prírodnú teplotu klimatizačného systému. Vyššia hodnota poskytuje väčšiu a rýchlejšiu zmenu nastaveného posunu vykurovacej krivky.



UPOZORNENIE

Príliš vysoká nastavená hodnota pre "faktorový systém" môže (v závislosti od klimatizačného systému) spôsobiť nestabilnú izbovú teplotu.

Ak je nainštalovaných niekoľko klimatizačných systémov, vyššie uvedené nastavenia je možné vykonať pre príslušné systémy.

MENU 1.9.5 - NASTAVENÍ CHLAZENÍ (JE POŽADOVANÉ TEPELNÉ ČERPADLO S CHLADIACOU FUNKCIU)

delta při +20 °C

Rozsah nastavenia: 3 – 10 °C

Nastavenie z výroby: 3

delta při +40 °C

Rozsah nastavenia: 3 – 20 °C

Nastavenie z výroby: 6

čidlo vytáp./chlaz.

Rozsah nastavenia: BT74 (BT50, RMU-BT50)

Nastavenie z výroby: BT74

nast. hodn. čidla vytáp./chlaz.

Rozsah nastavenia: 5 – 40 °C

Nastavenie z výroby: 21

vytápění při pok. tepl. o

Rozsah nastavenia: 0,5 – 10,0 °C

Predvolená hodnota: 1,0

chlazení při zvýš. tepl. o

Rozsah nastavenia: 0,5 – 10,0 °C

Predvolená hodnota: 3,0

spustit aktivní chlazení

Rozsah nastavenia: 10 – 300 DM

Nastavenie z výroby: 30 DM

rozdíl stupňů, kompresory

Rozsah nastavenia: 10 – 150

Predvolená hodnota: 30

stupně-minuty chlazení

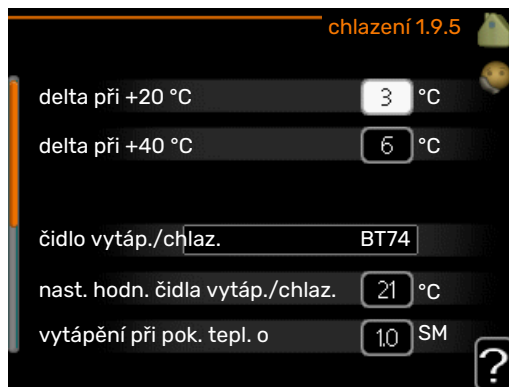
Rozsah nastavenia: -3000 - 3000 stupne-minúty chladenia

Nastavenie z výroby: -1

čas mezi přepn. vytáp./chlaz. (Zobrazuje sa, ak je aktivované chlazenie v 2-rúrkovom systéme.)

Rozsah nastavenia: 0 – 48 h

Nastavenie z výroby: 2



Zariadenie SMO 40 môžete použiť na chladenie domu počas horúcich období roka.



Pozor

Niektoré možnosti nastavenia sa zobrazia iba vtedy, ak je ich funkcia nainštalovaná a aktivovaná v SMO 40.

delta při +20 °C

Nastavte požadovanú teplotu na teplotný rozdiel medzi prívodným a vratným potrubím klimatizačného systému počas chladiaceho režimu, keď je vonkajšia teplota +20 °C. SMO 40 potom sa pokúsi dosiahnuť čo najbližšie k nastavenej teplote.

delta při +40 °C

Nastavte požadovanú teplotu na teplotný rozdiel medzi prívodným a vratným potrubím klimatizačného systému počas chladiaceho režimu, keď je vonkajšia teplota +40 °C. SMO 40 potom sa pokúsi dosiahnuť čo najbližšie k nastavenej teplote.

čidlo vytáp./chlaz.

Ak jedna miestnosť určí, ako bude fungovať celá inštalácia, snímač chladenia/vykurovania (BT74) sa pripája k zariadeniu SMO 40. Tento snímač určuje, kedy je čas prepínať medzi prevádzkou chladenia a vykurovania pre celú inštaláciu.



Pozor

Keď sú v menu 5.4 pripojené a aktivované snímače vykurovania / chladenia (BT74), v menu nie je možné zvoliť žiadny iný snímač 1.9.5.

nast. hodn. čidla vytáp./chlaz.

Tu môžete nastaviť, pri akej teplote SMO 40 sa má zmeniť prevádzka vykurovania alebo chladenia.

vytápění při pok. tepl. o

Tu môžete nastaviť, do akej miery môže izbová teplota klesnúť pod požadovanú teplotu predtým, než sa prepne na prevádzku vykurovania SMO 40.

chlazení při zvýš. tepl. o

Tu môžete nastaviť, ako môže teplota miestnosti vzrastať nad požadovanú teplotu predtým, než sa prepne na prevádzku chladenia SMO 40.

alarm rumsgivare kyla

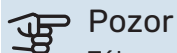
Tu nastavíte, či má SMO 40 iniciovať alarm, ak je snímač teploty miestnosti odpojený alebo sa počas chladenia preruší.

spustiť aktívne chladenie

Tu môžete nastaviť, kedy má spustiť aktívne chladenie.

Stupne-minúty sú meraním aktuálnej potreby vykurovania v dome a určujú, kedy sa spustí / zastaví kompresor, prevádzka chladenia alebo prídavný zdroj tepla.

rozdíl stupňů, kompresory



Pozor

Táto možnosť nastavenia sa zobrazí iba vtedy, keď je v ponuke aktivované chladenie 5.2.4.

Tu sa nastavuje rozdiel stupňov-minút na ovládanie času spustenia ďalšieho kompresora.

stupně-minuty chladení

Tento výber je dostupný iba vtedy, keď samotné pripojené príslušenstvo počíta stupne-minúty chladenia.

Po nastavení minimálnej alebo max. hodnoty, systém automaticky nastaví reálnu hodnotu vo vzťahu k počtu kompresorov, ktoré sú v prevádzke s chladením.

čas mezi přepn. vytáp./chlaz.

Tento výber je k dispozícii iba pri chladení v 2-rúrkových systémoch.

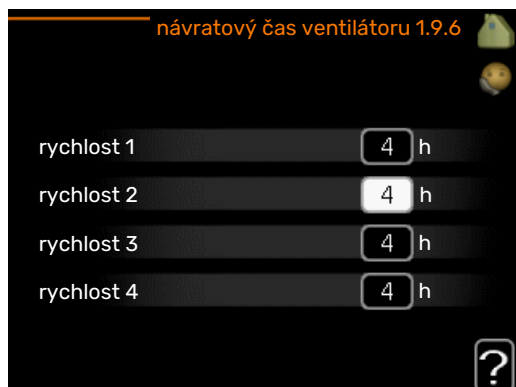
Tu môžete nastaviť, ako dlho čaká SMO 40, kým sa nevráti do režimu vykurovania, keď prestane dopyt po chladení alebo naopak.

MENU 1.9.6 - NÁVRATOVÝ ČAS VENTILÁTORU (JE VYŽADOVANÉ PRÍSLUŠENSTVO)

rychlost 1-4

Rozsah nastavenia: 1 – 99 h

Predvolená hodnota: 4 h



Tu si zvolíte čas návratu na dočasnú zmenu rýchlosti (rychlost 1-4) v menu ventilácie 1.2.

Doba návratnosti je čas, ktorý trvá, kým sa ventilácia vráti do normálu.

MENU 1.9.7 - VLASTNÍ KŘIVKA

prívodná teplota

vytápění

Rozsah nastavenia: 5 – 80 °C

chlazení

V závislosti od použitého príslušenstva sa rozsah nastavení môže líšiť.

Rozsah nastavenia: 7 – 40 °C



Vytvorte tu vlastnú krivku vykurovania alebo chladenia nastavením požadovaných prívodných teplôt pre rôzne vonkajšie teploty.



Pozor

Krivka 0 v menu 1.9.1 musí byť vybratá na použitie vlastní křivka.

MENU 1.9.8 - POSUN BODU

venkovní tepl. bod

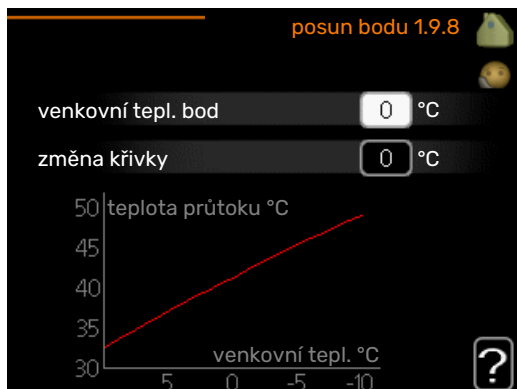
Rozsah nastavenia: -40 – 30 °C

Predvolená hodnota: 0 °C

změna křivky

Rozsah nastavenia: -10 – 10 °C

Predvolená hodnota: 0 °C



Zvoľte tu zmenu vykurovacej krivky pri určitej vonkajšej teplote. Jeden krok zvyčajne stačí na zmenu teploty v miestnosti o jeden stupeň, ale v niektorých prípadoch môže byť potrebných niekoľko krokov.

Teplotná krivka je ovplyvnená hodnotou ± 5 °C z nastavenej venkovní tepl. bod.

Je dôležité, aby ste vybrali správnu vykurovaciu krivku tak, aby sa izbová teplota prejavila rovnomerne.



TIP

Ak je v domácnosti zima, napríklad pri -2 °C, "venkovní tepl. bod" je nastavené na "-2" a "změna křivky" sa zvyšuje až po dosiahnutie požadovanej teploty miestnosti.



Pozor

Pred nastavením nového nastavenia počkajte 24 hodín, aby teplota v miestnosti bola stabilizovaná.

MENU 1.9.9 - NOČNÍ CHLAZENÍ (JE VYŽADOVANÉ PRÍSLUŠENSTVO)

spoušt. tepl. odpadní vzduch

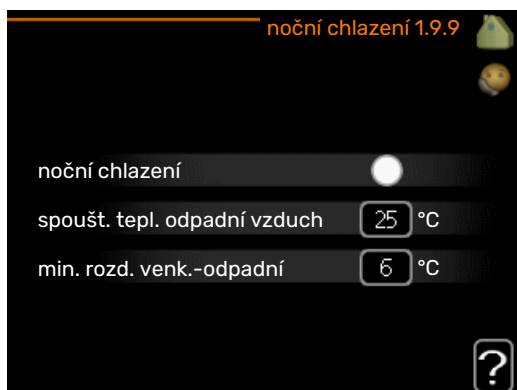
Rozsah nastavenia: 20 – 30 °C

Predvolená hodnota: 25 °C

min. rozd. venk.-odpadní

Rozsah nastavenia: 3 – 10 °C

Predvolená hodnota: 6 °C



Tu aktivujte nočné chladenie.

Keď je teplota v dome vysoká a vonkajšia teplota je nižšia, môže sa dosiahnuť chladenie pomocou núteného vetrania.

Ak je teplotný rozdiel medzi odpadovým vzduchom a vonkajšou teplotou väčší než nastavená hodnota („min. rozd. venk.-odpadní“) a teplota odpad. vzduchu je vyššia než nastavená hodnota („spoušt. tepl. odpadní vzduch“), zapnite ventiláciu pri rýchlosti 4, kým nebude splnená jedna z podmienok.



Pozor

Nočné chladenie sa môže aktivovať len vtedy, keď je vykurovanie domu deaktivované. Toto sa vykonáva v menu 4.2.

Nastavená kapacita teplej vody

PREHĽAD

Podmenu



Táto ponuka sa zobrazí len vtedy, ak je ohrievač vody zapojený k tepelnému čerpadlu.

Pre menu **TEPLÁ VODA** existuje niekoľko podmenu. Informácie o stave príslušného menu nájdete na displeji vpravo od menu.

dočasná extra Aktivácia dočasného zvýšenia teploty teplej vody. Stavové informácie zobrazujú "vypnuto" alebo aký čas trvania dočasného zvyšovania teploty zostáva.

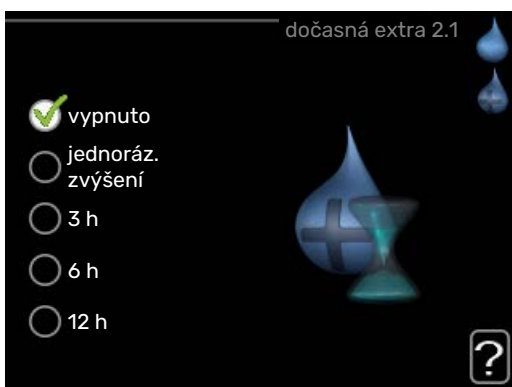
komfortní režim Nastavenie komfortu teplej vody. Stavové informácie zobrazujú, aký režim je vybratý, "úsporný", "normální" alebo "extra".

plánování Plánovanie komfortu teplej vody. Stavová informácia "nastavit" sa objaví ak ste nastavili plánovanie, ktoré nie je v súčasnosti aktívne, "nastav. dovolené" sa objaví ak je dovolenkové nastavenie aktívne v rovnakom čase ako plánovanie (ak je dovolenková funkcia prioritou), "aktivní" sa zobrazí, ak je aktívna akákoľvek časť plánovania, inak sa zobrazí "vypnuto".

upřesnit Nastavenie periodického zvyšovania teploty teplej vody.

MENU 2.1 - DOČASNÁ EXTRA

Rozsah nastavenia: 3, 6 a 12 hodín a režim "vypnuto" a "jednoráz. zvýšení"
Predvolená hodnota: "vypnuto"



Ak sa dočasne zvýšila požiadavka na prípravu teplej vody, toto menu sa môže použiť na výber zvýšenia teploty teplej vody do režimu lux na nastaviteľný čas.



Pozor

Ak je zvolený režim komfort "extra" v menu 2.2, nemôže dôjsť k ďalšiemu zvýšeniu.

Funkcia sa aktivuje okamžite po zvolení časového intervalu a potvrdí sa pomocou tlačidla OK. Zostávajúci čas pre zvolené nastavenie sa zobrazí vpravo.

Po uplynutí času SMO 40 sa vráti do režimu nastaveného v menu 2.2.

Vyberte "vypnuto" pre vypnutie **dočasná extra**.

MENU 2.2 - KOMFORTNÍ REŽIM

Rozsah nastavenia: smart control, úsporný, normální, extra

Predvolená hodnota: normální



Rozdiel medzi možnosťami výberu je teplota teplej vody z vodovodu. Vyššia teplota znamená, že teplá voda trvá dlhšie.

inteligentné ovládanie: V tomto menu aktivujete funkciu inteligentného ovládania. Funkcia sa dozvie o spotrebe teplej vody z predchádzajúceho týždňa a prispôbuje teplotu v ohrievači vody na nasledujúci týždeň, aby sa zabezpečila minimálna spotreba energie.

Ak je väčšia požiadavka na teplú vodu, je tu k dispozícii ďalšie určité množstvo teplej vody.

Keď je aktivovaná funkcia inteligentného ovládania, ohrievač vody dodáva hlásený výkon podľa energetického štítku.

úsporný: Tento režim produkuje menej teplej vody ako ostatné, ale je ekonomickejší. Tento režim je možné použiť v menších domácnostiach s malou požiadavkou na teplú vodu.

normální: Normálny režim poskytuje väčšie množstvo teplej vody a je vhodný pre väčšinu domácností.

extra: Lux režim poskytuje čo najväčšie množstvo teplej vody. V tomto režime sa elektrokotol tak aj kompresor používa na ohrev teplej vody, čo zvyšuje prevádzkové náklady.

MENU 2.3 - PLÁNOVÁNÍ



V tejto časti je možné naplánovať dve rôzne obdobia komfortu teplej vody za deň.

Plánovanie sa aktivuje / deaktivuje začiarknutím / zrušením položky "aktivováno". Nastavené časy nie sú pri deaktivácii ovplyvnené.

Plán: Tu sa vyberie plán, ktorý sa má zmeniť.

Aktivovaný: Plánovanie pre zvolené obdobie je aktivované tu. Nastavené časy nie sú pri deaktivácii ovplyvnené.

Deň: Zvoľte, na ktorý deň alebo dni v týždni sa tu vzťahuje plánovanie. Ak chcete odstrániť plánovanie pre konkrétny deň, musí byť čas pre daný deň vynulovaný nastavením času začiatku na rovnaký čas, ako je čas zastavenia. Ak sa použije riadok "všetky", všetky dni v danom období sa nastavujú podľa tohto riadka.

Časový úsek: Tu sa vyberie čas začiatku a ukončenia zvoleného dňa pre plánovanie.

Nastavenie: Nastavte komfort teplej vody, ktorý sa má použiť tu počas plánovania.

Konflikt: Ak sú dve nastavenia v konflikte navzájom medzi sebou, zobrazí sa červený výkričník.



TIP

Ak si prajete nastaviť podobné plánovanie pre každý deň v týždni, začnite vyplnením "all" a potom zmenou požadovaných dní.

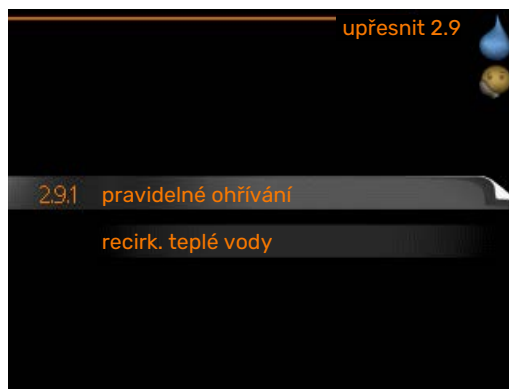


TIP

Nastavte čas zastavenia pred časom začiatku tak, aby sa doba predĺžila až po polnoci. Plánovanie sa potom zastaví v nastavenom čase zastavenia nasledujúci deň.

Plánovanie sa vždy začína dňom, keď je nastavený čas začiatku.

MENU 2.9 - UPŘESNIT



Menu **upřesnit** má oranžový text a je určené pre pokročilých používateľov. Toto menu má niekoľko podmenu.

MENU 2.9.1 - PRAVIDELNÉ OHŘÍVÁNÍ

interval

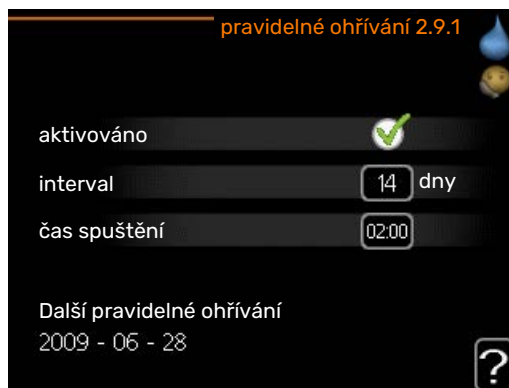
Rozsah nastavenia: 1 – 90 dní

Predvolená hodnota: 14 dní

čas spuštění

Rozsah nastavenia: 00:00 – 23:00

Predvolená hodnota: 00:00



Aby sa zabránilo rastu baktérií v ohrievači vody, môže tepelné čerpadlo a prídavný ohrievač v pravidelných intervaloch zvyšovať teplotu teplej vody.

Tu môžete vybrať dĺžku času medzi zvyšovaním. Čas je možné nastaviť medzi 1 a 90 dňami. Nastavenie z výroby je 14 dní. Zaškrtnite / zrušte "aktivováno" pre spustenie / vypnutie funkcie.

MENU 2.9.2 - RECIRK. TEPLÉ VODY (JE VYŽADOVANÉ PRÍSLUŠENSTVO)

doba provozu

Rozsah nastavenia: 1 – 60 min

Predvolená hodnota: 60 min

doba nečinnosti

Rozsah nastavenia: 0 – 60 min

Predvolená hodnota: 0 min



Nastavte oběh teplej vody na maximálne tri intervaly za deň. Počas nastavených časov bude obehové čerpadlo teplej vody pracovať podľa vyššie uvedených nastavení.

"doba provozu" rozhodnite sa, ako dlho musí obehové čerpadlo teplej vody bežať na jedno spustenie.

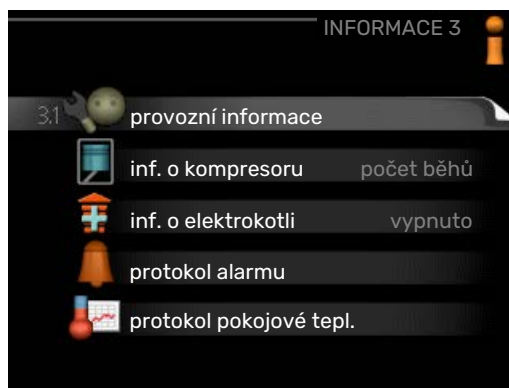
"doba nečinnosti" rozhodnite sa, ako dlho musí obehové čerpadlo teplej vody stáť medzi prevádzkovými stupňami.

Cirkulácia teplej vody je aktivovaná v ponuke 5.4 "programovateľné vstupy a výstupy".

Získanie informácií

PREHLAD

Podmenu



Pre menu **INFORMACE** existuje niekoľko podmenu. V týchto menu nie je možné vykonať žiadne nastavenia, iba zobrazujú informácie. Informácie o stave príslušného menu nájdete na displeji vpravo od menu.

provozní informace ukazuje úroveň teploty a nastavenia v inštalácii.

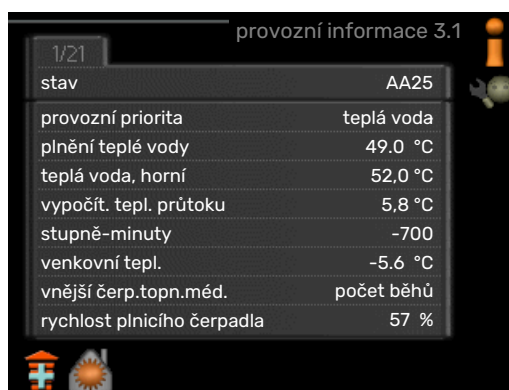
inf. o kompresoru zobrazuje prevádzkové časy, počet štartov atď. pre kompresor v tepelnom čerpadle.

inf. o elektrokotli zobrazuje informácie o prevádzkových dobách prídavného zdroja tepla atď.

protokol alarmu zobrazuje najnovšie upozornenia.

protokol pokojové tepl. priemerná teplota v interiéri týždenne za posledný rok.

MENU 3.1 - PROVOZNÍ INFORMACE



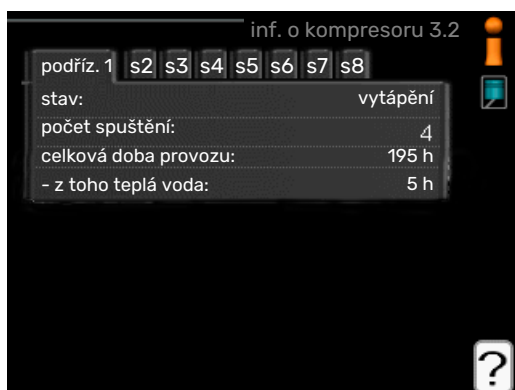
V tejto časti možno získať informácie o aktuálnom prevádzkovom stave inštalácie (napr. aktuálne teploty atď.). Nie je možné vykonať žiadne zmeny.

Informácie sú na niekoľkých stranách. Otáčaním kolieska môžete prechádzať medzi stranami.

Tento obrázok zobrazuje počet kompresorov, ktoré sú potrebné pre aktuálnu požiadavku.

Symboly v tomto menu:			
	Kompresor		Vykurovanie
	Prídavok		Teplá voda
	Chladienie		Bazén
	Čerpadlo vykurovacieho média (oranžové)		Ventilácia
	Prídavný zdroj tepla v nádrži		
	Solárne príslušenstvo		

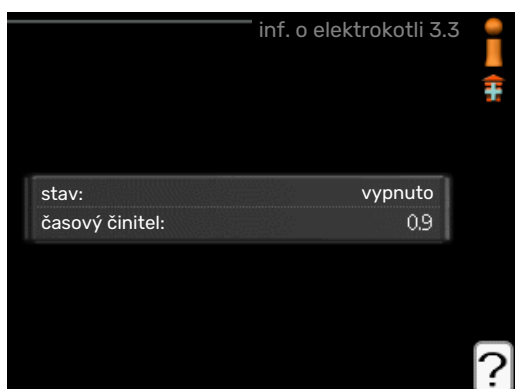
MENU 3.2 - INF. O KOMPRESORU



Informácie o prevádzkovom stave a štatistikách kompresora nájdete tu. Nie je možné vykonať žiadne zmeny.

Informácie sú na niekoľkých stranách. Otáčaním kolieska môžete prechádzať medzi stranami.

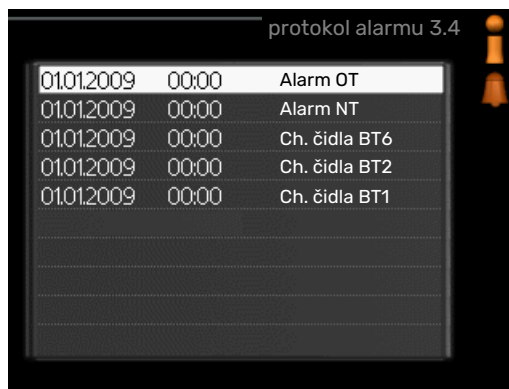
MENU 3.3 - INF. O ELEKTROKOTLI



Informácie o nastaveniach prídavného zdroja tepla, o prevádzkových stavoch a štatistikách nájdete tu. Nie je možné vykonať žiadne zmeny.

Informácie sú na niekoľkých stranách. Otáčaním kolieska môžete prechádzať medzi stranami.

MENU 3.4 - PROTOKOL ALARMU



Na uľahčenie zistenia porúch sa tu ukladá prevádzkový stav zariadenia pri výstrahách alarmov. Môžete vidieť informácie o najnovších alarmoch 10.

Ak chcete zobraziť prevádzkový v prípade alarmu, označte alarm a stlačte tlačidlo OK.



Informácie o alarme.

MENU 3.5 - PROTOKOL POKOJOVÉ TEPL.



Tu môžete vidieť priemernú teplotu v interiéri týždenne za posledný rok. Bodkovaná čiara označuje ročnú priemernú teplotu.

Priemerná vonkajšia teplota je zobrazená iba vtedy, ak je nainštalovaný priestorový snímač / izbová jednotka.

Určenie priemernej teploty

- Otočte ovládacím kolieskom tak, aby bol označený krúžok na osi s číslom týždňa.
- Stlačte tlačidlo OK.

- Sledujte šedú čiaru až k diagramu a potom doľava, aby ste mohli určiť priemernú vnútornú teplotu vo vybranom týždni.
- Teraz si môžete vybrať, aby ste mohli odčítať údaje z rôznych týždňoch, otočte ovládacie koliesko doprava alebo doľava a prečítajte si priemerné teploty.
- Stlačte tlačidlo OK alebo tlačidlo Späť pre výstup z režimu odčítania.

Nastavenie tepelného čerpadla

Menu 4 - MŮJ SYSTÉM

PREHĽAD

Podmenu



Pre menu **MŮJ SYSTÉM** existuje niekoľko podmenu. Informácie o stave príslušného menu nájdete na displeji vpravo od menu.

další funkce Nastavenia vzťahujúce sa na všetky inštalované ďalšie funkcie v systéme vykurovania.

prac. režim Aktivácia manuálneho alebo automatického režimu prevádzky. Stavové informácie zobrazujú vybrané režimy prevádzky.

vlastní ikony Nastavenia týkajúce sa ikon v užívateľskom rozhraní radiaceho modulu, ktoré sa majú objaviť na poklope pri zatvorení dverí.

čas a datum Nastavenie aktuálneho času a dátumu.

jazyk Tu zvolíte jazyk pre zobrazenie. Stavové informácie zobrazujú vybraný jazyk.

nastav. dovolené Dovolenkové plánovanie vykurovania, teplej vody a vetrania. Ak nastavíte plán dovolenky, ale momentálne nie je aktívny, zobrazí sa stavové hlásenie "nastaviť", ak je aktívna ľubovoľná časť plánu dovolenky, zobrazí sa "aktivní", inak sa zobrazí "vypnuto".

upřesnit Nastavenie pracovného režimu radiaceho modulu.

MENU 4.1 - DALŠÍ FUNKCE



Nastavenia pre akékoľvek ďalšie funkcie nainštalované v SMO 40 môžete vykonať v podmenu.

MENU 4.1.1 - 4.1.2 - BAZÉN 1 - BAZÉN 2 (JE VYŽADOVANÉ PRÍSLUŠENSTVO)

spouštěcí tepl.

Rozsah nastavenia: 5,0 – 80,0 °C

Predvolená hodnota: 22,0 °C

zastavovací teplota

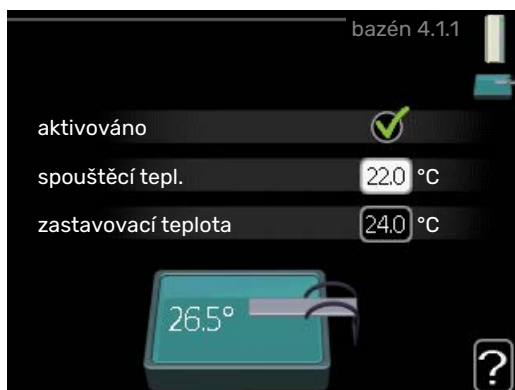
Rozsah nastavenia: 5,0 – 80,0 °C

Predvolená hodnota: 24,0 °C

maximální počet kompr.

Rozsah nastavenia: 1 – 8

Nastavenie z výroby: 8



Vyberte, či sa má aktivovať riadenie bazéna, v akých teplotách (počiatočná a koncová teplota) musí nastať ohrev bazéna a koľko kompresorov môže pracovať súčasne pri ohreve bazéna.

Maximálny počet umožňuje obmedziť počet kompresorov, ktoré môžu pracovať s ohrevom bazéna. Toto nastavenie je možné upraviť, ak sa napríklad musia uprednostniť iné požiadavky ako ohrev bazéna.

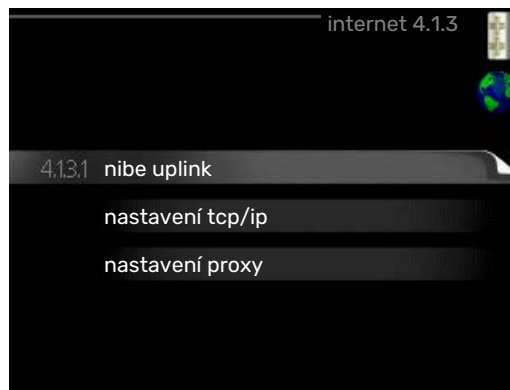
Keď teplota v bazéne klesne pod nastavenú počiatočnú teplotu a nie je žiadna potreba teplej vody alebo vykurovania, SMO 40 začne ohrevanie bazénu.

Neoznačujte "aktivováno" pre vypnutie ohrevu bazéna.

Pozor

Počiatočnú teplotu nie je možné nastaviť na hodnotu, ktorá je vyššia ako teplota zastavenia.

MENU 4.1.3 - INTERNET



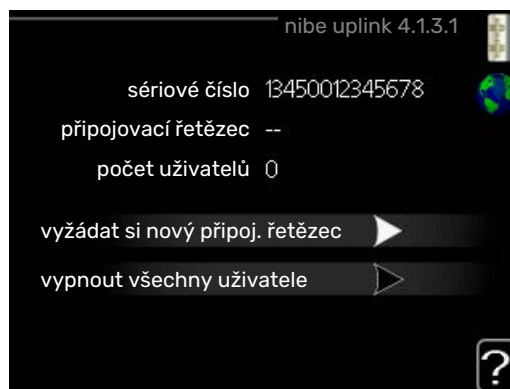
Tu nastavíte pripojenie SMO 40 cez myUplink na internet.



UPOZORNENIE

Aby tieto funkcie fungovali, musí byť pripojený sieťový kábel.

MENU 4.1.3.1 - MYUPLINK



Tu môžete spravovať pripojenie inštalácie k myUplink (myuplink.com) a zobrazí počet používateľov pripojených k inštalácii cez internet.

Pripojený používateľ má používateľský účet v myUplink, ktorému bolo udelené povolenie na kontrolu a / alebo monitorovanie vašej inštalácie.

Požiadajte o nový reťazec pripojenia

Ak chcete pripojiť používateľský účet na myUplink k vašej inštalácii, musíte požiadať o jedinečný kód pripojenia.

1. Označte "vyžádat si nový připoj. řetězec" a stlačte tlačidlo OK.
2. Inštalácia teraz komunikuje s myUplink a vytvorí tak pripojovací kód.
3. Po prijatí reťazca pripojenia sa v tejto ponuke zobrazí "připojovací řetězec" a platí pre 60 minút.

Odpojte všetkých používateľov

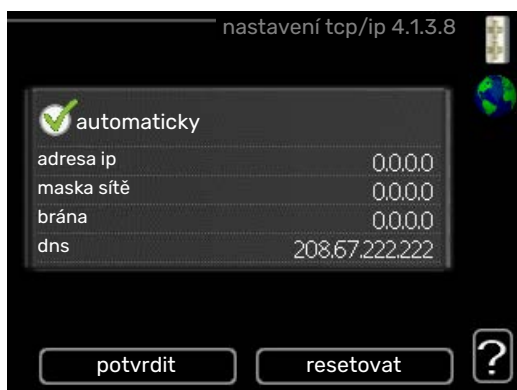
1. Označte "vypnout všechny uživatele" a stlačte tlačidlo OK.

- Inštalácia teraz komunikuje s myUplink, čím uvoľní inštaláciu od všetkých používateľov pripojených cez internet..

UPOZORNENIE

Po odpojení všetkých používateľov nikto z nich nemôže monitorovať alebo kontrolovať vašu inštaláciu prostredníctvom myUplink bez vyžiadania nového pripojovacieho reťazca.

MENU 4.1.3.8 - NASTAVENÍ TCP/IP



Tu môžete nastaviť nastavenia TCP/IP pre svoju inštaláciu.

Automatické nastavenie (DHCP)

- Označte "automaticky". Inštalácia teraz prijme nastavenia protokolu TCP / IP pomocou protokolu DHCP.
- Označte "potvrdit" a stlačte tlačidlo OK.

Manuálne nastavenie

- Neoznačujte položku "automaticky", teraz máte prístup k viacerým možnostiam nastavenia.
- Označte "adresa ip" a stlačte tlačidlo OK.
- Zadajte správne údaje pomocou virtuálnej klávesnice.
- Zvoľte "OK" a stlačte tlačidlo OK.
- Opakujte 1 - 3 pre "maska sítě", "brána" a "dns".
- Označte "potvrdit" a stlačte tlačidlo OK.

Pozor

Inštalácia sa nedá pripojiť k internetu bez správneho nastavenia protokolu TCP / IP. Ak si nie ste istý o príslušných nastaveniach, použite automatický režim alebo sa obráťte na svojho správcu siete (alebo podobnú osobu) o ďalšie informácie.

TIP

Všetky nastavenia vykonané po otvorení menu sa dajú resetovať označením "resetovat" a stlačením tlačidla OK.

MENU 4.1.3.9 - NASTAVENÍ PROXY



Tu môžete nastaviť nastavenia servera proxy pre vašu inštaláciu.

Nastavenia servera proxy sa používajú na poskytnutie informácií o prepojení medzi serverom (proxy server) medzi inštaláciou a internetom. Tieto nastavenia sa používajú predovšetkým vtedy, keď sa inštalácia pripája k internetu prostredníctvom firemnej siete. Inštalácia podporuje autentifikáciu servera HTTP Basic a HTTP Digest.

Ak nemáte istotu o príslušných nastaveniach, požiadajte o informácie správcu siete (alebo zodpovednú osobu).

Nastavenie

- Označte "použít proxy" ak nechcete používať proxy.
- Označte "server" a stlačte tlačidlo OK.
- Zadajte správne údaje pomocou virtuálnej klávesnice.
- Zvoľte "OK" a stlačte tlačidlo OK.
- Opakujte 1 - 3 pre "port", "uživat. jméno" a "heslo".
- Označte "potvrdit" a stlačte tlačidlo OK.

TIP

Všetky nastavenia vykonané po otvorení menu sa dajú resetovať označením "resetovat" a stlačením tlačidla OK.

MENU 4.1.4 - SMS (JE VYŽADOVANÉ PRÍSLUŠENSTVO)



Tu vykonajte nastavenia pre príslušenstvo SMS 40.

Pridajte mobilné čísla, ktoré majú mať prístup k zmene a prijímaniu informácie o stave z riadiaceho modulu. Mobilné čísla musia obsahovať kód krajiny napr. +46 XXXXXXXX.

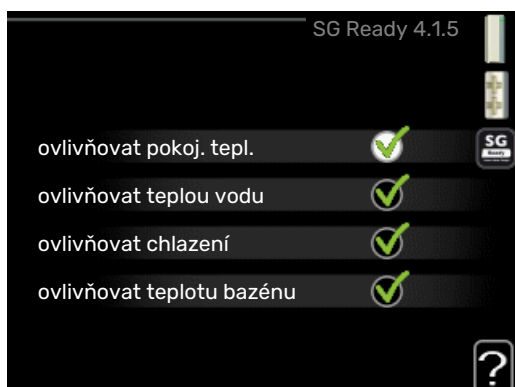
Ak chcete dostávať SMS správu v prípade alarmu, zaškrtnite políčko napravo vedľa telefónneho čísla.



UPOZORNENIE

Poskytnuté telefónne čísla musia byť schopné prijímať SMS správy.

MENU 4.1.5 - SG READY



Táto funkcia sa môže používať iba v elektrických sieťach sieťach, ktoré podporujú štandard "SG Ready".

Tu vykonajte nastavenia pre funkciu "SG Ready".

ovlivňovat pokoj. tepl.

Tu sa nastavuje, či by mala byť teplota miestnosti ovplyvnená pri aktivácii "SG Ready".

Pri režime s nízkou cenou na "SG Ready", sa paralelne zvýši posun vnútornej teploty o "+1". Ak je nainštalovaný a aktivovaný izbový snímač, požadovaná priestorová teplota je namiesto toho zvýšená o 1 °C.

Pri zapnutom režime nadbytku výkonu "SG Ready", sa paralelne zvýši posun vnútornej teploty o "+2". Ak je nainštalovaný a aktivovaný izbový snímač, požadovaná priestorová teplota je namiesto toho zvýšená o 2 °C.

ovlivňovat teplou vodu

Tu sa nastavuje, či by mala byť teplota teplej vody ovplyvnená pri aktivácii "SG Ready".

Pri režime s nízkou cenou "SG Ready", zastavenie teploty teplej vody je nastavené čo najvyššie iba pri prevádzke kompresora (elektrokotol nie je povolený).

Pri zapnutom režime nadbytku výkonu "SG Ready" teplá voda je nastavená na "extra" (elektrokotol je povolený).

ovlivňovat chlazení

Tu sa nastavuje, či by mala byť teplota miestnosti počas prevádzky chladenia ovplyvnená pri aktivácii "SG Ready".

Pri režime s nízkou cenou "SG Ready" pri prevádzke chladenia nedochádza ovplyvňovaniu vnútornej teploty.

Pri zapnutom režime nadbytku výkonu "SG Ready" prevádzka chladenia paralelne zníži posun krivky vnútornej teploty o "-1". Ak je nainštalovaný a aktivovaný izbový snímač, požadovaná priestorová teplota je namiesto toho znížená o 1 °C.

ovlivňovat teplotu bazénu (je vyžadované príslušenstvo)

Tu sa nastavuje, či by mala byť teplota bazéna ovplyvnená pri aktivácii "SG Ready".

Pri režime s nízkou cenou na "SG Ready", sa zvýši požadovaná teplota bazéna (začiatok a koniec teploty) o 1 °C.

Pri zapnutom režime nadbytku výkonu "SG Ready", sa zvýši požadovaná teplota bazéna (začiatok a koniec teploty) o 2 °C



UPOZORNENIE

Funkcia musí byť pripojená a aktivovaná vo vašom SMO 40.

MENU 4.1.6 - SMART PRICE ADAPTION™

ovlivňovat pokoj. tepl.

Rozsah nastavenia: 1 – 10

Nastavenie z výroby: 5

ovlivňovat teplou vodu

Rozsah nastavenia: 1 – 4

Nastavenie z výroby: 2

ovlivňovat teplotu bazénu

Rozsah nastavenia: 1 – 10

Nastavenie z výroby: 2

ovlivňovat chlazení

Rozsah nastavenia: 1 – 10

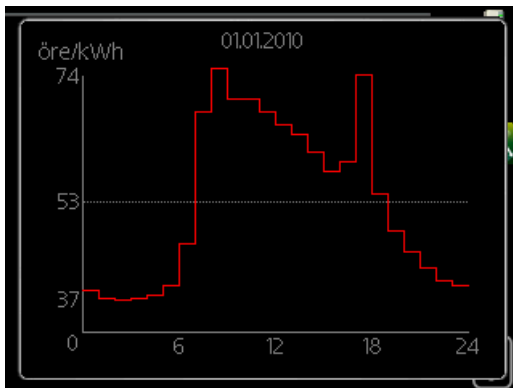
Nastavenie z výroby: 3



oblast

V tomto menu uvedte, kde sa nachádza tepelné čerpadlo a akú úlohu zohráva cena elektrickej energie. Čím je hodnota vyššia, tým väčší je vplyv ceny elektrickej energie a možné úspory sú väčšie, ale súčasne existuje zvýšené riziko ovplyvnenia pohodlia.

přehled ceny za elektřinu

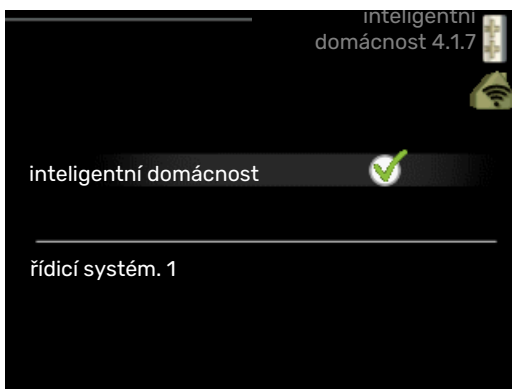


Tu môžete získať informácie o tom, ako sa cena elektrickej energie mení až na tri dni.

Smart price adaption™ presúva spotrebu tepelného čerpadla v priebehu 24 hodín na obdobia s najlacnejšou sadzbou za elektrickú energiu, čo prináša úspory za hodinovú sadzbu na základe zmluvy o elektrickej energii. Funkcia je založená na hodinových sadzbách na nasledujúcich 24 hodín, ktoré sú získané cez myUplink, a preto je požadované pripojenie k internetu a účet pre myUplink.

Označte "aktivováno" pre vypnutie Smart price adaption™.

MENU 4.1.7 - INTELIGENTNÍ DOMÁCNOST (JE VYŽADOVANÉ PRÍSLUŠENSTVO)



Keď máte inteligentní domácnost systém, ktorý môže komunikovať s myUplink, aktiváciou funkcie inteligentní domácnost v tomto menu môžete ovládať SMO 40 prostredníctvom aplikácie.

Povolením komunikácie s pripojenými jednotkami myUplink, váš vykurovací systém sa stáva prirodzenou súčasťou vašej domácnosti. Inteligentní domácnost a poskytuje vám možnosť optimalizovať prevádzku.



Pozor

Funkcia inteligentní domácnost vyžaduje myUplink aby fungovala.

MENU 4.1.8 - SMART ENERGY SOURCE™

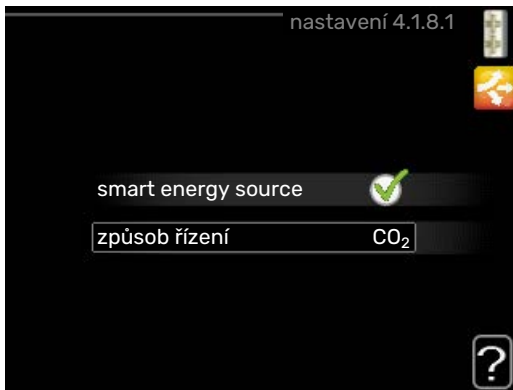
nastavení
nast. ceny
vliv CO2*
tarifní intervaly, elektřina
tar. int., zdroj směš. ventil
tarif int., ext.krok.zdroj



Funkcia uprednostňuje, ako a do akej miery sa bude používať každý pripojený zdroj energie. Tu si môžete vybrať, či má systém používať najlacnejší zdroj energie v danom čase. Môžete tiež zvoliť, či má systém používať zdroj energie, ktorý je v tom čase najviac neutrálne uhlíkové emisie.

* Zvoľte spôsob ovládania "CO₂" pod nastaveniami pre otvorenie tohto menu.

MENU 4.1.8.1 - NASTAVENÍ



smart energy source™

Rozsah nastavenia: Vyp/Zap

Nastavenie z výroby: Vyp

způsob řízení

Rozsah nastavenia: Cena / CO₂

Nastavenie z výroby: Cena

MENU 4.1.8.2 - NAST. CENY

cena, elektřina

Rozsah nastavenia: tržní, tarif, pevná cena

Nastavenie z výroby: pevná cena

Rozsah nastavenia: pevná cena: 0–100 000*

cena, zdroj směš. ventil

Rozsah nastavenia: tarif, pevná cena

Nastavenie z výroby: pevná cena

Rozsah nastavenia: pevná cena: 0–100 000*

cena, ext. krok. zdroj

Rozsah nastavenia: tarif, pevná cena

Nastavenie z výroby: pevná cena

Rozsah nastavenia: pevná cena: 0–100 000*



Tu si můžete vybrat, či má systém vykonávat kontrolu na základě tržnej ceny, tarifu alebo stanovenej ceny. Nastavenie sa vykonáva pre každý jednotlivý zdroj energie. Tržná cena sa môže použiť iba vtedy, ak máte s dodávateľom elektrickej energie dohodu o hodinovej sadzbe.

*Mena sa líši v závislosti od zvolenej krajiny.

MENU 4.1.8.3 - VLIV CO2

CO2, elektřina

Rozsah nastavenia: 0–5

Predvolená hodnota: 2,5

CO2, zdroj směš. ventil

Rozsah nastavenia: 0–5

Predvolená hodnota: 1

CO2, ext. krok. zdroj

Rozsah nastavenia: 0–5

Predvolená hodnota: 1

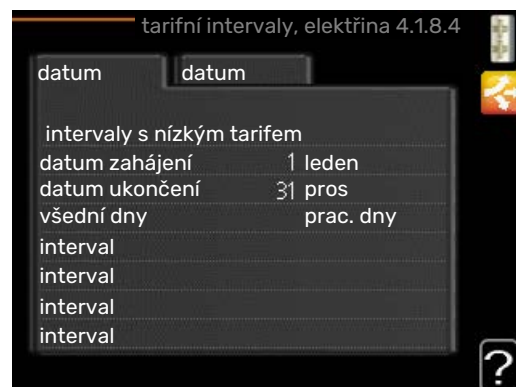


Tu nastavíte veľkosť uhlíkovej stopy pre každý zdroj energie.

Uhlíková stopa sa líši pre rôzne zdroje energie. Napríklad energia zo solárnych článkov a veterných turbín môže byť považovaná za neutrálnu, a preto má nízky vplyv na CO₂.

Energia z fosílnych palív sa môže považovať za vyššiu uhlíkovú stopu, a preto má väčší vplyv na CO₂.

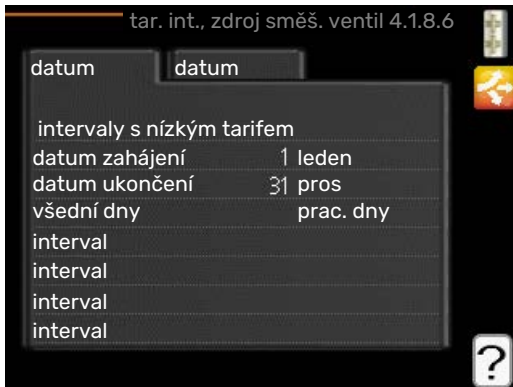
MENU 4.1.8.4 - TARIFNÍ INTERVALY, ELEKTŘINA



Tu môžete použiť tarifné ovládanie pre elektrokotel.

Nastavte obdobia s nižšou sadzbou. Je možné nastaviť ročne dva medzidňové intervaly. V týchto obdobiach je možné nastaviť až štyri rôzne obdobia v pracovných dňoch (pondelok až piatok) alebo štyri rôzne obdobia cez víkendy (sobota a nedeľa).

MENU 4.1.8.6 - TAR. INT., ZDROJ SMĚŠ. VENTIL



Tu môžete použiť tarifné ovládanie pre prídavný zdroj tepla s externým zmiešavacím ventilom.

Nastavte obdobia s nižšou sadzbou. Je možné nastaviť ročne dva medzidňové intervaly. V týchto obdobiach je možné nastaviť až štyri rôzne obdobia v pracovných dňoch (pondelok až piatok) alebo štyri rôzne obdobia cez víkendy (sobota a nedeľa).

MENU 4.1.8.7 - TARIF INT., EXT.KROK.ZDROJ



Tu môžete použiť tarifné ovládanie pre prídavný zdroj tepla s externým krokovým riadením.

Nastavte obdobia s nižšou sadzbou. Je možné nastaviť ročne dva medzidňové intervaly. V týchto obdobiach je možné nastaviť až štyri rôzne obdobia v pracovných dňoch (pondelok až piatok) alebo štyri rôzne obdobia cez víkendy (sobota a nedeľa).

MENU 4.1.10 - SOLÁRNÍ ELEKTŘINA (VYŽADUJE SA PRÍSLUŠENSTVO)

ovlivňovat pokoj. tepl.

Rozsah nastavenia: zap./vyp.

Predvolené hodnoty: vypnuté

ovlivňovat teplou vodu

Rozsah nastavenia: zap./vyp.

Predvolené hodnoty: vypnuté

ovlivňovat teplotu bazénu¹

Rozsah nastavenia: zap./vyp.

Predvolené hodnoty: vypnuté

3-fázový (EME 10)

Rozsah nastavenia: zap./vyp.

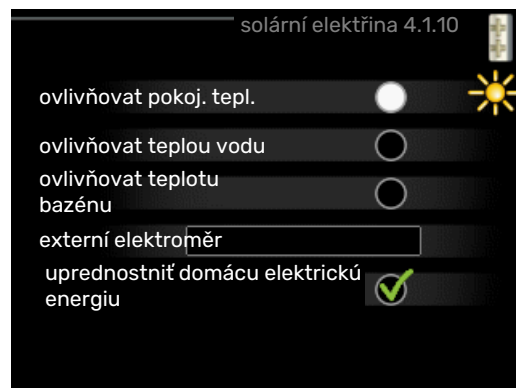
Predvolené hodnoty: vypnuté

upředn. spotřebu domácnosti

Rozsah nastavenia: zap./vyp.

Predvolené hodnoty: vypnuté

1. Príslušenstvo



Tu nastavíte, ktorá časť vašej inštalácie (izbová teplota, teplota teplej vody, teplota bazénu) má profitovať z prebytku solárnej elektrickej energie.

Keď solárne panely produkujú viac elektrickej energie ako SMO 40, nastaví sa teplota v budove a / alebo sa zvýši teplota teplej vody.

V rámci kompatibilného produktu môžete zvoliť, či chcete domácu spotrebu elektrickej energie uprednostňovať pred izbovou teplotou a teplou vodou za predpokladu, že je systém vybavený externým elektromerom.

MENU 4.2 - PRAC. REŽIM

prac. režim

Rozsah nastavenia: automatický, ruční, pouze elektr.

Predvolená hodnota: automatický

funkcie

Rozsah nastavenia: kompresor, elektrokotel, vytápění, chlazení



Prevádzkový režim riadiaceho modulu je zvyčajne nastavený na možnosť „automatický“. Tiež je možné nastaviť riadiaci modul na možnosť „pouze elektr.“, ak sa používa len dodatočný zdroj tepla, alebo možnosť „ruční“ a potom zvoliť, aké funkcie majú byť povolené.

Zmeňte prevádzkový režim označením požadovaného režimu a stlačením tlačidla OK. Pri výbere prevádzkového režimu systém ukazuje, čo je povolené vo riadiacom module (preškrtnuté = nepovolené), a voliteľné alternatívy sú uvedené vpravo. Ak chcete vybrať, ktoré voliteľné funkcie majú byť povolené alebo nie, označte funkciu pomocou ovládacieho kolieska a stlačte tlačidlo OK.

Režim prevádzky automatický

V tomto prevádzkovom režime riadiaci modul automaticky vyberie, aké funkcie sú povolené.

Režim prevádzky ruční

V tomto prevádzkovom režime si môžete vybrať, aké funkcie sú povolené. Nemôžete zrušiť výber "kompresor" v manuálnom režime.

Režim prevádzky pouze elektr.

V tomto prevádzkovom režime kompresor nie je aktívny, používa sa iba elektrokotel.

Pozor

Ak zvolíte režim "pouze elektr." kompresor bude zrušený a náklady na prevádzku budú vyššie.

Pozor

Ak nemáte pripojené tepelné čerpadlo, nemôžete spraviť zmenu v používaní prídavného zdroja tepla.

Funkcie

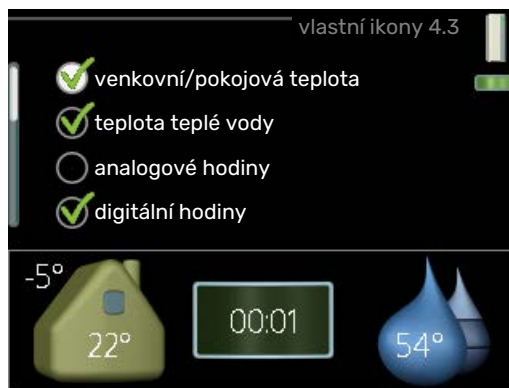
„kompresor“ je jednotka, ktorá vyrába teplo a teplú vodu pre domácnosť. Ak sa zruší výber položky „kompresor“ v automatickom režime, zobrazí sa to prostredníctvom symbolu v hlavnej ponuke. Nemôžete zrušiť výber "kompresor" v manuálnom režime.

„elektrokotel“ je jednotka, ktorá pomáha kompresoru vykurovať domácnosť a / alebo teplú vodu, keď nemôže spracovať celú požiadavku samostatne.

„vytápění“ znamená, že máte zaistené vykurovanie v domácnosti. Funkciu môžete zrušiť, keď nechcete zapnúť vykurovanie.

„chlazení“ znamená, že v horúcom počasí získate chladenie v domácnosti. Táto alternatíva vyžaduje príslušenstvo na chladenie alebo tepelné čerpadlo vzduch/voda, ktoré má zabudovanú funkciu chladenia a je aktivované v menu. Funkciu môžete zrušiť, keď nechcete mať v prevádzke chladenie.

MENU 4.3 - VLASTNÍ IKONY



Môžete si vybrať, aké ikony by mali byť viditeľné, keď sú dvere SMO 40 zatvorené. Môžete vybrať až 3 ikon. Ak vyberiete viac, tie, ktoré ste vybrali ako prvé, zmiznú. Ikony sa zobrazujú v poradí, v ktorom ste si ich vybrali.

MENU 4.4 - ČAS A DATUM



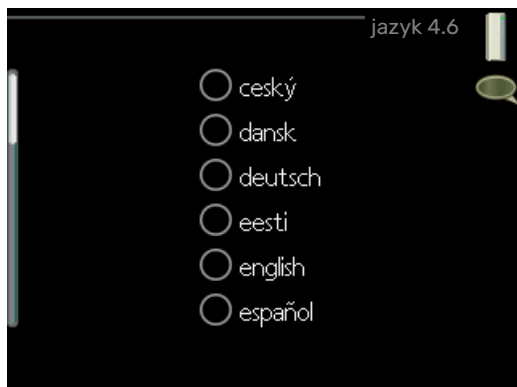
Nastavte čas a dátum, režim zobrazenia a časové pásmo tu.



TIP

Čas a dátum sú nastavené automaticky, ak je tepelné čerpadlo pripojené k myUplink. Ak chcete získať správny čas, musíte nastaviť časové pásmo.

MENU 4.6 - JAZYK



Vyberte jazyk, v ktorom chcete, aby sa informácie zobrazovali tu.

MENU 4.7 - NASTAV. DOVOLENÉ



Ak chcete znížiť spotrebu energie počas prázdnin, môžete naplánovať zníženie teploty vykurovania a teplej vody. Chladienie, vetranie, teplota bazéna a chladienie solárneho panelu je možné naplánovať, keď sú pripojené tieto funkcie.

Ak je nainštalovaný a aktivovaný izbový snímač, počas nastaveného času sa nastaví požadovaná priestorová teplota (°C). Toto nastavenie sa vzťahuje na všetky klimatizačné systémy so snímačmi v miestnosti.

Ak nie je priestorový senzor aktivovaný, nastaví sa požadovaný posun vykurovacej krivky. Jeden krok zvyčajne stačí na zmenu teploty v miestnosti o jeden stupeň, ale v niektorých prípadoch môže byť potrebných niekoľko krokov. Toto nastavenie sa vzťahuje na všetky klimatizačné systémy bez snímačov v miestnosti.

Plánovanie dovoleniek začína o 00:00 v deň začatia a končí o 23:59 v deň zastavenia.



TIP

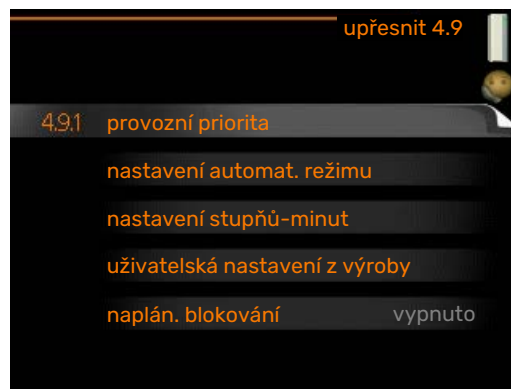
Ukončíte nastavenie dovolenky asi deň pred vašim návratom, aby teplota miestnosti a teplej vody mali čas na získanie pôvodných nastavení.



TIP

Nastavte dovolenkové nastavenie vopred a aktivujte ho pred odchodom, aby ste udržali pohodlie.

MENU 4.9 - UPŘESNIT



Menu **upřesnit** má oranžový text a je určené pre pokročilých používateľov. Toto menu má niekoľko podmenu.

MENU 4.9.1 - PROVOZNÍ PRIORITA

provozní priorita

Rozsah nastavenia: 0 do 180 min

Predvolená hodnota: 30 min



Vyberte tu, ako dlho by mala inštalácia pracovať s každou požiadavkou, ak existuje súčasne niekoľko požiadaviek. Ak existuje len jedna požiadavka, inštalácia funguje len s touto požiadavkou.

Indikátor označuje, kde je v priebehu cyklu sa nachádza inštalácia.

Ak sa vyberie 0 minút, znamená to, že požiadavka nie je uprednostňovaná, ale bude aktivovaná len v prípade, že neexistuje žiadna iná požiadavka.

MENU 4.9.2 - NASTAVENÍ AUTOMAT. REŽIMU

spustit chlazení

Rozsah nastavenia: -20 – 40 °C

Nastavenie z výroby: 25

zastavit vytápění

Rozsah nastavenia: -20 – 40 °C

Predvolené hodnoty: 17

zastavit elektrokotel

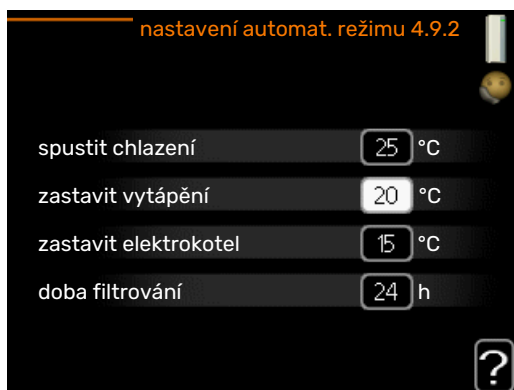
Rozsah nastavenia: -25 – 40 °C

Nastavenie z výroby: 5

doba filtrování

Rozsah nastavenia: 0 – 48 h

Predvolená hodnota: 24 h



Keď je prevádzkový režim nastavený na možnosť „automatický“, riadiaci modul vyberá, kedy je povolené spustenie a zastavenie prídavného zdroja tepla a výroby tepla v závislosti od priemernej vonkajšej teploty. Ak má tepelné čerpadlo integrovanú funkciu chladenia a je aktivovaná v ponuke, môžete si zvoliť aj počiatočnú teplotu chladenia.

V tejto ponuke vyberte priemernú vonkajšiu teplotu.

Pozor

Nemôže byť nastavená "zastavit elektrokotel" vyššie ako "zastavit vytápění".

doba filtrování: Môžete tiež nastaviť čas (doba filtrování), podľa ktorého sa vypočíta priemerná teplota. Ak zvolíte 0, použije sa aktuálna vonkajšia teplota.

MENU 4.9.3 - NASTAVENÍ STUPŇŮ-MINUT

aktuální hodnota

Rozsah nastavenia: -3000 – 3000

spustit kompresor

Rozsah nastavenia: -1000 – -30

Predvolená hodnota: -60

rozdíl stupňů, kompresory

Rozsah nastavenia: 10 – 2000

Predvolená hodnota: 60

spustit jiný elektrokotel

Rozsah nastavenia: 100 – 2000

Nastavenie z výroby: 400

rozdíl mezi dalšími stupni

Rozsah nastavenia: 10 – 1000

Nastavenie z výroby: 30

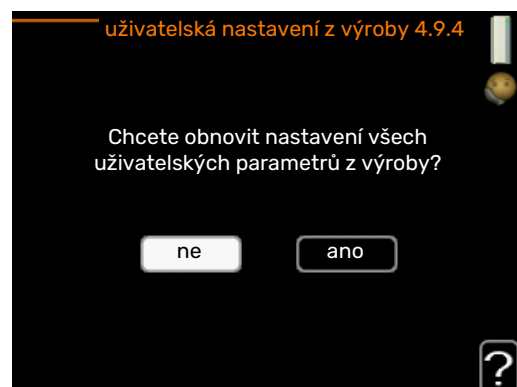


Stupne-minúty sú mierou aktuálnej potreby vykurovania v dome a určujú, kedy sa spustí / zastaví kompresor, resp. prídavný zdroj tepla.

Pozor

Vyššia hodnota "spustit kompresor" poskytuje viac štartov kompresora, čo zvyšuje opotrebovanie kompresora. Príliš nízka hodnota môže spôsobiť nerovnomerné vnútorné teploty.

MENU 4.9.4 - UŽIVATELSKÁ NASTAVENÍ Z VÝROBY

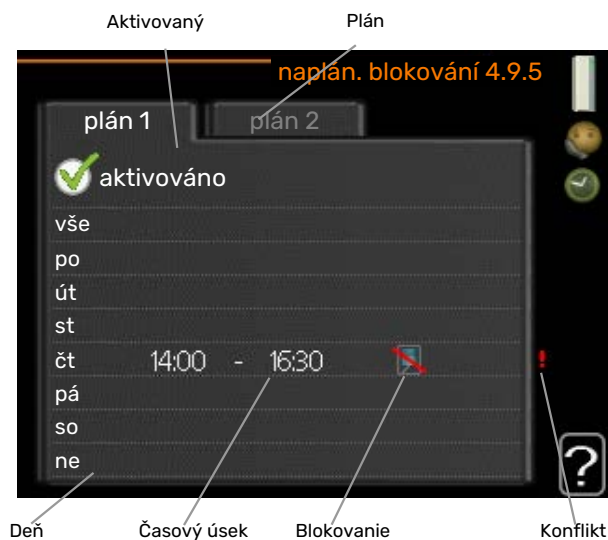


Všetky nastavenia, ktoré sú pre používateľa k dispozícii (vrátane pokročilých ponúk), sa dajú obnoviť na predvolené hodnoty.

Pozor

Po obnovení nastavenia z výroby sa musia resetovať vlastné nastavenia, ako sú vykurovacie krivky.

MENU 4.9.5 - NAPLÁN. BLOKOVÁNÍ



Dodatočný zdroj tepla môže byť naplánovaný tak, aby bol zablokovaný až do dvoch rôznych časových úsekov.

Keď je plánovanie aktívne, v hlavnej ponuke sa zobrazí príslušný blokovací symbol pre riadiaci modul.

Plán: Tu sa zmení vybrané obdobie.

Aktivovaný: Plánovanie pre zvolené obdobie je aktivované tu. Nastavené časy nie sú pri deaktivácii ovplyvnené.

Deň: Zvoľte, na ktorý deň alebo dni v týždni sa tu vzťahuje plánovanie. Ak chcete odstrániť plánovanie pre konkrétny deň, musí byť čas pre daný deň vynulovaný nastavením času začiatku na rovnaký čas, ako je čas zastavenia. Ak sa použije riadok "všetky", všetky dni v danom období sa nastavujú podľa tohto riadka.

Časový úsek: Tu sa vyberie čas začiatku a ukončenia zvoleného dňa pre plánovanie.

Blokovanie: Tu je vybrané požadované blokovanie.

Konflikt: Ak sú dve nastavenia v konflikte navzájom medzi sebou, zobrazí sa červený výkričník.



Blokovanie kompresora vo vnútornom module.



Blokovanie elektrokotla.



TIP

Ak si prajete nastaviť podobné plánovanie pre každý deň v týždni, začnite vyplnením "all" a potom zmenou požadovaných dní.



TIP

Nastavte čas zastavenia pred časom začiatku tak, aby sa doba predžila až po polnoci. Plánovanie sa potom zastaví v nastavenom čase zastavenia nasledujúci deň.

Plánovanie sa vždy začína dňom, keď je nastavený čas začiatku.



Pozor

Dlhodobé zablokovanie môže spôsobiť znížený komfort a hospodárnosť prevádzky.

MENU 4.9.6 - NAPLÁN. TICHÝ REŽIM

Tu môžete naplánovať nastavenie "tichého režimu" tepelného čerpadla (musí to podporovať tepelné čerpadlo) až do dvoch rôznych časových úsekov a maximálne pre dve rôzne frekvencie. Týmto spôsobom môžete znížiť hluk počas dňa a v noci.

Keď je plánovanie aktívne, v hlavnej ponuke sa objaví symbol „tichého režimu“ pre riadiaci modul.



Plán: Tu sa zmení vybrané obdobie.

Aktivovaný: Plánovanie pre zvolené obdobie je aktivované tu. Nastavené časy nie sú pri deaktivácii ovplyvnené.

Deň: Zvoľte, na ktorý deň alebo dni v týždni sa tu vzťahuje plánovanie. Ak chcete odstrániť plánovanie pre konkrétny deň, musí byť čas pre daný deň vynulovaný nastavením času začiatku na rovnaký čas, ako je čas zastavenia. Ak sa použije riadok "všetky", všetky dni v danom období sa nastavujú podľa tohto riadka.

Časový úsek: Tu sa vyberie čas začiatku a ukončenia zvoleného dňa pre plánovanie.

Konflikt: Ak sú dve nastavenia v konflikte navzájom medzi sebou, zobrazí sa červený výkričník.



TIP

Ak si prajete nastaviť podobné plánovanie pre každý deň v týždni, začnite vyplnením "all" a potom zmenou požadovaných dní.



TIP

Nastavte čas zastavenia pred časom začiatku tak, aby sa doba predĺžila až po polnoci. Plánovanie sa potom zastaví v nastavenom čase zastavenia nasledujúci deň.

Plánovanie sa vždy začína dňom, keď je nastavený čas začiatku.



Pozor

Dlhodobé plánovanie "tichého režimu" môže spôsobiť znížený komfort a hospodárnosť prevádzky.

„Odmrazovanie ventilátora“ znamená, že ventilátor, mriežka alebo kužel sa ohrieva teplým vzduchom z výparníka(EP1).

Nepretrž. odmraz. ventilátora: Dá sa nastaviť rýchlosť odmrazovania. V tom prípade bude každé desiate odmrazovanie „Odmrazovanie ventilátora“. (To zvýši ročnú spotrebu energie.)

MENU 4.9.7 - NÁSTROJE

Odmraz. ventilátora

Rozsah nastavenia: zap/vyp

Nepretrž. odmraz. ventilátora

Rozsah nastavenia: zap/vyp



Táto funkcia zabezpečuje odstránenie ľadu na ventilátore alebo mriežke ventilátora.

V prípade silne obaleného vonkajšieho modulu ľadom, môže byť potrebné spustenie "odmrazovania ventilátora", ktoré sa vykoná automaticky. Aktivácia sa uskutoční tak, že sa v menu zobrazí "ventilátor odmrazovania", po ktorom sa raz vykoná odmrazovanie.

Odmrazenie ventilátora: Tu nastavte, či sa počas ďalšieho „aktívneho odmrazovania“ deaktivuje „odmrazovanie ventilátora“. Túto funkciu je možné aktivovať v prípade, že na ventilátore, mriežke alebo kuželi sa prilepil ľad/sneh, čo sa pozná podľa neobvyklého hluku ventilátora vychádzajúceho z vonk. jednotky.

Poruchy funkčnosti

Vo väčšine prípadov, SMO 40 zaznamená poruchu (porucha môže viesť k narušeniu komfortu) a na displeji sa zobrazia alarmy a pokyny na ich opravu.

Informačné menu

Všetky namerané hodnoty inštalácie sa zhromažďujú v ponuke 3.1 v systéme ponúk riadiaceho modulu. Preskúmanie hodnôt v tomto menu môže často uľahčiť identifikáciu zdroja poruchy.

Správa alarmu



V prípade poplachu došlo k nejakej poruche, ktorá je indikovaná stavovou kontrolkou, ktorá nepretržite mení svetlo zo zelenej na neprerušovanú červenú farbu. Okrem toho sa v informačnom okne zobrazí zvonček.

ALARM

V prípade poplachu s červenou stavovou kontrolkou sa vyskytla porucha, ktorú tepelné čerpadlo a/alebo riadiaci modul nedokáže automaticky odstrániť. Otáčaním ovládacieho gombíka a stlačením tlačidla OK môžete na displeji vidieť, o aký typ alarmu ide a resetovať ho. Môžete tiež zvoliť nastavenie inštalácie na režim podpory.

informace/rady Tu si môžete prečítať, čo alarm znamená a dostávať tipy na to, čo môžete urobiť na odstránenie problému, ktorý spôsobil alarm.

reset alarmu V mnohých prípadoch stačí vybrať "reset alarmu" aby sa výrobok vrátil do normálnej prevádzky. Ak po zvolení "reset alarmu", svieti zelené svetlo, alarm bol odstránený. Ak je naďalej viditeľné červené svetlo a na displeji sa zobrazí menu s názvom "alarm", problém, ktorý vyvoláva alarm stále pretrváva. Ak alarm budík spočiatku zmizne a potom sa vráti, obráťte sa na montéra.

režim podpory "režim podpory" je typ núdzového režimu. To znamená, že inštalácia produkuje teplo a/alebo teplú vodu, aj keď existuje nejaký problém. Mohlo by to znamenať, že kompresor tepelného čerpadla nie je v prevádzke. V tomto prípade elektrický prídavný zdroj tepla produkuje teplo a/alebo teplú vodu.



Pozor

Ak chcete vybrať režim podpory, musíte v menu vybrať akciu alarmu 5.1.4.



Pozor

Výber "režim podpory" nie je to isté ako odstránenie problému, ktorý spôsobil alarm. Stavová kontrolka bude preto naďalej svietiť červene.

Ak sa alarm nevyresetuje, obráťte sa na montéra pre vhodné nápravné opatrenie.

Ak sa na displeji nezobrazuje narušenie prevádzky, môžu sa použiť nasledujúce tipy:

ZÁKLADNÉ ÚKONY

Začnite tým, že skontrolujete nasledujúce položky:

- Spínač má polohu.
- Skupinové poistky a hlavné istič v dome.
- Prúdový chránič budovy.

NÍZKA TEPLOTA TEPLEJ VODY ALEBO NEDOSTATOK TEPLEJ VODY

Táto časť kapitoly o identifikácii porúch platí len vtedy, ak je v systéme nainštalovaný ohrievač vody.

- Uzavretý alebo privretý externe namontovaný plniaci ventil pre teplú vodu.
 - Otvorte odvzdušňovací ventil.
- Zmiešavací ventil (ak je nainštalovaný) je nastavený na príliš nízku hodnotu.
 - Nastavte zmiešavací ventil.
- SMO 40 v nesprávnom prevádzkovom režime.
 - Vstúpte do menu 4.2. Ak je vybraný režim "automatický" zvolte "zastaviť elektrokotel" v menu 4.9.2.
 - Ak je vybraný režim "ručný" zvolte "elektrokotel".
- Veľká spotreba teplej vody
 - Počkajte, kým sa neohreje teplá voda. Dočasne zvýšená kapacita teplej vody (dočasná extra) môže byť aktivovaná v menu 2.1.
- Príliš nízke nastavenie teplej vody.
 - Vstúpte do menu 2.2 a vyberte režim s vyšším komfortom.
- Prístup k nízkej teplote vody s aktívnou funkciou "Smart Control".
 - Ak je spotreba teplej vody nízka, zariadenie bude produkovať menej teplej vody, než je normálne. Reštartujte produkt.
- Príliš nízke alebo žiadne prevádzkové priority teplej vody.
 - Vstúpte do ponuky 4.9.1 a zvýšte čas priority teplej vody. Upozorňujeme, že ak sa zvýši čas pre teplú vodu, čas na produkovanie vykurovania sa zníži, čo môže viesť k nižším/nerovnomerným teplotám v miestnostiach.
- V menu je aktivovaný "režim dovolenky" 4.7.
 - Vstúpte do menu 4.7 a vyberte "off" (vypnutie).

NÍZKA IZBOVÁ TEPLOTA

- Zatvorené termostaty v niekoľkých miestnostiach.
 - Nastavte termostaty v čo najviac miestnostiach na maximum. Nastavte teplotu v miestnosti prostredníctvom ponuky 1.1 namiesto privretia termostatov.

Pozrite si časť „Úsporné rady“, kde nájdete podrobné informácie o najlepšom nastavení termostatov.
- SMO 40 v nesprávnom prevádzkovom režime.
 - Vstúpte do menu 4.2. Ak je vybraný režim "automatický" zvolte "zastaviť vytápění" v menu 4.9.2.
 - Ak je vybraný režim "ručný" zvolte "vytápění". Ak to nestačí, vyberte "elektrokotel".
- Príliš nízko nastavená hodnota automatickej regulácie vykurovania.

- Vstúpte do menu 1.1 "teplota" a nastavte posunom vykurovaciu krivku nahor. Ak je priestorová teplota v chladnom počasí nízka, musí sa nastaviť v menu sklon krivky 1.9.1 "topná křivka" nahor.
- Príliš nízke alebo žiadne prevádzkové priority tepla.
 - Vstúpte do ponuky 4.9.1 a zvýšte čas priority vykurovania. Upozorňujeme, že ak sa čas na vykurovanie zvýši, čas na prípravu teplej vody sa zníži, čo môže poskytnúť menšie množstvo teplej vody.
- V menu je aktivovaný "režim dovolenky" 4.7.
 - Vstúpte do menu 4.7 a vyberte "off" (vypnutie).
- Externý spínač pre zmenu teploty miestnosti aktivovaný.
 - Skontrolujte všetky externé spínače.
- Vzduch v klimatizačnom systéme.
 - Odvzdušnenie klimatizačného systému.
- Uzavreté ventily do klimatizačného systému.
 - Otvorte ventily (obráťte sa na inštalatéra, ktorý vám pomôže ich nájsť).

VYSOKÁ IZBOVÁ TEPLOTA

- Príliš vysoko nastavená hodnota automatickej regulácie vykurovania.
 - Vstúpte do menu 1.1 "teplota" a nastavte posunom vykurovaciu krivku nadol. Ak je priestorová teplota v chladnom počasí vysoká, musí sa nastaviť v menu sklon krivky 1.9.1 "topná křivka" dolu.
- Externý spínač pre zmenu teploty miestnosti aktivovaný.
 - Skontrolujte všetky externé spínače.

NÍZKY SYSTÉMOVÝ TLAK

- Nedostatok vody v klimatizačnom systéme.
 - Napiňte klimatizačný systém vodou a skontrolujte netesnosti. V prípade opakovaného plnenia sa obráťte na montéra.

KOMPRESOR TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCH/VODA NEŠARTUJE

- Neexistuje žiadna požiadavka na vykurovanie alebo teplú vodu, ani na chladenie.
 - SMO 40 nevyžaduje vykurovanie, teplú vodu ani chladenie.
- Kompresor je kvôli teplotným podmienkam zablokovaný.
 - Počkajte, kým teplota nedosiahne pracovný rozsah produktu.
- Nebol dosiahnutý minimálny čas medzi spustením kompresora.
 - Počkajte aspoň 30 minút a potom skontrolujte, či sa spustil kompresor.
- Vypnutý alarm.
 - Postupujte podľa pokynov na displeji.

Len dodat. ohrev

Ak sa vám nepodarí odstrániť poruchu a nemôžete vykurovať dom, môžete počas čakania na pomoc pokračovať v prevádzke tepelného čerpadla v "pouze elektr.". To znamená, že na vykurovanie domu sa používa iba dodatočný ohrev.

INŠTALÁCIU NASTAVTE DO REŽIMU DODATOČNÉHO OHREVVU

1. Vstúpte do menu 4.2 prac. režim.
2. Pomocou ovládacieho gombíka označte "pouze elektr." a potom stlačte tlačidlo OK.
3. Stlačením tlačidla Späť sa vráťte do hlavných ponúk.



Pozor

Pri uvedení do prevádzky bez tepelného čerpadla vzduch-voda NIBE sa môže na displeji zobrazíť „chyba komunikácie“.

Technické dáta

Podrobné technické údaje o tomto výrobku nájdete v inštalačnej príručke (nibe.eu).

Slovník pojmov

BEZPEČNOSTNÝ VENTIL

Ventil, ktorý sa v prípade príliš vysokého tlaku otvorí a vypustí trochu kvapaliny.

COP

Pokiaľ má tepelné čerpadlo COP 5, znamená to, že platíte iba za pätinu vašej spotreby tepla. Toto je účinnosť tepelného čerpadla. Meria sa pri rôznych podmienkach, napr.: 7 / 45 kde 7 znamená vonkajšiu teplotu a kde 45 znamená hodnotu udržiavanej výstupnej teploty v stupňoch.

ČAS FILTROVANIA

Označuje čas, kedy sa vypočíta priemerná vonkajšia teplota.

DOT, DIMENZOVANÁ VONKAJŠIA TEPLOTA

Dimenzovaná vonkajšia teplota sa líši v závislosti od miesta, kde bývate. Čím nižšia je dimenzovaná vonkajšia teplota, tým nižšia hodnota by mala byť zvolená pri "výbere tepelnej krivky".

EFEKTÍVNOSŤ

Meranie účinnosti tepelného čerpadla. Čím je vyššia hodnota, tým je to lepšie.

IZBOVÝ SNÍMAČ

Snímač, ktorý je umiestnený vo vnútri. Tento snímač oznamuje tepelnému čerpadlu, aká je teplota vo vnútri.

KLIMATIZAČNÝ SYSTÉM

Klimatizačné systémy sa tiež môžu označovať ako vykurovacie systémy. Budova sa vykuruje radiátormi, podlahovým vykurovaním alebo konvektormi s ventilátormi.

KOMPRESOR

Stláča chladivo v plynnom skupenstve. Keď sa chladivo stlačí, vzrastú tlak a teplota.

KONDENZÁTOR

Tepelný výmenník, v ktorom kondenzuje horúce chladivo v plynnom skupenstve (ochladzuje a skvapalňuje sa) a uvoľňuje tepelnú energiu do vykurovacieho systému a systému teplej vody v dome.

OBEHOVÉ ČERPADLO

Čerpadlo, ktoré zaisťuje obchod kvapaliny v potrubnom systéme.

OHRIEVAČ VODY

Nádrž, v ktorej sa ohrieva teplá voda. Nachádza sa niekde mimo tepelného čerpadla.

PORUCHY FUNKČNOSTI

Poruchy funkčnosti sú nežiaduce zmeny teplej vody / vnútorného pohodlia, napríklad keď je teplota teplej vody príliš nízka alebo ak vnútorná teplota nie je na požadovanej úrovni.

Závaža tepelného čerpadla sa niekedy môže prejavovať ako porucha funkčnosti.

Vo väčšine prípadov tepelné čerpadlo zaznamenáva poruchy v prevádzke a signalizuje alarmy a na displeji zobrazuje pokyny.

PRESOSTAT

Tlakový spínač, ktorý aktivuje alarm a / alebo zastaví kompresor, ak sa v systéme objavia neprípustné tlaky. Vysokotlakový presostat sa zopne v prípade príliš vysokého kondenzačného tlaku. Nízkotlakový presostat sa zopne v prípade príliš nízkeho kondenzačného tlaku.

PRÍDAVNÁ ELEKTRICKÁ ENERGIA

Jedná sa o elektrickú energiu spotrebovanú navyše napríklad elektrokotlom počas najchladnejšieho obdobia roka, aby pokryl spotrebu tepla, ktorú nedokáže zabezpečiť tepelné čerpadlo.

PRÍDAVNÉ TEPLO

Dodatočné teplo je teplo vyrobené okrem tepla dodávaného kompresorom vo vašom tepelnom čerpadle. Medzi ďalšie ohrievače patrí napríklad ponorný ohrievač, elektrokotol, solárny systém, plynový/olejový/peletový/kotol, kotol na drevo alebo diaľkové vykurovanie.

PRÍRODNÉ POTRUBIE

Potrubie, v ktorej je ohrievaná voda prepravovaná z tepelného čerpadla do vykurovacieho systému domu (radiátory / vykurovacie rúrky).

RADIÁTOR

Iný výraz pre vykurovací prvok. Musia byť naplnené vodou aby sa mohli používať s SMO 40.

STRANA VYKUROVACIEHO MÉDIA

Potrubie do klimatizačného systému domu a kondenzátora tvorí strana vykurovacieho média.

TEPELNÝ VÝMENNÍK

Zariadenie, ktoré prenáša tepelnú energiu z jedného média do druhého, bez toho aby média zmiešali. Medzi príklady rôznych tepelných výmenníkov patria výparníky a kondenzátory.

TEPLÁ VODA

Napríklad voda pre sprchu

TROJCESTNÝ PREPÍNACÍ VENTIL

Ventil, ktorý môže posielat kvapalinu v dvoch smeroch.

Ventil, ktorý môže púštat kvapalinu do klimatizačného systému, keď tepelné čerpadlo vytvára teplo pre dom, a do ohrievača teplej vody, keď tepelné čerpadlo ohrieva teplú vodu.

VONKAJŠÍ SNÍMAČ

Snímač umiestnený vonku. Tento snímač oznamuje tepelnému čerpadlu, aká je teplota vonku.

VRATNÉ POTRUBIE

Potrubié, v ktorom je voda prepravovaná späť do tepelného čerpadla z vykurovacieho systému domu (radiátory / vykurovacích rúrok).

VYKUROVACIA KRIVKA

Vykurovacia krivka určuje, koľko tepla má tepelné čerpadlo dodávať v závislosti od vonkajšej teploty. Ak je zvolená vysoká hodnota, tá informuje tepelné čerpadlo, že musí dodávať veľa tepla, keď je vonku chladno, aby sa dosiahla optimálna vnútorná teplota.

VYKUROVACIE MÉDIUM

Teplá kvapalina, zvyčajne normálna voda, ktorá je odosielaná z tepelného čerpadla do klimatizačného systému domu a ktorá zaisťuje vykurovanie miestností. Vykurovacie médium tiež ohrieva teplú vodu cez dvojplášťový zásobník alebo nádrž so špirálou.

VYKUROVACÍ FAKTOR

Pomer tepelnej energie vyrobenej tepelným čerpadlom vo vzťahu k elektrickej energii, ktorú potrebuje na prevádzku. Ďalším termínom je COP.

VYPOČÍTANÁ VÝSTUPNÁ TEPLOTA

Teplota, ktorú tepelné čerpadlo počíta, je teplota, ktorú vykurovací systém potrebuje pre optimálnu teplotu budovy. Čím nižšia je vonkajšia teplota, tým vyššia je vypočítaná teplota prívodu.

VÝSTUPNÁ TEPLOTA

Teplota vykurovacej vody, ktorú tepelné čerpadlo vysiela do vykurovacieho systému. Čím nižšia je vonkajšia teplota, tým vyššia je teplota prívodného potrubia.

VÝSTUPNÁ TEPLOTA

Teplota ohriatej vody, vypúšťanej tepelným čerpadlom do vykurovacieho systému.

ZMIEŠAVACÍ VENTIL

Ventil, ktorý zmiešava studenú vodu s horúcou vodou opúšťajúcou ohrievač.

Kontaktné informácie

AUSTRIA

KNV Energietechnik GmbH
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963-0
mail@knv.at
knv.at

FINLAND

NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Tel: +358 (0)9 274 6970
info@nibe.fi
nibe.fi

GREAT BRITAIN

NIBE Energy Systems Ltd
3C Broom Business Park,
Bridge Way, S41 9QG Chesterfield
Tel: +44 (0)330 311 2201
info@nibe.co.uk
nibe.co.uk

POLAND

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok
Tel: +48 (0)85 66 28 490
biawar.com.pl

CZECH REPUBLIC

Družstevní závody Dražice - strojírna
s.r.o.
Dražice 69, 29471 Benátky n. Jiz.
Tel: +420 326 373 801
nibe@nibe.cz
nibe.cz

FRANCE

NIBE Energy Systems France SAS
Zone industrielle RD 28
Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux
Tél: 04 74 00 92 92
info@nibe.fr
nibe.fr

NETHERLANDS

NIBE Energietechnik B.V.
Energieweg 31, 4906 CG Oosterhout
Tel: +31 (0)168 47 77 22
info@nibenl.nl
nibenl.nl

SWEDEN

NIBE Energy Systems
Box 14
Hannabadsvägen 5, 285 21 Markaryd
Tel: +46 (0)433-27 30 00
info@nibe.se
nibe.se

DENMARK

Vølund Varmeteknik A/S
Industrivej Nord 7B, 7400 Herning
Tel: +45 97 17 20 33
info@volundvt.dk
volundvt.dk

GERMANY

NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: +49 (0)5141 75 46 -0
info@nibe.de
nibe.de

NORWAY

ABK-Qviller AS
Brobekkveien 80, 0582 Oslo
Tel: (+47) 23 17 05 20
post@abkqviller.no
nibe.no

SWITZERLAND

NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz AG
Industriepark, CH-6246 Altishofen
Tel. +41 (0)58 252 21 00
info@nibe.ch
nibe.ch

V krajinách neuvedených v tomto zozname sa obráťte na spoločnosť NIBE Sweden alebo navštívte nibe.eu kde získate viac informácií.

NIBE Energy Systems
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
nibe.eu

UHB SK 2316-1 731374

Táto publikácia je od spoločnosti NIBE Energy Systems. Všetky ilustrácie, fakty a údaje o produkte sú založené na dostupných informáciách v čase schválenia publikácie.

Spoločnosť NIBE Energy Systems si vyhradzuje právo na akékoľvek faktické alebo tlačové chyby v tejto publikácii.

©2023 NIBE ENERGY SYSTEMS

